ATTI PARLAMENTARI

XVI LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **XV**
n. **228**

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259

ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE (ISPRA)

(Esercizio 2008)

Trasmessa alla Presidenza il 2 agosto 2010

STABILIMENTI TIPOGRAFICI CARLO COLOMBO

PAGINA BIANCA

INDICE

Determinazione della Corte dei conti n. 67/2010 del 26 luglio 2010 ..... *Pag.* 5

Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) per l'esercizio 2008 ..... » 9

DOCUMENTI ALLEGATI

ESERCIZIO 2008:

Relazione del Commissario Straordinario ..... » 81

Relazione del Collegio centrale dei revisori ..... » 85

Bilanci consuntivi *ex* APAT *ex* INFS *ex* ICRAM ... » 95

PAGINA BIANCA

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

Determinazione n. 67/2010.

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 26 luglio 2010;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti approvato con R.D. 12 luglio 1934, n. 1214;

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto l'articolo 28 del decreto-legge n. 25 giugno 2008 n. 262, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, con il quale è stato istituito l'Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) e contestualmente soppressi: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici (APAT), Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologia applicata al mare (ICRAM) ed Istituto nazionale per la fauna selvatica (INFS);

visto il decreto n. 214 del 23 luglio 2008, con il quale il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, secondo quanto stabilito dal quinto comma del citato articolo 28, ha nominato un Commissario e due sub-Commissari;

vista la determinazione di questa Sezione n. 97/2008 in data 5 dicembre 2008, con la quale si è deliberato che il controllo a norma dell'articolo 2 della legge 21 marzo 1958, n. 259, cui erano assoggettati i tre enti soppressi, dovesse proseguire sulla gestione commissariale subentrante con le medesime modalità e nel rispetto degli stessi adempimenti già disciplinati nei confronti di ciascun ente;

visto il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 5 febbraio 2009, con la quale l'ISPRA è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti ai sensi degli articoli 2 e 3 della legge n. 259 del 1958;

vista la determinazione di questa Sezione n. 75/2009 in data 24 novembre 2009, con la quale sono state disciplinate le modalità di esecuzione degli adempimenti cui è tenuto l'ISPRA;

vista la nota del Ministero dell'economia e delle finanze in data 29 settembre 2008, prot. 109307, con la quale l'ISPRA è stato autorizzato, per evitare soluzioni di continuità nella gestione amministrativo-contabile, a mantenere attive e separate sino al 31 dicembre 2008, le contabilità dei tre enti soppressi, sicché l'istituto ha presentato tre distinti conti consuntivi dell'esercizio 2008;

visti i conti consuntivi relativi all'esercizio finanziario 2008 degli enti soppressi APAT, ICRAM ed INFS, trasmessi alla Corte in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore Consigliere Antonio Carlo Pensa e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alla Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'ISPRA per l'esercizio 2008, relativa a ciascuno degli enti soppressi;

ritenuto che, assolto così ogni prescritto incombente, possa, a norma dell'articolo 7 della citata legge n. 259 del 1958, darsi corso alla comunicazione alle dette Presidenze, oltre che dei conti consuntivi di cui sopra – corredati delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce perché ne faccia parte integrante;

PER QUESTI MOTIVI

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, l'unita relazione con la quale la Corte riferisce sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) per l'esercizio 2008, corredata dei conti consuntivi delle gestioni *ex* APAT, *ex* ICRAM ed *ex* INFIS, nonché della relazione del Commissario e del Collegio dei revisori dei conti.

ESTENSORE
Antonio Carlo Pensa

PRESIDENTE
Raffaele Squitieri

Depositata in Segreteria il 30 luglio 2010.

IL DIRIGENTE

(Giuliana Pecchioli)

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE (ISPRA) PER L'ESERCIZIO 2008

S O M M A R I O

Premessa ..... *Pag.* 13

1) Ordinamento e vicende significative ..... » 14

2) Organi dell'Ente ..... » 17

3) Risorse umane e costo del lavoro ..... » 19

4) Attività istituzionale ..... » 26

5) Risultanze della gestione ..... » 30

6) Gestione dei rifiuti ..... » 45

7) Conto economico ..... » 52

8) Stato patrimoniale ..... » 60

9) Situazione amministrativa ..... » 66

10) Riepilogo dei risultati della gestione ..... » 71

11) Considerazioni finali ..... » 76

PAGINA BIANCA

Premessa

La Corte riferisce al Parlamento, per la prima volta, sul risultato del controllo eseguito, ai sensi degli articoli 2 e 7 della legge 21 marzo 1958, n. 259, in ordine alla gestione finanziaria dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) per l'esercizio 2008, nonché sulle vicende successive di maggior rilievo.

L'ISPRA è stato istituito in sede di conversione del decreto legge 25 giugno 2008, n. 112, il cui articolo 28 - avente ad oggetto misure per garantire la razionalizzazione di strutture tecniche statali - istituiva, sotto la vigilanza del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, l'Istituto di ricerca per la protezione ambientale (IRPA) e, nel contempo, disponeva la soppressione, a decorrere dalla data di insediamento dei commissari previsti al comma quinto dello stesso articolo: dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici (APAT), dell'Istituto nazionale per la fauna selvatica (INFS) e dell'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM). La legge di conversione 6 agosto 2008, n. 133, ha modificato l'intestazione del nuovo ente in "Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)".

Con determinazione di questa Sezione n. 97/2008 in data 5 - 22 dicembre 2008, si è deliberato che il controllo a norma dell'articolo 2 della legge 21 marzo 1958, n. 259, cui erano assoggettati i tre Enti soppressi, dovesse proseguire sulla gestione commissariale subentrante con le medesime modalità e nel rispetto degli stessi adempimenti già disciplinati nei confronti di ciascun ente.

Successivamente, con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri[1], emesso su proposta del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, l'Ente di nuova istituzione è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti ai sensi degli articoli 2 e 3 della citata legge 21 marzo 1958, n. 259.

Le modalità di esecuzione degli adempimenti cui è tenuto il nuovo Ente sono state disciplinate con determinazione di questa Sezione n. 75/2009 in data 24 novembre 2009.

Le precedenti gestioni finanziarie degli Enti soppressi hanno formato oggetto di relazione al Parlamento fino all'esercizio 2007: per l'INFS con Determinazione n.26/09 del 24/4/2009 in Atti *Camera dei Deputati* - XVI Legislatura - Doc. XV, n.96; per l'APAT con Determinazione n. 76/2009 del 24/11/2009, *ibidem*, n. 144; per l'ICRAM con Determinazione n. 78/2009 del 24/11/2009, *ibidem*, n. 146.

---

[1] DPCM in data 5 febbraio 2009, registrato alla Corte dei conti il 20 febbraio 2009, foglio 2, registro 11.

1. Ordinamento e vicende significative

L'ISPRA, come già detto, è stato istituito con l'articolo 28 del d.l. 112/2008, convertito nella legge 133/2008, ed è stato sottoposto alla vigilanza del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare; nell'elenco delle amministrazioni pubbliche inserite nel conto economico consolidato individuate dall'Istat è compreso tra gli Enti e Istituti di ricerca.

Ad esso è stato affidato il compito di svolgere - con le inerenti risorse finanziarie strumentali e di personale - le funzioni:

a) dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici (APAT);

b) dell'Istituto nazionale per la protezione della fauna selvatica (INFS);

c) dell'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM).

L'APAT era chiamata a svolgere "*i compiti e le attività tecnico-scientifiche di interesse nazionale per la protezione dell'ambiente, per la tutela delle risorse idriche e della difesa del suolo*", ivi compresi l'individuazione e delimitazione dei bacini idrografici nazionali e interregionali[2] e nell'elenco delle Amministrazioni pubbliche per tipologia, redatto dall'ISTAT, era inserita tra gli *Enti di regolazione dell'attività economica.*

L'INFS, istituito in origine[3] quale Istituto nazionale di biologia della selvaggina, ha assunto la nuova denominazione in seguito al riordino operato con la legge 11 febbraio 1992, n. 157 (art. 7), con la quale gli è stata attribuita la qualifica di *"organo scientifico e tecnico di ricerca e consulenza per lo Stato, le regioni e le province"* ed è stato inserito tra gli enti scientifici di ricerca e sperimentazione di cui alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

L'ICRAM, inserito tra gli "Enti scientifici di ricerca e sperimentazione" della tabella allegata alla citata legge 20 marzo 1975, n. 70[4], nasce nel 1982[5] con il nome ICRAP (Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata alla Pesca) con lo scopo di supportare l'azione dell'ex Ministero della Marina Mercantile nella politica di gestione delle risorse alieutiche. Con la legge n. 220 del 1992 l'ICRAP muta denominazione in ICRAM ed altre leggi successive ne hanno arricchito le competenze, trasformandolo da istituzione nata con funzioni prevalentemente rivolte al settore della pesca marittima in un organismo con finalità sempre più attinenti alla tutela dell'ambiente marino e della sostenibilità delle attività produttive.

---

[2] Articolo 38 del d. lgs. istitutivo 30 luglio 1999, n. 300.
[3] Articolo 35 della legge 27 dicembre 1977, n. 968.
[4] Decreto 28 luglio 1994, in G.U. n. 258 del 4 novembre 1994.
[5] Articolo 8 della legge 17 febbraio 1982, n. 41.

La legge istitutiva dell'ISPRA ha accorpato nel nuovo ente tutte le funzioni facenti capo agli Enti soppressi ed ha previsto che il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - con decreto da adottare di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, sentite le Commissioni parlamentari competenti in materia di ambiente - debba determinare, in coerenza con obiettivi di funzionalità, efficienza ed economicità: gli organi di amministrazione e controllo; la sede; le modalità di costituzione e di funzionamento; le procedure per la definizione e l'attuazione dei programmi per l'assunzione e l'utilizzo del personale, nel rispetto del contratto collettivo nazionale di lavoro del comparto degli enti di ricerca e della normativa vigente, nonché per l'erogazione delle risorse.

Le nuove disposizioni prevedono altresì che, in sede di definizione di tale decreto si debba tener conto dei risparmi da realizzare a regime per effetto della riduzione degli organi di amministrazione e controllo degli enti soppressi, nonché conseguenti alla razionalizzazione delle funzioni amministrative, anche attraverso l'eliminazione delle duplicazioni organizzative e funzionali, ed al minor fabbisogno di risorse strumentali e logistiche.

Per garantire l'ordinaria amministrazione e lo svolgimento delle attività istituzionali fino all'avvio dell'ISPRA, il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, con proprio decreto n. 214 del 23 luglio 2008, ha nominato, secondo quanto stabilito dal quinto comma del citato articolo 28, un commissario e due subcommissari, i quali si sono insediati il 24 luglio successivo, data dalla quale, a mente delle richiamate disposizioni[6], decorre la soppressione degli Enti su indicati.

L'avvio dell'ISPRA è stato caratterizzato da un lato dall'impegno determinato dalla situazione del personale precario e dall'altro dall'attivazione della gestione unitaria.

A tal fine la Struttura commissariale ha dato corso ad un'approfondita ricognizione della realtà organizzativa ed operativa dei tre Enti soppressi per individuare e formalizzare, nelle more dell'emanazione dello Statuto e del Regolamento del nuovo Istituto, i primi strumenti di gestione unitaria dei servizi, tra i quali vanno segnalati:

- la Disposizione n. 002/08 del 4/8/2008, con la quale è stato disposto che le attività ordinarie degli enti soppressi continuano ad essere svolte dalle strutture operative dei medesimi enti; gli atti e i provvedimenti di competenza dei responsabili delle relative strutture organizzative e dei titolari dei centri di responsabilità amministrativa continuano, pertanto, ad essere assicurate dal medesimo personale fino a nuove disposizioni commissariali;

[6] Articolo 28, secondo comma, del d.l. 112/2008, convertito nella legge 133/2008.

- il Decreto commissariale n. 001/08 del 4/9/2008, con il quale il Commissario ha conferito a tre funzionari delega per la gestione degli affari generali di competenza degli enti soppressi di rispettiva provenienza e l'adozione degli atti e dei provvedimenti necessari ad assicurare la continuità delle funzioni, con particolare riferimento agli atti di organizzazione e di gestione del personale secondo i principi di economicità, efficacia ed efficienza, nonché di rispondenza del servizio al pubblico interesse;
- la Disposizione commissariale n. 036/08 del 3/10/2008, con la quale, nelle more dell'adozione del decreto previsto dall'articolo 28, comma secondo, del provvedimento istitutivo dell'ISPRA, al fine di garantire l'ordinaria amministrazione e lo svolgimento delle attività istituzionali sono stati definiti gli obiettivi prioritari e strategici del nuovo ente per il 2008;
- la Disposizione commissariale n. 0153 del 27 novembre 2008, che ha fissato in 1.483 unità la dotazione organica del nuovo istituto.

Va ricordato, poi, che per evitare soluzioni di continuità nella gestione amministrativo – contabile, il Ministero dell'economia e delle finanze, con nota del 29/9/2008, prot. 109.307, ha autorizzato l'ISPRA a mantenere attive e separate sino al 31/12/2008 le contabilità dei tre Enti soppressi, sicché in base a tale autorizzazione l'Istituto ha presentato tre distinti conti consuntivi dell'esercizio 2008.

2. Organi dell'Ente

Come già ricordato, dopo la soppressione degli Enti indicati, l'ordinaria amministrazione e lo svolgimento delle attività istituzionali, fino all'avvio dell'ISPRA, sono stati affidati ad un Commissario straordinario, affiancato da due subcommissari.

Secondo quanto stabilito dall'articolo 3, comma 3-*bis*, introdotto dalla legge 27 febbraio 2009, n. 13 - di conversione del decreto legge 30 dicembre 2008, n. 208 - il controllo interno è esercitato, a decorrere dall'entrata in vigore della stessa legge (1° marzo 2009), dal Collegio dei revisori dei conti già operante in seno all'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici (APAT) e nel contempo sono stati soppressi i corrispondenti organi in seno all'Istituto nazionale per la fauna selvatica ed all'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare.

Per il periodo anteriore alla loro soppressione, avvenuta il 24 luglio 2008, la gestione ed il controllo dei tre Enti sono stati svolti come segue.

A) *L'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici* - dopo un periodo di commissariamento per il governo della fase di transizione verso la nuova APAT prevista dalla legge 24 novembre 2006, n. 286 - dalla fine del 2007 ha avuto quali organi: il Presidente, il Consiglio di amministrazione, il Collegio dei revisori ed il Direttore generale, per cui gli importi riportati nel prospetto che segue per il 2007 e 2008 non sono tra loro paragonabili.

COSTO DEGLI ORGANI

(in euro)

	2007	**2008**	***Var.%***
Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli organi collegiali di amministrazione	65.000	390.000	500
Compensi, indennità e rimborsi ai componenti il collegio dei revisori	47.000	41.000	-13
Totale	**112.000**	**431.000**	**285**

* * *

B) *L'Istituto nazionale per la fauna selvatica* è stato gestito da un Commissario straordinario ed un sub-commissario, nominati dal Ministro vigilante con proprio decreto n. 188 del 24 ottobre 2007 a causa della constatata impossibilità del corretto funzionamento del Consiglio direttivo di amministrazione dell'Ente stesso.

Il controllo interno è stato svolto dal Collegio dei revisori dei conti.

I compensi e gli oneri a carico dell'ente sono riportati nel prospetto che segue e risentono dell'assenza nel 2008 del Consiglio direttivo.

COMPENSI DEGLI ORGANI ED ONERI A CARICO DELL'ENTE

(in euro)

	2007	**2008**	***Var.%***
Organi	74.195	46.155	*-37,8*
Componenti Collegio revisori dei conti	20.701	17.809	*-14,0*
Oneri a carico dell'Ente	**9.814**	3.030	*-69,1*
Totale	**104.710**	**66.995**	*-36,0*

* * *

C) *L'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare* è stato sottoposto a commissariamento a decorrere dal 30 giugno 2006, in seguito alle dimissioni del Presidente. Il nuovo Presidente, nominato con DPCM in data 27 luglio 2007 non ha potuto assumere le funzioni nelle more della nomina del Consiglio di amministrazione avvenuta con decreto del Ministro vigilante in data 8 novembre 2007.

Il controllo interno è stato svolto dal Collegio dei revisori dei conti.

COMPENSI DEGLI ORGANI ED ONERI A CARICO DELL'ENTE

(in euro)

	2007	**2008**	***Var.%***
Presidente	58.256	39.566	*-32*
Componenti Consiglio di Amministrazione	13.332	4.661	*-65*
Componenti Collegio revisori dei conti	60	391	*552*
Totale	**71.649**	**44.618**	*-38*

3. Risorse umane

Nel corso del 2008 particolarmente complessa ed impegnativa è stata la gestione del personale con riferimento: agli aspetti contrattuali; all'inquadramento - nel CCNL degli Enti pubblici di ricerca - del personale del Dipartimento dei servizi tecnici nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri[7]; ai concorsi banditi per il reperimento di personale; alla stabilizzazione del personale "precario".

Al riguardo va ricordato che, con l'articolo 1, comma 347 della legge 24 dicembre 2007, n. 244 (legge finanziaria 2008), l'APAT, per far fronte ai propri compiti istituzionali e alle esigenze connesse con la protezione civile, anche ai fini della stabilizzazione, è stata autorizzata a bandire concorsi, per titoli ed esami, e a procedere all'assunzione di personale a tempo indeterminato nel limite della dotazione organica approvata con decreto del direttore generale n. 122 del 2005. Successivamente, con l'articolo 3 del decreto legge 30 dicembre 2008, n. 208, convertito, con modificazioni, nella legge 27 febbraio 2009, n. 13, detto articolo 1, comma 347, è stato oggetto di interpretazione autentica nel senso che l'autorizzazione ad assumere ivi prevista *"spiega effetto nei confronti dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) fino al completamento delle relative procedure, a condizione che le stesse siano concluse entro il 31 dicembre 2009".* Con la novella normativa, inoltre, l'ISPRA è stato autorizzato ad assumere il personale risultato vincitore di concorsi pubblici a tempo indeterminato, inserito in graduatorie ancora vigenti e non ancora assunto, e ad avvalersi del personale in servizio alla data di entrata in vigore di detto decreto legge con contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

Nell'ambito delle risorse umane, poi, la situazione del personale "precario" costituisce un impegno oneroso per il nuovo Ente, considerato che, come risulta dal verbale del Collegio dei revisori dei conti n. 86 del 28 luglio 2009, la consistenza di detto personale è stata accertata inizialmente in 651 unità.

In esecuzione delle disposizioni in materia di stabilizzazione del personale precario e tenendo conto della programmazione dei fabbisogni dell'ente, con Disposizione del Commissario n. 382 del 3 aprile 2009, è stata prevista l'assunzione, a far data dal 1° giugno 2009, di 201 unità di personale, già a tempo determinato, avente i requisisti di legge per la stabilizzazione, delle quali risulterebbero assunte 197 unità al 31 dicembre 2009.

* * *

[7] Le problematiche connesse al trasferimento all'APAT del personale appartenente ai servizi tecnici della Presidenza del Consiglio dei Ministri ed alla stabilizzazione prevista dalle leggi finanziarie 2006 2007 sono state ampiamente illustrate nella precedente relazione al Parlamento, alla quale si rinvia.

Le risorse umane ed il costo del lavoro di ciascuno degli Enti soppressi sono di seguito rappresentati, ripetendo i prospetti dell' esercizio precedente.

A) *Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici*

La pianta organica, come da Statuto, era di 1.367 unità, poi ridefinita in attuazione della legge finanziaria 2005 in complessive 1.292 unità[8].

Il totale dei dipendenti, pari a 1.039 unità al 31 dicembre 2007, si è ridotto del 2,4% nel corso del 2008, attestandosi a 1.014 unità a chiusura dell'esercizio, ed è costituito come indicato nel prospetto sottostante.

PERSONALE

	2007	**2008**
Personale a tempo indeterminato		
Dirigenti	37	36
Altre qualifiche	793	771
Totale tempo indeterminato	**830**	**807**
Personale a tempo determinato		
Dirigenti	4	3
Altre qualifiche	205	204
Totale tempo determinato	**209**	**207**
Totale generale	**1.039**	**1.014**
Organico coperto	*80%*	*78%*

Al 31 dicembre 2008 il personale comandato è di 45 unità così suddivise: 37 unità comandate presso altre amministrazioni e 8 in comando presso l'Ispra da altre amministrazioni.

[8] Delibera DG/ 122/05.

Gli oneri sopportati dall'Ente per il personale, che ha prestato servizio, sono riportati nel prospetto che segue.

COSTO DEL LAVORO

(in euro)

EMOLUMENTI	**2007**		**2008**	
	Importo	*Inc.%*	**Importo**	*Inc. %*
Stipendi ed altri assegni fissi al personale di ruolo	25.238.823	*38,96*	29.817.465	*45,49*
Stip. ed altri assegni fissi al pers. con contr. a termine	9.845.412	*15,20*	6.349.234	*9,69*
Compensi per lavoro straordinario	280.000	*0,43*	0	*0,00*
Oneri previd.e ass.li a carico dell'Ente	12.290.000	*18,97*	11.500.000	*17,54*
Trattamento accessorio	8.100.000	*12,50*	8.600.000	*13,12*
Missioni	2.149.287	*3,32*	1.368.531	*2,09*
Spese trasporto	113.894	*0,18*	115.311	*0,18*
Mensa	524.963	*0,81*	489.999	*0,75*
Asilo nido	110.000	*0,17*	110.000	*0,17*
Personale comandato	148.000	*0,23*	349.655	*0,53*
Corsi di aggiornamento	285.101	*0,44*	247.595	*0,38*
Spese per interessi per ritardato pagamento compensi	48.000	*0,07*	48.000	*0,07*
Buoni pasto	683.829	*1,06*	529.831	*0,81*
Benefici di natura assistenziale e sociale	579.000	*0,89*	653.084	*1,00*
Equo indennizzo per infortuni	3.741	*0,01*	0	*0,00*
Accantonamento al fondo T.F.R. (v. Conto economico)	4.376.220	*6,76*	5.370.037	*8,19*
Totale	**64.776.270**	***100,00***	**65.548.742**	*100,00*
Variazione %			*1,19*	
COSTO UNITARIO MEDIO	**2007**		**2008**	
Unità di personale	1.039		1.014	
Costo del lavoro	64.776.270		65.548.742	
Costo unitario medio	**62.345**		**64.644**	
Variazione %			*4,00*	

I dati esposti evidenziano che, rispetto all'esercizio precedente, il costo del lavoro è cresciuto dell'1,19%, le spese per stipendi e assegni fissi del personale dipendente sono aumentate del 18%, quelle del personale comandato del 136% e l'accantonamento per il TFR del 22%, mentre sono diminuiti del 36% gli stipendi ed altri assegni fissi del personale con contratto a termine e del 16% gli oneri previdenziali a carico dell'Ente.

Il costo unitario medio si è incrementato del 4%.

* * *

B) *Istituto nazionale per la protezione della fauna selvatica*

La pianta organica dell'Istituto era stata rideterminata[9], in attuazione della legge finanziaria 2005, in complessive 103 unità, esclusa la figura del Direttore generale, trattandosi di posizione non di ruolo.

Il totale dei dipendenti, pari a 38 unità al 31 dicembre 2007 si è ridotto di una unità a chiusura dell'esercizio 2008, attestandosi a 37 unità, ed è costituito come indicato nel prospetto che segue.

PERSONALE IN SERVIZIO

Profili professionali	Al 31/12/2007	Al 31/12/2008
Direttore generale	0	0
Dirigente amministrativo	0	0
Ricercatori e tecnologi	13	15
Personale tecnico	18	17
Personale amministrativo	7	5
Totale generale	**38**	**37**
Organico coperto	*37%*	*36%*

Nello stesso anno, inoltre, hanno prestato la loro collaborazione: 15 titolari di assegni di ricerca (15 nel 2007), 10 beneficiari di borse di studio (9 nel m2007) e 30 con contratti di collaborazione coordinata e continuativa (19 nel 2007).

Il personale impiegato complessivamente è stato quindi di 81 unità nel 2007 e 92 unità nel 2008.

[9] Delibera n. 1 del 29 aprile 2005.

Il costo del lavoro sostenuto dall'Ente è riportato nel prospetto che segue.

COSTO DEL LAVORO

(in euro)

EMOLUMENTI	2007		2008	
	Importo	*inc.%*	**Importo**	*Inc.%*
A) Retribuzioni fisse, accessorie e oneri connessi				
- Stipendi e altri assegni fissi al pers./le dipendente*	1.391.640	*46,68*	1.094.833	*42,86*
- Compensi per indennità accessorie	208.295	*6,99*	191.959	*7,51*
- Inden. e rimb. Spese per missioni e trasf.	136.738	*4,59*	129.184	*5,06*
- Oneri assis., previd. e assic. a carico dell'Ente	649.044	*21,77*	447.477	*17,52*
Assegni di ricerca, borse di studio e co.co.co.	595.742	*19,98*	690.930	*27,05*
TOTALE (A)	**2.981.459**	*100,00*	**2.554.383**	*100,00*
Variazione %			*-14*	
B) Benefici sociali, assistenziali e spese a carattere non retributivo				
- Benefici contrattuali di natura ass. e sociale	39.700	*16,49*	32.310	*30,26*
- Corsi per il personale	1.612	*0,67*	3.215	*3,01*
- Accantonamento fondo T.F.R. (v. Conto economico)	199.427	*82,84*	71.238	*66,73*
TOTALE (B)	**240.739**	*100,00*	**106.763**	*100,00*
Variazione %			*-56*	
TOTALE GENERALE (A+B)	**3.222.198**		**2.661.146**	
Variazione %			*-17*	
COSTO UNITARIO MEDIO	**2007**		**2008**	
Unità di personale	81		92	
Costo del lavoro	3.222.198		2.661.146	
Costo unitario medio	39.780		28.926	
Variazione %			-27	

* Compresi gli emolumenti del Direttore generale incaricato.

Rispetto all'esercizio precedente, i dati riportati evidenziano una contrazione del 17% del costo del personale; in particolare, le retribuzioni fisse, accessorie ed oneri connessi sono diminuiti del 14% e gli oneri a carattere non retributivo del 56%.

Particolarmente sensibile è stata la diminuzione che ha interessato gli stipendi ed altri assegni fissi del personale dipendente (-21%) e gli oneri assistenziali, previdenziali e assicurativi a carico dell''Ente (-31%), mentre un incremento del 16% si è registrato negli assegni di ricerca, borse di studio e collaborazioni coordinate e continuative, la cui composizione è di seguito indicata.

EMOLUMENTI	2007	2008	
	Importo	Importo	*var.%*
Assegni di ricerca	205.492	226.527	*10*
Borse di studio	54.254	41.807	*-23*
Contratti di collaborazione	335.996	422.596	*26*
Totale	**595.742**	**690.930**	*16*

Il costo unitario nel 2008 è pari ad euro 28.926, inferiore del 27% rispetto all'esercizio precedente (euro 39.780).

C) *Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare*

In attuazione dell'articolo 1, comma 93, della legge 30 dicembre 2004, n. 311, la dotazione organica è stata determinata in 99 unità.

Nel corso del 2007 l'ICRAM ha chiesto, ai sensi della legge 27 dicembre 2006, n. 290, alcune deroghe al perdurante blocco delle assunzioni ed è stato autorizzato ad effettuare 16 assunzioni.

Attraverso l'istituto del comando l'Ente ha potuto utilizzare due unità di personale ed altro personale ha operato nell'Ente con contratti a tempo determinato.

Per fronteggiare le esigenze dell'attività istituzionale tecnico scientifica, l'ICRAM si è avvalso delle tipologie di lavoro flessibile conferendo incarichi di collaborazione coordinata e continuativa e, proseguendo nella missione formativa tipica degli enti di ricerca ha concesso borse di studio ed assegni di ricerca.

Il personale utilizzato è riportato nel prospetto che segue con riferimento al 31 dicembre 2007 e 2008.

PERSONALE IN SERVIZIO							
	A tempo indeterminato	Comandato presso l'ICRAM da altri Enti	A tempo determinato	Con contratti di collaborazione	Borse di studio	Assegni di ricerca	Totale
31/12/2007	61	2	97	88	9	54	311
31/12/2008	76	2	118	66	9	46	317

Gli oneri sostenuti dall'Istituto sono riportati nel prospetto sottostante.

COSTO DEL LAVORO

(in euro)

	Importo	*Inc.%*	**Importo**	*Inc %*
Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo indeterminato	2.350.877	*26,29*	2.561.773	*28,45*
Indennità al personale per attività conto terzi ed altre indennità	93.976	*1,05*	40.000	*0,44*
Indennità e rimborso spese per missioni all' interno ed all'estero	730.998	*8,18*	756.004	*8,40*
Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	2.461.954	*27,53*	2.850.681	*31,66*
Imposte previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per pers. dip.	1.828.313	*20,45*	1.990.130	*22,10*
Corsi di formazione	15.265	*0,17*	16.554	*0,18*
Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	50.723	*0,57*	44.137	*0,49*
Spese per mensa e trasporti	149.959	*1,68*	180.310	*2,00*
Trattamento accessorio pers. a tempo determinato-fondi istituzionali	15.672	*0,18*	0	*0,00*
Imposte e contributi prev. a carico dell'Ente Pers. a tempo det.	29.026	*0,32*	0	*0,00*
Altri benefici al personale	48.000	*0,54*	54.000	*0,60*
Accantonamento al fondo T.F.R (v. Conto economico)	523.492	*5,85*	510.179	*5,67*
Totale	**8.941.345**	*100,00*	**9.003.768**	*100,00*
Variazione %			*0,7*	
COSTO UNITARIO MEDIO	**2007**		**2008**	
Unità di personale	311		317	
Costo del lavoro	8.941.345		9.003.768	
Costo unitario medio	28.750		28.403	

Rispetto all'esercizio precedente, il costo del lavoro ed il costo unitario medio sono rimasti pressoché invariati.

4. Attività istituzionali

All'ISPRA è stato affidato il compito di svolgere le funzioni già svolte dall'APAT, dall'INFS e dall'ICRAM e, per evitare soluzioni di continuità nella gestione amministrativo-contabile, il nuovo Istituto è stato autorizzato dal Ministero dell' economia e delle finanze a presentare tre distinti conti consuntivi dell'esercizio 2008, sicché l'attività svolta è stata oggetto di separate relazioni illustrative, alle quale si rinvia per più approfondite e dettagliate notizie, che di seguito si riassumono.

A) Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

L'attività svolta dall'ex APAT nel 2008 ha riguardato soprattutto la tutela delle acque interne e marine ed a tal fine è stato fornito supporto specifico al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per la redazione di normativa tecnica sulla tutela qualitativa e quantitativa delle acque, la produzione di report tecnici e normativi.

Nel contempo è stata svolta azione di coordinamento delle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente (ARPA).

Particolare attenzione è stata rivolta al monitoraggio ed all'idrologia delle acque interne, alla raccolta e gestione delle informazioni sulle acque, al funzionamento delle reti e sistemi di monitoraggio marino, alla promozione di metodologie per la programmazione, progettazione ed attuazione di interventi di protezione delle coste dai fenomeni erosivi e rischi naturali, alla laguna di Venezia.

L'attività ha riguardato anche l'identificazione e monitoraggio delle opportunità esistenti nell'ambito dei Fondi strutturali europei per il sostegno di iniziative, programmi, interventi in campo ambientale con particolare riferimento all'idrologia ed alle acque interne e marine, nonché nella predisposizione di proposte ed iniziative comunitarie ed internazionali nei settori di competenza.

Con riferimento allo stato dell'ambiente ed alla metrologia ambientale, le linee programmatiche principali hanno avuto ad oggetto: lo sviluppo e armonizzazione delle attività di monitoraggio e controllo; l'analisi e le valutazioni d'impatto ambientale, compresi progetti relativi ad aree portuali; l'uso di risorse ed il ciclo dei rifiuti; gli impatti sull'atmosfera; il controllo degli agenti fisici; il sistema informativo ambientale; reporting e strumenti di sostenibilità ambientali.

Nell'ambito della difesa della natura, le attività sono state concentrate principalmente sul Progetto speciale "Funghi" per lo studio e conservazione della biodiversità micologica, nell'ambito di diversi obiettivi, ma hanno riguardato anche le aree protette e la pianificazione territoriale, la tutela del patrimonio geologico, la tutela della

biodiversità, la realizzazione del progetto Carta della Natura, l'uso sostenibile delle risorse naturali.

Particolare impegno è stato dedicato ai controlli sulla sicurezza nucleare e sulla radioprotezione per tutte le attività che comportano esposizioni, anche potenziali, alle radiazioni ionizzanti, nonché su alcune delle più significative fonti di rischio ambientale, tecnologico e industriale.

Nell'ambito della difesa del suolo le attività hanno riguardato diversi progetti aventi ad oggetto i rischi naturali, il settore cartografico, i piani di bacino, la geofisica, la geologia applicata, l'idrogeologia e la geomorfologia.

Per lo svolgimento di attività tese ad assicurare la promozione e la diffusione dei sistemi volontari di certificazione ambientale, per la corretta applicazione dei Regolamenti comunitari EMAS ed Ecolabel e per il supporto tecnico ai rispettivi Organismi competenti ed all'Organismo di Accreditamento nazionale per l'EMAS l'impegno è stato particolarmente pesante, pur in presenza di risultati assai significativi.

Nel corso del 2008 è stato assicurato il supporto tecnico al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare anche nel campo della bonifica dei siti contaminati e nei procedimenti di risarcimento di danno ambientale, sulla base di due Convenzioni specifiche. Inoltre, è stato rafforzato il ruolo di riferimento tecnico nei confronti delle ARPA ed altri soggetti pubblici e privati che operano nel campo della bonifica dei siti contaminati, con particolare riferimento all'analisi di rischio, che fissa gli obiettivi della bonifica.

Per il settore attività bibliotecarie, documentali e per l'informazione, in particolare si è curata la costituzione della Biblioteca e del portale "web ISPRA" e si è dato corso all'assolvimento degli adempimenti previsti dal "*Codice in materia di protezione dei dati personali*" . Nello stesso tempo si è iniziata un'attività di lungo termine per il riordino e la fruizione dei beni museali.

Le attività di informativa ambientale, oltre alle attività di comunicazione delle informazioni a supporto delle decisioni di Governo sull'ambiente e sul territorio e al coordinamento di progetti speciali inerenti il trattamento e la comunicazione di informazioni ambientali, si sono concretizzate nella realizzazione della banca dati informatizzata dei reports e delle convenzioni e nel completamento del sito unico di "portale web", strumenti necessari per l'accesso e per il collegamento attivo tra diversi centri possessori di informazioni; è stata attuata inoltre la messa in linea del portale in intranet ed internet e riattivata una collaborazione con alcune Agenzie regionali, per la condivisione del portale e la registrazione di informazioni proprie.

Le attività del Servizio Interdipartimentale si sono articolate in tre principali settori di intervento: supporto alla Commissione nazionale IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control)[10]; organizzazione e coordinamento dei controlli di competenza statale ai sensi del d. lgs 59/2005; organizzazione delle attività ispettive dell'ISPRA.

* * *

B) Istituto nazionale per la protezione della fauna selvatica

Nel corso del 2008 l'Istituto ha proseguito l'attività di ricerca iniziata negli anni precedenti che ha riguardato il monitoraggio dell'avifauna migratrice, aggiornando ed ampliando la banca dati, ed è stata completata la produzione e curata la stampa dell'Atlante italiano della migrazione.

Con riferimento all'area scientifica *"Conservazione applicata",* l'attività svolta, articolata su due aree di intervento, ha interessato il censimento invernale degli uccelli acquatici e la documentazione e monitoraggio delle specie alloctone di fauna presenti in Italia.

Ricerche, coordinamento di progetti, consulenze, attività di studio e divulgazione hanno avuto ad oggetto le problematiche di gestione e conservazione della fauna selvatica stanziale.

L'analisi della biodiversità ha comportato lo sviluppo di attività di ricerca su nuove metodologie di indagine e di intervento atte ad espandere modelli predittivi della situazione ambientale, proponendo alternative sostenibili ai problemi posti dallo sviluppo economico e demografico.

L'Istituto ha svolto anche attività di consulenza tecnico-scientifica su richiesta dello Stato, delle Regioni e delle province, in merito:

- all'applicazione delle convenzioni e direttive internazionali riguardanti la conservazione della fauna;
- alla cattura di fauna selvatica a scopo di studio;
- alla variazione dell'elenco delle specie cacciabili;
- ai calendari venatori regionali ed ai relativi regolamenti di applicazione;
- al controllo della fauna selvatica ed alla verifica dell'efficacia dei metodi adottati;
- all'introduzione di fauna selvatica dall'estero.

* * *

[10] Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento.

C) Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare

Oltre alla consulenza istituzionale in favore del Ministero vigilante e delle Amministrazioni centrali e periferiche, l'ICRAM[11] ha svolto attività di ricerca con riferimento a Programmi di ricerca (PR) articolati per aree tematiche quali:

- Il monitoraggio e la classificazione degli ambienti marini costieri con particolare riferimento al Programma Nazionale di Monitoraggio, la valutazione degli impatti potenziali a seguito di attività off-shore, e le distrofie degli ambienti marini costieri.
- La prevenzione e mitigazione degli impatti delle attività economiche ed antropiche – escluse le attività di pesca – che si svolgono nei territori costieri, nelle lagune ed in mare; in tale settore le ricerche hanno avuto ad oggetto il controllo, la bonifica ed il ripristino di ambienti marini inquinati, la movimentazione dei fondali ed i dragaggi.
- La tutela degli habitat e della biodiversità, articolata in quattro linee di attività aventi ad oggetto: aree marine protette; specie e habitat protetti; gestione delle coste e cambiamenti climatici; biodiversità marina.
- L'uso sostenibile delle risorse, area tematica riferita alle attività ed ai progetti finalizzati al raccordo tra le politiche della conservazione e della produzione inerenti ad attività economiche ed antropiche che si svolgono nei territori costieri, nelle lagune ed in mare, secondo i principi ed i criteri dello sviluppo sostenibile e fatto salvo l'approccio ecosistemico, in pesca, acquicoltura e turismo.

Per le attività di ricerca connesse alle scienze del mare l'ICRAM dispone della motonave "ASTREA", che nel 2008 è stata impegnata per circa 260 giorni mare, con un costo complessivo di circa 421 mila euro, coperto per il 70% dai singoli programmi di ricerca condotti da personale ICRAM o finanziati con fondi esterni.

[11] Al fine di realizzare un rapporto diretto con il territorio le attività dell'Istituto si possono svolgere anche attraverso le Strutture tecnico – scientifiche di Chioggia e di Palermo.

5. Risultanze della gestione

La struttura commissariale dell'ISPRA ha garantito la continuità delle attività in precedenza affidate ai tre Enti soppressi e, in previsione dell'accorpamento in un unico soggetto giuridico delle procedure di natura amministrativo-contabile, ha avviato un sistema informatico in grado di soddisfare le esigenze del nuovo Istituto. Oltre a ciò, per il monitoraggio delle entrate e delle spese sono stati adottati nuovi strumenti di consultazione e di analisi, complementari al sistema ufficiale; innovazione che ha richiesto un impegno notevole per la valutazione del prodotto più idoneo alle esigenze del nuovo Ente e per lo studio delle "personalizzazioni" da apportare in relazione all'obiettivo dell'accorpamento dei tre Enti.

Per evitare, poi, soluzioni di continuità nella gestione amministrativo-contabile, l'ISPRA, come già detto, ha predisposto tre distinti conti consuntivi dell'esercizio 2008, utilizzando gli schemi previsti nei regolamenti di contabilità delle precedenti gestioni, comunque aderenti ai principi contabili dettati dal d.P.R. n.97/2003. E per una più completa illustrazione dei dati contabili di consuntivo ha prodotto - come richiesto dal Collegio dei revisori dei conti - anche due tabelle riepilogative, peraltro non accompagnate da alcuna relazione illustrativa dei dati contabili: la prima avente ad oggetto i dati di consuntivo più rilevanti, riferiti, nel totale, all'ISPRA; e la seconda concernente la situazione del personale proveniente dai tre Enti soppressi e "transitato" nel nuovo[12].

L'Organo di controllo interno[13], considerato il forte condizionamento, nelle correnti attività istituzionali, apportato dalla "confluenza" in ISPRA dei tre Enti soppressi, ha espresso un giudizio complessivamente favorevole all'approvazione del consuntivo 2008; giudizio giustificato, secondo detto Organo, dal ragionevole utilizzo delle risorse in coerenza con le attività realizzate, desumibili dalla corposa ed analitica descrizione contenuta nelle relazioni illustrative.

Il Ministero dell'economia e delle finanze[14] ed il Ministero vigilante[15], a loro volta, tenuto conto del parere favorevole espresso dal Collegio dei revisori dei conti e considerate le problematiche connesse con l'inizio dell'operatività del nuovo Ente, hanno comunicato di non ravvisare, per quanto di competenza, elementi ostativi all'approvazione del consuntivo.

---

[12] Per il personale precario vedi *retro* – paragrafo 3 – Risorse umane.
[13] Verbale n. 86 del 28 luglio 2009.
[14] Nota n. 104231 del 10 novembre 2009.
[15] Nota 32279 del 23 dicembre 2009.

Ogni settore di detto rendiconto è costituito da: il conto di bilancio; il conto economico; lo stato patrimoniale; la nota integrativa con relativi allegati. Sono inoltre accluse la relazione illustrativa e la situazione amministrativa.

* * *

Le risultanze della gestione economico-finanziaria sono di seguito riportate con riferimento alla gestione di ciascuno degli enti soppressi.

A) Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

(in euro)

RISULTANZE FINALI	2007	2008	
	importo	importo	*var. %*
- Entrate complessive	130.366.447	118.416.431	*-9*
- Uscite complessive	131.061.169	128.422.816	*-2*
- Risultato finanziario di competenza	-694.722	-10.006.385	*1.340*
- Risultato economico d'esercizio	-3.553.087	-14.297.235	*302*
- Patrimonio netto	89.545.804	75.248.569	*-16*
- Consistenza di cassa a fine esercizio	14.042.071	20.335.794	*45*
- Saldo dei residui	11.110.958	1.100.115	*-90*
- Risultato di amministrazione	25.153.029	21.435.909	*-15*

Dai dati contabili esposti si evince che, al 31 dicembre 2008, le entrate complessive di competenza sono diminuite del 9% rispetto all'esercizio precedente e non hanno coperto le spese sostenute, diminuite a loro volta del 2%. L'esercizio si è chiuso: a) con un disavanzo finanziario di competenza di oltre 10 milioni di euro ed economico di 14,297 milioni, risultati peggiori dei corrispondenti disavanzi precedenti; b) con un patrimonio netto che, per effetto del disavanzo economico di esercizio, è diminuito dell'16%, attestandosi a 75,249 milioni di euro; c) con l'aumento di oltre 6,294 milioni di euro (45%) della consistenza di cassa, mentre l'avanzo di amministrazione è diminuito di oltre 3,717 (15%); d) con la diminuzione del 90% del saldo positivo dei residui.

Gli accertamenti e gli impegni complessivi, che hanno determinato il risultato finanziario di competenza, sono riportati nel prospetto che segue, dal quale si evince, sotto il profilo finanziario, che le entrate accertate sono costituite per il 76% da trasferimenti e proventi correnti, per 3% da entrate in conto capitale e per il 21% da partite di giro.

Le spese impegnate, a loro volta, interessano per il 76% la parte corrente, per il 5% il conto capitale e per il 20% le partite di giro.

(in euro)

RENDICONTO FINANZIARIO	2007		2008	
ENTRATE	**Importo**	*inc. %*	**Importo**	*Inc. %*
- Entrate da trasferimenti correnti	97.685.461	*75*	85.205.358	*72*
- Altre entrate correnti	7.811.434	*6*	4.466.811	*4*
Totale entrate correnti	**105.496.895**	***81***	**89.672.169**	***76***
- Entrate in conto capitale	3.265.959	*3*	3.316.181	*3*
- Partite di giro	21.603.593	*16*	25.428.081	*21*
Totale entrate	**130.366.447**	***100***	**118.416.431**	***100***
variazione %	*3*		*-9*	
SPESE				
- Spese correnti	105.092.217	*80*	97.096.470	*76*
- Spese in conto capitale	4.365.359	*3*	5.898.265	*5*
- Partite di giro	21.603.593	*16*	25.428.081	*20*
Totale spese	**131.061.169**	***100***	**128.422.816**	***100***
variazione %	*-14*		*-2*	
Disavanzo finanziario	**-694.722**		**-10.006.385**	
variazione %	*-97*		*1.340*	

Le risorse dell'APAT provengono, oltre che dal contributo ordinario, da trasferimenti provenienti da altri enti del settore pubblico di solito collegati ad attività di collaborazione scientifica e tecnica effettuate in seguito ad accordi e convenzioni.

Escluse le partite di giro, le entrate accertate nel 2008 ammontano a 92,988 milioni di euro, con un decremento del 15% rispetto all'esercizio precedente, e sono riportate nel prospetto che segue, distinte in contributi di funzionamento, pari a 85,205 milioni (diminuiti del 13%) ed altre entrate per 7.783 milioni (ridottesi del 30%); queste ultime comprendono 3,316 milioni in conto capitale, a loro volta aumentate del 2%.

La provenienza delle risorse indica una netta prevalenza (84%) del contributo ordinario statale.

(in euro)

PROVENIENZA DELLE RISORSE	2007	*inc. %*	2008	*Var. %*	*inc. %*
Contributi di funzionamento					
dallo Stato:					
- contributo ordinario	85.745.625	*79*	77.992.148	*-9*	*84*
- contributo da parte di altri enti pubblici	11.939.836	*11*	7.213.211	*-40*	*8*
Totale contributi di funzionamento (a)	***97.685.461***	*90*	***85.205.359***	*-13*	*92*
Altre entrate (b)	11.077.393	*10*	7.782.991	*-30*	*8*
TOTALE ENTRATE * (c) = (a+b)	**108.762.854**	*100*	**92.988.350**	*-15*	*100*

* Escluse le partite di giro.

L'analisi delle entrate correnti, con le rispettive incidenze percentuali, è riportata nel prospetto che segue.

(in euro)

ENTRATE CORRENTI	2007		2008	
	importo	*inc. %*	**Importo**	*inc. %*
- Trasferimenti correnti da parte dello Stato	85.745.625	*81,28*	77.992.148	*86,97*
- Trasferimenti correnti da parte di altri enti pubblici	11.939.836	*11,32*	7.213.211	*8,04*
- Entrate derivanti da vendita beni e prestazioni di servizi	1.225.118	*1,16*	753.704	*0,84*
- Redditi e proventi patrimoniali	26.121	*0,02*	25.870	*0,03*
- Poste correttive e compensative di spese correnti	5.537.395	*5,25*	3.162.616	*3,53*
- Entrate non classificabili in altre voci	1.022.800	*0,97*	524.620	*0,59*
totale entrate correnti	**105.496.895**	*100,00*	**89.672.169**	*100,00*
variazione %	*3*		*-15*	

Il loro andamento complessivo è legato, quasi esclusivamente, al volume dei trasferimenti pubblici e di quelli statali in particolare. Questi ultimi ammontano a 77,992 milioni di euro ed incidono per l'87% sul totale delle entrate correnti. Seguono i trasferimenti da parte di altri enti pubblici, mentre assumono rilevanza residuale le altre fonti di finanziamento.

Le spese di parte corrente, comprensive anche degli oneri tributari ed ammontanti a 97,096 milioni di euro, sono nel complesso diminuite dell'8% e sono riassunte nel prospetto seguente, dal quale si evince anche l'incidenza percentuale delle singole voci.

(in euro)

SPESE CORRENTI	2007		2008	
	importo	*Inc. %*	**Importo**	*inc. %*
- Spese per gli organi dell'Ente	112.000	*0,11*	431.000	*0,4*
- Oneri per il personale in attività di servizio	60.400.048	*57,47*	60.178.704	*61,98*
- Spese per acq.to beni di consumo e servizi	32.511.754	*30,94*	29.035.966	*29,90*
- Spese per prestazioni istituzionali	3.513.814	*3,34*	245.677	*0,25*
- Oneri finanziari	0	*0,00*	0	*0,00*
- Oneri tributari	4.531.079	*4,31*	4.435.940	*4,57*
- Poste correttive e compensative di entrate correnti	106.107	*0,10*	125.600	*0,13*
- Spese non classificabili in altre voci	831.784	*0,79*	583.947	*0,60*
- Oneri comuni	5.631	*0,01*	9.636	*0,01*
- Trattamenti di quiescenza, integrativi e sostitutivi	3.080.000	*2,93*	2.050.000	*2,11*
Totale spese correnti	**105.092.217**	*100,00*	**97.096.470**	*100,00*
variazione %	*15*		*-8*	

Di dette spese di parte corrente, quelle di funzionamento, diminuite del 4% nel 2008, sono state coperte dalle entrate correnti (105,497 milioni di euro nel 2007 e 89,672 milioni nel 2008) nelle quantità indicate nella tabella che segue insieme con le percentuali di utilizzo.

(in euro)

COPERTURA DELLE SPESE DI FUNZIONAMENTO			
		2007	**2008**
- Spese per gli organi dell'Ente	*(a)*	112.000	431.000
- Oneri per il personale in attività di servizio	*(b)*	60.400.048	60.178.704
- Spese per acquisto beni di consumo e servizi	*(c)*	32.511.754	29.035.966
Totale spese di funzionamento (a+b+c)		**93.023.802**	**89.645.670**
Percentuale di utilizzo delle entrate correnti a copertura delle spese di funzionamento		**(%)**	**(%)**
- Oneri per il personale in attività di servizio		*64,93*	*67,13*
- Spese per acquisto beni di consumo e servizi		*34,95*	*32,39*
- Spese per gli organi dell'Ente		*0,12*	*0,48*

Le entrate in conto capitale ammontano a 3,316 milioni di euro e sono costituite dal realizzo di valori mobiliari e riscossioni di crediti.

Gli importi delle spese in conto capitale impegnate nell'esercizio, con le incidenze delle singole voci e la variazione percentuale complessiva, sono riportate nel prospetto che segue.

(in euro)

SPESE IN CONTO CAPITALE	2007		2008	
	Importo	*Inc. %*	**Importo**	*Inc. %*
- Acquisizione di opere di uso durevole ed opere imm.ri	390.065	*8,94*	387.000	*6,56*
- Acquisizione di immobilizzazioni tecniche	1.534.294	*35,15*	2.144.349	*36,36*
- Concessioni di crediti e anticipazioni	341.000	*7,80*	266.916	*4,52*
- Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio	2.100.000	*48,11*	3.100.000	*52,56*
Totale spese in conto capitale	**4.365.359**	*100,00*	**5.898.265**	*100,00*
variazioni %	*5*		*35*	

Dette spese hanno subito un incremento, rispetto al 2007, del 35% e per oltre 3 milioni di euro si riferiscono ad indennità di anzianità e similari corrisposte al personale cessato dal servizio; altri 2 milioni attengono ad acquisizione di immobilizzazioni tecniche.

Le spese per partite di giro corrispondono all'importo accertato in entrata e sono riferite a ritenute erariali, previdenziali ed assistenziali, nonché a ritenute diverse e partite in conto sospesi.

* * *

B) Istituto nazionale per la protezione della fauna selvatica

(in euro)

RISULTANZE FINALI	2007	2008	
	Importo	**Importo**	*var. %*
- Entrate complessive	4.945.431	7.834.276	*58*
- Uscite complessive	5.021.196	6.020.977	*20*
- Risultato finanziario di competenza	-75.765	1.813.299	*2.493*
- Risultato economico d'esercizio	-518.495	2.384.078	*560*
- Patrimonio netto	21.038.106	23.422.184	*11*
- Consistenza di cassa a fine esercizio	1.937.266	3.834.028	*98*
- Saldo dei residui	581.866	524.253	*-10*
- Risultato di amministrazione	2.519.132	4.358.281	*73*

Dai dati contabili esposti si evince che, al 31 dicembre 2008, le entrate complessive di competenza sono aumentate del 58% rispetto all'esercizio precedente ed hanno più che coperto le spese sostenute, aumentate a loro volta del 20%. L'esercizio si è chiuso: a) con un avanzo finanziario di competenza di oltre 1,813 milioni di euro ed economico di 2,384 milioni, che hanno recuperato i corrispondenti disavanzi precedenti; b) con un patrimonio netto che, per effetto dell'avanzo economico di esercizio, è aumentato dell'11%, attestandosi a 23,422 milioni di euro; c) con l'aumento di oltre 1,896 milioni di euro (98%) della consistenza di cassa, e di oltre 1,839 milioni (73%) dell'avanzo di amministrazione; d) con la diminuzione del 10% del saldo positivo dei residui.

* * *

Gli accertamenti e gli impegni complessivi, che hanno determinato l'avanzo finanziario di 1,813 milioni di euro, sono riportati nel prospetto che segue.

RENDICONTO FINANZIARIO

(in euro)

	2007		2008	
ENTRATE	**importo**	*inc. %*	**importo**	*inc. %*
- Entrate da trasferimenti correnti	4.225.311	*85,44*	7.203.974	*91,95*
- Altre entrate correnti	22.633	*0,46*	41.843	*0,53*
Totale entrate correnti	**4.247.944**	***85,90***	**7.245.817**	***92,49***
- Partite di giro	697.487	*14,10*	588.459	*7,51*
Totale entrate	**4.945.431**	***100,00***	**7.834.276**	***100,00***
variazione %	*8*		*58*	
SPESE				
- Spese correnti	4.079.562	*81,25*	4.279.302	*71,07*
- Spese in conto capitale	244.147	*4,86*	1.153.216	*19,16*
- Partite di giro	697.487	*13,89*	588.459	*9,77*
totale spese	**5.021.196**	***100,00***	**6.020.977**	***100,00***
variazione %	*-1*		*20*	
Avanzo o disavanzo (-) finanziario	**-75.765**		**1.813.299**	
variazione %	*-84*		*-2.493*	

Sotto il profilo finanziario, le entrate accertate sono costituite da quelle di parte corrente per euro 7,246 milioni (92%) e da partite di giro per 588 mila euro (8%), non essendo presenti entrate in conto capitale.

Le uscite impegnate, a loro volta, sono rappresentate da 4,280 milioni di euro di parte corrente (71%), 1,153 milioni in conto capitale (19%) e 588 mila per partite di giro (10%).

Le risorse finanziarie dell'INFS provengono, oltre che dal contributo ordinario, da trasferimenti disposti da altri Ministeri, dalle Regioni, dalle Province, dai Comuni, dall'Unione Europea e da enti e associazioni del settore pubblico e privato, sia centrali che locali, di solito collegati ad attività di collaborazione scientifica e tecnica effettuate in seguito ad accordi e convenzioni.

I trasferimenti e le contribuzioni accertati nel 2008 sono riportati nella tabella che segue per un importo di 7,204 milioni di euro e con un incremento del 70% rispettivo all'esercizio precedente, cui si aggiungono 41.843 euro di altre entrate di varia natura (cessione di pubblicazioni, foresteria, recuperi e rimborsi, finanziamenti AGREA[16]).

PROVENIENZA DELLE RISORSE	**2007**	***inc. %***	**2008**	***Var. %***	***Inc. %***
Contributi di funzionamento					
Dallo Stato:					
- Contributo ordinario	1.527.653	*35,96*	1.929.877	*26*	*26,64*
- Contributo straordinario	0,00	-	275.584	-	*3,80*
- Finanziamento assunzioni in deroga	242.757	*5,72*	0,00	*-100*	*0*
Totale contributi di funzionamento (a)	***1.783.107***	***41,68***	***2.205.461***	*24*	***30,44***
Contributi e trasferimenti finalizzati alla ricerca					
- Dallo Stato	1.545.470	*36,38*	4.183.752	*171*	*57,74*
- Dalle Regioni	245.118	*5,77*	216.027	*-12*	*2,98*
- Da Comuni e Province	181.187	*4,27*	327.488	*81*	*4,52*
- Da altri enti	470.430	*11,07*	271.246	*-42*	*3,74*
-Tasferimento cinque per mille	12.697	*0,30*	0,00	*-100*	*0*
Totale contributi finalizzati (b)	***2.442.205***	***57,79***	***4.998.513***	*105*	***68,98***
Totale contributi c = (a+b)	**4.225.311**		**7.203.974**	*70*	
Altre entrate (d)	22.633	*0,53*	41.843	*85*	*0,58*
TOTALE CONTRIBUTI (e) (c + d)	**4.247.944**	*100,00*	**7.245.817**	*71*	*100,00*

I risultati della gestione dimostrano che, pur in presenza di una persistente dipendenza dell'Istituto da interventi esterni, l'attività di ricerca ha prodotto entrate contributive in crescita del 105%, le quali si sono attestate intorno al 69% del totale dei contributi.

[16] Agenzia per le erogazioni in agricoltura della Regione Emilia Romagna.

L'analisi delle entrate correnti, con le rispettive incidenze percentuali, è riportata nel prospetto che segue.

(in euro)

ENTRATE CORRENTI	2007		2008	
	importo	*inc. %*	**importo**	*Inc. %*
- Trasferimenti correnti da parte dello Stato	1.783.107	*41,98*	2.205.461	*30,44*
- Trasferimenti correnti da parte dei Ministeri	1.545.470	*36,38*	4.183.752	*57,74*
- Trasferimenti correnti da parte delle regioni	245.118	*5,77*	216.027	*2,98*
- Trasferimenti correnti da parte dei comuni e delle province	181.187	*4,27*	327.488	*4,52*
- Trasferimenti correnti da parte di altri enti pubblici e privati	470.430	*11,07*	271.246	*3,74*
- Redditi e proventi patrimoniali	49	*0,00*	97	*0,00*
- Poste correttive e compensative di spese correnti	22.155	*10,52*	41.318	*0,57*
- Entrate non classificabili in altre voci	428	*00,01*	428	*0,01*
Totale entrate correnti	**4.247.944**	*100,00*	**7.245.817**	*100,00*
variazione %			*71*	

L' andamento delle entrate correnti è legato, quasi esclusivamente, al volume dei trasferimenti pubblici in generale ed a quelli statali in particolare. Questi ultimi ammontano ad 6,389 milioni di euro, incidono per l'88% sul totale delle entrate correnti e per 4,184 milioni sono costituiti da contributi per progetti di ricerca finalizzata.

Seguono i trasferimenti da parte di Regioni, Comuni, Province ed altri enti pubblici e privati per complessivi 815 mila euro con incidenza dell'11%, mentre assumono rilevanza residuale le altre fonti di entrata ammontanti a circa 42 mila euro.

Le spese di parte corrente, comprensive anche degli oneri finanziari e tributari ed ammontanti ad € 4,279 milioni di euro, sono riassunte nel prospetto seguente, dal quale si evincono anche gli incrementi percentuali complessivi e l'incidenza percentuale delle singole voci.

(in euro)

SPESE CORRENTI	2007		2008	
	Importo	*inc. %*	**Importo**	*Inc. %*
- Spese per gli organi dell'Ente	104.710	*2,57*	66.995	*1,57*
- Oneri per il personale in attività di servizio	3.022.771	*74,10*	2.754.146	*64,36*
- Spese per acq.to beni di consumo e servizi	923.162	*22,62*	1.431.465	*33,45*
- Oneri finanziari	2.108	*0,05*	90	*0,01*
- Oneri tributari	26.811	*0,66*	26.606	*0,61*
- Poste correttive e compensative di entrate correnti	0	*0,00*	0	*0,00*
- Spese non classificabili in altre voci	0	*0,00*	0	*0,00*
Totale spese correnti	**4.079.562**	*100,00*	**4.279.302**	*100,00*
variazione %			*5*	

In particolare, le spese per gli organi sono diminuite del 36% nel periodo di gestione commissariale, così come gli oneri per il personale (-9%), mentre vi è stato un aumento del 55% per l'acquisto di beni di consumo (508 mila euro), per la stampa di pubblicazioni (130 mila), per incarichi di studio, consulenze e indagini connessi alla ricerca (161 mila) e per servizi generali (556 mila). Di dette spese di parte corrente, quelle di funzionamento, aumentate del 5%, sono state integralmente coperte dalle entrate correnti (4.247.944 di euro nel 2007 e 7.245.817 nel 2008), nelle percentuali di utilizzo indicate nel prospetto che segue.

(in euro)

COPERTURA DELLE SPESE DI FUNZIONAMENTO		**2007**	**2008**
- Spese per gli organi dell'ente	*(a)*	104.710	66.995
- Oneri per il personale in attività di servizio	*(b)*	3.022.771	2.754.146
- Spese per acquisto beni di consumo e servizi	*(c)*	923.162	1.431.465
Totale spesa di funzionamento (a+b+c)		**4.050.643**	**4.252.606**
Percentuale di utilizzo delle entrate correnti a copertura delle spese di funzionamento		**(%)**	**(%)**
- Oneri per il personale in attività di servizio		*71*	*38*
- Spese per acquisto beni di consumo e servizi		*22*	*20*
- Spese per gli organi dell'ente		*2*	*1*

Gli importi delle spese in conto capitale impegnate nell'esercizio, con le incidenze percentuali delle singole voci e la variazione percentuale complessiva, sono riportate nel prospetto che segue.

(in euro)

SPESE IN CONTO CAPITALE	**2007**		**2008**	
	Importo	*inc. %*	**importo**	*inc. %*
- Acquisizione di opere di uso durevole ed opere immobiliari	0	*0*	620.000	*53,76*
- Acquisizione di immobilizzazioni tecniche	133.618	*54,73*	531.162	*46,06*
- Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio	110.529	*45,27*	2.054	*0,18*
Totale spese in conto capitale	**244.147**	*100,00*	**1.153.216**	*100,00*
variazioni %			*372*	

Dette spese hanno subito un incremento, rispetto al 2007, del 372% e per 620 mila euro si riferiscono all'accantonamento destinato alla ristrutturazione dei locali dell'Istituto sulla base della ridestinazione dei fondi del progetto "Centro Accoglienza Fauna", approvata dal Ministero vigilante. Altri 531 mila euro attengono ad acquisizione di pubblicazioni, strumenti informatici, strumentazione scientifica, mobili e arredi. Le spese per partite di giro corrispondono all'importo accertato in entrata e sono riferite a ritenute erariali, previdenziali ed assistenziali, nonché a ritenute diverse e partite in conto sospesi.

C) Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare

(in euro)

RISULTANZE GENERALI	2007	2008	
	importo	**importo**	*var. %*
- Entrate complessive	15.886.980	44.458.145	*180*
- Uscite complessive	19.276.279	41.355.930	*115*
- Risultato finanziario di competenza	-3.389.299	3.102.215	*192*
- Risultato economico d'esercizio	-2.422.996	2.644.836	*209*
- Patrimonio netto	830.567	3.475.403	*318*
- Consistenza di cassa a fine esercizio	20.584.482	18.988.284	*-8*
- Saldo dei residui	-235.757	4.676.116	*2.083*
- Risultato di amministrazione	20.348.725	23.664.400	*16*

L'ammontare delle entrate e delle uscite al 31 dicembre 2008 risente anche della forte consistenza delle partite di giro indicate nel prospetto successivo. L'esercizio si è chiuso: a) con un avanzo finanziario di competenza di 3,102 milioni di euro ed economico di 2,645 milioni, che hanno recuperato i corrispondenti disavanzi precedenti; b) con un patrimonio netto che, per effetto dell'avanzo economico di esercizio, si è incrementato del 318%; c) con la riduzione di 1,596 milioni di euro (8%) della consistenza di cassa, mentre l'avanzo di amministrazione è aumentato di oltre 3,316 (16%); d) con l'incremento del saldo dei residui passato da un valore negativo dell'esercizio precedente ad uno positivo al 31 dicembre 2008.

* * *

Gli accertamenti e gli impegni complessivi, che hanno determinato il risultato finanziario di competenza di 3,102 milioni di euro, sono riportati nel prospetto che segue.

(in euro)

RENDICONTO FINANZIARIO	2007		2008	
ENTRATE	**importo**	*inc. %*	**importo**	*inc. %*
- Entrate da trasferimenti correnti	9.993.705	*63*	17.534.286	*39*
- Altre entrate correnti	2.750.363	*1*	5.738.280	*13*
Totale entrate correnti	**12.744.068**	***64***	**23.272.566**	***52***
- Entrate in conto capitale			1.200	*0*
- Partite di giro	3.142.912	*20*	21.184.379	*48*
Totale entrate	**15.886.980**	***100***	**44.458.145**	***100***
variazione %	*-18*		*180*	
SPESE				
- Spese correnti	15.529.819	*81*	19.646.417	*48*
- Spese in conto capitale	603.548	*3*	525.134	*1*
- Partite di giro	3.142.912	*16*	21.184.379	*51*
Totale spese	**19.276.279**	***100***	**41.355.930**	***100***
variazione %	*-5*		*115*	
Avanzo o disavanzo (-) finanziario	**-3.389.299**		**3.102.215**	
variazione %	*308*		*-192*	

Sotto il profilo finanziario, le entrate accertate sono costituite da quelle di parte corrente per 23,273 milioni di euro (52%), in conto capitale per 1.200 euro e per partite di giro 21,184 milioni di euro (48%).

Le uscite impegnate, a loro volta, sono rappresentate dalle spese di parte corrente per 19,646 milioni di euro (48%), in conto capitale per 525 mila euro (1%) e per partite di giro, di importo pari alle entrate (51%).

Le risorse dell'ICRAM provengono, oltre che dal contributo *ordinario (30%)*, da trasferimenti provenienti da altri Ministeri, dalle Regioni, dalle Province, dai Comuni, dalla Comunità Europea e da enti e associazioni del settore pubblico e privato di solito collegati ad attività di collaborazione scientifica e tecnica effettuata in seguito ad accordi e convenzioni.

(in euro)

PROVENIENZA DELLE RISORSE	2007	inc. %	2008	var. %	Inc. %
Contributi di funzionamento					
dallo Stato:					
- contributo ordinario	5.913.895	*46*	7.000.000	*18*	*30*
- contributo da parte di altri enti pubblici, enti locali e organismi internazionali	4.079.810	*33*	10.534.286	*158*	*46*
Totale contributi di funzionamento (a)	**9.993.705**		**17.534.286**	*75*	*76*
Contributi e trasferimenti finalizzati alla ricerca					
- commesse per ricerche in favore di terzi soggetti pubblici e privati	1.960.089	*15*	3.702.507	*89*	*16*
- commesse per ricerche in favore di Ministeri e altre amministrazioni dello Stato e per nuove assunzioni	649.158	*5*	1.230.652	*90*	*5*
- commesse per ricerche in favore dell'Unione Europea e di altri organismi internazionali	31.680	*0*	86.069	*172*	*0*
- recuperi e rimborsi diversi	99.436	*1*	689.575	*593*	*3*
- erogazioni da fondazioni e trasferimento 5 per mille	10.000	*0*	29.477	*195*	*0*
Totale contributi finalizzati (b)	**2.750.363**		**5.738.280**	*109*	*24*
Totale contributi e trasferimenti. c = (a+b)	**12.744.068**		**23.272.566**	*83*	
Altre entrate (d)	0	*0*	1.200	-	*0*
TOTALE ENTRATE* e = (c + d)	**12.744.068**	*100*	**23.273.766**	*83*	*100*

* Escluse le partite di giro.

I risultati della gestione dimostrano che, pur in presenza di una persistente dipendenza dell'Istituto da interventi esterni, l'attività di ricerca ha prodotto entrate che si sono più che raddoppiate, anche se rappresentano soltanto il 24% del totale, escluse le partite di giro.

L'analisi delle entrate correnti, con le rispettive incidenze percentuali, è riportata nel prospetto che segue.

(in euro)

ENTRATE CORRENTI	2007		2008	
	importo	*inc. %*	**Importo**	*inc. %*
- Trasferimenti correnti da parte dello Stato	8.662.963	*68*	14.857.987	*64*
- Trasferimenti correnti da parte delle regioni	584.343	*5*	1.566.732	*7*
- Trasferimenti correnti da parte dei comuni e delle province	10.000	*0*	382.000	*2*
- Trasferimenti correnti da parte di altri enti pubblici	522.734	*4*	531.323	*2*
- Trasferimenti correnti da parte di organismi internazionali	213.665	*2*	196.244	*1*
- Entrate derivanti da vendita beni e prestazioni di servizi	2.640.927	*21*	5.019.228	*22*
- Poste correttive e compensative di spese correnti	10.000	*0*	689.575	*3*
- Entrate non classificabili in altre voci	99.436	*1*	29.477	*0*
Totale entrate correnti	**12.744.068**	*100*	**23.272.566**	*100*
variazione %	*-22*		*83*	

Il loro andamento è legato, quasi esclusivamente, al volume dei trasferimenti pubblici e di quelli statali in particolare. Questi ultimi ammontano a 14,858 milioni di euro ed incidono per il 64% sul totale delle entrate correnti. Seguono i trasferimenti da parte di altri enti pubblici, compresi gli organismi internazionali, pari a 2,676 milioni di euro con un'incidenza del 12%, e le entrate derivanti dalla vendita di beni e prestazioni di servizi per 5,019 milioni (22%), mentre assumono rilevanza residuale le altre fonti di entrata.

Le spese di parte corrente, comprensive anche degli oneri finanziari e tributari, ammontano ad 19,646 milioni di euro, sono aumentate nel complesso del 27% e sono riassunte nel prospetto seguente, dal quale si evince anche l'incidenza percentuale delle singole voci.

(in euro)

SPESE CORRENTI	**2007**		**2008**	
	importo	*inc. %*	**Importo**	*inc. %*
- Spese per gli organi dell'Ente	71.649	*0*	44.618	*0*
- Oneri per il personale in attività di servizio	8.417.853	*54*	9.297.226	*48*
- Trattamenti di quiescenza, integrativi e sostitutivi	62.009	*0*	80.553	*0*
- Spese per acq.to beni di consumo e servizi	4.759.076	*31*	5.491.881	*29*
- Spese per prestazioni istituzionali	1.980.215	*13*	4.514.522	*23*
- Trasferimenti passivi	0	*0*	3.298	*0*
- Oneri finanziari	158.017	*1*	92.216	*0*
- Oneri tributari	81.000	*1*	92.827	*0*
- Spese non classificabili in altre voci	0	*0*	29.276	*0*
Totale spese correnti	**15.529.819**	*100*	**19.646.417**	*100*
variazione %	*-8*		*27*	

In particolare, le spese per gli organi sono diminuite del 38%, mentre vi è stato un aumento degli oneri per il personale (10%), delle spese per l'acquisto di beni di consumo e servizi (15%) e delle spese per prestazioni istituzionali (128%).

Di dette spese di parte corrente, quelle di funzionamento, aumentate del 12% nel 2008, sono state coperte dalle entrate correnti (23.272.566 milioni di euro) nelle quantità indicate nella tabella che segue, con le percentuali di utilizzo.

(in euro)

COPERTURA DELLE SPESE DI FUNZIONAMENTO		**2007**	**2008**
- Spese per gli organi dell'Ente	*(a)*	71.649	44.618
- Oneri per il personale in attività di servizio	*(b)*	8.417.853	9.297.226
- Spese per acq.to beni di consumo e servizi	*(c)*	4.759.076	5.491.881
Totale spesa di funzionamento (a+b+c)		**13.248.578**	**14.833.725**
Percentuale di utilizzo delle entrate correnti a copertura delle spese di funzionamento		**(%)**	**(%)**
- Oneri per il personale in attività di servizio		*66*	*40*
- Spese per acq.to beni di consumo e servizi		*37*	*24*
- Spese per gli organi dell'Ente		*1*	*0*

Gli importi delle spese in conto capitale impegnate nell'esercizio, con le incidenze percentuali delle singole voci e le variazioni percentuali sono riportate nel prospetto che segue.

(in euro)

SPESE IN CONTO CAPITALE	**2007**		**2008**	
	importo	*inc. %*	**importo**	*inc. %*
- Acquisizione di opere di uso durevole ed opere imm.ri		*0*	4.278	*1*
- Acquisizione di immobilizzazioni tecniche	603.548	*100*	520.856	*99*
- Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio				
Totale spese in conto capitale	**603.548**	*100*	**525.134**	*100*
variazioni %	*66*		*-13*	

Dette spese hanno subito una contrazione del 13% rispetto al 2007.

Le spese per partite di giro corrispondono all'importo accertato in entrata e sono riferite, in particolare, a regolarizzazioni derivanti dal rimborso di anticipazioni di cassa (euro 16.859991) nonché a ritenute erariali, previdenziali ed assistenziali, nonché a ritenute diverse e partite in conto sospesi.

6. Gestione dei residui

Il conto dei residui, riferito alla gestione di ciascun ente soppresso, è riportato nei prospetti che seguono.

A) Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

(in euro)

CONTO DEI RESIDUI	2007		2008	
	importo	*inc. %*	**Importo**	*inc. %*
ATTIVI				
Parte corrente				
Esercizi precedenti	51.592.700	*56*	52.882.102	*74*
competenza	39.722.632	*44*	18.964.329	*26*
Totale a	91.315.332	*100*	71.846.431	*100*
In conto capitale				
esercizi precedenti	5.006	*0*	318.398	*0*
competenza	313.393	*0*	2.181.700	*3*
Totale b	318.399	*0*	2.500.098	*0*
Partite di giro				
esercizi precedenti	1.559.179	*68*	1.171.220	*24*
competenza	738.564	*32*	3.626.357	*76*
Totale c	2.297.743	*100*	4.797.577	*100*
Totale (a+b+c)	**93.931.474**		**79.144.106**	
Totale residui esercizi precedenti	53.156.885	*57*	54.371.720	*69*
Totale residui di competenza	40.774.589	*43*	24.772.386	*31*
TOTALE GENERALE RESIDUI ATTIVI	**93.931.474**	*100*	**79.144.106**	*100*
variazion %	*-11*		*-16*	
PASSIVI				
Parte corrente				
esercizi precedenti	51.394.154	*70*	47.681.151	*70*
competenza	22.519.894	*30*	20.103.606	*30*
Totale a	73.914.048	*100*	67.784.757	*100*
In conto capitale				
Esercizi precedenti	2.111.550	*43*	1.516.301	*38*
competenza	2.821.434	*57*	2.470.486	*62*
Totale b	4.932.984	*100*	3.986.787	*100*
Partite di giro				
esercizi precedenti	1.509.812	*38*	1.192.731	*19*
competenza	2.463.672	*62*	5.079.716	*81*
Totale c	3.973.484	*100*	6.272.447	*100*
Totale (a+b+c)	**82.820.516**		**78.043.991**	
Totale residui esercizi precedenti	55.015.516	*66*	50.390.183	*65*
Totale residui di competenza	27.805.000	*34*	27.653.808	*35*
TOTALE GENERALE RESIDUI PASSIVI	**82.820.516**	*100*	**78.043.991**	*100*
variazione %	*-15*		*-6*	
SALDO RESIDUI	**11.110.958**		**1.100.115**	
variazione %	*56*		*-90*	

A chiusura di esercizio i residui attivi ammontano a complessivi 79,144 milioni di euro, di cui 71,846 milioni di parte corrente, 2,5 milioni in conto capitale e 4,798 milioni per partite di giro, e provengono per il 69% dagli esercizi precedenti e per il 31% dall'esercizio di competenza. Quelli passivi sono costituiti da 78,044 milioni di euro, di cui 67,785 di parte corrente, 3,987 milioni in conto capitale e 6,272 milioni per partite di giro; di essi il 65% deriva dagli esercizi precedenti ed il 35% dall'esercizio di competenza. Il saldo esprime un valore positivo di 1,100 milioni di euro, ridotto del 90% rispetto all'esercizio precedente.

La consistenza dei residui attivi e passivi all'inizio ed alla chiusura di esercizio, tenuto conto delle riscossioni e dei pagamenti intervenuti, di quelli provenienti dalle gestioni di competenza, nonché dei riaccertamenti effettuati, è riportata nella tabella che segue.

(in euro)

CONSISTENZA DEI RESIDUI					
ATTIVI			**PASSIVI**		
	2007	**2008**		**2007**	**2008**
Al 1/1	**104.282.899**	**93.931.474**	**Al 1/1**	**97.162.932**	**82.820.516**
Riscossioni	-47.387.200	-38.090.587	Pagamenti	-33.164.892	-24.671.901
Residui comp.za	40.774.589	24.772.386	Residui comp.za	27.805.000	27.653.808
Variazioni in meno	-3.738.814	-1.469.167	Variazioni in meno	-8.982.524	-7.758.432
Al 31/12	**93.931.474**	**79.144.106**	**Al 31/12**	**82.820.516**	**78.043.991**
variazione %	*-11*	*-16*	*variazione %*	*-15*	*-6*

Il rapporto tra i residui, attivi e passivi, ed il totale, rispettivamente, degli accertamenti e degli impegni, che può variare da zero, produzione nulla, ad uno, produzione massima, fornisce i seguenti indicatori.

(in migliaia di euro)

INCIDENZA DEI RESIDUI ATTIVI DELL'ESERCIZIO		**2007**	**2008**
Residui attivi dell'esercizio	a)	40.775	24.772
Accertamenti di competenza	b)	130.366	118.416
	Indice (a/b)	**0,31**	**0,21**
INCIDENZA DEI RESIDUI PASSIVI DELL'ESERCIZIO		**2007**	**2008**
Residui passivi dell'esercizio	a)	27.805	27.654
Impegni di competenza	b)	131.061	128.423
	Indice (a/b)	**0,21**	**0,22**

L'incidenza dei residui attivi di competenza sul totale degli accertamenti di esercizio è del 21%, inferiore rispetto all'esercizio precedente che era del 31%; al ri-

guardo va considerato che le somme rimaste da riscuotere a chiusura dell'esercizio 2008 si riferiscono, quasi esclusivamente, a contributi ordinari e finalizzati da parte dello Stato, delle Regioni, delle Province, dei Comuni e di altri enti pubblici e privati, fenomeno che si è ripetuto costantemente da più esercizi, influenzando negativamente la corretta gestione dell'Istituto.

Per i residui passivi dell'esercizio la loro incidenza sugli impegni di competenza è pari al 22%, leggermente più alta rispetto al 2007.

* * *

B) Istituto nazionale per la protezione della fauna selvatica

(in euro)

CONTO DEI RESIDUI	2007		2008	
	Importo	*inc. %*	**Importo**	*inc. %*
ATTIVI				
Parte corrente				
esercizi precedenti	684.032	*32*	1.100.497	*39*
competenza	1.460.292	*68*	1.743.402	*61*
Totale a	2.144.324	*100*	2.843.899	*100*
In conto capitale				
esercizi precedenti	0	*0*	0	*0*
competenza	0	*0*	0	*0*
Totale b	0	*0*	0	*0*
Partite di giro				
esercizi precedenti	0	*0*	0	*0*
competenza	11.273	*100*	0	*0*
Totale c	11.273	*100*	0	*0*
Totale (a+b+c)	**2.155.597**		**2.843.899**	
Totale residui esercizi precedenti	684.032	*32*	1.100.497	*39*
Totale residui di competenza	1.471.565	*68*	1.743.402	*61*
TOTALE GENERALE RESIDUI ATTIVI	**2.155.597**	*100*	**2.843.899**	*100*
variazione %	*-43*		*32*	
PASSIVI				
Parte corrente				
esercizi precedenti	184.029	*20*	218.439	*21*
competenza	732.664	*80*	827.836	*79*
Totale a	916.693	*100*	1.046.275	*100*
In conto capitale				
esercizi precedenti	397.338	*68*	276.177	*22*
competenza	183.787	*32*	997.148	*78*
Totale b	581.125	*100*	1.273.325	*100*
Partite di giro				
esercizi precedenti	0	*0*	0	*0*
competenza	75.913	*100*	46	*100*
Totale c	75.913	*100*	46	*100*
Totale (a+b+c)	**1.573.731**		**2.319.646**	
Totale residui esercizi precedenti	581.367	*37*	494.616	*21*
Totale residui di competenza	992.364	*63*	1.825.030	*79*
TOTALE GENERALE RESIDUI PASSIVI	**1.573.731**	*100*	**2.319.646**	*100*
variazione %	*-8*		*47*	
SALDO RESIDUI	**581.866**		**524.253**	
variazione %	*-72*		*-10*	

I residui attivi al 31 dicembre 2008 ammontano a complessivi 2,844 milioni di euro, tutti di parte corrente, e provengono per il 39% dagli esercizi precedenti e per il 61% dall'esercizio di competenza. Quelli passivi, per il 45% di parte corrente e per il 55% in conto capitale, sono costituiti da 2,320 milioni di euro, di cui il 21% deriva dagli esercizi precedenti ed il 79% dall'esercizio di competenza. Il saldo positivo è pari ad 524 mila euro, inferiore del 10% rispetto al 2007.

La consistenza dei residui attivi e passivi all'inizio ed alla chiusura di esercizio, tenuto conto delle riscossioni e dei pagamenti intervenuti, di quelli provenienti dalle gestioni di competenza, nonché dei riaccertamenti effettuati, è riportata nella tabella che segue.

(in euro)

CONSISTENZA DEI RESIDUI					
ATTIVI			PASSIVI		
	2007	2008		2007	2008
Al 1/1	**3.781.066**	**2.155.597**	**Al 1/1**	**1.719.324**	**1.573.731**
Riscossioni	-3.096.454	-1.053.070	Pagamenti	-1.063.892	-1.051.235
Residui di comp.za	1.471.565	1.743.402	Residui di comp.za	992.364	1.825.030
Variazioni in meno	-580	-2.030	Variazioni in meno	-74.065	-27.880
Al 31/12	**2.155.597**	**2.843.899**	**Al 31/12**	**1.573.731**	**2.319.646**
variazione %	*-43*	*32*	*variazione %*	*-8*	*47*

Il rapporto tra i residui, attivi e passivi, ed il totale, rispettivamente, degli accertamenti e degli impegni fornisce i seguenti indicatori.

(in migliaia di euro)

INCIDENZA DEI RESIDUI ATTIVI DELL'ESERCIZIO		2007	2008
Residui attivi dell'esercizio	a)	1.472	1.743
Accertamenti di competenza	b)	4.945	7.834
	Indice (a/b)	**0,30**	**0,22**
INCIDENZA DEI RESIDUI PASSIVI DELL'ESERCIZIO		**2007**	**2008**
Residui passivi dell'esercizio	a)	992	1.825
Impegni di competenza	b)	5.021	6.021
	Indice (a/b)	**0,20**	**0,30**

L'incidenza dei residui attivi di competenza sul totale degli accertamenti di esercizio è del 22%, inferiore rispetto all'esercizio precedente che era stata del 30%; al riguardo va considerato che le somme rimaste da riscuotere a chiusura dell'esercizio 2008 si riferiscono, quasi esclusivamente, a contributi ordinari e finalizzati da parte

dello Stato, delle Regioni, delle Province, dei Comuni e di altri enti pubblici e privati, fenomeno che si è ripetuto costantemente da più esercizi, influenzando negativamente la corretta gestione dell'Istituto.

Per i residui passivi dell'esercizio, invece, la loro incidenza sugli impegni di competenza è pari al 30%, più alta rispetto al 20% del 2007.

* * *

C) Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare

(in euro)

CONTO DEI RESIDUI	2007		2008	
	Importo	*inc. %*	**Importo**	*inc. %*
ATTIVI				
Parte corrente				
esercizi precedenti	5.418.438	*62*	4.827.916	*40*
competenza	3.288.544	*38*	7.374.697	*60*
Totale a	8.706.982	*100*	12.202.613	*100*
In conto capitale				
esercizi precedenti	0	*0*	0	*0*
competenza	0	*0*	0	*0*
Totale b	0	*0*	0	*0*
Partite di giro				
esercizi precedenti	161.931	*40*	63.960	*13*
competenza	245.876	*60*	439.132	*87*
Totale c	407.807	*100*	503.092	*100*
Totale (a+b+c)	**9.114.789**		**12.705.705**	
totale residui esercizi precedenti	5.580.369	*61*	4.891.876	*39*
Totale residui di competenza	3.534.420	*39*	7.813.829	*61*
TOTALE GENERALE RESIDUI ATTIVI	**9.114.789**	*100*	**12.705.705**	*100*
Variazione %			*39*	
PASSIVI				
Parte corrente				
esercizi precedenti	3.256.222	*41*	1.919.677	*27*
competenza	4.763.898	*59*	5.135.354	*73*
Totale a	8.020.120	*100*	7.055.031	*100*
In conto capitale				
esercizi precedenti	78.051	*12*	33.884	*11*
competenza	564.581	*88*	274.493	*89*
Totale b	642.632	*100*	308.377	*100*
Partite di giro				
esercizi precedenti	206.313	*30*	91.539	*14*
competenza	481.481	*70*	574.642	*86*
Totale c	687.794	*100*	666.181	*100*
Totale (a+b+c)	**9.350.546**		**8.029.589**	
Totale residui esercizi precedenti	3.540.586	*38*	2.045.100	*25*
Totale residui di competenza	5.809.960	*62*	5.984.489	*75*
TOTALE GENERALE RESIDUI PASSIVI	**9.350.546**	*100*	**8.029.589**	*100*
Variazione %			*-14*	
SALDO RESIDUI	**-235.757**		**4.676.116**	
Variazione %			*-2.083*	

Al 31 dicembre 2008 i residui attivi ammontano a complessivi 12,706 milioni di euro, di cui 12,203 milioni di parte corrente e 503 mila da partite di giro; essi provengono per il 39% dagli esercizi precedenti e per il 61% dall'esercizio di competenza. Quelli passivi sono costituiti da 8,030 milioni di euro, di cui 7,055 milioni di parte corrente, 308 mila in conto capitale e 666 mila per partite di giro; il 25% deriva dagli esercizi precedenti ed il 75% dall'esercizio di competenza. Il saldo positivo è pari ad 4,676 milioni, importo che recupera il saldo negativo dell'esercizio precedente.

La consistenza dei residui attivi e passivi all'inizio ed alla chiusura di esercizio, tenuto conto delle riscossioni e dei pagamenti intervenuti, di quelli provenienti dalle gestioni di competenza, nonché dei riaccertamenti effettuati, è riportata nella tabella che segue.

(in euro)

CONSISTENZA DEI RESIDUI					
ATTIVI			**PASSIVI**		
	2007	**2008**		**2007**	**2008**
Al 1/1	**12.122.547**	**9.114.789**	**Al 1/1**	**8.596.330**	**9.350.546**
Riscossioni	-6.479.607	-3.895.815	Pagamenti	-4.845.742	-6.764.888
Residui di comp.za	3.534.420	7.813.829	Residui di comp.za	5.809.960	5.984.489
Variazioni in meno	-62.571	-327.098	Variazioni in meno	-210.002	-540.558
Al 31/12	**9.114.789**	**12.705.705**	**Al 31/12**	**9.350.546**	**8.029.589**
variazione %		*39*	*variazione %*		*-14*

Il rapporto tra i residui, attivi e passivi, ed il totale, rispettivamente, degli accertamenti e degli impegni fornisce i seguenti indicatori.

(in migliaia di euro)

INCIDENZA DEI RESIDUI ATTIVI DELL'ESERCIZIO		**2007**	**2008**
Residui attivi dell'esercizio	a)	3.534	7.814
Accertamenti di competenza	b)	15.887	44.458
	Indice (a/b)	**0,22**	**0,18**
INCIDENZA DEI RESIDUI PASSIVI DELL'ESERCIZIO		**2007**	**2008**
Residui passivi dell'esercizio	a)	5.809	5.984
Impegni di competenza	b)	19.276	41.356
	Indice (a/b)	**0,30**	**0,14**

Il rapporto tra residui attivi di competenza e totale degli accertamenti di esercizio è pari al 18%, inferiore rispetto all'esercizio precedente e prossimo al valore ottimale; al riguardo va considerato che le somme rimaste da riscuotere a chiusura

dell'esercizio 2008 si riferiscono, quasi esclusivamente, a contributi ordinari e finalizzati da parte dello Stato, delle Regioni, delle Province, dei Comuni e di altri enti pubblici e privati, fenomeno che si è ripetuto costantemente da più esercizi, influenzando negativamente la corretta gestione dell'Istituto.

Anche il rapporto tra residui passivi dell'esercizio e totale degli impegni assunti è migliorato rispetto al 2007, essendo pari al 14%, indice molto vicino al valore ottimale di cui sopra.

7. Conto economico

I fatti economici intervenuti nell'esercizio sono riportati, in sintesi, nei prospetti che seguono.

A) Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

CONTO ECONOMICO

(in euro)

A) VALORE DELLA PRODUZIONE	**2007**	**2008**
1) *Prov.ti e corr.vi per la prod.ne delle prest.ni e/o servizi*	1.751.489	882.049
2) *Variazione delle rimanenze*	28.264	0
5) *Altri ricavi e proventi*	103.287.257	87.715.027
Totale valore della produzione (A)	**105.067.010**	**88.597.076**
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
6) *Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci*	771.150	962.248
7) *Per servizi*	32.662.583	19.577.338
8) *Per godimento beni di terzi*	9.459.323	9.562.084
9) *Per il personale:*		
a) stipendi ai dipendenti, compensi ai titolari di contratti di ricerca e agli organi dell'ente	35.508.398	44.907.806
b) oneri sociali	11.817.001	11.576.011
c) trattamento di fine rapporto	4.376.220	5.370.037
e) altri costi	25.064	3.608
Totale	51.726.683	61.857.462
10) *Ammortamenti e svalutazioni:*		
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	0	0
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	2.958.932	1.643.024
11) *Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci*		10.861
12) *Accan.ti per rischi (compresi rinnovi contr.li)*	8.120.717	0
14) *Oneri diversi di gestione*	2.396.094	1.698.346
Totale costi (B)	**108.095.482**	**95.311.363**
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)	**-3.028.472**	**-6.714.287**
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
16) *Altri proventi finanziari*	3.031.575	2.596.651
17) *Interessi e altri oneri finanziari*	-9.887	-13.712
Totale proventi e oneri finanziari (C)	**3.021.688**	**2.582.939**
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE (D)	**0**	**0**
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
20) *Proventi*	13.916	14.044
21) *Oneri*	-83.953	-1.121.208
22) *Sopr.ze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui*	2.721.475	1.770.212
23) *Sopr.ze passive ed insuss.ze dell'attivo der.ti da residui*	-1.658.319	-6.399.190
Totale partite straordinarie (E)	**993.119**	**-5.736.142**
Risultato prima delle imposte (A-B+/-C+/-D+/-E)	**986.335**	**-9.867.490**
Imposte dell'esercizio	-4.539.422	-4.429.745
Disavanzo economico	**-3.553.087**	**-14.297.235**
Variazione %	*-177*	*302*

L'esercizio 2008 si è chiuso con un disavanzo economico di 14,297 milioni di euro, dovuto alla prevalenza dei costi sui ricavi per 6,714 milioni, cui si è aggiunto il saldo negativo delle partite straordinarie per 5,736 milioni, solo in parte compensato dai proventi finanziari ammontanti a 2,583 milioni, sicché il risultato prima delle imposte si è attestato a -9,867 milioni; gli oneri tributari, a loro volta, sono stati pari a 4.430 milioni di euro.

L'analisi dei dati esposti evidenzia il consolidarsi del trend negativo della gestione, giacché: il valore della produzione è diminuito del 16% per effetto della contrazione, soprattutto, della voce altri ricavi e proventi, a fronte di costi ridotti del 12%; i proventi finanziari hanno registrato una contrazione del 14%; il saldo tra proventi ed oneri straordinari diventa negativo nel 2008 per effetto, in particolare, dell'incremento degli oneri, delle sopravvenienze passive e delle insussistenze dell'attivo derivanti da residui.

I costi della produzione, pur essendo diminuiti nel complesso, registrano un aumento di 9,399 milioni di euro per stipendi ai dipendenti, compensi ai titolari di contratti di ricerca ed oneri per gli organi dell'ente.

* * *

La riclassificazione dei risultati economici, riferita a fasi più analitiche dell'attività operativa dell'ente, è riportata nel prospetto che segue.

RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI

(in euro)

	2007	2008	*Var. %*
A) RICAVI	**99.436.949**	**86.087.407**	*-13*
Variazione delle rimanenze e lavorazioni in corso	**28.264**	**0**	-
B) VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	**99.465.213**	**86.087.407**	*-13*
Consumi di materie prime e servizi esterni	42.893.056	30.112.531	*-30*
C) VALORE AGGIUNTO	**56.572.157**	**55.974.876**	*-1*
Costo del lavoro	51.726.683	61.857.461	*20*
D) MARGINE OPERATIVO LORDO	**4.845.474**	**-5.882.585**	*-221*
Ammortamenti	-2.958.932	-1.643.024	*-44*
Stanziamenti a fondi rischi ed oneri	-8.120.717	0	-
Saldo proventi ed oneri diversi	3.205.703	811.322	*-75*
E) RISULTATO OPERATIVO	**-3.028.472**	**-6.714.287**	*122*
Proventi ed oneri finanziari	3.021.688	2.582.939	*-15*
Rettifiche di valore di attività finanziarie	0	0	-
F) RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	**-6.784**	**-4.131.348**	*60.798*
Proventi ed oneri straordinari	993.119	-5.736.142	*-678*
G) RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	**986.335**	**-9.867.490**	*-1.100*
Imposte d'esercizio	-4.539.422	-4.429.745	*-2*
H) AVANZO/DISAVANZO (-) ECONOMICO DEL PERIODO	**-3.553.087**	**-14.297.235**	***302***

In ordine ai risultati intermedi della riclassificazione si rileva che:

- il valore della produzione "tipica" è diminuito del 13% rispetto all' esercizio precedente;
- i costi per l'acquisto dall'esterno di materie prime e servizi hanno registrato una contrazione del 30%;
- il valore aggiunto, dato dall'apporto dei fattori produttivi interni al valore dei beni e servizi prodotti nell'ambito dell'attività tipica, è risultato di poco inferiore rispetto all'esercizio precedente;
- il margine operativo lordo, espressione della capacità della gestione di generare flussi di cassa e di alimentare con risorse interne le fonti finanziarie destinate agli investimenti, ha assunto, a differenza dell' esercizio precedente che esprimeva un importo positivo di 4,845 milioni di euro, un valore negativo molto consistente, pari a 5,882 milioni di euro;
- il risultato operativo, già esposto nel conto economico quale differenza tra valore e costi della produzione, indica un importo negativo più che doppio rispetto all'esercizio precedente.

Il tutto sta a dimostrare le condizioni in cui si è trovato ad operare l'Istituto, nettamente peggiori rispetto a quelle dell'esercizio precedente.

* * *

B) Istituto nazionale per la protezione della fauna selvatica

CONTO ECONOMICO

(in euro)

A) VALORE DELLA PRODUZIONE	**2007**	**2008**
1) *Prov.ti e corr.vi per la prod.ne delle prest.ni e/o servizi:*		
a) entrate derivanti da trasferimenti	1.783.106	2.205.461
b) corrispettivi derivanti dalla prestazione di servizi	2.442.205	4.998.513
Totale	4.225.311	7.203.974
4) *Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni*	13.757	0
5) *Altri ricavi e proventi*	22.583	41.746
Totale valore della produzione (A)	**4.261.651**	**7.245.720**
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
6) *Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci*	553.058	578.541
7) *Per servizi*	370.104	852.590
9) *Per il personale:*		
a) stipendi ai dipendenti, compensi ai titolari di contratti di ricerca e agli organi dell'ente	2.290.574	1.849.728
b) oneri sociali	658.857	586.421
c) trattamento di fine rapporto	0	14.331
d) trattamento di quiescenza e simili	199.427	71.238
e) altri costi	178.050	385.328
Totale	3.326.908	2.907.046
10) *Ammortamenti e svalutazioni:*		
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	429.341	460.868
11) *Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci*		
12) *Accan.ti per rischi (compresi rinnovi contr.li)*	26.502	59.102
Totale costi (B)	**4.705.913**	**4.858.147**
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)	**-444.262**	**2.387.573**
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
16) *Proventi finanziari diversi*	50	97
17) *Interessi e altri oneri finanziari*	-2.109	-89
Totale proventi e oneri finanziari (C)	**-2.059**	**8**
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE (D)	**0**	**0**
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
20) *Proventi con separata indicazione delle plus.ze da alienazioni*	0	0
21) *Oneri con separata indicazione delle min.ze*	-94.016	0
22) *Sopr.ze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui*	49.232	25.132
23) *Sopr.ze passive ed insuss.ze dell'attivo der.ti da residui*	-579	-2.029
Totale partite straordinarie (E)	**-45.363**	**23.103**
Risultato prima delle imposte (A-B+/-C+/-D+/-E)	**-491.684**	**2.410.684**
Imposte dell'esercizio	-26.811	-26.606
Avanzo o disavanzo (-) economico	**-518.495**	**2.384.078**
variazione %	*-22*	*-560*

L'esercizio 2008 si è chiuso con un avanzo economico di 2,384 milioni di euro, dovuto al sensibile incremento del valore della produzione (70%), rappresentato dai contributi di funzionamento (+24%), dai contributi finalizzati alla ricerca (+105%) e da altri ricavi e proventi (+85%).

I costi della produzione, pur essendo aumentati di poco più del 3%, sono caratterizzati dalla diminuzione degli oneri diretti e indiretti sostenuti per il personale.

I proventi ed oneri straordinari e finanziari, a loro volta, presentano dei saldi positivi sia pure di importo minimo, mentre nell'esercizio precedente erano stati entrambi negativi.

* * *

La riclassificazione dei risultati economici, riferita a fasi più analitiche dell'attività operativa dell'ente, è riportata come segue.

RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI

(in euro)

	2007	2008	*Var. %*
A) RICAVI	**4.261.651**	**7.245.719**	*70*
Variazione delle rimanenze e lavorazioni in corso	13.757	0	
B) VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	**4.275.408**	**7.245.719**	*69*
Consumi di materie prime e servizi esterni	923.162	1.431.130	*55*
C) VALORE AGGIUNTO	**3.352.246**	**5.814.589**	*73*
Costo del lavoro	3.326.908	2.907.045	*-13*
D) MARGINE OPERATIVO LORDO	**25.338**	**2.907.544**	*11.375*
Ammortamenti	429.341	460.868	*7*
Stanziamenti a fondi rischi ed oneri	26.502	59.102	*123*
Saldo proventi ed oneri diversi	0	0	-
E) RISULTATO OPERATIVO	**-444.262**	**2.387.573**	*-637*
Proventi ed oneri finanziari	-2.059	8	*-100*
Rettifiche di valore di attività finanziarie	0	0	-
F) RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	**-446.321**	**2.387.581**	*-635*
Proventi ed oneri straordinari	-45.364	23.103	*-151*
G) RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	**-491.684**	**2.410.684**	*-590*
Imposte d'esercizio	26.811	26.606	*-1*
H) AVANZO ECONOMICO DEL PERIODO	**-518.496**	**2.384.078**	***-560***

In ordine ai risultati intermedi della riclassificazione si rileva che:

- il valore della produzione "tipica" corrisponde ai ricavi del conto economico, non essendo presenti variazioni negative, ed è aumentato del 69% rispetto all'esercizio precedente;
- i costi per l'acquisto dall'esterno di materie prime e servizi hanno registrato un incremento del 55%;
- il valore aggiunto, dato dall'apporto dei fattori produttivi interni al valore dei beni e servizi prodotti nell'ambito dell'attività tipica, è risultato superiore del 73% rispetto all'esercizio precedente;
- il margine operativo lordo, espressione della capacità della gestione di generare flussi di cassa e di alimentare con risorse interne le fonti finanziarie destinate agli investimenti, ha raggiunto l'importo di 2.907.544 euro, valore molto consistente;

- il risultato operativo, già esposto nel conto economico quale differenza fra valore e costi della produzione, esprime un importo di rilevante entità.

Il tutto sta a dimostrare le condizioni in cui si è trovato ad operare l'Istituto, nettamente migliori rispetto a quelle dell'esercizio precedente.

* * *

C) Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare

(in euro)

CONTO ECONOMICO		
A) VALORE DELLA PRODUZIONE	**2007**	**2008**
1) *Prov.ti e corr.vi per la prod.ne delle prest.ni e/o servizi:*		
a) entrate derivanti da trasferimenti	11.012.490	18.009.782
b) corrispettivi derivanti dalla prestazione di servizi	2.933.597	5.347.489
Totale	13.946.087	23.357.271
4) *Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni*	0	0
5) *Altri ricavi e proventi*	231.271	477.658
Totale valore della produzione (A)	**14.177.358**	**23.834.929**
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
6) *Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci*	1.321.969	1.609.329
7) *Per servizi*	5.595.939	7.769.151
8) *Per godimento beni di terzi*	631.205	563.479
9) *Per il personale:*		
a) stipendi ai dipendenti, compensi ai titolari di contratti di ricerca e agli organi dell'ente	7.647.766	8.943.199
c) trattamento di fine rapporto	523.492	510.179
e) altri costi	238.989	326.569
Totale	8.410.247	9.779.947
10) *Ammortamenti e svalutazioni:*		
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	8.298	22.137
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	564.547	591.120
11) *Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci*		
12) *Accan.ti per rischi (compresi rinnovi contr.li)*		
14) *Oneri diversi di gestione*	80.512	122.189
Totale costi (B)	**16.612.717**	**20.457.352**
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)	**-2.435.359**	**3.377.577**
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
17) *Interessi e altri oneri finanziari*	-150.275	-136.256
Totale proventi e oneri finanziari (C)	**-150.275**	**-136.256**
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE (D)	**0**	**0**
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
21) *Oneri con separata indicazione delle min.ze*		-246.275
22) *Sopr.ze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui*	162.638	6.020
23) *Sopr.ze passive ed insuss.ze dell'attivo der.ti da residui*		-356.230
Totale partite straordinarie (E)	**162.638**	**-596.485**
Risultato prima delle imposte (A-B+/-C+/-D+/-E)	**-2.422.996**	**2.644.836**
Imposte dell'esercizio	0	0
Avanzo o disavanzo (-) economico	**-2.422.996**	**2.644.836**
Variazione %		*-209*

A differenza dell'esercizio precedente, il 2008 si è chiuso con un avanzo economico di 2,645 milioni di euro, dovuto al sensibile incremento del valore della produzione (68%) a fronte di costi che, sebbene aumentati del 23%, sono stati di importo inferiore, sicché il saldo della gestione caratteristica è stato pari a 3,378 milioni di euro, mentre nel 2007 i costi avevano superato i ricavi per 2,435 milioni di euro.

L'incremento del valore della produzione è rappresentato: dalle entrate derivanti da trasferimenti da parte dello Stato, delle Regioni, di Comuni e Province, di altri enti del settore pubblico e privato, nonché da Organismi internazionali (+64%); dai corrispettivi derivanti dalla prestazione di servizi (+82%); da altri ricavi e proventi (+107%). Nel complesso, il valore dei componenti positivi di reddito tipici della gestione ammonta a 23,357 milioni di euro, a fronte di 13,946 milioni dell'esercizio precedente.

L'aumento dei costi della produzione è stato pari al 23% ed ha interessato in varia misura tutte le voci di spesa, salvo il trattamento di fine rapporto ed il godimento di beni di terzi. Esso è da ricondurre principalmente al maggior costo delle materie prime, sussidiarie e di consumo (22%) ed agli accresciuti oneri per servizi (39%) relativi a spese per studi, indagini, rilevazioni, consulenze tecniche specifiche correlate a progetti di ricerca ed altre prestazioni di terzi connesse alle attività svolte. Il costo del personale è aumentato del 16%, in rapporto soprattutto all'importo corrispondente agli stipendi ed altri assegni fissi ed oneri previdenziali e assistenziali.

I proventi ed oneri straordinari e finanziari, a loro volta, nel 2008 presentano dei saldi negativi.

* * *

La riclassificazione dei risultati economici, riferita a fasi più analitiche dell' attività operativa dell'ente, è riportata come segue.

RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI

(in euro)

	2007	2008	*Var. %*
A) RICAVI	**13.946.087**	**23.357.271**	*67*
B) VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	**13.946.087**	**23.357.271**	*67*
Consumi di materie prime e servizi esterni	3.870.748	5.783.308	*49*
C) VALORE AGGIUNTO	**10.075.339**	**17.573.963**	*74*
Costo del lavoro	12.088.613	13.935.300	*15*
D) MARGINE OPERATIVO LORDO	**-2.013.274**	**3.638.663**	*-281*
Ammortamenti	-572.845	-613.256	*7*
Stanziamenti a fondi rischi ed oneri	0	0	-
Saldo proventi ed oneri diversi	150.759	352.170	*134*
E) RISULTATO OPERATIVO	**-2.435.360**	**3.377.577**	*-239*
Proventi ed oneri finanziari	-150.275	-136.256	*-9*
Rettifiche di valore di attività finanziarie	0	0	-
F) RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	**-2.585.635**	**3.241.321**	*-225*
Proventi ed oneri straordinari	162.638	-596.485	*-467*
G) RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	**-2.422.997**	**2.644.836**	*-209*
Imposte d'esercizio	0	0	-
H) AVANZO DISAVANZO (-) ECONOMICO DEL PERIODO	**-2.422.997**	**2.644.836**	***-209***

In ordine ai risultati intermedi della riclassificazione si rileva che:

- il ricavi della produzione "tipica" sono aumentati del 67% rispetto all'esercizio precedente;
- i costi per l'acquisto dall'esterno di materie prime hanno registrato un incremento del 49%;
- il valore aggiunto, dato dall'apporto dei fattori produttivi interni al valore dei beni e servizi prodotti nell'ambito dell'attività tipica, è risultato maggiore del 74% rispetto all'esercizio precedente;
- il margine operativo lordo, espressione della capacità della gestione di generare flussi di cassa e di alimentare con risorse interne le fonti finanziarie destinate agli investimenti, ha assunto, a differenza dell'esercizio precedente, un valore positivo molto consistente;
- il risultato operativo, dato dalla differenza fra valore e costi della produzione già esposta nel conto economico, è positivo ed ha recuperato il dato negativo precedente.

Il tutto sta a dimostrare le condizioni in cui si è trovato ad operare l'Istituto, nettamente migliori rispetto a quelle dell'esercizio precedenti.

8. Stato patrimoniale

Nella rappresentazione dei risultati prodotti dalla gestione nel patrimonio di ognuno dei tre enti soppressi è stata seguita la struttura dello stato patrimoniale mutuata dal d.P.R. n. 97/2003, di seguito riprodotta.

A) Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

STATO PATRIMONIALE

(in euro)

ATTIVITÀ	2007		2008			
	importo	*inc. %*	importo	*inc. %*	*var.*	*var.%*
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE (A)	**0**		**0**			
B) IMMOBILIZZAZIONI						
I. *Immobilizzazioni immateriali*	**0**		**0**			
II. *Immobilizzazioni materiali:*						
2) Impianti e macchinari	331.246	*0*	154.525	0	*-176.721*	*-53*
3) Attrezzature industriali e commerciali	5.129.930	*4*	4.458.468	4	*-671.462*	*-13*
4) Automezzi, motomezzi e imbarcazioni	813.557	*1*	675.936	1	*-137.621*	*-17*
7) Altri beni	4.893.035	*4*	5.002.703	4	*109.668*	*2*
Totale immobilizzazioni materiali	**11.167.768**	***9***	**10.291.632**	**9**	***-876.136***	***-8***
III. *Immobilizzazioni finanziarie*	**32.558.861**	***23***	**36.202.364**	**29**	***3.643.503***	***11***
Totale immobilizzazioni (B)	**43.726.629**	***32***	**46.493.996**	**38**	***2.767.367***	***6***
C) ATTIVO CIRCOLANTE						
I. *Rimanenze*	46.790	*0*	35.929	0	*-10.861*	*-23*
II. *Residui attivi*, con separata indicazione per ciascuna voce degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo	81.226.490	*58*	57.232.069	46	*-23.994.421*	*-30*
IV. *Disponibilità liquide*						
1) depositi bancari e postali	14.042.072	*10*	20.335.795	16	*6.293.723*	*45*
Totale attivo circolante (C)	**95.315.352**	***68***	**77.603.793**	**62**	***-17.711.559***	***-19***
D) RATEI E RISCONTI (D)	**0**		**0**			
Totale ATTIVO (A+B+C+D)	**139.041.981**	***100***	**124.097.789**	**100**	***-14.944.192***	***-11***
CONTI D'ORDINE	**75.868.295**		**77.337.934**			
PASSIVITÀ						
A) PATRIMONIO NETTO						
IX. *Avanzi economici portati a nuovo*	93.098.891		89.545.804		*-3.553.087*	*-4*
IX. *Avanzi economici d'esercizio*	-3.553.087		-14.297.235		*-10.744.148*	*-302*
TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	**89.545.804**		**75.248.569**		***-14.297.235***	***-16***
B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE (B)	**111.262**	***0***	**140.527**	**0**	***29.265***	***26***
C) FONDI PER RISCHI ED ONERI FUTURI (C)	**0**		**0**			
D) T F R (D)	**42.695.694**	***86***	**43.852.168**	**90**	***1.156.474***	***3***
E) RESIDUI PASSIVI (E)	**6.689.221**	***14***	**4.856.525**	**10**	***-1.832.696***	***-27***
F) RATEI E RISCONTI PASSIVI (F)	**0**		0			
Totale PASSIVO (B+C+D+E+F)	**49.496.177**	***100***	**48.849.220**	**100**	***-646.957***	***-1***
TOTALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO	**139.041.981**		**124.097.789**		***-14.944.192***	***-11***
CONTI D'ORDINE	**12.704.984**		**17.114.460**			

Dal prospetto che precede si evince che l'ammontare del patrimonio netto dell'ex APAT al 31 dicembre 2008 è pari a 75,249 milioni di euro, con un decremento del 16% rispetto all'anno precedente.

L'attivo patrimoniale ammonta a 124,098 milioni di euro ed è diminuito dell'11%. Le categorie omogenee che lo compongono sono le immobilizzazioni, pari a 46,494 milioni di euro ed incidenti per il 37%, e l'attivo circolante, che ammonta a 77,604 milioni e rappresenta il 63% del totale.

Tra le immobilizzazioni, la sottocategoria delle immobilizzazioni finanziarie, ammontante a 36,202 milioni di euro, è costituita dalle risultanze delle polizze INA destinate a copertura del TFR (25,202 milioni) e dalla situazione Inpdap (11 milioni).

Nell'attivo circolante, oltre alle rimanenze per prodotti finiti e merci (36 mila euro), i crediti, pari a 57,232 milioni di euro, si riferiscono per 51,089 milioni a crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici e per 6,143 milioni a crediti verso i clienti, i dipendenti e verso altri, mentre le disponibilità liquide, pari a 20,336 milioni di euro, attengono ai depositi bancari e postali.

* * *

I conti d'ordine dell'attivo patrimoniale sono costituiti da 2,681 milioni di euro relativi a fideiussioni e 73,187 milioni afferenti ad impegni assunti a fronte di prestazioni non ancora rese al termine dell'esercizio.

* * *

Per quanto riguarda le poste passive dello stato patrimoniale, si evidenzia la diminuzione del patrimonio netto, di cui si è detto, corrispondente al risultato economico di esercizio, negativo per 14,297 milioni di euro.

In ordine alle altre poste contabili più rappresentative, l'Ente ha riferito che il fondo per il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato riguarda le risultanze del TFR lordo del personale ex APAT.

I residui passivi, infine, si riferiscono ai debiti verso fornitori rimasti da pagare per prestazioni di servizi rese all'Ente e per l'acquisizione di beni di funzionamento (2,500 milioni di euro), verso Istituti di previdenza (481 mila), verso lo Stato ed altri soggetti pubblici (1,864 milioni) e verso altri (12 mila).

* * *

I conti d'ordine del passivo patrimoniale riguardano accertamenti assunti a fronte di prestazioni non ancora rese al termine dell'esercizio.

B) Istituto nazionale per la protezione della fauna selvatica

STATO PATRIMONIALE

(in euro)

ATTIVITÀ	2007		2008			
	importo	*inc. %*	importo	*inc. %*	*var.*	*var.%*
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE (A)	**0**		**0**			
B) IMMOBILIZZAZIONI						
I. *Immobilizzazioni Immateriali*	0		0	*0*	*0*	*0*
II. *Immobilizzazioni materiali:*						
1) Terreni e fabbricati	18.109.545	*75*	18.061.885	*66*	*-47.660*	*0*
2) Impianti e macchinari	219.559	*1*	267.846	*1*	*48.287*	*22*
4) Automezzi e motomezzi	80.605	*0*	61.831	*0*	*-18.774*	*-23*
7) Residui di investimento	507.769	*2*	1.220.921	*4*	*713.152*	*140*
8) Altri beni *(libri, pubblicazioni, mobili, collezioni museali)*	1.236.327	*5*	1.228.867	*5*	*-7.460*	*-1*
Totale immobilizzazioni materiali	**20.153.804**	**83**	**20.841.350**	**76**	***687.546***	***3***
III. *Immobilizzazioni finanziarie*	*0*		*0*			
Totale immobilizzazioni (B)	**20.153.804**	**83**	**20.841.350**	**76**	***687.546***	***3***
C) ATTIVO CIRCOLANTE						
II. *Residui attivi*, con separata indicazione per ciascuna voce degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo						
4) crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	2.155.596	*9*	2.843.899	*10*	*688.302*	*32*
IV. *Disponibilità liquide*						
1) depositi bancari e postali	1.937.267	*8*	3.834.028	*14*	*1.896.762*	*98*
Totale attivo circolante (C)	**4.092.863**	**17**	**6.677.927**	**24**	***2.585.064***	***63***
D) RATEI E RISCONTI ATTIVI (D)	**0**		**0**			
Totale ATTIVO (A+B+C+D)	**24.246.667**	***100***	**27.519.277**	***100***	***3.272.610***	***13***
PASSIVITÀ						
A) PATRIMONIO NETTO						
I. *Fondo di dotazione*	21.556.602		21.038.106		*-518.496*	*-2*
IX. *Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio*	-518.496		2.384.078		*2.902.574*	*560*
TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	**21.038.106**		**23.422.184**		***2.384.078***	***11***
B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE (B)	**0**		**0**			
C) FONDI PER RISCHI ED ONERI FUTURI						
1) Per trattamento di quiescenza e obblighi simili	1.480.169	*46*	1.551.407	*38*	*71.238*	*5*
3) Per altri rischi ed oneri futuri	4.317	*0*	0	*0*	*-4.317*	*-100*
5) Per rinnovi contrattuali	59.547	*2*	122.966	*3*	*63.419*	*107*
Totale Fondi rischi ed oneri futuri (C)	**1.544.033**	**48**	**1.674.373**	**41**	***130.340***	***8***
D) T F R (D)	**90.797**	***3***	**103.075**	***3***	***12.277***	***14***
E) RESIDUI PASSIVI						
5) Debiti verso fornitori	1.573.731	*49*	2.319.646	*56*	*745.915*	***47***
Totale residui passivi (E)	**1.573.731**	**49**	**2.319.646**	**56**	***745.915***	***47***
F) RATEI E RISCONTI PASSIVI (F)	**0**		**0**			
Totale PASSIVO (B+C+D+E+F)	**3.208.561**	**100**	**4.097.093**	**100**	***888.532***	***28***
TOTALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO	**24.246.667**		**27.519.277**		***3.272.610***	***13***

Dal prospetto che precede si evince che l'ammontare del patrimonio netto dell'ex INFS a chiusura dell'esercizio 2008 è pari a 23,422 milioni di euro, con un incremento dell'11% rispetto all'anno precedente.

La posta attiva più rappresentativa e consistente, che incide per circa il 66% dell'attivo patrimoniale, è, come per il passato, quella dei terreni e fabbricati, la cui valutazione tecnico-estimativa è stata effettuata dall'Agenzia del territorio – Ufficio provinciale di Bologna - ed assunta, per la prima volta nel 2004, a base dell'iscrizione del valore di tali beni.

Esclusi i terreni, gli altri beni sono iscritti al costo storico, al netto dei relativi fondi di ammortamento.

I residui di investimento sono costituiti dagli impegni relativi all'acquisizione di beni di uso durevole e fattori produttivi suscettibili di utilizzazione pluriennale, che non hanno avuto manifestazione finanziaria a chiusura dell'esercizio e conseguente iscrizione nell'inventario.

I crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici sono iscritti al valore di presumibile realizzo, che coincide con il valore nominale e corrisponde all'ammontare dei residui attivi.

Le disponibilità liquide rappresentano la consistenza di cassa a chiusura di esercizio, riscontrata nella situazione amministrativa.

Per quanto attiene alle poste passive dello stato patrimoniale, si evidenzia l'aumento del patrimonio netto, di cui si è detto, corrispondente al risultato economico di esercizio.

In ordine alle altre poste contabili, l'Istituto ha riferito che il fondo per il trattamento di quiescenza ed obblighi simili riguarda l'importo relativo all'indennità di anzianità maturata, mentre il fondo di trattamento di fine rapporto è indicato separatamente nella voce al punto D), intestata *"trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato"*, nel rispetto dell'articolo 2424-*bis* del cod. civ., al quale si richiama l'articolo 42 del d.P.R. n. 97 del 2003.

Il fondo per i rinnovi contrattuali, a sua volta, fa parte dell'avanzo di amministrazione vincolato.

I debiti verso fornitori, infine, si riferiscono ai debiti di funzionamento relativi a prestazioni di servizi rese all'Ente ed all' acquisizione di beni.

C) Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare

STATO PATRIMONIALE

(in euro)

ATTIVITÀ	2007		2008			
	importo	*inc. %*	importo	*inc. %*	*var.*	*var.%*
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE Totale (A)						
B) IMMOBILIZZAZIONI						
I. *Immobilizzazioni immateriali:*						
1) Costi di impianto e di ampliamento	38.566	*0*	37.277	*0*	*-1.289*	*-3*
4) Concessioni, licenze e marchi	225.929	*1*	31.928	*0*	*-194.001*	*-86*
Totale immobilizzazioni immateriali	**264.495**	**1**	**69.205**	**0**	***-195.290***	***-74***
II. *Immobilizzazioni materiali:*						
2) Impianti e macchinari	1.303.795	*4*	617.152	*2*	*-686.643*	*-53*
4) Automezzi, motomezzi e imbarcazioni	248.030	*1*	755.323	*2*	*507.293*	*205*
5) Mobili e macchine di ufficio	150.460	*0*	187.124	*1*	*36.664*	*24*
7) Periodici, opere e materiale bibliografico	725.106	*2*	748.201	*2*	*23.095*	*3*
8) Hardware	91.563	*0*	182.842	*0*	*91.279*	*100*
Totale immobilizzazioni materiali	**2.518.954**	**7**	**2.490.642**	**7**	***-28.312***	***-1***
III. *Immobilizzazioni finanziarie*	25.860	*0*	0	*0*	*-25.860*	*-100*
Totale immobilizzazioni (B)	**2.809.309**		**2.559.847**		***-249.462***	***-9***
C) ATTIVO CIRCOLANTE						
II. *Residui attivi*, con separata indicazione per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo	6.167.792	*18*	8.154.208	*22*	*1.986.416*	*32*
IV. *Disponibilità liquide*						
1) depositi bancari e postali	22.500.000	*67*	22.460.667	*60*	*-39.333*	*0*
Totale attivo circolante (C)	**28.667.792**	**85**	**30.614.875**	**82**	***1.947.083***	***7***
D) RATEI E RISCONTI ATTIVI (D)	**2.342.819**	**7**	**4.078.964**	**11**	***1.736.145***	
Totale ATTIVO (A+B+C+D)	**33.819.920**	***100***	**37.253.686**	***100***	***3.433.766***	***10***
CONTI D'ORDINE						
PASSIVITÀ						
A) PATRIMONIO NETTO						
IX. *Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo*	3.253.563		830.567		*-2.422.996*	*-74*
IX. *Avanzi (Disavanzi) economici d'esercizio*	-2.422.996		2.644.836		*5.067.832*	*209*
TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	**830.567**		**3.475.403**		***2.644.836***	
B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE (B)	**0**	***0***	**0**	***0***	**0**	**0**
C) FONDI PER RISCHI ED ONERI FUTURI						
1) Per trattamento di quiescenza e obblighi simili						
3) Per altri rischi ed oneri futuri	163.986	*0*	131.615	*0*	*-32.371*	*0*
5) Per rinnovi contrattuali						
Totale Fondi rischi ed oneri futuri (C)	**163.986**	**0**	**131.615**	**0**	***-32.371***	***0***
D) T F R (D)	**3.448.374**	***10***	**3.877.999**	***11***	***429.625***	***0***
E) RESIDUI PASSIVI (E)	**6.394.061**	***20***	**7.072.702**	***21***	***678.641***	*0*
F) RATEI E RISCONTI PASSIVI						
1) ratei passivi	43.191	*0*	235.300	*1*	*192.109*	*0*
2) risconti passivi	22.939.741	*70*	22.460.667	*67*	*-479.074*	*1*
Totale ratei e risconti (F)	**22.982.932**	**70**	**22.695.967**	**68**	***-286.965***	***0***
Totale PASSIVO (B+C+D+E+F)	**32.989.353**	***100***	**33.778.283**	***100***	***788.930***	***0***
TOTALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO	**33.819.920**		**37.253.686**		***3.433.766***	***0***
CONTI D'ORDINE						

L'ammontare del patrimonio netto dell'ex ICRAM al 31 dicembre 2008 è pari a 3,475 milioni di euro, con un incremento del 318% rispetto all'anno precedente.

L'attivo patrimoniale ammonta a 37,254 milioni di euro ed è aumentato del 10%. Le categorie omogenee che lo compongono sono le immobilizzazioni, pari a 2,560 milioni di euro ed incidenti per il 7% del totale, l'attivo circolante, che ammonta a 30,615 milioni e rappresenta l'82%, ed i ratei e risconti attivi, costituiti da 4,079 milioni e corrispondenti all'11%.

Tra le immobilizzazioni, la sottocategoria delle immobilizzazioni materiali è la più consistente, ammonta a 2,491 milioni di euro e si compone degli impianti di laboratorio, della nave oceanografica "Astrea" in dotazione all'Istituto per le attività di ricerca connesse alle scienze del mare, delle attrezzature, degli apparecchi informatici, dei macchinari ed arredi d'ufficio, nonché di opere e materiale bibliografico a carattere prevalentemente scientifico.

Nell'attivo circolante, i residui attengono ai crediti ammontanti a 8,154 milioni di euro e riferiti per 4,937 milioni a crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici e per 3,217 milioni a crediti verso utenti, clienti, ed altri, mentre le disponibilità liquide, pari a 22,461 milioni di euro, rappresentano un finanziamento del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per l'adeguamento delle strutture dell'ICRAM e l'implementazione della strumentazione e delle dotazioni della nave oceanografica "Astrea".

I ratei e risconti attivi considerano proventi per fatture da emettere di competenza 2008.

Per quanto attiene alle poste passive dello stato patrimoniale, si evidenzia l'aumento del patrimonio netto, di cui si è detto, corrispondente al risultato economico di esercizio.

In ordine alle altre poste contabili, l'Istituto ha riferito che il fondo per rischi ed oneri futuri costituisce un accantonamento prudenziale per fronteggiare eventuali oneri in caso di soccombenza in un contenzioso in corso ed il fondo per il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato riguarda le risultanze del TFR lordo del personale ex ICRAM.

I residui passivi si riferiscono ai debiti verso fornitori, lo Stato, altri soggetti pubblici, Istituti di previdenza e sicurezza e banche. Il debito verso le banche è pari a 3,472 milioni di euro correlato all'utilizzo del fido a suo tempo concesso all'ICRAM e successivamente ripianato con l'unificazione dei conti precedentemente intestati ai tre Enti confluiti nell'ISPRA.

I ratei passivi attengono a fatture da ricevere di competenza 2008, mentre i risconti passivi rappresentano il rinvio alla competenza dei successivi esercizi del finanziamento del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, allocato per pari importo nell'attivo circolante, di cui si è detto.

9. Situazione amministrativa

La rappresentazione del risultato di amministrazione accertato alla fine della gestione è riportata nei prospetti che seguono.

A) Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

La gestione si è conclusa con un avanzo di amministrazione di 21,436 milioni di euro, importo inferiore del 15% rispetto al 2007.

(in euro)

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA	2007	2008
- **consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio**	**13.484.073**	**14.042.071**
- Riscossioni		
In conto competenza	89.591.859	93.644.045
in conto residui	47.387.200	38.090.587
totale riscossioni	**136.979.059**	**131.734.632**
variazione %	*-13*	*-4*
- pagamenti		
In conto competenza	103.256.169	100.769.008
in conto residui	33.164.892	24.671.901
totale pagamenti	**136.421.061**	**125.440.909**
variazione %	*-10*	*-8*
- **consistenza di cassa a fine esercizio**	**14.042.071**	**20.335.794**
variazione %	*4*	*45*
- residui attivi		
esercizi precedenti	53.156.885	54.371.720
competenza	40.774.589	24.772.386
totale residui attivi	**93.931.474**	**79.144.106**
variazione %	*-11*	*-16*
- residui passivi		
esercizi precedenti	55.015.516	50.390.183
competenza	27.805.000	27.653.808
totale residui passivi	**82.820.516**	**78.043.991**
variazione %	*-15*	*-6*
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	**25.153.029**	**21.435.909**
variazione %	*22*	*-15*

L'analisi dei dati esposti indica che l'andamento delle riscossioni è stato caratterizzato da un decremento del 4% rispetto all'esercizio precedente ed i pagamenti dell'8%, mentre, considerato il fondo di cassa ad inizio esercizio, al 31 dicembre la consistenza si è incrementata del 45%, attestandosi a 20,336 milioni di euro.

La gestione dei residui attivi ha risentito dell'accertamento connesso agli esercizi precedenti, raggiungendo l'importo di 79,144 milioni di euro, peraltro inferiore del 16% rispetto al 2007.

Anche per i residui passivi l'esercizio si è chiuso con un decremento, che è stato pari al 6%, ed il saldo risulta condizionato dagli impegni assunti nel corso degli anni precedenti.

Nel prospetto seguente sono indicate le variazioni intervenute nel corso dell'esercizio, che hanno avuto riflessi nella determinazione dell'avanzo di amministrazione.

(in euro)

Dimostrazione dell'avanzo di amministrazione a seguito delle variazioni intervenute nel conto residui	
	2008
Avanzo di amministrazione es. precedente	+ 25.153.029
Accertamenti dell'esercizio	+ 118.416.431
Impegni dell'esercizio	- 128.422.816
Per riaccertamento del conto residui:	
minori residui attivi	*- 1.469.167*
minori residui passivi	*+ 7.758.432*
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	**21.435.909**

È da notare che non risulta indicata la parte vincolata dell'avanzo di amministrazione, che se pur non obbligatoria per l'Agenzia, non essendo essa diretta destinataria della disciplina introdotta con il d.P.R. 97/2003, sarebbe stata, tuttavia, opportuna ai fini di una maggiore trasparenza della gestione.

B) Istituto nazionale per la protezione della fauna selvatica

La gestione si è conclusa con un avanzo di amministrazione di 4,358 milioni di euro, importo superiore del 73% rispetto al 2007.

(in euro)

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA	2007	2008
- **consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio**	**459.670**	**1.937.266**
- riscossioni		
in conto competenza	3.473.866	6.090.874
in conto residui	3.096.454	1.053.070
totale riscossioni	**6.570.320**	**7.143.944**
variazione %	*62*	*9*
- pagamenti		
in conto competenza	4.028.832	4.195.947
in conto residui	1.063.892	1.051.235
totale pagamenti	**5.092.724**	**5.247.182**
variazione %	*11*	*3*
- **consistenza di cassa a fine esercizio**	**1.937.266**	**3.834.028**
variazione %		*98*
- residui attivi		
esercizi precedenti	684.032	1.100.497
competenza	1.471.565	1.743.402
totale residui attivi	**2.155.597**	**2.843.899**
variazione %	*-43*	*32*
- residui passivi		
esercizi precedenti	581.367	494.616
competenza	992.364	1.825.030
totale residui passivi	**1.573.731**	**2.319.646**
variazione %	*-8*	*47*
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	**2.519.132**	**4.358.281**
variazione %	*-0,09*	*73*

I dati esposti indicano che l'andamento delle riscossioni è stato caratterizzato da un incremento del 9% rispetto all'esercizio precedente ed i pagamenti, a loro volta, sono aumentati del 3%, sicché, considerato il fondo di cassa ad inizio esercizio, al 31 dicembre la consistenza si è quasi raddoppiata attestandosi a 3,834 milioni di euro.

La gestione dei residui presenta un incrementato del 32% degli attivi e del 47% dei passivi, dovuto soprattutto ai risultati dell'esercizio di competenza.

Nel prospetto seguente sono indicate le variazioni intervenute nel corso dell'esercizio, che hanno avuto riflessi nella determinazione dell'avanzo di amministrazione, costituito per intero da fondi vincolati.

(in euro)

Dimostrazione dell'avanzo di amministrazione a seguito delle variazioni intervenute nel conto residui	
	2008
Avanzo di amministrazione es. precedente	+ 2.519.132
Accertamenti dell'esercizio	+ 7.834.276
Impegni dell'esercizio	- 6.020.978
Per riaccertamento del conto residui:	
minori residui attivi	*- 2.029*
minori residui passivi	*+ 27.880*
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	**4.358.281**
di cui:	
parte vincolata	*4.358.281*
parte disponibile	*0*

C) Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare

La gestione si è conclusa con un avanzo di amministrazione di 23,664 milioni di euro, importo superiore del 16% rispetto al 2007.

(in euro)

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA	**2007**	**2008**
- **Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio**	**20.064.375**	**20.584.482**
- Riscossioni		
in conto competenza	12.352.560	36.644.316
in conto residui	6.479.607	3.895.815
totale riscossioni	**18.832.167**	**40.540.131**
variazione %	*-11*	*115*
- Pagamenti		
in conto competenza	13.466.318	35.371.441
in conto residui	4.845.742	6.764.888
totale pagamenti	**18.312.060**	**42.136.329**
variazione %	*4*	*130*
- **Consistenza di cassa a fine esercizio**	**20.584.482**	**18.988.284**
variazione %	*3*	*-8*
- Residui attivi		
esercizi precedenti	5.580.369	4.891.876
competenza	3.534.420	7.813.829
totale residui attivi	**9.114.789**	**12.705.705**
variazione %	*-25*	*39*
- Residui passivi		
esercizi precedenti	3.540.586	2.045.100
competenza	5.809.960	5.984.489
totale residui passivi	**9.350.546**	**8.029.589**
variazione %	*9*	*-14*
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	**20.348.725**	**23.664.400**
variazione %		*16*

L'analisi dei dati esposti indica che l'andamento delle riscossioni è stato caratterizzato da un incremento del 115% rispetto all'esercizio precedente ed i pagamenti, a loro volta, sono aumentati del 130%; tuttavia, considerato il fondo di cassa ad inizio esercizio, al 31 dicembre la consistenza è diminuita dell'8%, attestandosi a 18,988 milioni di euro.

La gestione dei residui si è chiusa con un aumento del 39% degli attivi, dovuto all'incremento di quelli provenienti dalla competenza, mentre sono diminuiti del 14% i residui passivi, avendo risentito della contrazione degli importi provenienti dagli esercizi precedenti.

Nel prospetto seguente sono indicate le variazioni intervenute nel corso dell'esercizio, che hanno avuto riflessi nella determinazione dell'avanzo di amministrazione, costituito per 22,460 milioni di euro da fondi vincolati.

(in euro)

Dimostrazione dell'avanzo di amministrazione a seguito delle variazioni intervenute nel conto residui	
	2008
Avanzo di amministrazione es. precedente	20.348.725
Accertamenti dell'esercizio	+44.458.145
Impegni dell'esercizio	-41.355.930
Per riaccertamento del conto residui:	
minori residui attivi	*-327.097*
minori residui passivi	*+540.557*
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	**23.664.400**
di cui:	
parte vincolata	22.460.667
parte disponibile	1.203.733

10. Riepilogo dei risultati finanziari della gestione

Trattandosi del primo anno di attività dell'ISPRA, non è dato operare delle valutazioni comparative con esercizi precedenti in ordine ai risultati finanziari, economici e patrimoniali della gestione.

La sintesi dei risultati finanziari è riportata nel prospetto che segue.

RENDICONTO FINANZIARIO

(in euro)

	EX APAT		EX ICRAM		EX INFS		TOTALE ISPRA	
	2008		2008		2008		2008	
ENTRATE	**Importo**	*inc. %*	**Importo**	*Inc. %*	**Importo**	*inc. %*	**Importo**	*Inc %*
Entrate correnti	89.672.169	*76*	23.272.566	*52*	7.245.817	*92*	*120.190.552*	*70*
Entrate in conto capitale	3.316.181	*3*	1.200	*0*	0	*0*	3.317.381	*2*
Partite di giro	25.428.081	*21*	21.184.379	*48*	588.459	*8*	47.200.919	*28*
Totale entrate	**118.416.431**	***100***	**44.458.145**	***100***	**7.834.276**	***100***	**170.708.852**	***100***
SPESE								
Spese correnti	97.096.470	*76*	19.646.417	*48*	4.279.302	*71*	121.022.189	*69*
Spese in conto capitale	5.898.265	*5*	525.134	*1*	1.153.216	*19*	7.576.615	*4*
Partite di giro	25.428.081	*20*	21.184.379	*51*	588.459	*10*	47.200.919	*27*
Totale spese	**128.422.816**	***100***	**41.355.930**	***100***	**6.020.977**	***100***	**175.799.723**	***100***
Avanzo o disavanzo (-) finanziario	**-10.006.385**		**3.102.215**		**1.813.299**		**-5.090.871**	

Dai dati esposti si evince che le entrate complessive hanno raggiunto l'importo complessivo di 170,708 milioni di euro e le spese 175,799 milioni. Al netto delle partite di giro, esse ammontano, rispettivamente, a 123,508 e 128,599 milioni di euro con un disavanzo finanziario di 5,091 milioni.

I contributi di funzionamento erogati dallo Stato e da altri enti pubblici sono riportati nel prospetto sottostante

CONTRIBUTI DI FUNZIONAMENTO

(in euro)

	EX APAT		EX ICRAM		EX INFS		TOTALE ISPRA	
	2008		2008		2008		2008	
	Importo	*Inc. %*	**Importo**	*Inc. %*	**Importo**	*Inc. %*	**Importo**	*Inc %*
Contributo ordinario dello Stato	77.992.148	*92*	7.000.000	*40*	*2.205.461	*100*	87.197.609	*83*
Contributi da altri enti pubblici	7.213.211	*8*	10.534.286	*60*	0	*0*	17.747.497	*17*
Totale contributi di funzionamento	**85.205.359**	***100***	**17.534.286**	***100***	**2.205.461**	***100***	**104.945.106**	***100***

* Compreso il contributo straordinario di 275.584 euro.

* * *

I movimenti complessivi dei residui attivi e passivi sono riassunti nei prospetti sottostanti.

GESTIONE RESIDUI ATTIVI

(in euro)

	EX APAT	EX ICRAM	EX INFS	TOTALE ISPRA
	2008	2008	2008	2008
Residui attivi al 1/2008	93.931.474	9.114.789	2.155.597	105.201.860
Riscossioni nel corso dell'esercizio	-38.090.587	-3.895.815	-1.053.070	-43.039.472
Variazioni in meno	1.469.167	327.098	2.030	1.798.295
Residui attivi anni precedenti	54.371.720	4.891.876	1.100.497	60.364.093
Residui attivi di competenza	24.772.386	7.813.829	1.743.402	34.329.617
Residui attivi al 31/12/2008	79.144.106	12.705.705	2.843.899	94.693.710

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI

(in euro)

	EX APAT	EX ICRAM	EX INFS	TOTALE ISPRA
	2008	2008	2008	2008
Residui passivi al 1/1/2008	82.820.516	9.350.546	1.573.731	93.744.793
Pagamenti nel corso dell'esercizio	-24.671.901	-6.764.888	-1.051.235	-32.488.024
Variazioni in meno	-7.758.432	-540.558	-27.880	-8.326.870
Residui passivi anni precedenti	50.390.183	2.045.100	494.616	52.929.899
Residui passivi di competenza	27.653.808	5.984.489	1.825.030	35.463.327
Residui passivi al 31/12/2008	78.043.991	8.029.589	2.319.646	88.393.226

Dai dati esposti si evince che al 31 dicembre 2008 i residui complessivi ammontavano a 94,693 milioni di euro gli attivi ed a 88,393 milioni i passivi, sicché il saldo positivo ammonta a 6,300 milioni di euro.

Rispetto ai residui esistenti all'inizio dell'esercizio, nel corso del 2008 sono stati riscossi 43,039 milioni di euro (41%) e pagati 32,488 milioni (35%), indici assai modesti, sicché, considerato anche l'ammontare cospicuo a chiusura di esercizio, al nuovo Istituto compete l'onere di un'attenta ricognizione delle singole poste, tesa ad assicurare, per quanto possibile, sia lo smaltimento, sia l'accertamento dell'esistenza di presupposti validi a giustificare il permanere della loro iscrizione in bilancio.

* * *

Il risultato di amministrazione accertato a fine esercizio espone un avanzo complessivo di 49,458 milioni di euro proveniente per la maggior parte dalla gestione ex APAT ed ex ICRAM, di cui oltre il 50% risulta vincolato.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

(in euro)

	EX APAT	EX ICRAM	EX INFS	TOTALE ISPRA
	2008	2008	2008	2008
Consistenza di cassa all'1/1/2008	**14.042.071**	**20.584.482**	**1.937.266**	**36.563.819**
Riscossioni in conto competenza	93.644.045	36.644.316	6.090.874	136.379.235
Riscossioni in conto residui	38.090.587	3.895.815	1.053.070	43.039.472
Pagamenti in conto competenza	-100.769.008	-35.371.441	-4.195.947	-69.593.515
Pagamenti in conto residui	-24.671.901	-6.764.888	-1.051.235	-18.958.248
Consistenza di cassa al 31/12/2008	**20.335.794**	**18.988.284**	**3.834.028**	**43.158.106**
Residui attivi degli esercizi precedenti	54.371.720	4.891.876	1.100.497	60.364.093
Residui attivi di competenza	24.772.386	7.813.829	1.743.402	34.329.617
Residui passivi degli esercizi precedenti	-50.390.183	-2.045.100	-494.616	-48.839.699
Residui passivi di competenza	-27.653.808	-5.984.489	-1.825.030	-23.494.349
Avanzo di amministrazione	**21.435.909**	**23.664.400**	**4.358.281**	**49.458.590**
Parte vincolata al 31/2/2008	n.d.	22.460.667	4.358.281	26.818.948
Parte disponibile	21.435.909	1.203.733	0	22.639.642

Le riscossioni, pari a 179,419 milioni di euro, hanno superato di 90,867 milioni i pagamenti, che hanno raggiunto l'importo di 88,552, e la consistenza di cassa a chiusura di esercizio si è attestata a 43,158, con un incremento del 18% rispetto al valore di inizio esercizio.

DIMOSTRAZIONE AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

(in euro)

	EX APAT	EX ICRAM	EX INFS	TOTALE ISPRA
	2008	2008	2008	2008
Avanzo di amministrazione 2007	25.153.029	20.348.725	2.519.132	48.020.886
Entrate accertate 2008	118.416.431	44.458.145	7.834.276	170.708.851
Spese impegnate 2008	- 128.422.816	- 41.355.930	- 6.020.978	- 175.799.723
Minori residui attivi	- 1.469.167	- 327.097	- 2.029	- 1.798.293
Minori residui passivi	7.758.432	540.557	27.880	8.326.869
Avanzo di amministrazione 2008	**21.435.909**	**23.664.400**	**4.358.281**	**49.458.590**

* * *

I fatti economici intervenuti nell'esercizio sono riepilogati nel prospetto sottostante.

CONTO ECONOMICO

(in euro)

	EX APAT 2008	EX ICRAM 2008	EX INFS 2008	TOTALE ISPRA 2008
Valore della produzione	88.597.076	23.834.929	7.245.720	119.677.725
Costi della produzione	-95.311.363	-20.457.352	-4.858.147	-120.626.862
Differenza tra valore e costi della produzione (a-b)	-6.714.287	3.377.577	2.387.573	-949.137
Proventi e oneri finanziari (c)	2.582.939	-136.256	8	2.446.691
Rettifiche di valore di attività finanziarie (d)	0	0	0	0
Proventi e oneri straordinari (e)	-5.736.142	-596.485	23.103	-6.309.524
Risultato prima delle imposte (a-b+/-c+/d+/-e)	-9.867.490	2.644.836	2.410.684	-4.811.970
Imposte dell'esercizio	-4.429.745	0	-26.606	-4.456.351
Avanzo/ disavanzo (-) economico	**-14.297.235**	**2.644.836**	**2.384.078**	**-9.268.321**

Il disavanzo economico complessivo è influenzato dalla componente negativa dell'ex APAT, mentre gli altri due enti soppressi hanno chiuso l'esercizio con un avanzo economico.

Nel complesso, il valore della produzione è stato inferiore, sia pure di poco, ai costi, mentre fortemente negativi sono stati i proventi ed oneri straordinari, i quali, insieme con le imposte dell'esercizio, hanno condizionato il risultato finale.

La riclassificazione dei risultati economici, riferita a fasi più analitiche dell'attività operativa, è riportata nel prospetto che segue.

RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI

(in euro)

	EX APAT 2008	EX ICRAM 2008	EX INFS 2008	TOTALE ISPRA 2008
A) RICAVI	**86.087.407**	**23.357.271**	**7.245.720**	**116.690.398**
Variazione delle rimanenze	**-10.861**	0	0	-10.861
B) VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	**86.076.546**	**23.357.271**	**7.245.720**	**116.679.537**
Consumi di materie prime e servizi esterni	30.101.670	5.783.308	1.431.132	37.316.110
C) VALORE AGGIUNTO	**55.974.876**	**17.573.963**	**5.814.588**	**79.363.427**
Costo del lavoro	61.857.461	13.935.300	2.907.045	78.699.806
D) MARGINE OPERATIVO LORDO	**-5.882.585**	**3.638.663**	**2.907.543**	**663.621**
Ammortamenti	-1.643.024	-613.256	460.868	-1.795.412
Stanziamenti a fondi rischi ed oneri	0	0	59.102	59.102
Saldo proventi ed oneri diversi	811.322	352.170	0	1.163.492
E) RISULTATO OPERATIVO	**-6.714.287**	**3.377.577**	**2.387.573**	**-949.137**
Proventi ed oneri finanziari	2.582.939	-136.256	8	2.446.691
Rettifiche di valore di attività finanziarie	0	0	0	0
F) RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	**-4.131.348**	**3.241.321**	**2.387.581**	**1.497.554**
Proventi ed oneri straordinari	-5.736.142	-596.485	23.103	-6.309.524
G) RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	**-9.867.490**	**2.644.836**	**2.410.684**	**-4.811.970**
Imposte d'esercizio	-4.429.745	0	-26.606	-4.456.351
H) AVANZO/ DISAVANZO (-) ECONOMICO DEL PERIODO	**-14.297.235**	**2.644.836**	**2.384.078**	**-9.268.321**

In ordine ai risultati intermedi della riclassificazione non può non rilevarsi che: a) il margine operativo lordo - espressione della capacità della gestione di generare flussi di cassa e di alimentare con risorse interne le fonti finanziarie destinate agli investimenti - ha un valore modesto, influenzato negativamente dalla gestione ex APAT; b) il risultato operativo - rappresentativo della differenza tra valore e costi della produzione – esprime un indice negativo.

* * *

I risultati prodotti dalla gestione nel patrimonio dell'ISPRA sono riportati nel prospetto sottostante.

STATO PATRIMONIALE

(in euro)

	EX APAT	EX ICRAM	EX INFS	TOTALE ISPRA
	2008	**2008**	**2008**	**2008**
Attività	124.097.789	37.253.686	27.519.277	188.870.752
Passività	-48.849.220	-33.778.283	-4.097.093	-86.724.596
Patrimonio netto	**75.248.569**	**3.475.403**	**23.422.184**	**102.146.156**

Il patrimonio netto, rappresentato dalla somma dei patrimoni netti dei tre enti, ha risentito del decremento del 16% subito dall'ex APAT a causa del disavanzo economico di esercizio, solo in parte compensato dagli incrementi registrati nella gestione degli altri due enti soppressi.

Al riguardo va condivisa la raccomandazione formulata dal Collegio dei revisori in ordine alla necessità di procedere alla redazione di un inventario unico di tutti i beni, uniformando i criteri di ammortamento.

11. Considerazioni finali

La legge istitutiva dell'ISPRA ha accorpato nel nuovo ente tutte le funzioni facenti capo agli Enti soppressi (APAT, INFS, ICRAM) ed ha previsto che il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze e sentite le Commissioni parlamentari competenti in materia di ambiente – debba determinare, in coerenza con obiettivi di funzionalità, efficienza ed economicità: gli organi di amministrazione e controllo; la sede; le modalità di costituzione e di funzionamento; le procedure per la definizione e l'attuazione dei programmi per l'assunzione e l'utilizzo del personale, nel rispetto del contratto collettivo nazionale di lavoro e del comparto degli enti di ricerca e della normativa vigente, nonché per l'erogazione delle risorse.

Le nuove disposizioni prevedono altresì che, in sede di definizione di tale decreto si debba tener conto dei risparmi da realizzare a regime per effetto della riduzione degli organi di amministrazione e controllo degli enti soppressi, nonché conseguenti alla razionalizzazione delle funzioni amministrative, anche attraverso l'eliminazione delle duplicazioni organizzative e funzionali, ed al minor fabbisogno di risorse strumentali e logistiche.

Con riferimento alla fase di transizione, la gestione dell'Istituto è stata affidata ad un commissario e due sub-commissari ed il Ministero dell'economia e delle finanze ha autorizzato il nuovo ente a mantenere attive e separate sino al 31 dicembre 2008 le contabilità dei tre Enti soppressi, sicché sono stati redatti tre distinti conti consuntivi, i cui risultati sono riassunti in due tabelle riepilogative.

La gestione finanziaria a chiusura dell'esercizio 2008 registra, quale risultato complessivo ottenuto dai tre enti soppressi, entrate per 170,709 milioni di euro e spese per 175,800 milioni, sicché il disavanzo finanziario è pari a 5,091 milioni, determinato dall'importo negativo di 10,006 milioni dell'ex APAT, solo in parte compensato dall'avanzo conseguito dagli altri due enti soppressi e costituito da 3,102 milioni di euro per l'ex ICRAM e 1,813 milioni per l'ex INFS.

La gestione dei residui chiude con un saldo positivo di 6,300 milioni di euro; tuttavia, nel corso del 2008 lo smaltimento di quelli provenienti dagli esercizi precedenti è stato del 41% per gli attivi e del 35% per i passivi, indici assai modesti, sicché, considerato anche l'ammontare cospicuo a chiusura di esercizio, al nuovo Istituto compete l'onere di un'attenta ricognizione delle singole poste, tesa ad assicurare, per quanto possibile, sia lo smaltimento, sia l'accertamento dell'esistenza di presupposti validi a giustificare il permanere della loro iscrizione in bilancio.

Il risultato di amministrazione accertato a fine esercizio espone un avanzo complessivo di 49,458 milioni di euro proveniente per la maggior parte dalla gestione ex APAT ed ex ICRAM.

Le riscossioni, pari a 179,419 milioni di euro, hanno superato di 90,867 milioni i pagamenti, che hanno raggiunto l'importo di 88,552, e la consistenza di cassa a chiusura di esercizio si è attestata a 43,158, con un incremento del 18% rispetto al valore di inizio esercizio.

I fatti economici intervenuti nell'esercizio hanno dato luogo ad un disavanzo economico complessivo, pari a 9,268 milioni di euro, influenzato dal dato negativo dell'ex APAT (-14,297 milioni di euro), solo in parte compensato dagli avanzi economici conseguiti dagli altri due enti soppressi (ex ICRAM 2,645 milioni di euro ed ex INFS 2,384 milioni di euro). Nel complesso, il valore della produzione è stato inferiore, sia pure di poco, ai costi, sicché il risultato operativo è stato pari a -949.137 euro, mentre fortemente negativi sono stati i saldi dei proventi ed oneri straordinari (-6,310 milioni di euro), i quali, insieme con le imposte dell'esercizio (4,456 milioni di euro), hanno condizionato il risultato finale.

Nella riclassificazione dei risultati economici non può non rilevarsi il valore modesto, sempre influenzato dalla gestione ex APAT, del margine operativo lordo, pari a 663.621 euro, espressione della capacità della gestione complessiva di generare flussi di cassa e di alimentare con risorse interne le fonti finanziarie destinate agli investimenti.

Il patrimonio netto complessivo, ammontante a 102,146 milioni di euro, ha risentito del decremento del 16% subito dall'ex APAT a causa del disavanzo economico di esercizio, solo in parte compensato dagli incrementi registrati nella gestione degli altri due enti soppressi.

Nell'ambito delle risorse umane, poi, la situazione del personale "precario" costituisce un impegno oneroso per il nuovo Ente, considerato che la consistenza di detto personale è stata accertata inizialmente in 651 unità ed in esecuzione delle disposizioni legislative in materia di stabilizzazione è stata prevista l'assunzione, a far data dal 1° giugno 2009, di 201 unità di personale, già a tempo determinato, avente i requisisti di legge per la stabilizzazione, delle quali risulterebbero assunte 197 unità al 31 dicembre 2009.

Va ricordato, infine, che la dotazione organica del nuovo Istituto è prevista in 1.483 unità, a fronte di 1.494 unità dei tre enti soppressi, e che secondo quanto stabilito dall'articolo 28 della legge n. 133 del 2008, dall'istituzione dell'ISPRA non devono derivare nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica.

PAGINA BIANCA

ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE
E LA RICERCA AMBIENTALE (ISPRA)

BILANCIO D'ESERCIZIO 2008

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

PAGINA BIANCA

DISPOSIZIONE COMMISSARIALE N. 594/09

CONSIDERATO	che per effetto dell'art. 28, comma 1, del decreto legge 25 giugno 2008 n. 112, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, è stato istituito l'Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA);
CONSIDERATO	che per effetto dell'art. 28, comma 2, del decreto legge 25 giugno 2008 n. 112, a decorrere dalla data di insediamento del Commissario e dei Sub Commissari l'Agenzia per la Protezione dell' Ambiente e per i Servizi Tecnici, l'Istituto Nazionale per la Fauna selvatica (INFS) e l'Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM) sono soppressi;
VISTO	il decreto n. 214 del 23 luglio 2008 con il quale il Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare ha proceduto, oltre che alla nomina del Commissario, alla nomina del Dr. Stefano Laporta e dell'Ing. Emilio Santori quali sub commissari;
PRESO ATTO	che l'insediamento del Commissario e dei Sub Commissari è avvenuto in data 24 luglio 2008, a seguito di specifica comunicazione prot. GAB/2008/9329/A03 del 23 luglio 2008, a firma del Capo di Gabinetto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, inviata ai Presidenti ed ai consigli di Amministrazione dell'APAT, INFS ed ICRAM;
VISTO	il decreto n. 268 del 10 dicembre 2008, con il quale il mandato della struttura commissariale è stato prorogato fino al 31 dicembre 2009;
VISTA	la nota del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 109370 del 29 settembre 2008, con la quale i tre enti sono stati autorizzati a mantenere separatamente le proprie contabilità fino al 31 dicembre 2008 "anche in vista della redazione del Conto Consuntivo 2008".
VISTO	il verbale n. 86 del Collegio dei Revisori dei Conti;
CONSIDERATO	il Regolamento di contabilità e per la gestione giuridico – amministrativa, patrimoniale, economica e finanziaria dell'APAT;

DISPONE

che il conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2008, unitamente alla relazione del Collegio dei Revisori, dell'ex APAT, ex ICRAM ed ex INFS, sia trasmesso per l'approvazione al Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare ed al Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Roma, 7 DIC. 2009

Il Commissario
Prefetto Vincenzo Grimaldi
IL SUBCOMMISSARIO
Dott. Stefano Laporta

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA

IL COLLEGIO DEI REVISORI

VERBALE N. 86

L'anno 2009, il giorno 28 del mese di Luglio, presso l'Ufficio della Dr..sa Russo – Ministero dell'economia e delle finanze – in Roma, Via Lucania n. 29, si è riunito il Collegio dei revisori dei conti dell'Istituto – già incaricato della gestione ex APAT – giusta art. 3, comma 3-bis, del decreto-legge n. 208 del 30/12/2008 convertito, con modificazioni, con la legge n. 13 del 27/2/009.

Sono presenti:
Pres. Giovanni Rossi (Presidente)
Dr.ssa Ines Russo (membro effettivo)
Sig. Francesco De Filpo (membro effettivo)

Non è presente alla riunione la Sig.ra Luisa Valente, la quale svolge compiti di supporto e segreteria al Collegio, per impegni pregressi.

L'incontro è stato deciso nella precedente riunione del 22/7/2009 per provvedere alla approvazione della Relazione di competenza al Conto consuntivo 2008 dell'ISPRA.

Il Collegio, presa in esame la documentazione concernente il conto consuntivo dell'esercizio 2008 afferente gli enti soppressi APAT, ICRAM e INFS, con i relativi allegati, redige pertinente Relazione che fa parte integrante del presente verbale.

Letto, confermato e sottoscritto

Pres. Giovanni Rossi (Presidente)

Dott.ssa Ines Russo (membro effettivo)

Sig. Francesco De Filpo (membro effettivo)

RELAZIONE SUL CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2008

1.- Premessa

Il conto consuntivo è il documento con il quale l'organo di amministrazione cui è stata affidata la gestione "rende conto" del suo operato, illustrando le attività svolte nel corso di un intero esercizio e i risultati conseguiti al termine di esso.
Dal punto di vista ragionieristico, esso racchiude il complesso delle operazioni finanziare ed economiche, opportunamente illustrate da apposita relazione che ne costituisce il naturale completamento.
Sotto altri profili, il documento di che trattasi rappresenta il momento giuridico conclusivo di un "procedimento" iniziato con l'approvazione del pertinente bilancio di previsione, il quale rappresenta per l'organo "gestore" un programma da seguire e un limite finanziario da non superare.

2.- Considerazioni introduttive

Con l'art. 28 del decreto-legge 25/6/2008, n. 262, convertito, con modificazioni, con la legge 6/8/2008, n. 133, è stato istituito, sotto la vigilanza del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – in sigla ISPRA – nel quale sono confluiti il personale, le strutture e le competenze dei seguenti enti, contestualmente soppressi: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT), Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica applicata al Mare (ICRAM) e Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (INFS).
Con decreto del Ministro vigilante n. GAB/DEC/214/2008 del 23/7/2008 si è proceduto alla nomina del Commissario e dei due sub-Commissari, i quali si sono insediati il successivo 24/7/2008, data dalla quale, a mente delle richiamate disposizioni normative, risulta formalmente istituito l'ISPRA e, contestualmente, soppressi l'APAT, l'ICRAM e l'INFS.

3.- La struttura commissariale

La Struttura commissariale ha garantito, sin dal momento del suo insediamento, la continuità delle attività già istituzionalmente rimesse a tre Enti soppressi, ed ora posti in capo all'ISPRA.
L'impegno che ha maggiormente mobilitato la sua attenzione e caratterizzato i primi mesi del suo mandato, ha riguardato – da un lato – la situazione del precariato, accertando la seguente situazione "iniziale":

TIPOLOGIA CONTRATTUALE	EX APAT	Ex ICRAM	EX INFS	TOTALE
Tempi determinati	204	119	1	324
Co.co.co.	177	93	0	270
Borsisti	0	8	0	8
Assegnisti di ricerca	0	49	0	49
Totale	*651*			

Allo stesso tempo, ha provveduto a dare corso ad una approfondita ricognizione della realtà organizzativa ed operativa dei tre Enti soppressi al fine di individuare e formalizzare i primi strumenti gestionali del nuovo Istituto in vista della sua prossima organizzazione.
Posta la sua sede provvisoria in Via Vitaliano Brancati n. 48 (la medesima della soppressa APAT) si è provveduto a richiedere e ad acquisire in data 2/9/2008 il codice fiscale/partita IVA del nuovo soggetto giuridico (ISPRA).
Di seguito i provvedimenti organizzativi più rilevanti immediatamente posti in essere dalla Struttura commissariale:

- Disposizione commissariale n. 002/08 del 4/8/2008 con la quale è stato disposto che "*le attività ordinarie degli enti soppressi continuano ad essere svolte dalle strutture operative dei medesimo enti: gli atti e i provvedimenti di competenza dei responsabili delle relative strutture organizzative e dei titolari dei centri di responsabilità amministrativa continuano, pertanto, ad essere assicurate dal medesimo personale fino a nuove disposizioni commissariali*";
- Decreto commissariale n. 001/08 del 4/9/2008 con il quale il Commissario ha conferito al Dr. Andrea Todisco, al Dr. Andrea Mainenti e al Dr. Ettore Randi la delega per la gestione degli affari generali di competenza degli enti soppressi di rispettiva provenienza e l'adozione degli atti e dei provvedimenti necessari ad assicurare la continuità delle funzioni, con particolare riferimento agli atti di organizzazione e di gestione del personale secondo i principi di economicità, efficacia ed efficienza, nonché di rispondenza del servizio al pubblico interesse;
- Disposizione commissariale n. 036/08 del 3/10/2008 con la quale, nelle more della adozione del decreto previsto all'art. 28, comma 3, del decreto-legge n. 112/08 convertito, con modificazioni, con la legge n. 133/08, al fine di garantire l'ordinaria amministrazione e lo svolgimento delle attività istituzionali sono stati definiti gli obiettivi prioritari e strategici dell'ISPRA per l'anno 2008, tenuto conto delle proposte formulate dalla dirigenza dell'Istituto in relazione a quanto dai medesimi già posto in essere in termini di programmazione delle rispettive strutture organizzative di appartenenza.

4. Il Conto consuntivo 2008

Con nota n. 109307 del 29/9/2008 il Ministero dell'economia e delle finanze, al fine di evitare soluzioni di continuità della gestione amministrativo-contabile, aveva autorizzato l'ISPRA a mantenere attive e separate sino al 31/12/2008 le contabilità speciali dei tre Enti soppressi.
Da tale autorizzazione l'Istituto ha fatto discendere la possibilità/necessità di presentare tre distinti conti consuntivi, ciascuno afferente le tre ex gestioni APAT, ICRAM e INFS.
Il Collegio dei revisori, sul punto, nella propria riunione del 20/4/2009 (Verbale n. 80) aveva ravvisato "*l'opportunità di ribadire l'avviso ... in ordine alla necessità di contestualmente produrre una sorta di "bilancio consuntivo consolidato", il quale, ancorché limitato ai soli dati riassuntivi e finali ed oggettivamente costituito dalla sommatoria dei tre bilanci distinti, dia conto della consistenza finanziaria, economica e patrimoniale dell'ISPRA comunque alla data del 31/12/2008*".
Veniva colta l'occasione, altresì, "*per ricordare la necessità di produrre ... una adeguata relazione di accompagnamento che, a corredo del dato contabile risultante dalle tabelle di consuntivo, dia conto in maniera chiara ed esaustiva dei fatti più rilevanti occorsi nel corso della gestione ... e delle azioni e iniziative poste in essere per attuare le pertinenti disposizioni legislative*".

Lo schema di conto consuntivo, trasmesso a questo Collegio con note n. 018532 del 29/4/2009 (ex APAT) e n. 3418/COMM del 26/6/2009 (ex ICRAM ed ex INFS), risulta formato, per ciascuno dei tre soppressi Enti, dalla pertinente documentazione, seppure variamente denominata e articolata in tabelle a volte non omogenee, in quanto ciascuna "struttura" ha utilizzato gli schemi afferenti la passata gestione, sulla base dei propri regolamenti concernenti la disciplina amministrativo-contabile *ante* ISPRA, comunque aderenti alle nuove norme contabili per gli organismi pubblici dettate con il D.P.R. 27/2/2003, n. 97.

L'ente ha inoltre prodotto, come richiesto dal Collegio, due tabelle riepilogative, che si ritiene opportuno allegare alla presente Relazione per una più completa illustrazione dei dati contabili di consuntivo:

- Tabella n. 1, nella quale sono riepilogati i dati più rilevanti di consuntivo, riferiti, nel totale, all'ente di nuova istituzione ISPRA (riepilogo consolidato);
- Tabella n. 2, concernente il riepilogo della situazione del personale che, proveniente dai tre enti soppressi, è "transitato" in ISPRA ai sensi delle pertinenti disposizioni normative.

Il Collegio non può, tuttavia, non rilevare che non è stata prodotta la relazione di accompagnamento ai dati "consolidati", seppure espressamente richiesta.

5.- **Il rendiconto finanziario**

Di seguito, la pertinente tabella riassuntiva.

		Ex APAT €	Ex ICRAM €	Ex INFS €	TOTALE €
	Entrate accertate	118.416.430,71	44.458.144,79	10.353.407,93	*173.227.983,43*
	Spese impegnate	128.422.815,78	41.355.929,90	10.353.407,93	*180.132.153,61*
31/12/2008	**Avanzo/disavanzo di competenza**	**- 10.006.385,07**	**+ 3.102.214,89**	=	*- 6.904.170,18*

In relazione alla diversa rappresentazione delle entrate e delle uscite formulata da ciascuna delle tre soppresse gestioni, si ritiene possibile ed opportuno rinviare alle tabelle analitiche prodotte.

6.- **Il riaccertamento dei residui**

In relazione alla contingente situazione concernente la istituzione dell'ISPRA, l'esigenza di provvedere ad una variazione dei residui, attivi e passivi, iscritti in bilancio, precedenti all'esercizio 2008, oltre che soddisfare l'esigenza di eliminare o ridurre le poste contabili per le quali non sussistono più motivazioni o titoli che ne impongono la conservazione in bilancio – ottenendo in tal modo anche una più puntuale determinazione del risultati di amministrazione – si appalesa oggi di particolare rilevanza in quanto detto risultato, insieme ai residui da mantenere in esistenza, sono da far confluire nel "nuovo" bilancio ISPRA.
Nella Tabella che segue sono riportati i valori complessivi del "riaccertamento" dei residui, attivi e passivi, effettuato dagli enti soppressi:

	Ex APAT €	Ex ICRAM €	Ex INFS €	TOTALE ISPRA €
Variazione negativa dei residui attivi	1.469.166,68	327.097,40	2.029,02	*1.798,293*
Variazione negativa dei residui passivi	7.758.432,03	540.557,01	27.879,99	*8.326.868,94*
Saldo contabile	+ 6.289.265,35	+ 213.459,61	+ 25.850,97	

Al proposito il Collegio osserva che a fronte della chiarezza ed esaustività dei dati finanziari esposti nella documentazione esibita, non è dato tuttavia di analiticamente rilevare – con l'eccezione del documento prodotto per la gestione ex INFS nel quale è indicata voce per voce la motivazione, e solo parzialmente per quanto attiene alla gestione ex ICRAM – i pertinenti fenomeni gestionali sottostanti.
Tenuto conto, poi, che dagli elenchi esaminati risultano in essere impegni, sia attivi che passivi, provenienti anche da esercizi remoti, il Collegio ritiene che l'ISPRA dovrà svolgere una attenta ed esaustiente ricognizione su tutte le partite confluite nel proprio bilancio, al fine di mantenere in essere solamente quelle in ordine alle quali sussistano i pertinenti presupposti.
Il Collegio, dal canto suo, si riserva di svolgere nel corso della gestione ulteriori approfondimenti sul punto.

6.- **La gestione dei residui**

Nelle Tabelle che seguono sono stati riassunti i movimenti generali concernenti i residui, attivi e passivi, alla data del 31/12/2008.

	Ex APAT €	Ex ICRAM €	Ex INFS €	TOTALE ISPRA €
Residui attivi alla data del 1°/1/2008	93.931.473,58	9.114.788,62	2.155.396,49	
Riscossioni avvenute nel corso del 2008	38.090.586,59	3.895.815,27	1.053.070,48	
Residui attivi eliminati dal bilancio	1.469.166,68	327.097,40	2.029,02	
Residui attivi alla data del 31/12/2008 anni precedenti	54.371.720,31	4.891.875,95	1.100.496,99	*60.364.093,25*
Entrate accertate rimaste da riscuotere esercizio 2008	24.772.385,47	7.813.829,28	1.743.401,94	*34.329.616,69*
Residui attivi alla data del 31/12/2008	79.144.105,78	12.705.705,23	2.843.898,93	*94.693.709,94*

	Ex APAT €	Ex ICRAM €	Ex INFS €	TOTALE ISPRA €
Residui passivi alla data del 1°/1/2008	82.820.516,22	9.350.545,75	1.573.730,78	
Pagamenti disposti in conto residui nel corso del 2008	24.671.901,00	6.764.888,52	1.051.234,98	

Residui passivi eliminati dal bilancio	7.758.432,03	540.557,01	27.879,99	
Residui passivi alla data del 31/12/2008 anni precedenti	50.390.183,19	2.045.100,22	494.615,81	*52.929.899,22*
Impegni rimasti da pagare a fine esercizio 2008	27.653.808,18	5.984.488,44	1.825.029,97	*35.463.326,56*
Residui passivi alla data del 31/12/2008	78.043.991,37	8.029.588,66	2.319.645,78	*88.393.225,81*

Sulla base degli ulteriori dati acquisiti dall'Ente, nella Tabella che segue è indicato l'ammontare dei residui passivi relativi agli esercizi precedenti:

	Ex APAT €	Ex ICRAM €	Ex INFS €	Totale Ispra €
Residui passivi alla data del 31/12/2005	110.218.620,48		1.281.397,46	
Residui passivi alla data del 31/12/2006	97.162.932,97		1.719.313,65	
Residui passivi alla data del 31/12/2007	82.820.516,22	9.350.545,75	1.573.710,78	
Residui passivi alla data del 31/12/2008	78.043.991,37	8.029.588,66	2.319.645,78	88.393.225,81

Più che l'analisi critica concernente le motivazioni circa l'elevato ammontare dei residui passivi accertati – seppure temperato da un *trend* favorevole di smaltimento osservato nel corso degli anni, in particolare, per quanto attiene la gestione ex APAT – il Collegio sofferma la sua attenzione sulla necessità, già sopra manifestata, di una attenta ed esauriente ricognizione circa il mantenimento nel bilancio ISPRA, per il prossimo esercizio, dei soli residui supportati e giustificati dai pertinenti presupposti.

6.- **Situazione amministrativa di cassa**

I fondi cassa, iniziali e finali, nonché i pagamenti e le riscossioni, sia in conto competenza che in conto residui, si compendiano nel seguente ricpilogo:

	Ex APAT €	Ex ICRAM €	Ex INFS €	Totale Ispra €
Fondo di cassa "vincolato" al 1°/1/2008 ex L. 308/04		22.500.000,00		
Fondo di cassa al 1°/1/2008	14.042.071,48	– 1.915.517,66	1.937.366,57	
Somme riscosse in conto competenza	93.644.045,24	36.644.315,51	6.090.873,71	
Somme riscosse in conto residui	38.090.586,59	3.895.815,27	1.053.070,48	
Somme pagate in conto competenza	100.769.007,60	35.371.441,46	4.195.947,71	
Somme pagate in conto residui	24.671.901,00	6.764.888,52	1.051.234,98	
Fondo di cassa al 31/12/2008	20.335.794,71	– 3.472.383,66	3.834.028,07	*20.697.439,12*
Fondo di cassa "vincolato" al 31/12/2008		22.460.666,80		*22.460.666,80*
Fondo di cassa complessivo				*43.158.105,92*

Le risultanze degli istituti cassieri coincidono con i dati di saldo sopra riportati:

a) per quanto attiene alla gestione ex APAT, le risultanze della BNL al 31/12/2008 certificano un saldo attivo di € 20.335.794,71.
b) per quanto attiene alla gestione ex ICRAM, le risultanze della BNL espongono, alla data del 31/12/2008, un saldo negativo di € 3.472.383,66 nonché un saldo positivo "vincolato" di € 22.460.666,80;
c) per quanto attiene alla gestione ex INFS, le risultanze della UniCredit Banca certificano un saldo positivo alla data del 31/12/2008, pari a € 3.834.028,07.

Successivamente alla data del 31/12/2008, risulta che la BNL abbia disposto il rientro dalla anticipazione bancaria concessa al soppresso ICRAM, facendo gravare il corrispondente costo sul bilancio dell'ISPRA, quale soggetto che ad esso è succeduto *ex lege* nei rapporti attivi e passivi e ne ha ereditato, conseguentemente, anche i "debiti" finanziari contratti con la stessa BNL, seppure in forza di un diverso contratto bancario.

Nel merito delle cause che hanno portato il soppresso ente a maturare tale rilevantissima esposizione debitoria, è già stato riferito dall'ISPRA – con documento che il Collegio si è riservato di approfondire – che assume prioritaria e negativa rilevanza lo scostamento temporale tra il momento della "spesa" – avente carattere obbligatorio e non procrastinabile in quanto destinata, nella quasi totalità, a compensare prestazioni lavorative del personale applicato ai progetti – e il momento dell' "incasso" della relativa quota di finanziamento/corrispettivo, che avviene, al contrario, anche a grande distanza di tempo per la tempistica propria dei canali di finanziamento attivati, in gran parte costituiti da Convenzioni stipulate con l'amministrazione vigilante.

	€ 26.997.923,25

Poiché l'avanzo di amministrazione così accertato è minore di quello presunto indicato nel bilancio di previsione 2010 pari a € 28.050.780,75, al netto della quota "vincolata" ex Legge n. 308/2004, provvederà l'ISPRA nella prossima variazione di bilancio a voler apportare le occorrenti variazioni in diminuzione nella parte "uscite" per la differenza di € 1.052.857,50.

8.- Situazione patrimoniale

La consistenza patrimoniale risultante dalla documentazione in esame, è così rappresentata:

		Ex APAT €	Ex ICRAM €	Ex INFS €	TOTALE ISPRA €
	Attività	139.041.980,62	33.819.920,00	24.246.667,41	
	Passività	49.456.176,14	32.989.353,33	3.208.561,16	
al 31/12/2007	Netto patrimoniale	89.545.804,48	830.566,67	21.038.106,25	
	Attività	124.097.788,50	37.253.686,11	27.519.277,47	
	Passività	48.849.218,99	33.778.283,06	6.208.561,16	
al 31/12/2008	Netto patrimoniale	75.248.569,51	3.475.403,05	23.422.218,47	*102.146.157,03*
	Differenza rispetto all'anno precedente	*– 14.297.234,97*	*2.644.836,38*	*2.384.071,22*	

Tra le altre problematiche che si troverà ad affrontare l'ISPRA connesse alla propria consistenza patrimoniale, costituita dai beni mobili e immobili ivi confluiti già di pertinenza dei soppressi APAT, ICRAM e INFS, il Collegio raccomanda che si pervenga al più presto alla redazione di un inventario unico, uniformando, in tale occasione, i criteri di ammortamento dei beni mobili.

9.- Il conto economico

Nella tabella che segue sono esposti i dati concernenti il conto economico dei soppressi enti e il risultato di esercizio riferito al nuovo ente ISPRA:

	Ex APAT €	Ex ICRAM €	Ex INFS €	TOTALE ISPRA €
Totale valore della produzione (A)	105.067.010,28	14.177.357,37	4.261.651,16	
Totale costi (B)	108.095.482,34	16.612.716,90	4.705.913,44	
Differenza tra valore e costi di produzione (A – B)	– 3.028.472,06	– 2.435.359,53	– 444.262,28	
Proventi e oneri finanziari (C)	3.021.688,18	– 150.274,88	– 2.058,55	
Totale delle partite straordinarie (E)	– 993.119,28	– 162.637,62	– 45.363,50	
Risultato prima delle imposte (A – B + C – E)	986.335,40	– 2.422.996,79	– 491.684,33	
Imposte dell'esercizio	4.416.917,18	=	26.811,30	
Avanzo/Disavanzo economico anno 2007	– 3.553.086,15	– 2.422.996,79	– 518.495,63	
Totale valore della produzione (A)	88.597.076,13	23.834.929,08	7.245.719,25	
Totale costi (B)	95.311.362,80	20.457.351,95	4.858.145,77	
Differenza tra valore e costi di produzione (A – B)	– 6.714.286,67	3.377.577,13	2.387.573,48	
Proventi e oneri finanziari (C)	2.582.939,40	– 136.255,97	8,05	
Totale delle partite straordinarie (E)	– 5.736.142,25	– 596.484,78	23.103,07	
Risultato prima delle imposte (A – B + C – E)	– 9.867.489,52	2.644.836,38	2.410.684,60	*– 4.811.968,54*
Imposte dell'esercizio	4.429.745,45	=	26.606,38	*4.456.351,83*
Avanzo/Disavanzo economico anno 2008	– 14.297.234,97	2.644.836,38	2.384.078,22	*– 9.268.320,37*

10.- Contenimento delle spese

Con riferimento alle disposizioni in materia di contenimento della spesa pubblica per l'anno 2008, il Collegio evidenzia di aver verificato il loro rispetto nella riunione del 22/4/2009 (Verbale n. 80) per ciò che

Né è apparso possibile per l'ente (ex ICRAM) nel corso degli ultimi esercizi, ricorrere a risorse proprie per finanziarie tale rilevantissimo flusso di spesa corrente in quanto le entrate relative al contributo ordinario erano appena sufficienti per sopportare la propria, di spesa corrente (stipendi del personale e spese di funzionamento).

In particolare per quanto attiene all'esercizio 2008, infatti, il contributo ordinario pari a € 7 milioni di euro, ha rappresentato solo il 30,08% del totale delle entrate correnti, mentre i contributi le convenzioni e i contratti per la realizzazione di attività tecnico-scientifiche e di ricerca ne hanno rappresentato ben oltre il 66%.

Sulla scorta di tale negativa esperienza, e pur considerando che il complessivo bilancio dell'ISPRA non appare sbilanciato a favore delle entrate extra ordinarie come lo era invece quello del soppresso ICRAM, il Collegio raccomanda comunque che per l'avvenire i pertinenti contratti vengano strutturati in maniera tale da non costringere l'ente a ricorrere ad eventuali anticipazioni bancarie ovvero prevedere, *in limine*, che i relativi costi vengano legittimamente imputati alla pertinente commessa quali "costi" di produzione del servizio.

Con l'occasione, si rileva che per quanto attiene al fondo di cassa "vincolato", proveniente dal finanziamento "straordinario" recato dall'art. 1, comma 50, della legge n. 308/2004 (cd. Legge Delega ambientale), esso attualmente ammonta a € 22.460.666,80, rispetto al fondo originario di € 22,5 milioni, in quanto una quota pari a € 39.333,20 è stata utilizzata nel corso dell'esercizio, una volta ottenuta la dovuta autorizzazione da parte del Ministero vigilante.

Trattandosi, peraltro, di un valore finanziario rilevante nell'ambito del complessivo bilancio dell'ISPRA, provvederà il nuovo Istituto a finalizzarne l'utilizzo in conformità alle disposizioni normative di riferimento.

7.- **Situazione amministrativa di competenza**

Tenuto conto della situazione di cassa sopra rappresentata, la situazione amministrativa al 31/12/2008 dei soppressi enti è la seguente:

	EX APAT €	EX ICRAM €	EX INFS €	TOTALE €
Fondo di cassa "vincolato" al 1°/1/2008 L. 308/04		22.500.000,00		
Fondo di cassa al 1°/1/2008	14.042.071,48	– 1.915.517,66	1.937.266,57	
Somme riscosse in conto competenza	93.644.045,24	36.644.315,51	6.090.373,71	
Somme riscosse in conto residui	38.090.586,59	3.895.815,27	1.053.070,48	
Somme pagate in conto competenza	100.769.007,60	35.371.441,46	4.195.947,71	
Somme pagate in conto residui	24.671.901,00	6.764.888,52	1.051.234,98	
Fondo di cassa al 31/12/2008	20.335.794,71	– 3.472.383,66	3.834.028,07	*20.697.439,12*
Fondo di cassa "vincolato" al 31/12/2008		22.460.666,80		*22.460.666,80*
Residui attivi anni precedenti	54.371.720,31	4.891.875,95	1.100.196,99	
Residui attivi anno 2008	24.772.385,47	7.813.829,28	1.743.401,94	
Residui passivi anni precedenti	50.390.183,19	2.045.100,22	494.515,81	
Residui passivi anno 2008	27.653.808,18	5.984.488,44	1.825.329,97	
Avanzo di amministrazione	21.435.909,12	1.203.732,91	4.358.281,22	*26.997.923,23*
Avanzo di amministrazione "vincolato" L. 308/04		22.460.666,80	*	*22.460.666,80*
Totale		23.664.399,71		*49.458.590,05*

L'avanzo di amministrazione di cui sopra può essere così alternativamente dimostrato:

	EX APAT €	EX ICRAM €	EX INFS €	TOTALE €
Avanzo di amministrazione 2007	25.153.028,84	* 20.348.725,21	2.519.132,28	
Entrate accertate esercizio 2008	118.416.430,71	44.458.144,79	7.834.275,65	
Spese impegnate esercizio 2008	128.422.815,78	41.355.929,90	6.020.977,68	
Riduzione intervenuta nei residui attivi	1.469.166,68	327.097,40	2.029,02	
Riduzione intervenuta nei residui passivi	7.758.432,03	540.557,01	27.879,99	
Avanzo di amministrazione al 31/12/2008	21.435.909,12	** 23.664.399,71	4.358.281,22	*** 49.458.590,05
	* incluso fondo "vincolato" ex L. 308/04 per € 22.500.000,00, pari a un disavanzo di amministrazione, al netto del fondo "vincolato", di € 2.151.274,79			
	** incluso fondo "vincolato" ex L. 308/04 per € 22.460.666,80			
	*** l'avanzo di amministrazione al netto del fondo "vincolato" è pari a			

concerne, *in toto*, la gestione ex APAT e, per quanto riguarda le spese di manutenzione degli immobili, anche per i soppressi ICRAM e INFS, mentre per questi ultimi, per le "tipologie" di spesa mancanti, si è preso atto delle dichiarazioni all'uopo fornite.

11.- **Considerazioni conclusive**

Com'è noto, la gestione in esame è stata caratterizzata, per quanto concerne l'esercizio 2008, dalla avvenuta istituzione dell'ISPRA e dalla contestuale soppressione di APAT, ICRAM e INFS, le cui competenze, strutture, personale e rapporti in essere, attivi e passivi, sono in esso confluiti.
Anche se la conseguente ed accorta gestione commissariale del nuovo ente ha garantito il corrente funzionamento delle strutture, la regolare prosecuzione delle attività tecnico-scientifiche di competenza e il rispetto degli impegni contrattualmente assunti con strutture terze, è indubbio che tale "rivoluzione" ha comportato un radicale sconvolgimento del precedente assetto funzionale che vedeva all'opera, sino al mese di Luglio 2008, tre distinti soggetti giuridici poi di fatto confluiti in un solo nuovo ente, al quale conseguentemente imputare tutte le azioni poste in essere successivamente alla predetta data di istituzione nonché i risultati della gestione, quale riassunti nelle tabelle che precedono.
Va da sé, per quanto evidenziato, che ogni valutazione in ordine ai risultati raggiunti dalle tre separate gestioni – così partitamente rappresentate, si ricorda, per soli motivi di praticità rendicontale – non assumerebbero particolare significatività e rilevanza, se raffrontate con i dati relativi agli esercizi precedenti di enti già da lungo tempo soppressi unitamente ai pertinenti organi di direzione.
Si consideri, quale principale motivazione, peraltro assorbente di ogni altra possibile considerazione, il forte condizionamento alle correnti attività di gestione che la soppressione dei tre enti e la loro contestuale "confluenza" in ISPRA non può non aver comportato nei confronti dei soggetti "gestori", pur con tutte le accortezze poste in essere dalla struttura commissariale volte a normalizzare l'attività corrente delle strutture esistenti. Gli effetti sui risultati della gestione di tale rilevantissima ed oggettiva circostanza, infatti, renderebbe la valutazione degli stessi risultati altro che non mere esercitazioni di stile.

Dalla documentazione esibita, peraltro, il Collegio ritiene di poter esprimere un giudizio complessivamente favorevole sui risultati finali conseguiti, a fronte delle possibili difficoltà incontrate nel corso della gestione.
Tale giudizio favorevole in particolare poggia sul ragionevole utilizzo delle risorse in coerenza con le attività realizzate quali risultano dalla corposa ed analitica documentazione descrittiva prodotta – alla quale si rinvia per una analisi di dettaglio della attività posta in essere – nonché sulla trasparenza e leggibilità dei dati finanziari esposti nella documentazione esaminata, requisiti, questi, ritenuti dal legislatore fondanti per una corretta gestione.

Per quanto sopra, e con le osservazioni e considerazioni svolte nel corpo del documento, il Collegio ritiene di poter esprimere il proprio favorevole avviso in merito alla approvazione del conto consuntivo dell'ISPRA per l'esercizio 2008.

Letto, confermato e sottoscritto

Pres. Giovanni Rossi (Presidente)

Dott.ssa Ines Russo (membro effettivo)

Sig. Francesco De Filpo (membro effettivo)

BILANCI CONSUNTIVI EX APAT, EX INFS, EX ICRAM

PAGINA BIANCA

Allegato alla Disposizione n. 596/09

ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

CONTO CONSUNTIVO
ex APAT
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2008

97 / 98

INDICE

NOTA INTEGRATIVA

– Considerazioni introduttive
– Risultanze dell'Esercizio 2008 in termini di competenza
– Risultanze dell'Esercizio 2008 in termini di cassa
– Riaccertamento dei residui attivi e passivi
– Situazione amministrativa
– Situazione del personale
– Criteri di ammortamento
– Situazione Patrimoniale
– Conto Economico

SCHEMI DI BILANCIO

TABELLA SINOTTICA

RENDICONTO DECISIONALE

RENDICONTO GESTIONALE

STATO PATRIMONIALE

CONTO ECONOMICO

NOTA INTEGRATIVA

PAGINA BIANCA

CONSIDERAZIONI INTRODUTTIVE

La gestione finanziaria dell'Ente, per l'anno 2008, si è svolta in base al Bilancio di Previsione trasmesso, con Disposizione Commissariale n. 360 del 06 novembre 2007, al Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio per l'approvazione.

Il bilancio di previsione 2008 è stato redatto in ottemperanza alle disposizioni del Regolamento concernente la disciplina amministrativa–contabile dell'ex APAT che a sua volta si inquadra nelle nuove norme contabili per gli organismi pubblici di cui al D.P.R. del 27 febbraio 2003, n. 97.

Nel corso dell'anno la gestione dell'Ente si è caratterizzata da due distinti momenti organizzativi.

L'APAT, a cui l'art.109 della legge 24 novembre 2006, n. 286, di conversione del decreto legge 3 ottobre 2006, n. 262 ha attribuito personalità giuridica di diritto pubblico ad ordinamento autonomo con autonomia tecnico–scientifica, regolamentare, organizzativa, gestionale, patrimoniale, finanziaria e contabile, è stata dotata di una struttura di vertice composta dal Presidente, dal Consiglio di amministrazione e dal Direttore Generale.

Tale struttura è stata modificata per effetto dell'art. 28 del decreto legge 25 giugno 2008, n. 112, che ha istituito l'***Istituto di Ricerca per la Protezione Ambientale*** **(IRPA)** nel quale sono confluiti gli Enti soppressi quali: l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT), l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (INFS) e l'Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare (ICRAM).

Per effetto delle modifiche apportate in sede di conversione del suddetto decreto con legge 6 agosto 2008 n. 133, è istituito sotto la vigilanza del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, l'***Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale*** **(ISPRA)**,

Con decreto del Ministro dell'Ambiente del 23 luglio 2008, n. 214, si è proceduto alla nomina del Commissario dell'IRPA – poi ISPRA – e di due sub Commissari. L'insediamento degli stessi è avvenuto in data 24 luglio 2008, a seguito di specifica comunicazione prot. GAB/2008/9329/A03 del 23 luglio 2008, a firma del Capo di Gabinetto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, inviata ai Presidenti ed ai Consigli di Amministrazione dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM.

Con nota prot. n. 109307 del 29 settembre 2008 il Ministero dell'Economia e della Finanze ha autorizzato l'Istituto, al fine di evitare soluzioni di continuità della gestione amministrativa contabile, a mantenere attive e separate le contabilità speciali dei tre Enti sopra citati, anche in vista della redazione del conto consuntivo 2008, che dovrà essere presentato separatamente dai singoli Enti.

La gestione finanziaria, in tale fase di transizione, anche se tra notevoli difficoltà, è avvenuta all'insegna della più completa continuità.

Gli stanziamenti sono stati assegnati a 14 Centri di Responsabilità Amministrativa (C.R.A.) ai quali è stata assegnata la connessa gestione dei fondi.

Il rendiconto dell'esercizio finanziario 2008 è costituito dal:

- conto del bilancio
- conto economico
- stato patrimoniale
- nota integrativa

Gli allegati sono costituiti da:

- situazione amministrativa
- relazione sulla gestione
- relazione del collegio dei revisori

Il conto del bilancio si articola in:

- rendiconto finanziario decisionale
- rendiconto gestionale.

Il rendiconto finanziario decisionale si articola in Unità Previsionali di Base di I livello come il preventivo finanziario decisionale, analogamente il rendiconto finanziario gestionale si articola in capitoli come il preventivo finanziario gestionale.

Il conto economico dà dimostrazione dei risultati economici conseguiti nell'esercizio 2008.

Lo stato patrimoniale comprende le attività e le passività finanziarie e patrimoniali dell'Istituti ed entrambi sono redatti secondo gli schemi allegati al Regolamento di Contabilità dell'Ente.

Per l'illustrazione delle voci relative al conto economico ed allo stato patrimoniale si rimanda ai paragrafi ad essi dedicati.

Le previsioni definitive di entrata in termini di competenza del Bilancio di Previsione 2008, al netto delle partite di giro, sono state le seguenti:

ENTRATE CORRENTI:	**UPB 3° LIVELLO 2**	
	– Entrate derivanti da trasferimenti correnti	86.339.025,83
	UPB 3° LIVELLO 3	
	– Altre entrate	7.689.093,76
ENTRATE IN CONTO CAPITALE:	**UPB 3° LIVELLO 1**	
	– Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti	3.800.000,00
TOTALE GENERALE ENTRATE		**97.828.119,59**
	– Avanzo di amministrazione 2007	25.153.028,84
	TOTALE	**122.981.148,43**

Il Consiglio di Amministrazione, con Deliberazione n. 004 del 14 marzo 2008 relativa alla seduta del 07 febbraio 2008 ha adottato la Prima Variazione al Bilancio di Previsione 2008, in termini di competenza e cassa, a seguito dei fatti maggiormente significativi intervenuti nella gestione, previa approvazione del Collegio dei Revisori dei Conti con verbale n. 59 del 31 gennaio 2008:

– Il Bilancio di Previsione 2008 è stato prudenzialmente redatto assumendo un contributo di euro 71.088.658,00, ipotizzando il taglio indicato nell'Art. 1 comma 507 della Legge 27 dicembre 2006 n. 296 (Finanziaria 2007).

In seguito, è stata accertata la maggiore entrata di euro 6.279.954,00 dovuta alla differenza tra l'importo iscritto in bilancio pari ad euro 71.088.658,00 e quello reso disponibile – pari ad euro 77.368.612,00 – come rilevato dalla nota la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, prot. GAB/2008/959/A03 del 22 gennaio 2008, con la quale il Ministero ha comunicato che le disponibilità finanziarie per l'Agenzia ammontano a euro 77.368.612,00.

Tenuto conto che nella Tabella C allegata alla Legge Finanziaria 2008, il Contributo a favore dell'Agenzia è indicato pari a 80.886.000,00 si rileva una riduzione di euro 1.760.000,00 rispetto al dato previsto dalla Finanziaria 2007 pari ad euro 82.646.000,00.

È stata stipulata e definita una Convenzione con l'ARPA Lazio per la realizzazione della mappatura della presenza del gas radon nella regione Lazio (Disposizione Commissariale 483 del 30 gennaio 2008) per cui si sono realizzate maggiori entrate, per un totale di euro 150.000,00 di cui si prevede l'accertamento di euro 80.000,00 per l'esercizio finanziario 2008 e di euro 70.000,00 per l'esercizio finanziario 2009.

Le maggiori risorse disponibili in termini di entrata, pari ad euro 6.359.954,00, vengono assegnate ai vari capitoli di spesa che presentano effettive ed indifferibili necessità.

Il Consiglio di Amministrazione, con Deliberazione n. 013 relativa alla seduta del 09 luglio 2008, ha approvato la Seconda Variazione al Bilancio di Previsione 2008 in termini di competenza e cassa, a seguito dei risultati del Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2007 – approvato dal C.A. con Deliberazione 009 del 17 giugno 2008, relativa alla seduta del 29 aprile 2008.

Così come indicato nel verbale del Collegio dei Revisori dei Conti n. 68 del 26 Giugno 2008, si riporta "per quanto attiene al maggiore Avanzo di Amministrazione, complessivamente rideterminato in euro 10.253.028,84 esso risulta così costituito:

– quanto ad euro 6.653.028,84 quale differenza tra l'ammontare presunto di euro 18.500.000,0 (di cui 3.000.000,00 per avanzo vincolato) iscritto nel Bilancio di previsione 2008 e quello accertato pari ad euro 25.153.028,84;

– quanto ad euro 3.600.000,00 derivanti da un riaccertamento di residui passivi di pari importo necessario alla prosecuzione delle attività in materia di controlli sulla diossina, di cui alle Disp. 1361 dell'11 ottobre 2005 e 34/DG del 04 giugno 2008, e posta nell'Avanzo di Amministrazione".

– I fatti contabili sopra descritti hanno quindi rideterminato l'Avanzo in euro 25.153.028,84;
– Sono state registrate nuove entrate relative a nuovi atti convenzionali per euro 2.674.316,85;
– È stata registrata l'entrata di euro 5.594,49 relativa al contributo del "cinque per mille" previsto dall'art. 1 comma 337 della Legge 23 dicembre 2005 n. 266 (Legge Finanziaria 2006), devoluto alla ricerca a favore dell'APAT, giusta elenco relativo ai redditi dell'anno 2005, pubblicato sul sito internet dell'Agenzia delle Entrate;
– È stato ridotto il Contributo Ordinario a carico dello Stato da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per la somma di euro 2.135,90 pari al contributo all'ARAN per l'anno 2008;

– il fondo di cassa al 31/12/2008 chiude con la somma di euro 14.042.071,48 e registra una maggiore disponibilità di euro 7.042.071,48 rispetto al fondo presunto iscritto nel bilancio di previsione 2008 di euro 7.000.000,00;

Nel 2008 il totale dei fondi impegnati, al netto delle partite di giro, è stato di euro 102.994.734,47 a dimostrazione del continuo sviluppo dell'attività dell'Ente, già riscontrato negli anni precedenti, tenuto conto dei rilevanti contenimenti alla spesa evidenziati nella relazione programmatica al Bilancio di Previsione 2008.

Si sottolinea che le sole spese generali, di funzionamento (stipendi, affitti, utenze) superano in modo sostanziale il Contributo ordinario che lo Stato ha riconosciuto nell'esercizio finanziario 2008.

I pagamenti effettuati in conto competenza ed al netto delle partite di giro, sugli impegni assunti nell'esercizio finanziario ammontano a euro 80.420.642,39 contro euro 84.116.247,49 del 2007.

In conto residui, al netto delle partite di giro, sono stati effettuati pagamenti per euro 22.127.007,66 contro euro 30.079.925,17 del 2007.

Pertanto il totale dei pagamenti al netto delle partite di giro, è risultato pari a euro 102.547.650,05.

I residui passivi, al netto delle partite di giro, risultano pari a euro 71.771.544,42.

Per quanto riguarda la gestione dei residui attivi, l'importo al netto delle partite di giro è pari a euro 74.346.528,63 di cui l'ammontare di euro 71.846.430,74 è imputabile alle entrate correnti.

Nella gestione del bilancio sono state osservate le seguenti disposizioni riguardanti il contenimento della spesa:

– decaduto il disposto dell'art. 1 comma 57 della legge 30 dicembre 2004 n. 311 (Finanziaria 2005) relativo al contenimento delle spese per i consumi intermedi del triennio 2005-2006-2007, si è osservato che il disposto dell'art. 22, comma 2 del decreto legge 4 luglio 2006 n. 223, convertito nella legge 12 agosto 2006 n. 248 per il quale, le previsioni per i consumi intermedi non possono superare l'80% di quelle iniziali dell'anno 2006 esclude l'APAT ai sensi dell'art. 1 comma 506 della legge 27 dicembre 2006 n. 296 (Finanziaria 2007);

– il disposto dell'art. 1, comma 11 della legge 23 dicembre 2005 n. 266 (Finanziaria 2006) che contiene gli oneri relativi all'acquisto, la manutenzione il noleggio e l'esercizio di autovetture entro il limite del 50% della spesa sostenuta nell'anno 2004: a fronte di un tetto di spesa di euro 49.218,50 previsto per l'esercizio finanziario 2008, si sono avute somme impegnate per euro 43.070,03;

- il disposto dell'art. 9 della legge 23 dicembre 2005 n. 266 (Finanziaria 2006) e dell'art. 27 del decreto legge 4 luglio 2006 n. 223 convertito nella legge 12 agosto 2006 n. 248 che contiene gli oneri relativi agli incarichi di consulenze affidati a persone fisiche, cui è

posto il limite del 40% rispetto all'anno 2004, e non del 50 % come previsto dalla Finanziaria 2006. Le relative somme si sono attestate ad euro 208.911,81 a fronte di un tetto calcolato in euro 4.534.503,94;

– il disposto dell'art. 1, comma 58 della legge 23 dicembre 2005 n. 266 (Finanziaria 2006), relativo alla riduzione del 10%, rispetto agli importi risultanti alla data del 30 settembre 2005, delle somme riguardanti indennità, compensi, gettoni, retribuzioni, corrisposti per incarichi di consulenza e per i componenti di organi di indirizzo, di direzione e controllo, consigli di amministrazione ed organi collegiali presenti nelle pubbliche amministrazioni inserite nel conto economico consolidato della P.A., non si applica ad APAT ai sensi dell'art. 29 comma 7 del decreto legge 4 luglio 2006 n. 223, convertito nella legge 12 agosto 2006 n. 248;

– il disposto dell'art. 27 del decreto legge 4 luglio 2006 n. 223, convertito nella legge 12 agosto 2006 n. 248 che modifica il comma 10 dell'art. 1 della legge 23 dicembre 2005 n. 266 (Finanziaria 2006) relativamente alla spesa annua per organizzazione e partecipazione a convegni, pubblicità e rappresentanza, così come ulteriormente modificato dall'art.14 del decreto legge 2 luglio 2007 n. 81, convertito nella legge 3 agosto 2007 n. 127, che consente variazioni compensative, pertanto a fronte del tetto calcolato in euro 335.336,53 si sono registrati impegni per euro 231.946,94;

RISULTANZE DELL'ESERCIZIO 2008 IN TERMINI DI COMPETENZA

ENTRATE

In termini di competenza a fronte della previsione definitiva delle entrate pari a 129.854 migliaia di euro (comprensive delle partite di giro), oltre l'avanzo di amministrazione al 31/12/2007 di 25.153 migliaia di euro, si sono avute a fine 2008, entrate accertate per un totale al netto delle partite di giro di 92.988 migliaia di euro.

L'articolazione delle entrate per Unità Previsionali di Base del bilancio è la seguente:

ENTRATE CORRENTI		**euro**
UPB di 3° Livello 2	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	85.205.358,30
UPB di 3° Livello 3	Altre entrate	4.466.810,64
	Totale entrate correnti	**89.672.168,94**
ENTRATE IN CONTO CAPITALE		
UPB di 3° Livello 1	Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti	3.316.180,46
	Totale entrate in conto capitale	3.316.180,46
	TOTALE GENERALE	**92.988.349,40**

Per quanto riguarda le entrate di competenza dell'esercizio 2008, si riportano di seguito, articolate per Unità Previsionali di Base, le principali voci di natura finanziaria e programmatica:

ENTRATE CORRENTI

Unità Previsionale di Base di 3° Livello 2

ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI

Contributi a carico dello Stato:

Contributi e concorsi erogati da Enti Pubblici:

MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – CONSULENZA E SUPPORTO IN MATERIA DI DIRETTIVA 91/676/CE (DIRETTIVA NITRATI) E 2000/60/CE (DIRETTIVA QUADRO DELLE ACQUE)	833.333,33
DISP. COMM. 73/06	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – CONSULENZA E SUPPORTO IN MATERIA DI IMPATTO AMBIENTALE	1.913.697,71
DISP. COMM. 77/06	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – ATTO AGGIUNTIVO ALLA CONVENZIONE PER PREVENZIONE DAI RISCHI DELL'ESPOSIZIONE A RADIAZIONI IONIZZANTI	1.250.000,00
DISP. COMM. 78/06	
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO – PROTOCOLLO ADDIZIONALE AIEA	122.045,89
DISP. COMM. 395/07	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – SUPPORTO COMMISSIONE IPPC	1.122.500,00
DISP. COMM. 462/07	

MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – FONDI STRUTTURALI COMUNITARI QCS	74.847,90
DISP. 3/08 D.G.	
CONVENZIONE ECOLABEL – RESIDUO RIMBORSO SPESE	10.807,03
DISP. 10/08 D.G.	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – CONVENZIONE PER L'ISTITUZIONE DEL CATASTO ELETTROMAGNETICO	452.978,71
DISP. COMM. 32/08	
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI – PROVVEDITORATO O.P. – CONVENZIONE PER IL RILEVAMENTO DEL SEDIMENTO SUL FONDALE DEL PORTO DI PESCARA	38.000,00
DISP. COMM. 35/08	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO "REACH" (CE) N.1907/2006	1.140.000,00
DECRETO del MINISTERO della SALUTE 22/11/2007	
COMUNE DI ROMA – PROTOCOLLO D'INTESA PER MONITORAGGIO CAMPI ELETTROMAGNETICI	30.000,00
DISP. COMM. 144/08	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – REALIZZAZIONE CATASTO ELETTROMAGNETICO NAZIONALE	110.000,00
DISP. COMM. 147/08	
ARPA LAZIO – CONVENZIONE PER MAPPATURA RADON	80.000,00
DISP. COMM. 483/08	

Unità Previsionale di Base di 3° Livello 3

ALTRE ENTRATE	
Proventi derivanti dalla prestazione di servizi tecnici:	
TAV S.p.A. – SUPPORTO OSSERVATORIO AMBIENTALE PER IL QUADRUPLICAMENTO TRATTA MILANO-NAPOLI, NODO DI BOLOGNA	20.685,28
DISP. 711/00	
TAV S.p.A. – SUPPORTO TECNICO TRATTA TORINO-MILANO	38.502,00
DISP. 1403/05	
TAV S.p.A. – SUPPORTO TECNICO TRATTA MILANO-BOLOGNA	55.003,00
DISP. 1404/05	
RFI S.p.A. – SUPPORTO TECNICO OSSERVATORIO AMBIENTALE TRATTA PADOVA-MESTRE	13.750,67
DISP. 1405/05	
RFI S.p.A. – SUPPORTO TECNICO OSSERVATORIO AMBIENTALE NODO DI FIRENZE	36.669,00
DISP. 1406/05	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – ECOLABEL MINISTERO PER LO SVILUPPO ECONOMICO	55.000,00
DISP. COMM. 94/08	
Proventi derivanti da certificazione controlli di sicurezza e protezione sanitaria e ambientale:	300.000,00
Altri proventi patrimoniali:	0,00
Interessi attivi relativi a mutui ed a prestiti al personale:	25.869,52
Recuperi e rimborsi di oneri per il personale:	985.023,46
Rimborsi di spese per mensa:	29.500,00

Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi:	2.148.092,76
Recuperi e rimborsi spese per trasferimenti passivi:	0,00
Proventi vari o straordinari:	
Sanzioni D.Lgs. 758/1994	20.000,00
Altre entrate eventuali:	9.752,12
Partecipazioni Enti Internazionali per contratti di associazione e ricerca:	
COMMISSIONE EUROPEA – ECO LABEL CRITERIA FOR FLOOR COVERINGS	40.395,00
DISP. COMM. 52/06	
INTERREG III B DESERT–NET – FEDER – UNIVERSITÀ DI SASSARI	5.000,00
DISP. COMM. 64/06	
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO – PROGETTO AGIRE POR	30.000,00
DISP. COMM. 141/07	
CENTRO EURO MEDITERRANEO PER I CAMBIAMENTO CLIMATICI – ADRICOSM STAR	10.000,00
DISP. COMM. 194/07	
AGENZIA EUROPEA AMBIENTE – PROGETTO CORINE LAND COVER 2006	80.800,00
DISP. COMM. 234/07	
PROGETTO ECO GOVERNANCE – UNIVERSITÀ DEL SALENTO	28.875,37
DISP. COMM. 425/07	
RISKAUDIT CONTRATTO 07/72 – REPUBBLICA ARMENA	40.500,00
DISP. COMM. 453/07	
RISKAUDIT CONTRATTO 07/66 – REPUBBLICA UCRAINA	15.000,00
DISP. COMM. 454/07	
ETC-LUSI – UN. BARCELLONA	32.552,00
DISP. COMM. 33/08	

COMUNITÀ EUROPEA – INSC MISSIONE IN EGITTO	9.000,00
DISP. COMM. 42/08	
COMUNITÀ EUROPEA – INSC MISSIONE IN GIORDANIA	9.000,00
DISP. COMM. 43/08	
COMMISSIONE EUROPEA – PROGETTO ONEGEOLOGY	35.949,00
DISP. COMM. 54/08	
SYKE SMAP – IV ADDENDUM	48.775,00
DISP. COMM. 65/08	

ENTRATE IN CONTO CAPITALE

Unità Previsionale di Base di 3° Livello 1

ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI

Alienazione di apparecchi, macchine, attrezzature, automezzi, mobili:	0,00
Riscossioni di prestiti concessi a dipendenti:	168.257,17
Riscossione dal fondo di indennità di anzianità:	
Polizza INA	3.000.000,00
Riscossioni di crediti diversi:	
	147.923,29

USCITE

In termini di competenza a fronte della previsione definitiva delle uscite, al netto delle partite di giro, pari a euro 122.981.148,43 si sono avuti, a fine 2008, impegni di spesa per un totale di euro 102.994.734,47.

L'articolazione delle uscite impegnate è la seguente:

USCITE CORRENTI		euro
UPB di 3° Livello 1	Funzionamento	89.645.668,79
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi	5.391.164,55
UPB di 3° Livello 3	Oneri comuni	9.636,34
UPB di 3° Livello 4	Trattamenti di quiescenza integrativi e sostitutivi	2.050.000,00
UPB di 3° Livello 5	Accantonamento a fondi rischi ed oneri	0,00
	Totale uscite correnti	**97.096.469,68**
USCITE IN CONTO CAPITALE		
UPB di 3° Livello 1	Investimenti	5.898.264,79
UPB di 3° Livello 2	Oneri Comuni	0,00
UPB di 3° Livello 3	Accantonamenti per uscite future	0,00
UPB di 3° Livello 4	Accantonamento per ripristino investimenti	0,00
	Totale uscite in conto capitale	5.898.264,79
	TOTALE GENERALE	**102.994.734,47**

Per la parte relativa alle uscite la tipologia dei costi è così costituita:

- Per la parte di uscite correnti relative al personale
- 60.178 migliaia di euro per le spese di personale dipendente e comandato, di cui 29.817 migliaia di euro per stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo indeterminato; 11.500 migliaia di euro per gli oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente; euro 653 migliaia di euro per benefici di natura assistenziale e sociale ai dipendenti; 349 migliaia di euro per il personale comandato da altre amministrazioni.

- Per le uscite in conto capitale relative al personale: 3.000 migliaia di euro per indennità di anzianità al personale cessato dal servizio; 100 migliaia di euro per il trattamento integrativo di previdenza.

- Tra le spese di funzionamento per la sede di via Vitaliano Brancati e degli uffici di viale Cesare Pavese, via Curtatone, dei laboratori di via di Castel Romano, dei magazzini di via Paolo di Dono e del Lungotevere dei Papareschi in Roma; di Castelnuovo di Porto (RM); delle sedi di San Polo e Riviera San Nicolò in Venezia si segnalano: 9.657 migliaia di euro per i contratti di locazione, riscaldamento e condizionamento locali; 501 migliaia di euro per spese di pulizia e disinfestazione dei locali; 1.387 migliaia di euro per guardiania; 894 migliaia di euro per utenze; 110 migliaia di euro per spese relative a trasporti nucleari; convenzionali e facchinaggio; 105 migliaia di euro per spese di assicurazioni;
- 4.435 migliaia di euro per imposte e tasse.

RISULTANZE DELL'ESERCIZIO 2008 IN TERMINI DI CASSA

ENTRATE

Per la parte in termini di cassa la gestione è stata fondata sulla previsione definitiva di euro 91.328.397,35 al netto delle partite di giro.

Il fondo di cassa al 31/12/2007 è stato pari a euro 14.042.071,48.

A fine esercizio 2008, il fondo di cassa passa a euro 20.335.794,71 con un incremento di euro 6.293.723,23.

A fronte di tali previsioni le riscossioni complessive effettuate nell'esercizio 2008, al netto di quelle relative alle partite di giro, ammontano a euro 109.066.382,36 dei quali euro 71.842.321,24 in conto competenza e euro 37.224.061,12 in conto residui.

Tra le riscossioni effettuate sull'esercizio di competenza si evidenziano:

652 migliaia di euro per erogazioni da parte di Enti Pubblici;

160 migliaia di euro per proventi derivanti da prestazioni di servizi tecnici, certificazioni e controlli di sicurezza nucleare e protezione sanitaria;

290 migliaia di euro per poste correttive e compensative di uscite correnti;

116 migliaia di euro per partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca;

1.134 migliaia di euro per alienazione di beni patrimoniali e riscossione crediti.

Tra le riscossioni sui residui, pari a 37.224 migliaia di euro al netto delle partite di giro, si segnalano: 32.190 migliaia di euro per contributo a carico dello Stato.

USCITE:

Nell'esercizio 2008 i pagamenti complessivi effettuati, al netto di quelli relativi alle partite di giro, ammontano a euro 102.547.650,05.

I pagamenti sono così composti:

80.420 migliaia di euro da pagamenti sull'esercizio di competenza (76.992 migliaia di euro per uscite correnti e 3.427 migliaia di euro per uscite in conto capitale);

22.127 migliaia di euro da pagamenti sulla gestione dei residui (19.353 migliaia di euro per uscite correnti e 2.773 migliaia di euro per uscite in conto capitale).

Gli stessi dati sono così sintetizzati per UPB di spesa:

UPB	DENOMINAZIONE	Competenza	Residui	TOTALE
UPB di 3° Livello 1	Funzionamento	70.912.011,05	17.213.463,60	88.125.474,65
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi	4.072.150,48	2.121.251,48	6.193.401,96
UPB di 3° Livello 3	Oneri comuni	8.702,03	88,47	8.790,50
UPB di 3° Livello 4	Trattamenti di quiescenza integrativi e sostitutivi	2.000.000,00	18.270,10	2.018.270,10
UPB di 3° Livello 5	Accantonamento a fondi rischi ed oneri	0,00	0,00	0,00
	Totale uscite correnti	**76.992.863,56**	**19.353.073,65**	**96.345.937,21**
UPB di 3° Livello 1	Investimenti	3.427.778,83	2.773.934,01	6.201.712,84
UPB di 3° Livello 2	Oneri Comuni	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 3	Accantonamenti per uscite future	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 4	Accantonamento per ripristino investimenti	0,00	0,00	0,00
	Totale uscite in conto capitale	**3.427.778,83**	**2.773.934,01**	**6.201.712,84**
	TOTALI	**80.420.642,39**	**22.127.007,66**	**102.547.650,05**

RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI

Nel corso del 2008 si sono verificati annullamenti di obbligazioni giuridiche per minori spese rispetto alla determinazione iniziale per 7.522 migliaia di euro, al netto delle partite di giro.

Dette rettifiche dei residui passivi sono così costituite:

		euro
UPB di 3° Livello 1	Funzionamento	6.644.204,87
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi	235.618,19
UPB di 3° Livello 3	Oneri comuni	0,38
UPB di 3° Livello 4	Trattamenti di quiescenza integrativi e sostitutivi	0,00
UPB di 3° Livello 5	Accantonamento a fondi rischi ed oneri	0,00
	Totale uscite correnti	**6.879.823,44**
UPB di 3° Livello 1	Investimenti	642.748,88
UPB di 3° Livello 2	Oneri Comuni	
UPB di 3° Livello 3	Accantonamenti per uscite future	
UPB di 3° Livello 4	Accantonamento per ripristino investimenti	
	Totale uscite conto capitale	**642.748,88**
	Totale uscite al netto delle partite di giro	**7.522.572,32**
UPB di 3° livello 1	Uscite aventi natura di Partite di giro	235.859,71
	Totale partite di giro	**235.859,71**
	TOTALE	**7.758.432,03**

Di conseguenza l'avanzo di amministrazione risulta così formato:

	euro	
– Entrate accertate	118.416.430,71	+
– Avanzo di amministrazione al 31/12/07	25.153.028,84	+
– Rettifiche di residui passivi	7.758.432,03	+
– Impegni assunti	128.422.815,78	–
– Rettifiche di residui attivi	1.469.166,68	–
TOTALE	**21.435.909,12**	

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Fondo iniziale di cassa			14.042.071,48
Riscossioni :	sulla competenza	93.644.045,24	
	sui residui	38.090.586,59	
			131.734.631,83
Pagamenti :	sulla competenza	100.769.007,60	
	sui residui	24.671.901,00	
			125.440.908,60
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio			20.335.794,71
Residui attivi :	degli esercizi precedenti	54.371.720,31	
	dell'esercizio	24.772.385,47	
			79.144.105,78
Residui passivi :	degli esercizi precedenti	50.390.183,19	
	dell'esercizio	27.653.808,18	
			78.043.991,37
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio			21.435.909,12

SITUAZIONE DEL PERSONALE

(evoluzione nel periodo 01/01/2008 – 31/12/2008)

In data 1 gennaio 2008 risultavano in servizio i seguenti dipendenti:

n.	**41**	**Dirigenti**	(di cui n. 4 a Tempo Determinato)
n.	**587**	**Dipendenti**	
n.	32	Livello I	
n.	79	Livello II	
n.	141	Livello III	
n.	87	Livello IV	
n.	86	Livello V	
n.	70	Livello VI	
n.	82	Livello VII	
n.	5	Livello VIII	
n.	5	Livello IX	
n.	**206**	**Dipendenti ex DSTN:**	
n.	19	C3S	
n.	99	C3	
n.	11	C2	
n.	16	B3S	
n.	39	B3	
n.	17	B2	
n.	1	B1	
n.	4	A1S	
n.	**205**	**Tempo Determinato**	

Riepilogando, il personale dell'Agenzia, in data 01/01/2008, risultava così composto

n.	**1.039**	Unità cosi suddivise:
n.	41	dirigenti, di cui 4 a tempo determinato
n.	205	dipendenti a tempo determinato
n.	793	dipendenti a tempo indeterminato (n. 302 ex ANPA; n. 219 neo assunti; n. 66 trasferiti da altre amministrazioni; n. 206 ex DSTN) di cui 51 unità in posizione di comando così ripartite:
n.	45	unità comandate presso altre amministrazioni (n. 12 più 1 dirigente ex ANPA e neo assunti e n. 45 ex DSTN)
n.	6	unità in comando presso APAT da altre amministrazioni.

Nel corso del 2008 il personale ha subito le variazioni di seguito riportate:

Trasferite in ISPRA 3 unità, (n. 1 II liv.; n. 1 IV liv.; n. 1 VI liv.),

Cessate dal servizio 10 unità, (n. 2 I liv.; n. 4 II liv.; n. 1 V liv.; n. 1 III liv.; n. 2 IV liv.),

Trasferite ad altra amministrazione 2 unità (n. IV liv.; n. 1 VII liv.),

Cessati dal servizio 2 unità (n. 1 Dirigente T.D. e n. 1 Dirigente T.I.)

Nel corso dell'esercizio finanziario 2008 è stato inquadrato definitivamente il personale trasferito dal 2004 da altre amministrazioni.

Sono stati inquadrati a livelli superiori le seguenti unità:

n.	1	Livello	III	II
n.	11	Livello	IV	II
n.	2	Livello	IV	III
n.	1	Livello	V	III
n.	2	Livello	V	II
n.	3	Livello	VI	V
n.	4	Livello	VII	VI
n.	1	Livello	VIII	VII

Il personale dipendente a tempo indeterminato al 31/12/2008 ex APAT è pari a **578** unità, e suddiviso in:

n.	30	Livello	I
n.	90	Livello	II
n.	142	Livello	III
n.	72	Livello	IV
n.	85	Livello	V
n.	72	Livello	VI
n.	78	Livello	VII
n.	4	Livello	VIII
n.	5	Livello	IX

Nel corso del 2008 si è conclusa la procedura di inquadramento del personale ex DSTN nei ruoli ex APAT:

n.	57	Livello	II
n.	30	Livello	III
n.	42	Livello	IV
n.	55	Livello	V
n.	18	Livello	VI
n.	4	Livello	VII

Il personale ex DSTN inquadrato nei ruoli ex APAT cessato nel corso del 2008 è il seguente:
n. 6 unità trasferite ad altra amministrazione (n. 3 V liv.; n.1 II liv.; n. 1 III liv.; n. 1 IV liv.)
n. 8 unità cessate dal servizio (n. 2 V liv.; n. 4 IV liv.; n. 1 III liv.)

Il personale dipendente a tempo indeterminato ex DSTN al 31/12/2008 è pari a **193** unità, così suddiviso:

n.	56	Livello	II
n.	28	Livello	III
n.	37	Livello	IV
n.	50	Livello	V
n.	18	Livello	VI
n.	4	Livello	VII

La situazione del personale a tempo determinato si è modificata nel corso del 2008 come di seguito riportato:

n.	3	Dirigenti	
n.	178	Livello	III
n.	26	Livello	V

Riepilogando il personale dell'ISPRA ex APAT al 31/12/2008 pari a **1.014** unità risulta così composto:

Personale a Tempo Indeterminato:

n.	**807**	così suddivise:	
n.	36	Dirigenti	
n.	30	Livello	I
n.	146	Livello	II
n.	170	Livello	III
n.	109	Livello	IV
n.	135	Livello	V
n.	90	Livello	VI
n.	82	Livello	VII
n.	4	Livello	VIII
n.	5	Livello	IX

Personale a Tempo Determinato:

n.	**207**	così suddivise:	
n.	3	Dirigenti	
n.	178	Livello	III
n.	26	Livello	V

La situazione del personale comandato nel corso del 2008 si è così modificata:
n. 37 unità comandate presso altre amministrazioni
n. 8 unità in comando presso ISPRA da altre amministrazioni.

CRITERI DI AMMORTAMENTO

I coefficienti annuali di ammortamento, sono stati ricavati dal Decreto del 22 aprile 2004 "Manuale dei Principi e Regole Contabili del Sistema unico di contabilità economica delle Pubbliche Amministrazioni – Edizione 2004" del Ministero dell'Economia e delle Finanze, tabella 1 "Aliquote di ammortamento" pubblicato sul supplemento della G.U. n. 106 del 07 maggio 2004 e approvati con la Disposizione del Direttore Generale n. 804 del 27 luglio 2004.

Il valore da ammortizzare è pari al valore d'iscrizione del bene nell'inventario APAT comprensivo di IVA.
Il periodo di ammortamento corrisponde alla vita utile del bene da ammortizzare (periodo durante il quale, il bene fornisce utilità economica all'azienda) ed è dipendente da fattori di natura fisica (grado di usura, costi di manutenzione) ed economica (progresso tecnologico).

I criteri di ripartizione dell'ammortamento servono a garantire una suddivisione sistematica del valore del bene in più esercizi, in funzione della vita utile dello stesso. Nello specifico il criterio adottato, prevede un ammortamento pari al 50% della quota annuale per il primo esercizio e l'applicazione totale dell'aliquota per gli esercizi successivi, fino all'ammortamento totale del valore d'iscrizione.

Le quote e i relativi periodi di ammortamento, suddivisi per categoria merceologica, sono riportati nella seguente tabella:

CATEGORIA BENI	CAP.	QUOTA %	Periodo amm. (anni)
Impianti per attività di ricerca	320	5%	21
Apparecchi e strumenti	321 – 331	15%	8
Macchine	321	5%	21
Attrezzature	321	15%	8
Calcolatori ed acquisizione dati	321–331	25%	5
Mobili per impieghi speciali di laboratorio	321	10%	11
Mobili ed arredi per ufficio	324 – 330	10%	11
Mezzi di trasporto speciali	329	10%	11
Mezzi di trasporto convenzionali	329	20%	6
Macchine per ufficio	330	20%	6
Elettrodomestici – Attrezzature bar, mensa …..	330	5%	21

I beni completamente ammortizzati, ma che risultano ancora funzionanti, compaiono in bilancio per il residuo valore del 10% fino a quando non saranno radiati. Al verificarsi di questa circostanza, il valore di tali beni e il relativo fondo saranno stralciati dallo Stato Patrimoniale con la conseguente iscrizione sul conto economico dell'eventuale utile realizzato o della perdita subita.
È stata infine attribuita una quota pari al 5% per ammortamento per i libri iscritti nell'inventario.

SITUAZIONE PATRIMONIALE /CONTO ECONOMICO

Come è stato già evidenziato nella prima parte della presente nota integrativa, il Bilancio dell'esercizio finanziario 2008 è stato predisposto in ottemperanza alle disposizioni del Regolamento di contabilità e per la gestione giuridico amministrativa, patrimoniale, economica e finanziaria che a sua volta ha mutuato la logica contabile del DPR 97/2003.

Il Conto del Patrimonio ed il Conto Economico sono stati redatti secondo gli schemi previsti dalla normativa suindicata.

Lo Stato Patrimoniale espone un patrimonio netto al 31/12/2008 di euro 75.248.569,51 come da Conto Consuntivo 2008.

Nonostante il contenimento dei costi, evidenziati nel Conto Economico con una riduzione di circa tredici milioni di euro rispetto all'esercizio precedente, i ricavi riferibili in parte al Contributo Ordinario del 2008 ed alle quote residue del 2007 hanno subito un rilevante decremento per effetto della legge finanziaria 2008 che ha ridotto il contributo di ben otto milioni di euro.
Per effetto di ciò, il risultato parziale della differenza tra "Valore e costi della Produzione" vede aumentare lo sbilanciamento dei maggiori costi di circa tre milioni settecentomila euro rispetto al 2007, mentre l'esito finale dell'Esercizio finanziario presenta un disavanzo di quattordici milioni di euro.

Tale disavanzo è dovuto anche alla continuata azione nella corretta valutazione dei crediti e dei debiti, azione già intrapresa nel corso dell'Esercizio Finanziario secondo i criteri dettati dalla disciplina del DPR 97/2003 nel 2007.

In altri termini, sebbene nel corso della gestione dell'esercizio 2008, l'Agenzia abbia conseguito consistenti risparmi di gestione rispetto all'anno precedente (si è passati infatti da costi della produzione pari ad euro 116.035.440,89 nel 2006 ad euro 108.095.482,34 nel 2007 e ad euro 95.311.362,80 nel 2008) la situazione del conto economico per il 2008 presenta un disavanzo pari ad euro 14.297.234,97.

In conclusione permangono le criticità già evidenziate nel precedente esercizio finanziario, dovute alla riduzione delle disponibilità ed alla rigidità di costi incomprimibili (ad es. oneri inderogabili, affitti, spese di personale etc.) che non lasciano margini all'operatività dell'Agenzia/Istituto per la parte finalizzata alla fatturazione ed al conseguimento di maggiori ricavi.

Nelle voci dell'attivo dello Stato Patrimoniale, esposte secondo la nuova normativa, si evidenziano:

B II 2	Impianti e macchinari	€ 154.524,78	dato dalle risultanze dell'inventario relative al cap. 320
B II 3	Attrezzature industriali e commerciali	€ 4.458.467,93	dato dalle risultanze dell'inventario relative ai capp. 321, 324
B II 4	Automezzi e motomezzi	€ 675.936,03	dato dalle risultanze dell'inventario relative al cap. 329
B II 7	Altri beni	€ 5.002.703,08	dato dalle risultanze dell'inventario relative ai capp. 323, 330 e 331
B III 2 d	Crediti verso altri	€ 36.202.363,84	dato dalle risultanze delle polizze INA, pari a € 25.202.363,84 e dalla situazione Inpdap per € 11.000.000,00
C I 4	Prodotti finiti e merci	€ 35.929,04	dato dalle Rimanenze come da dichiarazione del settore servizi GEN/SAG, relativi ai beni di consumo
C II 1	Crediti verso utenti, clienti, ecc...	€ 1.296.281,71	dato dalle fatture attive emesse nel 2008 e anni precedenti non riscosse sui capp. 016, 019, 053, 704
C II 4	Crediti verso lo Stato e altri soggetti pubblici	€ 51.088.650,68	dato dalle somme rimaste da riscuotere sui capp. 005 e 010 diminuite dalle somme dei medesimi capitoli, accertate negli anni precedenti e non più riscuotibili
C II 4 bis	Crediti tributari	€ 10.180,61	somme per credito IVA
C II 5	Crediti verso altri	€ 4.836.956,09	dato dalle risultanze delle fatture 2008 emesse e non riscosse sui capp. 045, 047, 703 e 705 e aumentato dalle risultanze dei prestiti ai dipendenti al 31/12/2008 pari a € 619.629,69
C IV 1	Depositi bancari e postali	€ 20.335.794,71	depositi bancari pari al saldo iniziale meno i pagamenti ed aumentati delle riscossioni

Nelle voci del passivo dello Stato Patrimoniale, si evidenziano:

A VIII	Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	€ 89.545.804,48	quale Avanzi economici, portati a nuovo
A IX	Avanzo (Disavanzi) economico d'esercizio	€ - 14.297.234,97	quale Disavanzo economico 2008
	Totale Patrimonio netto al 31/12/2008	€ 75.248.569,51	quale Patrimonio netto dell'esercizio 2008
B 3	Per contributi in natura	€ 140.526,69	dato dal valore inserito nello S.P. 2007, aumentato dell'importo delle pubblicazioni ottenute in dono e scambio da altre Amministrazioni e Istituzioni nell'e.f. 2008

D	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	€ 43.852.168,20	dato dalle risultanze del TFS lordo del personale ex APAT
E 5	Debiti verso fornitori	€ 2.499.676,06	dato dallo S.P. 2007 pari ad € 4.144.754,61 ed incrementato dalle movimentazioni dell'e.f. 2008, e dalle risultanze delle fatture passive rimaste da pagare
E 8	Debiti tributari	€ 0.00	al 31/12/2008 non risultano debiti verso l'Erario per IVA su fatture attive
E 9	Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	€ 480.789,92	dato dalla differenza tra le somme rimaste da riscuotere e rimaste da pagare del cap. 701
E 11	Debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	€ 1.864.056,86	dato dalla differenza tra le somme rimaste da riscuotere e rimaste da pagare del cap. 700
E 12	Debiti diversi	€ 12.001,26	dato dalla differenza tra le somme rimaste da riscuotere e rimaste da pagare del cap. 703, 705 e 706

CONTO ECONOMICO

Nel Conto Economico sono stati evidenziati i componenti positivi e negativi della gestione, secondo criteri di competenza economica.

A1	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	€ 882.049,05	dato dalle riscossioni sui capitoli 016, 019 e 053 aumentate del totale delle fatture attive rimaste da riscuotere e rettificato dalle fatture degli anni precedenti riscosse nel 2008
A 5 a	Contributi in conto esercizio	€ 85.205.358,30	dato dagli accertamenti in c/competenza dei capp. 005 e 010
A 5 b	Altri ricavi e proventi	€ 2.509.668,78	dato dalle riscossioni sui capp. 045, 046, 047, 051, diminuito delle fatture degli anni precedenti e riscosse nel 2008, aumentato delle fatture attive 2008 rimaste da riscuotere, incrementato dal minor pagamento di fatture passive per arrotondamenti
B 6	COSTI DELLA GESTIONE per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	€ 962.248,24	dato dai pagamenti sui capp. 153, 165 e 173, aumentato delle fatture passive ricevute nel 2008 e non pagate e diminuito dei pagamenti di fatture di anni precedenti.

B 7	COSTI DELLA GESTIONE per servizi	€ 19.577.338,06	dato dai pagamenti sui capp.: 100, 101, 118, 121, 122, 123, 125, 126, 128, 151, 155, 160, 161, 163, 164, 166, 168, 169, 170, 171, 172, 174, 175, 176, 180, 181, 183, 273, 274, 275, 276 aumentati delle fatture passive dell'anno non pagate, diminuito delle fatture degli anni precedenti, pagate nel 2008
B 8	COSTI DELLA GESTIONE per godimento beni di terzi	€ 9.562.084,35	dato dai pagamenti sul cap. 167, aumentato delle fatture passive dell'anno non pagate e diminuito delle fatture degli anni precedenti pagate nel 2008
B 9 a	COSTI DELLA GESTIONE per il personale – salari e stipendi	€ 44.907.805,76	dato dal totale dei pagamenti sui capp. 110, 111, 112, 114 e 115
B 9 b	COSTI DELLA GESTIONE per il personale – oneri sociali	€ 11.576.010,93	dato dai pagamenti sul cap. 113
B 9 c	COSTI DELLA GESTIONE per il personale – trattamento di fine rapporto	€ 5.370.036,31	dato dal costo relativo all'incremento per l'anno 2008, del fondo per il pagamento del TFS dei dipendenti
B 9 e	COSTI DELLA GESTIONE per il personale – altri costi	€ 3.607,39	dato dai pagamenti in conto competenza sul cap. 221
B 10 b	Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	€ 1.643.024,50	dato dalla quota di ammortamento per l'anno 2008 sulle immobilizzazioni materiali
B 11	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	€ 10.861,35	decremento dell'importo delle rimanenze di magazzino rispetto all'esercizio precedente
B 13	Accantonamenti ai fondi per oneri	€ 0,00	il pagamento sul cap. 115 è transitato sulla voce B 9 a, in quanto l'oggetto della spesa non è più riferibile a fondi
B 14	Oneri diversi di gestione	€ 1.698.345,91	dato dai pagamenti sui capp. 146, 148, 154, 156, 157, 158, 178, 210, 211, 213, 220, aumentato delle fatture passive dell'anno non pagate, diminuito delle fatture passive degli anni precedenti pagate nel 2008 e diminuito dalle minori riscossioni per arrotondamenti su fatture attive
C 16 a	Altri proventi finanziari di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	€ 2.570.781,85	importo dovuto all'incremento del credito verso l'INA e verso l'INPDAP per le liquidazioni dei dipendenti
C 16 d	Proventi diversi dai precedenti	€ 25.869,52	dato dalle riscossioni sul cap. 035
C 17	Interessi ed altri oneri finanziari	€ 13.711,97	dato dagli interessi passivi come da cap. 127

E 20	Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrivibili al n. 5	€ 14.044,32	dato dalle riscossioni sul cap. 050
E 21	Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrivibili al n. 14	€ 1.121.208,86	dato dal valore delle radiazioni come da situazione del Consegnatario e dallo storno del valore delle note di credito a fronte di fatture passive dell'esercizio precedente
E22	Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui	€ 1.770.212,35	rettifica dei debiti iscritti nello Stato Patrimoniale ai conti E 9 ed E 12 e dei crediti verso dipendenti per prestiti non considerati nel precedente esercizio. Inoltre si è provveduto alla rettifica dei debiti verso fornitori per fatture che non verranno più pagate
E23	Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui	€ 6.399.190,06	rettifica dei crediti iscritti nei conti C II 1, C II 4 e C II 5
E24	Imposte dell'esercizio	€ 4.429.745,45	dato dai pagamenti sui capp. 159 e 260

TABELLA SINOTTICA

PAGINA BIANCA

BILANCIO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2008
Tabella sinottica

ENTRATE	ESERCIZIO DI COMPETENZA			GESTIONE DEI RESIDUI			GESTIONE DI CASSA		RESIDUI ATTIVI DEGLI ESERCIZI PRECEDENTI	RESIDUI ATTIVI DELL'ESERCIZIO	TOTALE RESIDUI ATTIVI
	Previsione definitiva	Accertamenti	Riscossioni	Consistenza iniziale	Riscossioni	Variazioni negative	Previsione definitiva	Riscossioni totali			
	B	C	D	E	F	G	H	(D+F)	(E-F-G)	(C-D)	(C-D+E-F-G)
1 - Entrate correnti	94.028.119,59	89.672.168,94	70.707.840,36	91.315.331,91	37.224.061,12	1.209.168,63	89.406.397,35	107.931.901,48	52.882.102,16	18.964.328,58	71.846.430,74
2 - Entrate in conto capitale	3.800.000,00	3.316.180,46	1.134.480,88	318.398,31	0,00	0,00	1.922.000,00	1.134.480,88	318.398,31	2.181.699,58	2.500.097,89
Totale entrate correnti - c/capitale	**97.828.119,59**	**92.988.349,40**	**71.842.321,24**	**91.633.730,22**	**37.224.061,12**	**1.209.168,63**	**91.328.397,35**	**109.066.382,36**	**53.200.500,47**	**21.146.028,16**	**74.346.528,63**
3 - Entrate per gestioni speciali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 - Partite di giro	32.026.000,00	25.428.081,31	21.801.724,00	2.297.743,36	866.525,47	259.998,05	32.026.000,00	22.668.249,47	1.171.219,84	3.626.357,31	4.797.577,15
TOTALE	**129.854.119,59**	**118.416.430,71**	**93.644.045,24**	**93.931.473,58**	**38.090.586,59**	**1.469.166,68**	**123.354.397,35**	**131.734.631,83**	**54.371.720,31**	**24.772.385,47**	**79.144.105,78**
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio precedente	25.153.028,84										
FONDO INIZIALE DI CASSA							14.042.071,48				

USCITE	ESERCIZIO DI COMPETENZA			GESTIONE DEI RESIDUI			GESTIONE DI CASSA		RESIDUI PASSIVI DEGLI ESERCIZI PRECEDENTI	RESIDUI PASSIVI DELL'ESERCIZIO	TOTALE RESIDUI PASSIVI
	Previsione definitiva	Impegni	Pagamenti	Consistenza iniziale	Pagamenti	Variazioni negative	Previsione definitiva	Pagamenti totali			
	B	C	D	E	F	G	H	(D+F)	(E-F-G)	(C-D)	(C-D+E-F-G)
1 -Uscite correnti	116.339.390,81	97.096.469,68	76.992.863,56	73.914.048,09	19.353.073,65	6.879.823,44	101.437.818,83	96.345.937,21	47.681.151,00	20.103.606,12	67.784.757,12
2 - Uscite in conto capitale	6.641.757,62	5.898.264,79	3.427.778,83	4.932.984,23	2.773.934,01	642.748,88	3.932.650,00	6.201.712,84	1.516.301,34	2.470.485,96	3.986.787,30
Totale uscite correnti - c/capitale	**122.981.148,43**	**102.994.734,47**	**80.420.642,39**	**78.847.032,32**	**22.127.007,66**	**7.522.572,32**	**105.370.468,83**	**102.547.650,05**	**49.197.452,34**	**22.574.092,08**	**71.771.544,42**
3 - Uscite per gestioni speciali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 - Partite di giro	32.026.000,00	25.428.081,31	20.348.365,21	3.973.483,90	2.544.893,34	235.859,71	32.026.000,00	22.893.258,55	1.192.730,85	5.079.716,10	6.272.446,95
TOTALE	**155.007.148,43**	**128.422.815,78**	**100.769.007,60**	**82.820.516,22**	**24.671.901,00**	**7.758.432,03**	**137.396.468,83**	**125.440.908,60**	**50.390.183,19**	**27.653.808,18**	**78.043.991,37**
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio		21.435.909,12									
CONSISTENZA DI CASSA alla fine dell'esercizio								20.335.794,71			

PAGINA BIANCA

RENDICONTO DECISIONALE

PAGINA BIANCA

PARTE I - ENTRATE ANNO 2008

001 - ISPRA

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Avanzo di amministrazione presunto	**0,00**	**25.153.028,84**	**0,00**	**0,00**	**20.604.039,43**	**0,00**
	Fondo iniziale di cassa presunto	**0,00**	**0,00**	**14.042.071,48**	**0,00**	**0,00**	**13.484.072,78**
	09 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'						
	09.0 - Avanzo di amministrazione vincolato						
09.0.0	Avanzo di amministrazione vincolato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE Avanzo di amministrazione vincolato SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE Avanzo di amministrazione vincolato	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	01 - DIREZIONE GENERALE						
	01.1 - ENTRATE CORRENTI						
01.1.2	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	70.635.670,10	85.205.358,30	104.610.573,99	82.418.964,92	97.685.460,86	109.323.709,83
01.1.3	ALTRE ENTRATE	20.679.661,81	4.466.810,64	3.321.327,49	15.117.613,81	7.811.433,91	2.151.830,04
	TOTALE ENTRATE CORRENTI DIREZIONE GENERALE	**91.315.331,91**	**89.672.168,94**	**107.931.901,48**	**97.536.578,73**	**105.496.894,77**	**111.475.539,87**
	TOTALE GENERALE ENTRATE CORRENTI	**91.315.331,91**	**89.672.168,94**	**107.931.901,48**	**97.536.578,73**	**105.496.894,77**	**111.475.539,87**
	01 - DIREZIONE GENERALE						
	01.2 - ENTRATE IN CONTO CAPITALE						
01.2.1	ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI	318.398,31	3.316.180,46	1.134.480,88	279.913,50	3.265.959,43	2.952.566,85
	TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE DIREZIONE GENERALE	**318.398,31**	**3.316.180,46**	**1.134.480,88**	**279.913,50**	**3.265.959,43**	**2.952.566,85**
	TOTALE GENERALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE	**318.398,31**	**3.316.180,46**	**1.134.480,88**	**279.913,50**	**3.265.959,43**	**2.952.566,85**
	09 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'						
	09.4 - PARTITE DI GIRO						
09.4.1	ENTRATE AVENTI NATURA DI PRTITE DI GIRO	2.297.743,36	25.428.081,31	22.668.249,47	6.466.406,49	21.603.593,42	22.550.953,06
	TOTALE PARTITE DI GIRO SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'	**2.297.743,36**	**25.428.081,31**	**22.668.249,47**	**6.466.406,49**	**21.603.593,42**	**22.550.953,06**
	TOTALE GENERALE PARTITE DI GIRO	**2.297.743,36**	**25.428.081,31**	**22.668.249,47**	**6.466.406,49**	**21.603.593,42**	**22.550.953,06**

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Riepilogo dei titoli DIREZIONE GENERALE						
	ENTRATE CORRENTI	91.315.331,91	89.672.168,94	107.931.901,48	97.536.578,73	105.496.894,77	111.475.539,87
	ENTRATE IN CONTO CAPITALE	318.398,31	3.316.180,46	1.134.480,88	279.913,50	3.265.959,43	2.952.566,85
	Totale DIREZIONE GENERALE	91.633.730,22	92.988.349,40	109.066.382,36	97.816.492,23	108.762.854,20	114.428.106,72
	Riepilogo dei titoli SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'						
	Avanzo di amministrazione vincolato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PARTITE DI GIRO	2.297.743,36	25.428.081,31	22.668.249,47	6.466.406,49	21.603.593,42	22.550.953,06
	Totale SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'	2.297.743,36	25.428.081,31	22.668.249,47	6.466.406,49	21.603.593,42	22.550.953,06
	Riepilogo per titoli dei centri di responsabilita' "01", "09"						
	Avanzo di amministrazione vincolato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ENTRATE CORRENTI	91.315.331,91	89.672.168,94	107.931.901,48	97.536.578,73	105.496.894,77	111.475.539,87
	ENTRATE IN CONTO CAPITALE	318.398,31	3.316.180,46	1.134.480,88	279.913,50	3.265.959,43	2.952.566,85
	PARTITE DI GIRO	2.297.743,36	25.428.081,31	22.668.249,47	6.466.406,49	21.603.593,42	22.550.953,06
	TOTALE	93.931.473,58	118.416.430,71	131.734.631,83	104.282.898,72	130.366.447,62	136.979.059,78
	TOTALE GENERALE	93.931.473,58	118.416.430,71	131.734.631,83	104.282.898,72	130.366.447,62	136.979.059,78

PARTE II - SPESE ANNO 2008

001 - ISPRA

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Disavanzo di amministrazione presunto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	01 - DIREZIONE GENERALE						
	01.1 - USCITE CORRENTI						
01.1.1	FUNZIONAMENTO	13.644.785,22	4.490.295,67	2.581.621,71	13.849.046,69	3.227.662,01	2.706.409,24
01.1.2	INTERVENTI DIVERSI	842.145,27	266.431,11	528.264,84	46.193,75	2.915.653,46	2.077.523,19
01.1.5	ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE CORRENTI DIREZIONE GENERALE	**14.486.930,49**	**4.756.726,78**	**3.109.886,55**	**13.895.240,44**	**6.143.315,47**	**4.783.932,43**
	02 - DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE						
	02.1 - USCITE CORRENTI						
02.1.1	FUNZIONAMENTO	6.654.827,59	4.349.960,45	2.053.864,92	7.485.533,49	2.312.780,92	2.690.373,64
02.1.2	INTERVENTI DIVERSI	144.411,19	60.805,38	24.747,59	0,00	167.340,00	22.928,81
	TOTALE USCITE CORRENTI DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE	**6.799.238,78**	**4.410.765,83**	**2.078.612,51**	**7.485.533,49**	**2.480.120,92**	**2.713.302,45**
	03 - DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE						
	03.1 - USCITE CORRENTI						
03.1.1	FUNZIONAMENTO	11.903.960,85	2.170.568,17	3.916.456,12	12.276.939,01	7.650.688,68	7.685.668,94
03.1.2	INTERVENTI DIVERSI	2.128.182,15	30.388,00	318.409,12	6.526.303,44	659.313,00	5.057.434,29
03.1.3	ONERI COMUNI	0,00	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE CORRENTI DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE	**14.032.143,00**	**2.201.256,17**	**4.235.165,24**	**18.803.242,45**	**8.310.001,68**	**12.743.103,23**
	04 - DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE						
	04.1 - USCITE CORRENTI						
04.1.1	FUNZIONAMENTO	386.000,20	539.202,87	638.850,07	340.301,16	628.783,29	572.408,27
04.1.2	INTERVENTI DIVERSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE CORRENTI DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE	**386.000,20**	**539.202,87**	**638.850,07**	**340.301,16**	**628.783,29**	**572.408,27**
	05 - DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE						
	05.1 - USCITE CORRENTI						
05.1.1	FUNZIONAMENTO	17.335.769,10	74.617.230,42	73.560.749,67	17.198.646,69	74.835.528,32	73.694.475,88
05.1.2	INTERVENTI DIVERSI	3.908.356,91	1.029.809,56	1.363.321,96	3.893.850,99	626.333,64	459.540,16
05.1.4	TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI	95.427,35	2.050.000,00	2.018.270,10	140.521,46	3.080.000,00	3.026.106,35

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	05 - DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE						
	TOTALE USCITE CORRENTI DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE	**21.339.553,36**	**77.697.039,98**	**76.942.341,73**	**21.233.019,14**	**78.541.861,96**	**77.180.122,39**
	06 - DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA						
	06.1 - USCITE CORRENTI						
06.1.1	FUNZIONAMENTO	1.767.244,05	517.627,35	962.409,71	2.654.592,77	435.002,17	860.837,97
06.1.2	INTERVENTI DIVERSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE CORRENTI DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA	**1.767.244,05**	**517.627,35**	**962.409,71**	**2.654.592,77**	**435.002,17**	**860.837,97**
	07 - DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE						
	07.1 - USCITE CORRENTI						
07.1.1	FUNZIONAMENTO	2.428.345,23	956.059,91	960.743,39	2.859.428,82	983.265,00	1.172.366,46
07.1.2	INTERVENTI DIVERSI	1.671,84	22.327,62	19.183,62	0,00	10.882,30	9.210,46
	TOTALE USCITE CORRENTI DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE	**2.430.017,07**	**978.387,53**	**979.927,01**	**2.859.428,82**	**994.147,30**	**1.181.576,92**
	08 - DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO						
	08.1 - USCITE CORRENTI						
08.1.1	FUNZIONAMENTO	4.899.428,85	1.217.998,57	1.869.742,78	5.447.669,76	1.714.346,07	2.112.544,91
08.1.2	INTERVENTI DIVERSI	18.000,00	20.000,00	0,00	0,00	18.000,00	0,00
08.1.3	ONERI COMUNI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE CORRENTI DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO	**4.917.428,85**	**1.237.998,57**	**1.869.742,78**	**5.447.669,76**	**1.732.346,07**	**2.112.544,91**
	09 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'						
	09.1 - USCITE CORRENTI						
09.1.1	FUNZIONAMENTO	157.039,36	167.751,77	136.374,67	217.642,13	170.020,20	157.156,00
09.1.2	INTERVENTI DIVERSI	578.336,83	3.921.007,88	3.916.378,43	633.197,53	4.490.000,00	4.501.645,45
09.1.3	ONERI COMUNI	110,17	9.336,34	8.490,50	16.008,79	5.631,25	5.811,50
	TOTALE USCITE CORRENTI SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'	**735.486,36**	**4.098.095,99**	**4.061.243,60**	**866.848,45**	**4.665.651,45**	**4.664.612,95**
	10 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI						
	10.1 - USCITE CORRENTI						
10.1.1	FUNZIONAMENTO	1.016.905,88	157.535,44	529.220,91	1.608.304,33	299.882,16	597.359,92
10.1.2	INTERVENTI DIVERSI	77.208,00	40.395,00	23.096,40	0,00	95.262,00	18.054,00

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	10 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI						
	TOTALE USCITE CORRENTI SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI	**1.094.113,88**	**197.930,44**	**552.317,31**	**1.608.304,33**	**395.144,16**	**615.413,92**
	11 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI						
	11.1 - USCITE CORRENTI						
11.1.1	FUNZIONAMENTO	5.387.017,30	207.681,63	536.433,06	5.918.337,65	314.356,20	521.133,78
11.1.2	INTERVENTI DIVERSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE CORRENTI SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI	**5.387.017,30**	**207.681,63**	**536.433,06**	**5.918.337,65**	**314.356,20**	**521.133,78**
	12 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER GLI AFFARI GIURIDICI						
	12.1 - USCITE CORRENTI						
12.1.1	FUNZIONAMENTO	4.589,51	23.214,27	23.444,58	7.963,94	24.275,08	22.620,11
	TOTALE USCITE CORRENTI SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER GLI AFFARI GIURIDICI	**4.589,51**	**23.214,27**	**23.444,58**	**7.963,94**	**24.275,08**	**22.620,11**
	13 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE						
	13.1 - USCITE CORRENTI						
13.1.1	FUNZIONAMENTO	342.565,23	117.364,44	113.024,52	465.773,94	201.658,53	196.315,72
13.1.3	ONERI COMUNI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE CORRENTI SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE	**342.565,23**	**117.364,44**	**113.024,52**	**465.773,94**	**201.658,53**	**196.315,72**
	14 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE						
	14.1 - USCITE CORRENTI						
14.1.1	FUNZIONAMENTO	191.720,01	113.177,83	242.538,54	238.359,27	225.552,72	256.077,96
	TOTALE USCITE CORRENTI SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE	**191.720,01**	**113.177,83**	**242.538,54**	**238.359,27**	**225.552,72**	**256.077,96**
	TOTALE GENERALE USCITE CORRENTI	**73.914.048,09**	**97.096.469,68**	**96.345.937,21**	**81.824.615,61**	**105.092.217,00**	**108.424.003,01**
	01 - DIREZIONE GENERALE						
	01.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
01.2.1	INVESTIMENTI	358.652,16	190.758,34	341.053,52	852.766,46	403.490,82	395.109,16
01.2.3	ACCANTONAMENTI PER USCITE FUTURE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	01 - DIREZIONE GENERALE						
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE DIREZIONE GENERALE	**358.652,16**	**190.758,34**	**341.053,52**	**852.766,46**	**403.490,82**	**395.109,16**
	02 - DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE						
	02.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
02.2.1	INVESTIMENTI	839.083,18	1.459.718,90	266.077,55	1.067.605,39	141.561,50	363.231,01
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE	**839.083,18**	**1.459.718,90**	**266.077,55**	**1.067.605,39**	**141.561,50**	**363.231,01**
	03 - DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE						
	03.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
03.2.1	INVESTIMENTI	387.262,13	273.798,93	232.464,31	738.165,42	333.307,31	682.345,67
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE	**387.262,13**	**273.798,93**	**232.464,31**	**738.165,42**	**333.307,31**	**682.345,67**
	04 - DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE						
	04.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
04.2.1	INVESTIMENTI	250.568,65	455.806,10	474.869,03	377.475,76	452.531,33	493.829,44
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE	**250.568,65**	**455.806,10**	**474.869,03**	**377.475,76**	**452.531,33**	**493.829,44**
	05 - DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE						
	05.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
05.2.1	INVESTIMENTI	2.890.687,94	3.475.217,60	4.708.931,30	4.041.425,28	2.859.217,33	3.507.273,79
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE	**2.890.687,94**	**3.475.217,60**	**4.708.931,30**	**4.041.425,28**	**2.859.217,33**	**3.507.273,79**
	06 - DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA						
	06.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
06.2.1	INVESTIMENTI	46.883,52	319,00	33.642,52	61.026,00	46.883,52	0,00
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA	**46.883,52**	**319,00**	**33.642,52**	**61.026,00**	**46.883,52**	**0,00**
	07 - DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE						
	07.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
07.2.1	INVESTIMENTI	21.446,69	19.635,92	36.368,37	39.330,60	28.401,01	16.046,72
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE	**21.446,69**	**19.635,92**	**36.368,37**	**39.330,60**	**28.401,01**	**16.046,72**

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	08 - DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO						
	08.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
08.2.1	INVESTIMENTI	126.713,16	23.010,00	108.306,24	310.405,06	99.907,08	283.565,78
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO	**126.713,16**	**23.010,00**	**108.306,24**	**310.405,06**	**99.907,08**	**283.565,78**
	09 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'						
	09.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
09.2.1	INVESTIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	10 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI						
	10.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
10.2.1	INVESTIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**59,00**	**59,00**
	11 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI						
	11.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
11.2.1	INVESTIMENTI	0,00	0,00	0,00	30.709,08	0,00	30.709,08
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**30.709,08**	**0,00**	**30.709,08**
	12 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER GLI AFFARI GIURIDICI						
	12.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
12.2.1	INVESTIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER GLI AFFARI GIURIDICI	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	13 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE						
	13.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
13.2.1	INVESTIMENTI	10.374,00	0,00	0,00	10.374,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE	**10.374,00**	**0,00**	**0,00**	**10.374,00**	**0,00**	**0,00**
	14 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE						
	14.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	14 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE						
	14.2 - USCITE IN CONTO CAPITALE						
14.2.1	INVESTIMENTI	1.312,80	0,00	0,00	1.312,80	0,00	0,00
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE	**1.312,80**	**0,00**	**0,00**	**1.312,80**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE USCITE IN CONTO CAPITALE	**4.932.984,23**	**5.898.264,79**	**6.201.712,84**	**7.530.595,85**	**4.365.358,90**	**5.772.169,65**
	09 - SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'						
	09.4 - PARTITE DI GIRO						
09.4.1	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	3.973.483,90	25.428.081,31	22.893.258,55	7.807.720,61	21.603.593,42	22.224.888,42
	TOTALE PARTITE DI GIRO SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'	**3.973.483,90**	**25.428.081,31**	**22.893.258,55**	**7.807.720,61**	**21.603.593,42**	**22.224.888,42**

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Riepilogo dei titoli DIREZIONE GENERALE						
	USCITE CORRENTI	14.486.930,49	4.756.726,78	3.109.886,55	13.895.240,44	6.143.315,47	4.783.932,43
	USCITE IN CONTO CAPITALE	358.652,16	190.758,34	341.053,52	852.766,46	403.490,82	395.109,16
	Totale DIREZIONE GENERALE	14.845.582,65	4.947.485,12	3.450.940,07	14.748.006,90	6.546.806,29	5.179.041,59
	Riepilogo dei titoli DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE						
	USCITE CORRENTI	6.799.238,78	4.410.765,83	2.078.612,51	7.485.533,49	2.480.120,92	2.713.302,45
	USCITE IN CONTO CAPITALE	839.083,18	1.459.718,90	266.077,55	1.067.605,39	141.561,50	363.231,01
	Totale DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE	7.638.321,96	5.870.484,73	2.344.690,06	8.553.138,88	2.621.682,42	3.076.533,46
	Riepilogo dei titoli DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE						
	USCITE CORRENTI	14.032.143,00	2.201.256,17	4.235.165,24	18.803.242,45	8.310.001,68	12.743.103,23
	USCITE IN CONTO CAPITALE	387.262,13	273.798,93	232.464,31	738.165,42	333.307,31	682.345,67
	Totale DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE	14.419.405,13	2.475.055,10	4.467.629,55	19.541.407,87	8.643.308,99	13.425.448,90
	Riepilogo dei titoli DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE						
	USCITE CORRENTI	386.000,20	539.202,87	638.850,07	340.301,16	628.783,29	572.408,27
	USCITE IN CONTO CAPITALE	250.568,65	455.806,10	474.869,03	377.475,76	452.531,33	493.829,44
	Totale DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE	636.568,85	995.008,97	1.113.719,10	717.776,92	1.081.314,62	1.066.237,71
	Riepilogo dei titoli DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE						
	USCITE CORRENTI	21.339.553,36	77.697.039,98	76.942.341,73	21.233.019,14	78.541.861,96	77.180.122,39
	USCITE IN CONTO CAPITALE	2.890.687,94	3.475.217,60	4.708.931,30	4.041.425,28	2.859.217,33	3.507.273,79
	Totale DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE	24.230.241,30	81.172.257,58	81.651.273,03	25.274.444,42	81.401.079,29	80.687.396,18
	Riepilogo dei titoli DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA						
	USCITE CORRENTI	1.767.244,05	517.627,35	962.409,71	2.654.592,77	435.002,17	860.837,97
	USCITE IN CONTO CAPITALE	46.883,52	319,00	33.642,52	61.026,00	46.883,52	0,00
	Totale DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA	1.814.127,57	517.946,35	996.052,23	2.715.618,77	481.885,69	860.837,97
	Riepilogo dei titoli DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE						
	USCITE CORRENTI	2.430.017,07	978.387,53	979.927,01	2.859.428,82	994.147,30	1.181.576,92
	USCITE IN CONTO CAPITALE	21.446,69	19.635,92	36.368,37	39.330,60	28.401,01	16.046,72
	Totale DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE	2.451.463,76	998.023,45	1.016.295,38	2.898.759,42	1.022.548,31	1.197.623,64

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Riepilogo dei titoli DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO						
	USCITE CORRENTI	**4.917.428,85**	**1.237.998,57**	**1.869.742,78**	**5.447.669,76**	**1.732.346,07**	**2.112.544,91**
	USCITE IN CONTO CAPITALE	**126.713,16**	**23.010,00**	**108.306,24**	**310.405,06**	**99.907,08**	**283.565,78**
	Totale DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO	**5.044.142,01**	**1.261.008,57**	**1.978.049,02**	**5.758.074,82**	**1.832.253,15**	**2.396.110,69**
	Riepilogo dei titoli SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'						
	USCITE CORRENTI	**735.486,36**	**4.098.095,99**	**4.061.243,60**	**866.848,45**	**4.665.651,45**	**4.664.612,95**
	USCITE IN CONTO CAPITALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	PARTITE DI GIRO	**3.973.483,90**	**25.428.081,31**	**22.893.258,55**	**7.807.720,61**	**21.603.593,42**	**22.224.888,42**
	Totale SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'	**4.708.970,26**	**29.526.177,30**	**26.954.502,15**	**8.674.569,06**	**26.269.244,87**	**26.889.501,37**
	Riepilogo dei titoli SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI						
	USCITE CORRENTI	**1.094.113,88**	**197.930,44**	**552.317,31**	**1.608.304,33**	**395.144,16**	**615.413,92**
	USCITE IN CONTO CAPITALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**59,00**	**59,00**
	Totale SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI	**1.094.113,88**	**197.930,44**	**552.317,31**	**1.608.304,33**	**395.203,16**	**615.472,92**
	Riepilogo dei titoli SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI						
	USCITE CORRENTI	**5.387.017,30**	**207.681,63**	**536.433,06**	**5.918.337,65**	**314.356,20**	**521.133,78**
	USCITE IN CONTO CAPITALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**30.709,08**	**0,00**	**30.709,08**
	Totale SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI	**5.387.017,30**	**207.681,63**	**536.433,06**	**5.949.046,73**	**314.356,20**	**551.842,86**
	Riepilogo dei titoli SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER GLI AFFARI GIURIDICI						
	USCITE CORRENTI	**4.589,51**	**23.214,27**	**23.444,58**	**7.963,94**	**24.275,08**	**22.620,11**
	USCITE IN CONTO CAPITALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER GLI AFFARI GIURIDICI	**4.589,51**	**23.214,27**	**23.444,58**	**7.963,94**	**24.275,08**	**22.620,11**
	Riepilogo dei titoli SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE						
	USCITE CORRENTI	**342.565,23**	**117.364,44**	**113.024,52**	**465.773,94**	**201.658,53**	**196.315,72**
	USCITE IN CONTO CAPITALE	**10.374,00**	**0,00**	**0,00**	**10.374,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE	**352.939,23**	**117.364,44**	**113.024,52**	**476.147,94**	**201.658,53**	**196.315,72**
	Riepilogo dei titoli SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE						
	USCITE CORRENTI	**191.720,01**	**113.177,83**	**242.538,54**	**238.359,27**	**225.552,72**	**256.077,96**
	USCITE IN CONTO CAPITALE	**1.312,80**	**0,00**	**0,00**	**1.312,80**	**0,00**	**0,00**

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Totale SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE	**193.032,81**	**113.177,83**	**242.538,54**	**239.672,07**	**225.552,72**	**256.077,96**
	Riepilogo per titoli dei centri di responsabilita' "01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09", "10", "11", "12", "13", "14"						
	PARTITE DI GIRO	**3.973.483,90**	**25.428.081,31**	**22.893.258,55**	**7.807.720,61**	**21.603.593,42**	**22.224.888,42**
	USCITE CORRENTI	**73.914.048,09**	**97.096.469,68**	**96.345.937,21**	**81.824.615,61**	**105.092.217,00**	**108.424.003,01**
	USCITE IN CONTO CAPITALE	**4.932.984,23**	**5.898.264,79**	**6.201.712,84**	**7.530.595,85**	**4.365.358,90**	**5.772.169,65**
	TOTALE	**82.820.516,22**	**128.422.815,78**	**125.440.908,60**	**97.162.932,07**	**131.061.169,32**	**136.421.061,08**
	TOTALE GENERALE	**82.820.516,22**	**128.422.815,78**	**125.440.908,60**	**97.162.932,07**	**131.061.169,32**	**136.421.061,08**

PAGINA BIANCA

RENDICONTO GESTIONALE

Rendiconto Finanziario - Entrate I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	ENTRATE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI									
	CATEGORIA 1									
	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO									
01.1.2.1.005	CONTRIBUTI A CARICO DELLO STATO	71.088.658,00	6.279.954,00	2.135,90	77.366.476,10	69.386.172,65	8.605.975,08	77.992.147,73	625.671,63	,00
01.1.2.1.006	CONTRIBUTI A CARICO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO L. 93/2001 ART. 2 COMMA 1	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
01.1.2.1.007	CONTRIBUTI A CARICO DELLO STATO PER I SERVIZI TECNICI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 1	71.088.658,00	6.279.954,00	2.135,90	77.366.476,10	69.386.172,65	8.605.975,08	77.992.147,73	625.671,63	,00
	CATEGORIA 4									
	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO									
01.1.2.4.010	CONTRIBUTI E CONCORSI EROGATI DA ENTI PUBBLICI	6.637.062,25	2.335.487,48	,00	8.972.549,73	652.500,00	6.560.710,57	7.213.210,57	,00	1.759.339,16
Totale	CATEGORIA 4	6.637.062,25	2.335.487,48	,00	8.972.549,73	652.500,00	6.560.710,57	7.213.210,57	,00	1.759.339,16
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 2	77.725.720,25	8.615.441,48	2.135,90	86.339.025,83	70.038.672,65	15.166.685,65	85.205.358,30	,00	1.133.667,53

Rendiconto Finanziario - Entrate II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui attivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
32.192.734,07	32.190.582,67	,00	32.190.582,67	,00	2.151,40	79.037.378,63	101.576.755,32	22.539.376,69	,00	8.605.975,08
8.831.412,97	,00	8.831.412,97	8.831.412,97	,00	,00	883.141,30	,00	,00	883.141,30	8.831.412,97
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
41.024.147,04	32.190.582,67	8.831.412,97	41.021.995,64	,00	2.151,40	79.920.519,93	101.576.755,32	21.656.235,39	,00	17.437.388,05
29.611.523,06	2.381.318,67	27.090.560,72	29.471.879,39	,00	139.643,67	5.974.018,61	3.033.818,67	,00	2.940.199,94	33.651.271,29
29.611.523,06	2.381.318,67	27.090.560,72	29.471.879,39	,00	139.643,67	5.974.018,61	3.033.818,67	,00	2.940.199,94	33.651.271,29
70.635.670,10	34.571.901,34	35.921.973,69	70.493.875,03	,00	141.795,07	85.894.538,54	104.610.573,99	18.716.035,45	,00	51.088.659,34

Rendiconto Finanziario - Entrate I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	ENTRATE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 3									
	ALTRE ENTRATE									
	CATEGORIA 1									
	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI									
01.1.3.1.016	PROVENTI DERIVANTI DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI TECNICI	267.995,90	164.484,00	,00	432.479,90	58.522,79	395.181,89	453.704,68	21.224,78	,00
01.1.3.1.017	PROVENTI DERIVANTI DALLA PRESTAZIONE DI ATTIVITA' DI RICERCA	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
01.1.3.1.019	PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI, CONTROLLI DI SICUREZZA E PROTEZIONE SANITARIA E AMBIENTALI	300.000,00	,00	,00	300.000,00	160.153,11	139.846,89	300.000,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 1	567.995,90	164.484,00	,00	732.479,90	218.675,90	535.028,78	753.704,68	21.224,78	,00

Rendiconto Finanziario - Entrate II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui attivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
10.310.677,14	31.526,66	10.262.265,55	10.293.792,21	,00	16.884,93	1.198.481,95	90.049,45	,00	1.108.432,50	10.657.447,44
2.965,27	,00	,00	,00	,00	2.965,27	,00	,00	,00	,00	,00
456.941,88	35.493,60	148.772,77	184.266,37	,00	272.675,51	180.000,00	195.646,71	15.646,71	,00	288.619,66
10.770.584,29	67.020,26	10.411.038,32	10.478.058,58	,00	292.525,71	1.378.481,95	285.696,16	,00	1.092.785,79	10.946.067,10

Rendiconto Finanziario - Entrate I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	ENTRATE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 3									
	ALTRE ENTRATE									
	CATEGORIA 2									
	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI									
01.1.3.2.034	ALTRI PROVENTI PATRIMONIALI	200.000,00	,00	,00	200.000,00	,00	,00	,00	,00	200.000,00
01.1.3.2.035	INTERESSI ATTIVI RELATIVI A MUTUI ED A PRESTITI AL PERSONALE	50.000,00	,00	,00	50.000,00	25.869,52	,00	25.869,52	,00	24.130,48
Totale	CATEGORIA 2	250.000,00	,00	,00	250.000,00	25.869,52	,00	25.869,52	,00	224.130,48

Rendiconto Finanziario - Entrate II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui attivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	100.000,00	,00	,00	100.000,00	,00
51.000,00	,00	51.000,00	51.000,00	,00	,00	30.100,00	25.869,52	,00	4.230,48	51.000,00
51.000,00	,00	51.000,00	51.000,00	,00	,00	130.100,00	25.869,52	,00	104.230,48	51.000,00

Rendiconto Finanziario - Entrate I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO I									
	ENTRATE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 3									
	ALTRE ENTRATE									
	CATEGORIA 3									
	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI									
01.1.3.3.045	RECUPERI E RIMBORSI DI ONERI PER IL PERSONALE	2.500.000,00	,00	,00	2.500.000,00	258.611,53	726.411,93	985.023,46	,00	1.514.976,54
01.1.3.3.046	RIMBORSI DI SPESE PER MENSA	50.000,00	,00	,00	50.000,00	26.580,83	2.919,17	29.500,00	,00	20.500,00
01.1.3.3.047	RECUPERI E RIMBORSI DI SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	100.000,00	,00	,00	100.000,00	5.047,60	2.143.045,16	2.148.092,76	2.048.092,76	,00
01.1.3.3.048	RECUPERI E RIMBORSI DI SPESE PER TRASFERIMENTI PASSIVI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 3	2.650.000,00	,00	,00	2.650.000,00	290.239,96	2.872.376,26	3.162.616,22	512.616,22	,00

Rendiconto Finanziario - Entrate II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui attivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALE	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI IN +	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI IN -	
6.521.134,97	2.301.562,31	4.204.528,27	6.506.090,58	,00	15.044,39	1.270.000,00	2.560.173,84	1.290.173,84	,00	4.930.940,20
13.459,83	,00	4.637,42	4.637,42	,00	8.822,41	25.000,00	26.580,83	1.580,83	,00	7.556,59
55.351,44	37.242,99	18.108,45	55.351,44	,00	,00	50.000,00	42.290,59	,00	7.709,41	2.161.153,61
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
6.589.946,24	2.338.805,30	4.227.274,14	6.566.079,44	,00	23.866,80	1.345.000,00	2.629.045,26	1.284.045,26	,00	7.099.650,40

Rendiconto Finanziario - Entrate I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	ENTRATE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 3									
	ALTRE ENTRATE									
	CATEGORIA 4									
	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI									
01.1.3.4.050	PROVENTI VARI O STRAORDINARI	50.000,00	3.600.000,00	,00	3.650.000,00	14.044,32	5.955,68	20.000,00	,00	3.630.000,00
01.1.3.4.051	ALTRE ENTRATE EVENTUALI	50.000,00	5.594,49	,00	55.594,49	4.157,63	5.594,49	9.752,12	,00	45.842,37
01.1.3.4.053	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	96.674,00	254.345,37	,00	351.019,37	116.180,38	378.687,72	494.868,10	143.848,73	,00
Totale	CATEGORIA 4	196.674,00	3.859.939,86	,00	4.056.613,86	134.382,33	390.237,89	524.620,22	,00	3.531.993,64
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 3	3.664.669,90	4.024.423,86	,00	7.689.093,76	669.167,71	3.797.642,93	4.466.810,64	,00	3.222.283,12
Totale	TITOLO 1	81.390.390,15	12.639.865,34	2.135,90	94.028.119,59	70.707.840,36	18.964.328,58	89.672.168,94	,00	4.355.950,65

Rendiconto Finanziario - Entrate II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui attivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALE	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI IN +	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI IN -	
10.026,50	,00	8.942,50	8.942,50	,00	1.084,00	25.000,00	14.044,32	,00	10.955,68	14.898,18
35.321,38	,00	35.321,38	35.321,38	,00	,00	30.594,49	4.157,63	,00	26.436,86	40.915,87
3.222.783,40	246.334,22	2.226.552,13	2.472.886,35	,00	749.897,05	602.682,37	362.514,60	,00	240.167,77	2.605.239,85
3.268.131,28	246.334,22	2.270.816,01	2.517.150,23	,00	750.981,05	658.276,86	380.716,55	,00	277.560,31	2.661.053,90
20.679.661,81	2.652.159,78	16.960.128,47	19.612.288,25	,00	1.067.373,56	3.511.858,81	3.321.327,49	,00	190.531,32	20.757.771,40
91.315.331,91	37.224.061,12	52.882.102,16	90.106.163,28	,00	1.209.168,63	89.406.397,35	107.931.901,48	18.525.504,13	,00	71.846.430,74

Rendiconto Finanziario - Entrate I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 2									
	ENTRATE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI									
	CATEGORIA 2									
	ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
01.2.1.2.066	ALIENAZIONE DI APPARECCHI, MACCHINE, ATTREZZATURE, AUTOMEZZI, MOBILI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 2	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
	CATEGORIA 3									
	REALIZZO DI VALORI MOBILIARI									
01.2.1.3.077	RISCOSSIONI DI PRESTITI CONCESSI A DIPENDENTI	500.000,00	,00	,00	500.000,00	168.257,17	,00	168.257,17	,00	331.742,83
01.2.1.3.079	RISCOSSIONI DAL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'	3.000.000,00	,00	,00	3.000.000,00	818.300,42	2.181.699,58	3.000.000,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 3	3.500.000,00	,00	,00	3.500.000,00	986.557,59	2.181.699,58	3.168.257,17	,00	331.742,83
	CATEGORIA 4									
	RISCOSSIONI DI CREDITI									
01.2.1.4.076	RISCOSSIONI DI CREDITI DIVERSI	300.000,00	,00	,00	300.000,00	147.923,29	,00	147.923,29	,00	152.076,71
Totale	CATEGORIA 4	300.000,00	,00	,00	300.000,00	147.923,29	,00	147.923,29	,00	152.076,71

Rendiconto Finanziario - Entrate II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui attivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
3.997,38	,00	3.997,38	3.997,38	,00	,00	,00	,00	,00	,00	3.997,38
3.997,38	,00	3.997,38	3.997,38	,00	,00	,00	,00	,00	,00	3.997,38
1.008,35	,00	1.008,35	1.008,35	,00	,00	250.000,00	168.257,17	,00	81.742,83	1.008,35
313.392,58	,00	313.392,58	313.392,58	,00	,00	1.522.000,00	818.300,42	,00	703.699,58	2.495.092,16
314.400,93	,00	314.400,93	314.400,93	,00	,00	1.772.000,00	986.557,59	,00	785.442,41	2.496.100,51
,00	,00	,00	,00	,00	,00	150.000,00	147.923,29	,00	2.076,71	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	150.000,00	147.923,29	,00	2.076,71	,00

Rendiconto Finanziario - Entrate I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOTALE	IN +	IN -
CENTRO DI RESPONSAB. 01										
DIREZIONE GENERALE										
TITOLO 2										
ENTRATE IN CONTO CAPITALE										
UPB DI 3^ LIVELLO 1										
ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI										
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	3.800.000,00	,00	,00	3.800.000,00	1.134.480,88	2.181.699,58	3.316.180,46	,00	483.819,54
Totale	TITOLO 2	3.800.000,00	,00	,00	3.800.000,00	1.134.480,88	2.181.699,58	3.316.180,46	,00	483.819,54
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 01	85.190.390,15	12.639.865,34	2.135,90	97.828.119,59	71.842.321,24	21.146.028,16	92.988.349,40	,00	4.839.770,19

Rendiconto Finanziario - Entrate II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui attivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
318.398,31	,00	318.398,31	318.398,31	,00	,00	1.922.000,00	1.134.480,88	,00	787.519,12	2.500.097,89
318.398,31	,00	318.398,31	318.398,31	,00	,00	1.922.000,00	1.134.480,88	,00	787.519,12	2.500.097,89
91.633.730,22	37.224.061,12	53.200.500,47	90.424.561,59	,00	1.209.168,63	91.328.397,35	109.066.382,36	17.737.985,01	,00	74.346.528,63

Rendiconto Finanziario - Entrate I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 09									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'									
	TITOLO 4									
	PARTITE DI GIRO									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
	CATEGORIA 1									
	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
09.4.1.1.700	RITENUTE ERARIALI	16.000.000,00	,00	,00	16.000.000,00	14.007.177,62	220.656,44	14.227.834,06	,00	1.772.165,94
09.4.1.1.701	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	6.000.000,00	,00	,00	6.000.000,00	4.529.491,96	269.016,09	4.798.508,05	,00	1.201.491,95
09.4.1.1.703	TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI	2.000.000,00	,00	,00	2.000.000,00	1.399.389,58	163.807,72	1.563.197,30	,00	436.802,70
09.4.1.1.704	RIMBORSO DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI	2.000.000,00	,00	,00	2.000.000,00	362.796,87	1.637.103,48	1.999.900,35	,00	99,65
09.4.1.1.705	PARTITE IN SOSPESO	6.000.000,00	,00	,00	6.000.000,00	1.492.867,97	1.335.773,58	2.828.641,55	,00	3.171.358,45
09.4.1.1.706	GESTIONE CASSA ECONOMALE	26.000,00	,00	,00	26.000,00	10.000,00	,00	10.000,00	,00	16.000,00
	Totale CATEGORIA 1	32.026.000,00	,00	,00	32.026.000,00	21.801.724,00	3.626.357,31	25.428.081,31	,00	6.597.918,69
	Totale UPB DI 3^ LIVELLO 1	32.026.000,00	,00	,00	32.026.000,00	21.801.724,00	3.626.357,31	25.428.081,31	,00	6.597.918,69
	Totale TITOLO 4	32.026.000,00	,00	,00	32.026.000,00	21.801.724,00	3.626.357,31	25.428.081,31	,00	6.597.918,69

Rendiconto Finanziario - Entrate II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui attivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
2.443,94	1.048,00	1.395,94	2.443,94	,00	,00	16.000.000,00	14.008.225,62	,00	1.991.774,38	222.052,38
336.300,25	24.038,86	312.261,39	336.300,25	,00	,00	6.000.000,00	4.553.530,82	,00	1.446.469,18	581.277,48
577.268,92	121.342,83	448.465,80	569.808,63	,00	7.460,29	2.000.000,00	1.520.732,41	,00	479.267,59	612.273,52
90.425,93	23.509,47	66.916,46	90.425,93	,00	,00	2.000.000,00	386.306,34	,00	1.613.693,66	1.704.019,94
1.291.304,32	696.586,31	342.180,25	1.038.766,56	,00	252.537,76	6.000.000,00	2.189.454,28	,00	3.810.545,72	1.677.953,83
,00	,00	,00	,00	,00	,00	26.000,00	10.000,00	,00	16.000,00	,00
2.297.743,36	866.525,47	1.171.219,84	2.037.745,31	,00	259.998,05	32.026.000,00	22.668.249,47	,00	9.357.750,53	4.797.577,15
2.297.743,36	866.525,47	1.171.219,84	2.037.745,31	,00	259.998,05	32.026.000,00	22.668.249,47	,00	9.357.750,53	4.797.577,15
2.297.743,36	866.525,47	1.171.219,84	2.037.745,31	,00	259.998,05	32.026.000,00	22.668.249,47	,00	9.357.750,53	4.797.577,15

Rendiconto Finanziario - Entrate I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 09									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'									
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 09	32.026.000,00	,00	,00	32.026.000,00	21.801.724,00	3.626.357,31	25.428.081,31	,00	6.597.918,69
	RIEPILOGO DEI TITOLI									
	CENTRO DI RESPONSAB. 01	85.190.390,15	12.639.865,34	2.135,90	97.828.119,59	71.842.321,24	21.146.028,16	92.988.349,40	,00	4.839.770,19
	CENTRO DI RESPONSAB. 09	32.026.000,00	,00	,00	32.026.000,00	21.801.724,00	3.626.357,31	25.428.081,31	,00	6.597.918,69
	Totale	117.216.390,15	12.639.865,34	2.135,90	129.854.119,59	93.644.045,24	24.772.385,47	118.416.430,71	,00	11.437.688,88
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	18.500.000,00	6.653.028,84	,00	25.153.028,84	,00	,00	,00	,00	25.153.028,84
	FONDO INIZIALE DI CASSA	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
TOTALE GENERALE DELL'ENTRATA		135.716.390,15	19.292.894,18	2.135,90	155.007.148,43	93.644.045,24	24.772.385,47	118.416.430,71	,00	36.590.717,72

Rendiconto Finanziario - Entrate II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui attivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
2.297.743,36	866.525,47	1.171.219,84	2.037.745,31	,00	259.998,05	32.026.000,00	22.668.249,47	,00	9.357.750,53	4.797.577,15
91.633.730,22	37.224.061,12	53.200.500,47	90.424.561,59	,00	1.209.168,63	91.328.397,35	109.066.382,36	17.737.985,01	,00	74.346.528,63
2.297.743,36	866.525,47	1.171.219,84	2.037.745,31	,00	259.998,05	32.026.000,00	22.668.249,47	,00	9.357.750,53	4.797.577,15
93.931.473,58	38.090.586,59	54.371.720,31	92.462.306,90	,00	1.469.166,68	123.354.397,35	131.734.631,83	8.380.234,48	,00	79.144.105,78
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	14.042.071,48	,00	,00	14.042.071,48	,00
93.931.473,58	38.090.586,59	54.371.720,31	92.462.306,90	,00	1.469.166,68	137.396.468,83	131.734.631,83	,00	5.661.837,00	79.144.105,78

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 1									
	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE									
01.1.1.1.100	COMPENSI,INDENNITA' E RIMBORSI AI COMPONENTI GLI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE	250.000,00	240.000,00	,00	490.000,00	188.769,61	201.230,39	390.000,00	,00	100.000,00
01.1.1.1.101	COMPENSI, INDENNITA', RIMBORSI, AI COMPONENTI IL COLLEGIO DEI REVISORI	41.000,00	,00	,00	41.000,00	12.435,86	28.564,14	41.000,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 1	291.000,00	240.000,00	,00	531.000,00	201.205,47	229.794,53	431.000,00	,00	100.000,00
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
01.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	130.000,00	5.889,10	,00	135.889,10	42.259,09	51.718,58	93.977,67	,00	41.911,43
01.1.1.2.126	CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER I CORSI INDETTI DA ENTI, ISTITUZIONI ED AMMINISTRAZIONI VARIE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 2	130.000,00	5.889,10	,00	135.889,10	42.259,09	51.718,58	93.977,67	,00	41.911,43

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
65.000,00	,00	,00	,00	,00	65.000,00	131.393,61	188.769,61	57.376,00	,00	201.230,39
11.768,19	,00	,00	,00	,00	11.768,19	25.900,00	12.435,86	,00	13.464,14	28.564,14
76.768,19	,00	,00	,00	,00	76.768,19	157.293,61	201.205,47	43.911,86	,00	229.794,53
212.071,32	136.635,48	50.611,84	187.247,32	,00	24.824,00	75.889,10	178.894,57	103.005,47	,00	102.330,42
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
212.071,32	136.635,48	50.611,84	187.247,32	,00	24.824,00	75.889,10	178.894,57	103.005,47	,00	102.330,42

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
01.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	268.500,00	1.105.580,48	686.561,48	687.519,00	362.671,00	208.635,00	571.306,00	,00	116.213,00
01.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	43.750,00	149.000,00	,00	192.750,00	5.851,85	106.234,15	112.086,00	,00	80.664,00
01.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	22.000,00	51.000,00	,00	73.000,00	1.980,00	30.996,00	32.976,00	,00	40.024,00
01.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	29.000,00	224.000,00	65.000,00	188.000,00	111.527,90	74.189,12	185.717,02	,00	2.282,98
01.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	76.000,00	760.800,00	,00	836.800,00	62.293,63	769.377,32	831.670,95	,00	5.129,05

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
7.029.857,19	685.455,67	6.214.970,39	6.900.426,06	,00	129.431,13	5.958.500,00	1.048.126,67	,00	4.910.373,33	6.423.605,39
45.976,56	24.630,54	12.000,00	36.630,54	,00	9.346,02	82.875,00	30.482,39	,00	52.392,61	118.234,15
199.116,27	105.870,76	67.920,70	173.791,46	,00	25.324,81	22.000,00	107.850,76	85.850,76	,00	98.916,70
214.370,49	88.596,30	24.921,90	113.518,20	,00	100.852,29	18.500,00	200.124,20	181.624,20	,00	99.111,02
241.082,51	120.752,83	119.651,60	240.404,43	,00	678,08	40.500,00	183.046,46	142.546,46	,00	889.028,92

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
01.1.1.3.160	SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULTIVE	50.000,00	,00	,00	50.000,00	,00	,00	,00	,00	50.000,00
01.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	195.000,00	1.723.628,00	,00	1.918.628,00	194.922,53	1.722.407,75	1.917.330,28	,00	1.297,72
01.1.1.3.163	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	69.000,00	,00	,00	69.000,00	35.229,87	21.800,19	57.030,06	,00	11.969,94
01.1.1.3.168	FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA, E GAS	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
01.1.1.3.171	POSTELEGRAFONICHE	6.530,00	40.000,00	,00	46.530,00	20.072,00	3.120,00	23.192,00	,00	23.338,00
01.1.1.3.173	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	15.000,00	46.110,00	,00	61.110,00	,00	61.110,00	61.110,00	,00	,00
01.1.1.3.174	LAVORAZIONI MECCANICHE E TECNICHE ESTERNE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
242.891,06	,00	164.829,30	164.829,30	,00	78.061,76	55.000,00	,00	,00	55.000,00	164.829,30
282.269,56	137.619,78	132.926,40	270.546,18	,00	11.723,38	101.000,00	332.542,31	231.542,31	,00	1.855.334,15
7.500,00	3.378,22	4.121,78	7.500,00	,00	,00	34.900,00	38.608,09	3.708,09	,00	25.921,97
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
21.593,68	21.233,68	360,00	21.593,68	,00	,00	3.265,00	41.305,68	38.040,68	,00	3.480,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	7.500,00	,00	,00	7.500,00	61.110,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
01.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	8.250,00	,00	,00	8.250,00	4.800,00	,00	4.800,00	,00	3.450,00
01.1.1.3.178	SPESE DI RAPPRESENTANZA	5.000,00	,00	,00	5.000,00	1.058,50	3.941,50	5.000,00	,00	,00
01.1.1.3.180	SPESE PER PUBBLICITA'	1.000,00	,00	,00	1.000,00	182,88	,00	182,88	,00	817,12
01.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	50.000,00	,00	20.000,00	30.000,00	,00	,00	,00	,00	30.000,00
01.1.1.3.182	CONTRATTI IRRAGGIAMENTO ED ESAMI POST-IRRAGGIAMENTO	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
01.1.1.3.183	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE, DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	57.000,00	205.000,00	,00	262.000,00	63.088,06	63.911,94	127.000,00	,00	135.000,00
01.1.1.3.210	QUOTE ASSOCIATIVE NAZIONALI	3.000,00	5.000,00	,00	8.000,00	4.702,81	614,00	5.316,81	,00	2.683,19

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
270.700,80	35.957,51	234.743,29	270.700,80	,00	,00	14.125,00	40.757,51	26.632,51	,00	234.743,29
3.775,50	3.691,18	,00	3.691,18	,00	84,32	2.500,00	4.749,68	2.249,68	,00	3.941,50
724,27	,00	,00	,00	,00	724,27	500,00	182,88	,00	317,12	,00
4.706.541,44	,00	4.206.541,44	4.206.541,44	,00	500.000,00	28.500,00	,00	,00	28.500,00	4.206.541,44
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
75.490,38	61.898,17	10.582,22	72.480,39	,00	3.009,99	41.500,00	124.986,23	83.486,23	,00	74.494,16
1.556,00	1.556,00	,00	1.556,00	,00	,00	1.500,00	6.258,81	4.758,81	,00	614,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
01.1.1.3.211	QUOTE ASSOCIATIVE INTERNAZIONALI	3.000,00	30.000,00	,00	33.000,00	30.000,00	600,00	30.600,00	,00	2.400,00
Totale	CATEGORIA 3	902.030,00	4.340.118,48	771.561,48	4.470.587,00	898.381,03	3.066.936,97	3.965.318,00	,00	505.269,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	1.323.030,00	4.586.007,58	771.561,48	5.137.476,10	1.141.845,59	3.348.450,08	4.490.295,67	,00	647.180,43

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
12.500,00	12.500,00	,00	12.500,00	,00	,00	1.500,00	42.500,00	41.000,00	,00	600,00
13.355.945,71	1.303.140,64	11.193.569,02	12.496.709,66	,00	859.236,05	6.414.165,00	2.201.521,67	,00	4.212.643,33	14.260.505,99
13.644.785,22	1.439.776,12	11.244.180,86	12.683.956,98	,00	960.828,24	6.647.347,71	2.581.621,71	,00	4.065.726,00	14.592.630,94

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 1									
	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI									
01.1.2.1.273	PROTOCOLLO DI INTESA "CONFERENZA NAZIONALE SUL CLIMA"	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
01.1.2.1.275	SPESE PER L'ATTUAZIONE DEI PROGETTI COFINANZIATI DALLA U.E.	800,00	73.118,96	,00	73.918,96	56.763,92	14.997,58	71.761,50	,00	2.157,46
01.1.2.1.277	FONDO PER LA DESTINAZIONE DEL 5 PER MILLE	,00	5.594,49	,00	5.594,49	,00	,00	,00	,00	5.594,49
Totale	CATEGORIA 1	800,00	78.713,45	,00	79.513,45	56.763,92	14.997,58	71.761,50	,00	7.751,95
	CATEGORIA 5									
	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI									
01.1.2.5.265	RESTITUZIONE E RIMBORSI DIVERSI	7.000,00	120.000,00	,00	127.000,00	,00	125.600,00	125.600,00	,00	1.400,00
Totale	CATEGORIA 5	7.000,00	120.000,00	,00	127.000,00	,00	125.600,00	125.600,00	,00	1.400,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI IN +	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI IN -	
709.868,32	382.427,03	241.904,77	624.331,80	,00	85.536,52	150.000,00	382.427,03	232.427,03	,00	241.904,77
28.276,95	20.004,28	8.269,00	28.273,28	,00	3,67	30.000,00	76.768,20	46.768,20	,00	23.266,58
,00	,00	,00	,00	,00	,00	5.594,49	,00	,00	5.594,49	,00
738.145,27	402.431,31	250.173,77	652.605,08	,00	85.540,19	185.594,49	459.195,23	273.600,74	,00	265.171,35
100.000,00	,00	,00	,00	,00	100.000,00	3.500,00	,00	,00	3.500,00	125.600,00
100.000,00	,00	,00	,00	,00	100.000,00	3.500,00	,00	,00	3.500,00	125.600,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 6									
	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI									
01.1.2.6.148	SPESE PER LITI ECC.., SPESE DI PATROCINIO LEGALE ECC..	5.000,00	100.000,00	,00	105.000,00	69.069,61	,00	69.069,61	,00	35.930,39
01.1.2.6.213	BORSE DI STUDIO PER LAUREATI E LAUREANDI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
01.1.2.6.216	SOMMA VINCOLATA D.L. 17 OTTOBRE 2005 N.211	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
01.1.2.6.800	RESTITUZIONE SOMME RELATIVE A VINCOLI ALLA SPESA	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
01.1.2.6.801	DISPONIBILITA' PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO	3.000.000,00	,00	,00	3.000.000,00	,00	,00	,00	,00	3.000.000,00
01.1.2.6.802	SOMME VINCOLATE PER CONVENZIONI	6.905.058,15	921.125,96	3.000.625,00	4.825.559,11	,00	,00	,00	,00	4.825.559,11
Totale	CATEGORIA 6	9.910.058,15	1.021.125,96	3.000.625,00	7.930.559,11	69.069,61	,00	69.069,61	,00	7.861.489,50
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 2	9.917.858,15	1.219.839,41	3.000.625,00	8.137.072,56	125.833,53	140.597,58	266.431,11	,00	7.870.641,45

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	26.203,92	69.069,61	42.865,69	,00	,00
4.000,00	,00	,00	,00	,00	4.000,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
4.000,00	,00	,00	,00	,00	4.000,00	26.203,92	69.069,61	42.865,69	,00	,00
842.145,27	402.431,31	250.173,77	652.605,08	,00	189.540,19	215.298,41	528.264,84	312.966,43	,00	390.771,35

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 5									
	ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI									
	CATEGORIA 1									
	FONDI RISERVA									
01.1.5.1.270	FONDO INDISPONIBILE AI SENSI DEL D.M. 29/11/02	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
01.1.5.1.271	FONDO DI RISERVA PER SPESE CORRENTI	800.000,00	,00	,00	800.000,00	,00	,00	,00	,00	800.000,00
Totale	CATEGORIA 1	800.000,00	,00	,00	800.000,00	,00	,00	,00	,00	800.000,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 5	800.000,00	,00	,00	800.000,00	,00	,00	,00	,00	800.000,00
Totale	TITOLO 1	12.040.888,15	5.805.846,99	3.772.186,48	14.074.548,66	1.267.679,12	3.489.047,66	4.756.726,78	,00	9.317.821,88

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
14.486.930,49	1.842.207,43	11.494.354,63	13.336.562,06	,00	1.150.368,43	6.862.646,12	3.109.886,55	,00	3.752.759,57	14.983.402,29

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 1									
	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI									
01.2.1.1.323	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 1	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
01.2.1.2.320	ACQUISTO DI IMPIANTI PER ATTIVITA' DI RICERCA	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
01.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	17.500,00	330.000,00	,00	347.500,00	10.985,90	179.772,44	190.758,34	,00	156.741,66
01.2.1.2.329	ACQUISTO DI MEZZI DI TRASPORTO SPECIALI E CONVENZIONALI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 2	17.500,00	330.000,00	,00	347.500,00	10.985,90	179.772,44	190.758,34	,00	156.741,66
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	17.500,00	330.000,00	,00	347.500,00	10.985,90	179.772,44	190.758,34	,00	156.741,66

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
358.652,16	330.067,62	3.904,60	333.972,22	,00	24.679,94	133.750,00	341.053,52	207.303,52	,00	183.677,04
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
358.652,16	330.067,62	3.904,60	333.972,22	,00	24.679,94	133.750,00	341.053,52	207.303,52	,00	183.677,04
358.652,16	330.067,62	3.904,60	333.972,22	,00	24.679,94	133.750,00	341.053,52	207.303,52	,00	183.677,04

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 01									
	DIREZIONE GENERALE									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 3									
	ACCANTONAMENTI PER USCITE FUTURE									
	CATEGORIA 1									
	FONDO DI RISERVA									
01.2.3.1.600	FONDO DI RISERVA PER SPESE IN CONTO CAPITALE	119.000,00	,00	,00	119.000,00	,00	,00	,00	,00	119.000,00
Totale	CATEGORIA 1	119.000,00	,00	,00	119.000,00	,00	,00	,00	,00	119.000,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 3	119.000,00	,00	,00	119.000,00	,00	,00	,00	,00	119.000,00
Totale	TITOLO 2	136.500,00	330.000,00	,00	466.500,00	10.985,90	179.772,44	190.758,34	,00	275.741,66
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 01	12.177.388,15	6.135.846,99	3.772.186,48	14.541.048,66	1.278.665,02	3.668.820,10	4.947.485,12	,00	9.593.563,54

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
358.652,16	330.067,62	3.904,60	333.972,22	,00	24.679,94	133.750,00	341.053,52	207.303,52	,00	183.677,04
14.845.582,65	2.172.275,05	11.498.259,23	13.670.534,28	,00	1.175.048,37	6.996.396,12	3.450.940,07	,00	3.545.456,05	15.167.079,33

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 02									
	DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
02.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	120.000,00	303.251,25	,00	423.251,25	100.365,85	101.115,77	201.481,62	,00	221.769,63
Totale	CATEGORIA 2	120.000,00	303.251,25	,00	423.251,25	100.365,85	101.115,77	201.481,62	,00	221.769,63

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
221.304,71	176.039,41	21.181,13	197.220,54	,00	24.084,17	374.000,00	276.405,26	,00	97.594,74	122.296,90
221.304,71	176.039,41	21.181,13	197.220,54	,00	24.084,17	374.000,00	276.405,26	,00	97.594,74	122.296,90

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA							DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE				
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 02									
	DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
02.1.1.3.146	MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI	1.500,00	,00	,00	1.500,00	,00	,00	,00	,00	1.500,00
02.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	35.000,00	1.423.982,00	10.000,00	1.448.982,00	43.313,46	1.348.664,16	1.391.977,62	,00	57.004,38
02.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	13.100,00	727.920,00	475.000,00	266.020,00	136.515,30	83.317,52	219.832,82	,00	46.187,18
02.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	350.000,00	1.037.880,00	,00	1.387.880,00	107.837,84	1.273.687,74	1.381.525,58	,00	6.354,42
02.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	9.700,00	4.000,00	,00	13.700,00	3.470,01	8.805,00	12.275,01	,00	1.424,99
02.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E	9.900,00	,00	,00	9.900,00	2.017,18	2.732,80	4.749,98	,00	5.150,02

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
11.909,15	1.717,00	10.192,15	11.909,15	,00	,00	750,00	1.717,00	967,00	,00	10.192,15
1.447.434,91	624.359,38	730.991,90	1.355.351,28	,00	92.083,63	1.515.000,00	667.672,84	,00	847.327,16	2.079.656,06
28.636,22	13.840,38	8.981,04	22.821,42	,00	5.814,80	650.550,00	150.355,68	,00	500.194,32	92.298,56
2.824.492,47	383.673,46	2.438.899,01	2.822.572,47	,00	1.920,00	3.075.000,00	491.511,30	,00	2.583.488,70	3.712.586,75
1.419,99	,00	130,00	130,00	,00	1.289,99	8.850,00	3.470,01	,00	5.379,99	8.935,00
19.740,73	1.924,73	12.816,00	14.740,73	,00	5.000,00	4.950,00	3.941,91	,00	1.008,09	15.548,80

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 02									
	DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE									
	TITOLO I									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO I									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
02.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	10.000,00	,00	5.000,00	5.000,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00
02.1.1.3.165	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA	2.500,00	,00	2.000,00	500,00	,00	,00	,00	,00	500,00
02.1.1.3.166	RIPRODUZIONE DISEGNI E FOTORIPRODUZIONI	2.000,00	,00	920,00	1.080,00	1.080,00	,00	1.080,00	,00	,00
02.1.1.3.167	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	5.000,00	3.700,00	,00	8.700,00	8.667,84	,00	8.667,84	,00	32,16
02.1.1.3.168	FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS	2.000,00	,00	,00	2.000,00	,00	,00	,00	,00	2.000,00
02.1.1.3.169	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	1.000,00	9.000,00	1.000,00	9.000,00	,00	8.847,36	8.847,36	,00	152,64
02.1.1.3.171	POSTELEGRAFONICHE	3.400,00	10.000,00	,00	13.400,00	2.375,45	7.748,93	10.124,38	,00	3.275,62

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	1.250,00	,00	,00	1.250,00	,00
3.000,00	,00	3.000,00	3.000,00	,00	,00	1.000,00	1.080,00	80,00	,00	3.000,00
3.140,68	,00	3.140,68	3.140,68	,00	,00	2.500,00	8.667,84	6.167,84	,00	3.140,68
8.382,17	1.070,72	7.311,45	8.382,17	,00	,00	1.000,00	1.070,72	70,72	,00	7.311,45
15.000,00	8.847,36	6.152,64	15.000,00	,00	,00	500,00	8.847,36	8.347,36	,00	15.000,00
19.473,36	12.153,27	5.861,80	18.015,07	,00	1.458,29	1.700,00	14.528,72	12.828,72	,00	13.610,73

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 02									
	DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
02.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	5.500,00	,00	,00	5.500,00	17,80	2.100,00	2.117,80	,00	3.382,20
02.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	100.000,00	1.336.000,00	287.880,00	1.148.120,00	9.000,00	1.098.280,44	1.107.280,44	,00	40.839,56
02.1.1.3.183	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE, DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 3	550.600,00	4.552.482,00	781.800,00	4.321.282,00	314.294,88	3.834.183,95	4.148.478,83	,00	172.803,17
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	670.600,00	4.855.733,25	781.800,00	4.744.533,25	414.660,73	3.935.299,72	4.349.960,45	,00	394.572,80

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
18.479,31	17.431,20	1.048,11	18.479,31	,00	,00	2.750,00	17.449,00	14.699,00	,00	3.148,11
2.022.413,89	398.147,28	1.524.263,90	1.922.411,18	,00	100.002,71	2.616.000,00	407.147,28	,00	2.208.852,72	2.622.544,34
10.000,00	,00	10.000,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00
6.433.522,88	1.463.164,78	4.762.788,68	6.225.953,46	,00	207.569,42	7.886.800,00	1.777.459,66	,00	6.109.340,34	8.596.972,63
6.654.827,59	1.639.204,19	4.783.969,81	6.423.174,00	,00	231.653,59	8.260.800,00	2.053.864,92	,00	6.206.935,08	8.719.269,53

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA							DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE				
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 02									
	DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 1									
	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI									
02.1.2.1.275	SPESE PER L'ATTUAZIONE DEI PROGETTI COFINANZIATI DALLA U.E.	10.183,55	71.612,50	,00	81.796,05	9.192,88	51.612,50	60.805,38	,00	20.990,67
Totale	CATEGORIA 1	10.183,55	71.612,50	,00	81.796,05	9.192,88	51.612,50	60.805,38	,00	20.990,67
	CATEGORIA 6									
	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI									
02.1.2.6.213	BORSE DI STUDIO PER LAUREATI E LAUREANDI	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00
Totale	CATEGORIA 6	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 2	15.183,55	71.612,50	,00	86.796,05	9.192,88	51.612,50	60.805,38	,00	25.990,67
Totale	TITOLO 1	685.783,55	4.927.345,75	781.800,00	4.831.329,30	423.853,61	3.986.912,22	4.410.765,83	,00	420.563,47

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
144.411,19	15.554,71	82.978,48	98.533,19	,00	45.878,00	111.523,74	24.747,59	,00	86.776,15	134.590,98
144.411,19	15.554,71	82.978,48	98.533,19	,00	45.878,00	111.523,74	24.747,59	,00	86.776,15	134.590,98
,00	,00	,00	,00	,00	,00	2.500,00	,00	,00	2.500,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	2.500,00	,00	,00	2.500,00	,00
144.411,19	15.554,71	82.978,48	98.533,19	,00	45.878,00	114.023,74	24.747,59	,00	89.276,15	134.590,98
6.799.238,78	1.654.758,90	4.866.948,29	6.521.707,19	,00	277.531,59	8.374.823,74	2.078.612,51	,00	6.296.211,23	8.853.860,51

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA							DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE				
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 02									
	DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
02.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	90.700,00	1.453.011,62	,00	1.543.711,62	10.904,45	1.448.814,45	1.459.718,90	,00	83.992,72
02.2.1.2.329	ACQUISTO DI MEZZI DI TRASPORTO SPECIALI E CONVENZIONALI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
02.2.1.2.331	SPESE PER L'ADEGUAMENTO ED IL POTENZIAMENTO FUNZIONALE, TECNICO E SCIENTIFICO DEI SERVIZI TECNICI NAZIONALI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 2	90.700,00	1.453.011,62	,00	1.543.711,62	10.904,45	1.448.814,45	1.459.718,90	,00	83.992,72
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	90.700,00	1.453.011,62	,00	1.543.711,62	10.904,45	1.448.814,45	1.459.718,90	,00	83.992,72
Totale	TITOLO 2	90.700,00	1.453.011,62	,00	1.543.711,62	10.904,45	1.448.814,45	1.459.718,90	,00	83.992,72
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 02	776.483,55	6.380.357,37	781.800,00	6.375.040,92	434.758,06	5.435.726,67	5.870.484,73	,00	504.556,19

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
405.269,72	255.173,10	127.596,62	382.769,72	,00	22.500,00	995.350,00	266.077,55	,00	729.272,45	1.576.411,07
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
433.813,46	,00	,00	,00	,00	433.813,46	45.000,00	,00	,00	45.000,00	,00
839.083,18	255.173,10	127.596,62	382.769,72	,00	456.313,46	1.040.350,00	266.077,55	,00	774.272,45	1.576.411,07
839.083,18	255.173,10	127.596,62	382.769,72	,00	456.313,46	1.040.350,00	266.077,55	,00	774.272,45	1.576.411,07
839.083,18	255.173,10	127.596,62	382.769,72	,00	456.313,46	1.040.350,00	266.077,55	,00	774.272,45	1.576.411,07
7.638.321,96	1.909.932,00	4.994.544,91	6.904.476,91	,00	733.845,05	9.415.173,74	2.344.690,06	,00	7.070.483,68	10.430.271,58

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 03									
	DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
03.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	170.000,00	262.358,96	,00	432.358,96	101.032,64	165.741,20	266.773,84	,00	165.585,12
Totale	CATEGORIA 2	170.000,00	262.358,96	,00	432.358,96	101.032,64	165.741,20	266.773,84	,00	165.585,12

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
274.580,64	220.422,57	26.056,15	246.478,72	,00	28.101,92	200.000,00	321.455,21	121.455,21	,00	191.797,35
274.580,64	220.422,57	26.056,15	246.478,72	,00	28.101,92	200.000,00	321.455,21	121.455,21	,00	191.797,35

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA							DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE				
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 03									
	DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE									
	TITOLO I									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
03.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	428.000,00	1.294.554,88	7.290,00	1.715.264,88	716.806,71	779.247,52	1.496.054,23	,00	219.210,65
03.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	100.000,00	164.000,00	,00	264.000,00	8.118,33	194.160,74	202.279,07	,00	61.720,93
03.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	65.500,00	124.000,00	21.000,00	168.500,00	37.953,00	102.813,18	140.766,18	,00	27.733,82
03.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	14.300,00	,00	,00	14.300,00	10.258,51	1.030,00	11.288,51	,00	3.011,49
03.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	18.250,00	30.000,00	,00	48.250,00	6.131,15	,00	6.131,15	,00	42.118,85

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
5.071.114,06	778.179,44	4.030.301,19	4.808.480,63	,00	262.633,43	3.328.000,00	1.494.986,15	,00	1.833.013,85	4.809.548,71
629.707,94	193.702,41	244.397,33	438.099,74	,00	191.608,20	85.000,00	201.820,74	116.820,74	,00	438.558,07
785.297,15	289.948,70	481.646,91	771.595,61	,00	13.701,54	67.750,00	327.901,70	260.151,70	,00	584.460,09
6.182,39	,00	6.182,39	6.182,39	,00	,00	7.150,00	10.258,51	3.108,51	,00	7.212,39
47.164,00	,00	46.000,00	46.000,00	,00	1.164,00	19.125,00	6.131,15	,00	12.993,85	46.000,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 03									
	DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
03.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
03.1.1.3.171	POSTELEGRAFONICHE	2.000,00	,00	,00	2.000,00	218,98	,00	218,98	,00	1.781,02
03.1.1.3.173	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	1.000,00	,00	,00	1.000,00	,00	,00	,00	,00	1.000,00
03.1.1.3.174	LAVORAZIONI MECCANICHE E TECNICHE ESTERNE	1.500,00	,00	,00	1.500,00	,00	,00	,00	,00	1.500,00
03.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	18.400,00	,00	,00	18.400,00	11.000,00	54,40	11.054,40	,00	7.345,60
03.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	315.000,00	100.000,00	272.000,00	143.000,00	1,81	36.000,00	36.001,81	,00	106.998,19
03.1.1.3.182	CONTRATTI DI IRRAGGIAMENTO ED ESAMI POST-IRRAGGIAMENTO	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
208,00	208,00	,00	208,00	,00	,00	1.000,00	426,98	,00	573,02	,00
,02	,00	,02	,02	,00	,00	500,00	,00	,00	500,00	,02
,00	,00	,00	,00	,00	,00	750,00	,00	,00	750,00	,00
50.061,13	5.061,13	45.000,00	50.061,13	,00	,00	9.200,00	16.061,13	6.861,13	,00	45.054,40
4.946.042,76	1.519.412,74	3.329.085,89	4.848.498,63	,00	97.544,13	4.407.500,00	1.519.414,55	,00	2.888.085,45	3.365.085,89
957,15	,00	957,15	957,15	,00	,00	,00	,00	,00	,00	957,15

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 03									
	DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
03.1.1.3.183	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE, DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00
Totale	CATEGORIA 3	968.950,00	1.712.554,88	300.290,00	2.381.214,88	790.488,49	1.113.305,84	1.903.794,33	,00	477.420,55
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	1.138.950,00	1.974.913,84	300.290,00	2.813.573,84	891.521,13	1.279.047,04	2.170.568,17	,00	643.005,67

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
92.645,61	18.000,00	74.645,61	92.645,61	,00	,00	10.500,00	18.000,00	7.500,00	,00	74.645,61
11.629.380,21	2.804.512,42	8.258.216,49	11.062.728,91	,00	566.651,30	7.936.475,00	3.595.000,91	,00	4.341.474,09	9.371.522,33
11.903.960,85	3.024.934,99	8.284.272,64	11.309.207,63	,00	594.753,22	8.136.475,00	3.916.456,12	,00	4.220.018,88	9.563.319,68

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA							DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE				
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 03									
	DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 1									
	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI									
03.1.2.1.275	SPESE PER L'ATTUAZIONE DEI PROGETTI COFINANZIATI DALLA U.E.	12.860,00	23.640,00	,00	36.500,00	,00	30.388,00	30.388,00	,00	6.112,00
Totale	CATEGORIA 1	12.860,00	23.640,00	,00	36.500,00	,00	30.388,00	30.388,00	,00	6.112,00
	CATEGORIA 2									
	TRASFERIMENTI PASSIVI									
03.1.2.2.274	SPESE PER LE FINALITA' PREVISTE DALLA L. 93/2001 ART.2 C.1	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 2	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
	CATEGORIA 6									
	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI									
03.1.2.6.213	BORSE DI STUDIO PER LAUREATI E LAUREANDI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 6	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 2	12.860,00	23.640,00	,00	36.500,00	,00	30.388,00	30.388,00	,00	6.112,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
596.187,00	166.835,00	429.351,00	596.186,00	,00	1,00	85.570,00	166.835,00	81.265,00	,00	459.739,00
596.187,00	166.835,00	429.351,00	596.186,00	,00	1,00	85.570,00	166.835,00	81.265,00	,00	459.739,00
1.531.995,15	151.574,12	1.380.421,03	1.531.995,15	,00	,00	1.250.000,00	151.574,12	,00	1.098.425,88	1.380.421,03
1.531.995,15	151.574,12	1.380.421,03	1.531.995,15	,00	,00	1.250.000,00	151.574,12	,00	1.098.425,88	1.380.421,03
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
2.128.182,15	318.409,12	1.809.772,03	2.128.181,15	,00	1,00	1.335.570,00	318.409,12	,00	1.017.160,88	1.840.160,03

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 03									
	DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 3									
	ONERI COMUNI									
	CATEGORIA 1									
	ONERI COMUNI									
03.1.3.1.159	ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	1.000,00	,00	,00	1.000,00	300,00	,00	300,00	,00	700,00
Totale	CATEGORIA 1	1.000,00	,00	,00	1.000,00	300,00	,00	300,00	,00	700,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 3	1.000,00	,00	,00	1.000,00	300,00	,00	300,00	,00	700,00
Totale	TITOLO 1	1.152.810,00	1.998.553,84	300.290,00	2.851.073,84	891.821,13	1.309.435,04	2.201.256,17	,00	649.817,67

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	500,00	300,00	,00	200,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	500,00	300,00	,00	200,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	500,00	300,00	,00	200,00	,00
14.032.143,00	3.343.344,11	10.094.044,67	13.437.388,78	,00	594.754,22	9.472.545,00	4.235.165,24	,00	5.237.379,76	11.403.479,71

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 03									
	DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 1									
	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI									
03.2.1.1.323	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 1	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
03.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	67.700,00	274.600,00	,00	342.300,00	21.411,05	252.387,88	273.798,93	,00	68.501,07
03.2.1.2.329	ACQUISTO DI MEZZI DI TRASPORTO SPECIALI E CONVENZIONALI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 2	67.700,00	274.600,00	,00	342.300,00	21.411,05	252.387,88	273.798,93	,00	68.501,07
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	67.700,00	274.600,00	,00	342.300,00	21.411,05	252.387,88	273.798,93	,00	68.501,07
Totale	TITOLO 2	67.700,00	274.600,00	,00	342.300,00	21.411,05	252.387,88	273.798,93	,00	68.501,07
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 03	1.220.510,00	2.273.153,84	300.290,00	3.193.373,84	913.232,18	1.561.822,92	2.475.055,10	,00	718.318,74

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
387.262,13	211.053,26	57.564,74	268.618,00	,00	118.644,13	98.850,00	232.464,31	133.614,31	,00	309.952,62
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
387.262,13	211.053,26	57.564,74	268.618,00	,00	118.644,13	98.850,00	232.464,31	133.614,31	,00	309.952,62
387.262,13	211.053,26	57.564,74	268.618,00	,00	118.644,13	98.850,00	232.464,31	133.614,31	,00	309.952,62
387.262,13	211.053,26	57.564,74	268.618,00	,00	118.644,13	98.850,00	232.464,31	133.614,31	,00	309.952,62
14.419.405,13	3.554.397,37	10.151.609,41	13.706.006,78	,00	713.398,35	9.571.395,00	4.467.629,55	,00	5.103.765,45	11.713.432,33

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 04									
	DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
04.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	50.000,00	40.943,22	41.000,00	49.943,22	7.526,34	19.972,55	27.498,89	,00	22.444,33
04.1.1.2.126	CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER CORSI INDETTI DA ENTI,ISTITUZIONI ED AMMINISTRAZIONI VARIE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 2	50.000,00	40.943,22	41.000,00	49.943,22	7.526,34	19.972,55	27.498,89	,00	22.444,33

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
69.568,20	32.381,19	31.893,11	64.274,30	,00	5.293,90	46.000,00	39.907,53	,00	6.092,47	51.865,66
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
69.568,20	32.381,19	31.893,11	64.274,30	,00	5.293,90	46.000,00	39.907,53	,00	6.092,47	51.865,66

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 04									
	DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
04.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	147.500,00	192.416,00	,00	339.916,00	310.814,59	29.017,41	339.832,00	,00	84,00
04.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	50.000,00	41.500,00	1.700,00	89.800,00	1.274,70	59.692,93	60.967,63	,00	28.832,37
04.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	25.000,00	42.564,23	26.964,00	40.600,23	18.885,00	20.655,00	39.540,00	,00	1.060,23
04.1.1.3.156	MANUTENZIONE E NOLEGGIO MEZZI DI TRASPORTO	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
04.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	15.000,00	,00	12.000,00	3.000,00	670,00	220,00	890,00	,00	2.110,00
04.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E	10.000,00	65.000,00	,00	75.000,00	61.059,82	466,26	61.526,08	,00	13.473,92

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
27.280,00	27.075,09	204,91	27.280,00	,00	,00	155.500,00	337.889,68	182.389,68	,00	29.222,32
11.604,02	6.007,60	716,50	6.724,10	,00	4.879,92	25.000,00	7.282,30	,00	17.717,70	60.409,43
40.396,00	20.502,00	18.690,00	39.192,00	,00	1.204,00	14.864,23	39.387,00	24.522,77	,00	39.345,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
490,00	70,00	420,00	490,00	,00	,00	7.500,00	740,00	,00	6.760,00	640,00
48.999,60	32.685,00	16.314,60	48.999,60	,00	,00	7.500,00	93.744,82	86.244,82	,00	16.780,86

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 04									
	DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
04.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
04.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	8.200,00	3.164,00	,00	11.364,00	1.170,24	7.778,03	8.948,27	,00	2.415,73
04.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	19.000,00	,00	19.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
04.1.1.3.183	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE, DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	29.200,00	6.000,00	9.000,00	26.200,00	,00	,00	,00	,00	26.200,00
Totale	CATEGORIA 3	303.900,00	350.644,23	68.664,00	585.880,23	393.874,35	117.829,63	511.703,98	,00	74.176,25
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	353.900,00	391.587,45	109.664,00	635.823,45	401.400,69	137.802,18	539.202,87	,00	96.620,58
Totale	TITOLO 1	353.900,00	391.587,45	109.664,00	635.823,45	401.400,69	137.802,18	539.202,87	,00	96.620,58

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
9.269,66	9.269,66	,00	9.269,66	,00	,00	4.100,00	10.439,90	6.339,90	,00	7.778,03
,00	,00	,00	,00	,00	,00	9.500,00	,00	,00	9.500,00	,00
178.392,72	109.458,84	68.861,88	178.320,72	,00	72,00	20.600,00	109.458,84	88.858,84	,00	68.861,88
316.432,00	205.068,19	105.207,89	310.276,08	,00	6.155,92	244.564,23	598.942,54	354.378,31	,00	223.037,52
386.000,20	237.449,38	137.101,00	374.550,38	,00	11.449,82	290.564,23	638.850,07	348.285,84	,00	274.903,18
386.000,20	237.449,38	137.101,00	374.550,38	,00	11.449,82	290.564,23	638.850,07	348.285,84	,00	274.903,18

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 04									
	DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 1									
	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI									
04.2.1.1.323	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	45.000,00	384.000,00	35.000,00	394.000,00	331.131,31	55.868,69	387.000,00	,00	7.000,00
Totale	CATEGORIA 1	45.000,00	384.000,00	35.000,00	394.000,00	331.131,31	55.868,69	387.000,00	,00	7.000,00
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
04.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	21.000,00	50.000,00	5.000,00	66.000,00	2.237,04	34.892,16	37.129,20	,00	28.870,80
04.2.1.2.330	ACQUISTO DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO	15.000,00	75.000,00	50.000,00	40.000,00	9.607,16	22.069,74	31.676,90	,00	8.323,10
Totale	CATEGORIA 2	36.000,00	125.000,00	55.000,00	106.000,00	11.844,20	56.961,90	68.806,10	,00	37.193,90
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	81.000,00	509.000,00	90.000,00	500.000,00	342.975,51	112.830,59	455.806,10	,00	44.193,90
Totale	TITOLO 2	81.000,00	509.000,00	90.000,00	500.000,00	342.975,51	112.830,59	455.806,10	,00	44.193,90
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 04	434.900,00	900.587,45	199.664,00	1.135.823,45	744.376,20	250.632,77	995.008,97	,00	140.814,48

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
213.463,45	94.800,32	115.201,08	210.001,40	,00	3.462,05	42.500,00	425.931,63	383.431,63	,00	171.069,77
213.463,45	94.800,32	115.201,08	210.001,40	,00	3.462,05	42.500,00	425.931,63	383.431,63	,00	171.069,77
8.764,68	8.752,68	12,00	8.764,68	,00	,00	10.500,00	10.989,72	489,72	,00	34.904,16
28.340,52	28.340,52	,00	28.340,52	,00	,00	7.500,00	37.947,68	30.447,68	,00	22.069,74
37.105,20	37.093,20	12,00	37.105,20	,00	,00	18.000,00	48.937,40	30.937,40	,00	56.973,90
250.568,65	131.893,52	115.213,08	247.106,60	,00	3.462,05	60.500,00	474.869,03	414.369,03	,00	228.043,67
250.568,65	131.893,52	115.213,08	247.106,60	,00	3.462,05	60.500,00	474.869,03	414.369,03	,00	228.043,67
636.568,85	369.342,90	252.314,08	621.656,98	,00	14.911,87	351.064,23	1.113.719,10	762.654,87	,00	502.946,85

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
05.1.1.2.110	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A RUOLO	26.638.444,45	3.670.127,14	,00	30.308.571,59	29.817.465,01	,00	29.817.465,01	,00	491.106,58
05.1.1.2.111	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	10.500.000,00	,00	3.900.000,00	6.600.000,00	6.349.234,10	,00	6.349.234,10	,00	250.765,90
05.1.1.2.112	COMPENSI PER LAVORO STRAORDINARIO	280.000,00	,00	16.000,00	264.000,00	,00	,00	,00	,00	264.000,00
05.1.1.2.113	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	11.500.000,00	,00	,00	11.500.000,00	10.032.348,82	1.467.651,18	11.500.000,00	,00	,00
05.1.1.2.115	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO	8.600.000,00	,00	,00	8.600.000,00	5.776.200,33	2.823.799,67	8.600.000,00	,00	,00
05.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	60.000,00	,00	15.000,00	45.000,00	26.912,60	7.624,99	34.537,59	,00	10.462,41
05.1.1.2.121	SPESE TRASPORTO DEL	120.000,00	,00	,00	120.000,00	77.070,06	38.240,74	115.310,80	,00	4.689,20

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
54.422,44	,00	54.422,44	54.422,44	,00	,00	26.808.571,59	29.817.465,01	3.008.893,42	,00	54.422,44
,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.500.000,00	6.349.234,10	,00	4.150.765,90	,00
455.266,82	3.248,00	452.018,82	455.266,82	,00	,00	145.000,00	3.248,00	,00	141.752,00	452.018,82
2.120.483,37	1.543.662,11	576.821,26	2.120.483,37	,00	,00	5.820.000,00	11.576.010,93	5.756.010,93	,00	2.044.472,44
7.602.592,38	2.121.519,08	5.481.073,30	7.602.592,38	,00	,00	9.256.786,15	7.897.719,41	,00	1.359.066,74	8.304.872,97
35.412,66	25.671,77	2.491,77	28.163,54	,00	7.249,12	32.500,00	52.584,37	20.084,37	,00	10.116,76
35.668,43	35.478,00	190,43	35.668,43	,00	,00	62.000,00	112.548,06	50.548,06	,00	38.431,17

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
05.1.1.2.122	FUNZIONAMENTO SERVIZI MENSA	540.000,00	,00	50.000,00	490.000,00	347.407,33	142.591,94	489.999,27	,00	,73
05.1.1.2.123	SPESE PER ASILO NIDO	110.000,00	,00	,00	110.000,00	51.034,34	58.965,66	110.000,00	,00	,00
05.1.1.2.124	PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE L.267/98	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
05.1.1.2.125	PERSONALE COMANDATO DA ALTRE AMMINISTRAZIONI	350.000,00	,00	,00	350.000,00	234.798,96	114.856,04	349.655,00	,00	345,00
05.1.1.2.126	CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER CORSI INDETTI DA ENTI, ISTITUZIONI ED AMMINISTRAZIONI VARIE	200.000,00	75.000,00	,00	275.000,00	59.977,00	187.617,72	247.594,72	,00	27.405,28
05.1.1.2.127	SPESE PER INTERESSI E RIVALUTAZIONE MONETARIA PER RITARDATO PAGAMENTO DI COMPENSI AL PERSONALE	48.000,00	,00	,00	48.000,00	13.711,97	34.288,03	48.000,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
196.789,70	96.510,35	15.146,00	111.656,35	,00	85.133,35	270.000,00	443.917,68	173.917,68	,00	157.737,94
61.228,65	61.228,65	,00	61.228,65	,00	,00	55.000,00	112.262,99	57.262,99	,00	58.965,66
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
106.692,83	106.627,40	65,43	106.692,83	,00	,00	185.000,00	341.426,36	156.426,36	,00	114.921,47
115.193,37	100.611,62	14.001,75	114.613,37	,00	580,00	152.000,00	160.588,62	8.588,62	,00	201.619,47
73.516,02	,00	73.516,02	73.516,02	,00	,00	29.000,00	13.711,97	,00	15.288,03	107.804,05

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA							DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE				
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
05.1.1.2.128	SPESA PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE	570.000,00	,00	40.000,00	530.000,00	138.282,20	391.548,37	529.830,57	,00	169,43
05.1.1.2.220	BENEFICI DI NATURA ASSISTENZIALE E SOCIALE	579.000,00	74.084,00	,00	653.084,00	346.447,64	306.636,36	653.084,00	,00	,00
05.1.1.2.221	EQUO INDENNIZZO AL PERSONALE PER LA PERDITA DELLA INTEGRITÀ FISICA SUBITA PER INFERMITÀ CONTRATTA PER CAUSA DI SERVIZIO	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00
Totale	CATEGORIA 2	60.105.444,45	3.819.211,14	4.021.000,00	59.903.655,59	53.270.890,36	5.573.820,70	58.844.711,06	,00	1.058.944,53

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
421.992,03	243.158,62	178.456,92	421.615,54	,00	376,49	285.000,00	381.440,82	96.440,82	,00	570.005,29
353.127,52	282.564,88	70.562,64	353.127,52	,00	,00	319.500,00	629.012,52	309.512,52	,00	377.199,00
6.077,38	3.607,39	2.469,99	6.077,38	,00	,00	5.000,00	3.607,39	,00	1.392,61	2.469,99
11.638.463,60	4.623.887,87	6.921.236,77	11.545.124,64	,00	93.338,96	53.925.357,74	57.894.778,23	3.969.420,49	,00	12.495.057,47

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO I									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
05.1.1.3.146	MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI	79.000,00	49.000,00	,00	128.000,00	75.887,67	16.713,63	92.601,30	,00	35.398,70
05.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	205.000,00	233.232,00	16.000,00	422.232,00	388.017,00	33.957,00	421.974,00	,00	258,00
05.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	177.000,00	98.000,00	10.000,00	265.000,00	32.303,03	230.514,87	262.817,90	,00	2.182,10
05.1.1.3.154	MANUTENZIONE NOLEGGIO ED ESERCIZIO NATANTI PER RICERCA	45.000,00	,00	24.000,00	21.000,00	127,43	14.275,00	14.402,43	,00	6.597,57
05.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	1.000.000,00	403.200,00	76.000,00	1.327.200,00	587.399,53	709.385,90	1.296.785,43	,00	30.414,57
05.1.1.3.156	MANUTENZIONI, NOLEGGIO ED ESERCIZIO DI MEZZI DI TRASPORTO	49.200,00	,00	,00	49.200,00	35.632,50	7.437,53	43.070,03	,00	6.129,97

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
7.685,19	6.432,79	117,24	6.550,03	,00	1.135,16	63.500,00	82.320,46	18.820,46	,00	16.830,87
38.419,00	37.419,00	1.000,00	38.419,00	,00	,00	215.000,00	425.436,00	210.436,00	,00	34.957,00
213.489,73	155.330,14	57.709,93	213.040,07	,00	449,66	96.500,00	187.633,17	91.133,17	,00	288.224,80
9.782,94	9.039,06	743,88	9.782,94	,00	,00	22.500,00	9.166,49	,00	13.333,51	15.018,88
2.749.578,05	1.107.385,29	1.514.467,18	2.621.852,47	,00	127.725,58	900.000,00	1.694.784,82	794.784,82	,00	2.223.853,08
14.577,95	13.646,68	118,47	13.765,15	,00	812,80	24.600,00	49.279,18	24.679,18	,00	7.556,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
05.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	3.000,00	,00	3.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
05.1.1.3.158	PUBBLICAZIONI VARIE E STAMPA BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA	26.000,00	,00	10.000,00	16.000,00	7.673,04	2.476,56	10.149,60	,00	5.850,40
05.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
05.1.1.3.163	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	20.000,00	16.000,00	,00	36.000,00	14.863,40	21.136,60	36.000,00	,00	,00
05.1.1.3.164	SPESE PER CONCORSI	50.000,00	2.000.000,00	,00	2.050.000,00	971,96	,00	971,96	,00	2.049.028,04
05.1.1.3.165	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA	150.000,00	10.000,00	,00	160.000,00	109.511,04	49.806,96	159.318,00	,00	682,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	1.500,00	,00	,00	1.500,00	,00
6.062,01	5.546,01	516,00	6.062,01	,00	,00	13.000,00	13.219,05	219,05	,00	2.992,56
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
64.006,77	25.296,37	38.710,40	64.006,77	,00	,00	16.000,00	40.159,77	24.159,77	,00	59.847,00
26.982,02	,00	26.982,02	26.982,02	,00	,00	2.028.000,00	971,96	,00	2.027.028,04	26.982,02
70.951,19	69.522,33	883,20	70.405,53	,00	545,66	80.000,00	179.033,37	99.033,37	,00	50.690,16

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
05.1.1.3.166	RIPRODUZIONE DISEGNI E FOTORIPRODUZIONI	155.000,00	,00	23.000,00	132.000,00	77.777,90	53.572,83	131.350,73	,00	649,27
05.1.1.3.167	FITTO LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	9.800.000,00	,00	113.700,00	9.686.300,00	9.512.698,84	136.051,16	9.648.750,00	,00	37.550,00
05.1.1.3.168	FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS	682.200,00	173.000,00	,00	855.200,00	701.440,31	152.909,61	854.349,92	,00	850,08
05.1.1.3.169	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	609.200,00	,00	114.000,00	495.200,00	312.073,26	180.990,06	493.063,32	,00	2.136,68
05.1.1.3.170	GUARDIANIA	1.210.000,00	196.000,00	14.000,00	1.392.000,00	918.967,14	468.616,72	1.387.583,86	,00	4.416,14
05.1.1.3.171	POSTELEGRAFONICHE	645.000,00	10.000,00	35.000,00	620.000,00	345.237,29	220.658,33	565.895,62	,00	54.104,38
05.1.1.3.172	ASSICURAZIONI NUCLEARI E CONVENZIONALI	250.000,00	70.000,00	70.000,00	250.000,00	94.093,94	11.822,00	105.915,94	,00	144.084,06
05.1.1.3.173	INDUMENTI E ACCESSORI	10.000,00	,00	9.500,00	500,00	446,88	,00	446,88	,00	53,12

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
78.228,54	47.431,68	30.796,86	78.228,54	,00	,00	82.500,00	125.209,58	42.709,58	,00	84.369,69
1.215.346,99	35.445,60	1.179.901,39	1.215.346,99	,00	,00	9.035.000,00	9.548.144,44	513.144,44	,00	1.315.952,55
175.798,44	170.666,54	4.803,85	175.470,39	,00	328,05	361.100,00	872.106,85	511.006,85	,00	157.713,46
323.940,52	162.657,13	161.283,39	323.940,52	,00	,00	324.600,00	474.730,39	150.130,39	,00	342.273,45
228.102,14	181.601,71	45.193,63	226.795,34	,00	1.306,80	620.000,00	1.100.568,85	480.568,85	,00	513.810,35
145.121,27	22.571,87	121.134,17	143.706,04	,00	1.415,23	341.500,00	367.809,16	26.309,16	,00	341.792,50
15.119,93	13.691,30	1.428,63	15.119,93	,00	,00	163.500,00	107.785,24	,00	55.714,76	13.250,63
150.793,02	132.580,60	18.187,50	150.768,10	,00	24,92	15.000,00	133.027,48	118.027,48	,00	18.187,50

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
05.1.1.3.175	TRASPORTI NUCLEARI, CONVENZIONALI E FACCHINAGGIO	130.000,00	10.000,00	29.500,00	110.500,00	61.856,04	48.465,36	110.321,40	,00	178,60
05.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	51.400,00	40.000,00	23.000,00	68.400,00	40.642,44	26.976,04	67.618,48	,00	781,52
05.1.1.3.180	SPESE PER PUBBLICITA'	70.000,00	,00	,00	70.000,00	29.552,28	39.580,28	69.132,56	,00	867,44
05.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 3	15.417.000,00	3.308.432,00	570.700,00	18.154.732,00	13.347.172,92	2.425.346,44	15.772.519,36	,00	2.382.212,64
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	75.522.444,45	7.127.643,14	4.591.700,00	78.058.387,59	66.618.063,28	7.999.167,14	74.617.230,42	,00	3.441.157,17

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
71.035,25	70.734,07	,00	70.734,07	,00	301,18	68.300,00	132.590,11	64.290,11	,00	48.465,36
61.293,93	21.728,41	33.198,89	54.927,30	,00	6.366,63	28.000,00	62.370,85	34.370,85	,00	60.174,93
30.990,62	30.071,94	694,40	30.766,34	,00	224,28	36.500,00	59.624,22	23.124,22	,00	40.274,68
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
5.697.305,50	2.318.798,52	3.237.871,03	5.556.669,55	,00	140.635,95	14.536.600,00	15.665.971,44	1.129.371,44	,00	5.663.217,47
17.335.769,10	6.942.686,39	10.159.107,80	17.101.794,19	,00	233.974,91	68.461.957,74	73.560.749,67	5.098.791,93	,00	18.158.274,94

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 4									
	ONERI TRIBUTARI									
05.1.2.4.260	IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI VARI	474.000,00	60.000,00	,00	534.000,00	503.003,12	11.929,13	514.932,25	,00	19.067,75
Totale	CATEGORIA 4	474.000,00	60.000,00	,00	534.000,00	503.003,12	11.929,13	514.932,25	,00	19.067,75
	CATEGORIA 5									
	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI									
05.1.2.5.265	RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 5	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
9.154,02	1.609,60	7.345,42	8.955,02	,00	199,00	257.000,00	504.612,72	247.612,72	,00	19.274,55
9.154,02	1.609,60	7.345,42	8.955,02	,00	199,00	257.000,00	504.612,72	247.612,72	,00	19.274,55
6.000,00	,00	6.000,00	6.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	6.000,00
6.000,00	,00	6.000,00	6.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	6.000,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO I									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 6									
	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI									
05.1.2.6.114	EROGAZIONE DI ARRETRATI CONTRATTUALI AL PERSONALE SOTTO FORMA DI UNA TANTUM	500.000,00	,00	,00	500.000,00	,00	500.000,00	500.000,00	,00	,00
05.1.2.6.116	FONDO PER I RINNOVI CONTRATTUALI	2.000.000,00	,00	,00	2.000.000,00	,00	,00	,00	,00	2.000.000,00
05.1.2.6.213	BORSE DI STUDIO PER LAUREATI E LAUREANDI	83.100,00	20.000,00	,00	103.100,00	1.542,32	13.334,99	14.877,31	,00	88.222,69
Totale	CATEGORIA 6	2.583.100,00	20.000,00	,00	2.603.100,00	1.542,32	513.334,99	514.877,31	,00	2.088.222,69
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 2	3.057.100,00	80.000,00	,00	3.137.100,00	504.545,44	525.264,12	1.029.809,56	,00	2.107.290,44

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
3.834.895,50	840.139,24	2.994.756,26	3.834.895,50	,00	,00	550.000,00	840.139,24	290.139,24	,00	3.494.756,26
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
58.307,39	17.027,68	41.279,71	58.307,39	,00	,00	46.550,00	18.570,00	,00	27.980,00	54.614,70
3.893.202,89	857.166,92	3.036.035,97	3.893.202,89	,00	,00	596.550,00	858.709,24	262.159,24	,00	3.549.370,96
3.908.356,91	858.776,52	3.049.381,39	3.908.157,91	,00	199,00	853.550,00	1.363.321,96	509.771,96	,00	3.574.645,51

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 4									
	TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI									
	CATEGORIA 2									
	ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO									
05.1.4.2.424	VERSAMENTI AL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'	2.000.000,00	,00	,00	2.000.000,00	2.000.000,00	,00	2.000.000,00	,00	,00
05.1.4.2.425	VERSAMENTI AL FONDO DI PREVIDENZA	80.000,00	,00	,00	80.000,00	,00	50.000,00	50.000,00	,00	30.000,00
Totale	CATEGORIA 2	2.080.000,00	,00	,00	2.080.000,00	2.000.000,00	50.000,00	2.050.000,00	,00	30.000,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 4	2.080.000,00	,00	,00	2.080.000,00	2.000.000,00	50.000,00	2.050.000,00	,00	30.000,00
Totale	TITOLO 1	80.659.544,45	7.207.643,14	4.591.700,00	83.275.487,59	69.122.608,72	8.574.431,26	77.697.039,98	,00	5.578.447,61

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	1.000.000,00	2.000.000,00	1.000.000,00	,00	,00
95.427,35	18.270,10	77.157,25	95.427,35	,00	,00	40.000,00	18.270,10	,00	21.729,90	127.157,25
95.427,35	18.270,10	77.157,25	95.427,35	,00	,00	1.040.000,00	2.018.270,10	978.270,10	,00	127.157,25
95.427,35	18.270,10	77.157,25	95.427,35	,00	,00	1.040.000,00	2.018.270,10	978.270,10	,00	127.157,25
21.339.553,36	7.819.733,01	13.285.646,44	21.105.379,45	,00	234.173,91	70.355.507,74	76.942.341,73	6.586.833,99	,00	21.860.077,70

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 1									
	ACQUSIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI									
05.2.1.1.323	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 1	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
05.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	110.000,00	,00	36.000,00	74.000,00	10.140,24	54.686,80	64.827,04	,00	9.172,96
05.2.1.2.329	ACQUISTO DI MEZZI DI TRASPORTO SPECIALI E CONVENZIONALI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
05.2.1 2.330	ACQUISTO DI MOBILI , ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO	,00	108.000,00	35.000,00	73.000,00	7.474,56	36.000,00	43.474,56	,00	29.525,44
Totale	CATEGORIA 2	110.000,00	108.000,00	71.000,00	147.000,00	17.614,80	90.686,80	108.301,60	,00	38.698,40

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
224.969,49	176.678,46	34.458,64	211.137,10	,00	13.832,39	75.000,00	186.818,70	111.818,70	,00	89.145,44
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
188.181,48	171.414,97	5.760,00	177.174,97	,00	11.006,51	50.000,00	178.889,53	128.889,53	,00	41.760,00
413.150,97	348.093,43	40.218,64	388.312,07	,00	24.838,90	125.000,00	365.708,23	240.708,23	,00	130.905,44

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 05									
	DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 4									
	CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI									
05.2.1.4.422	CONCESSIONE DI PRESTITI AI DIPENDENTI	341.000,00	,00	74.084,00	266.916,00	,00	266.916,00	266.916,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 4	341.000,00	,00	74.084,00	266.916,00	,00	266.916,00	266.916,00	,00	,00
	CATEGORIA 5									
	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO									
05.2.1.5.500	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	2.000.000,00	1.000.000,00	,00	3.000.000,00	2.987.903,24	12.096,76	3.000.000,00	,00	,00
05.2.1.5.501	INDENNITA' DI TRATTAMENTO INTEGRATIVO DI PREVIDENZA	100.000,00	,00	,00	100.000,00	,00	100.000,00	100.000,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 5	2.100.000,00	1.000.000,00	,00	3.100.000,00	2.987.903,24	112.096,76	3.100.000,00	,00	,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	2.551.000,00	1.108.000,00	145.084,00	3.513.916,00	3.005.518,04	469.699,56	3.475.217,60	,00	38.698,40
Totale	TITOLO 2	2.551.000,00	1.108.000,00	145.084,00	3.513.916,00	3.005.518,04	469.699,56	3.475.217,60	,00	38.698,40
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 05	83.216.544,45	8.315.643,14	4.736.784,00	86.789.403,59	72.128.126,76	9.044.130,82	81.172.257,58	,00	5.617.146,01

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
1.141.429,00	108.987,00	1.032.442,00	1.141.429,00	,00	,00	245.500,00	108.987,00	,00	136.513,00	1.299.358,00
1.141.429,00	108.987,00	1.032.442,00	1.141.429,00	,00	,00	245.500,00	108.987,00	,00	136.513,00	1.299.358,00
1.143.910,95	1.143.910,95	,00	1.143.910,95	,00	,00	2.060.000,00	4.131.814,19	2.071.814,19	,00	12.096,76
192.197,02	102.421,88	89.775,14	192.197,02	,00	,00	65.000,00	102.421,88	37.421,88	,00	189.775,14
1.336.107,97	1.246.332,83	89.775,14	1.336.107,97	,00	,00	2.125.000,00	4.234.236,07	2.109.236,07	,00	201.871,90
2.890.687,94	1.703.413,26	1.162.435,78	2.865.849,04	,00	24.838,90	2.495.500,00	4.708.931,30	2.213.431,30	,00	1.632.135,34
2.890.687,94	1.703.413,26	1.162.435,78	2.865.849,04	,00	24.838,90	2.495.500,00	4.708.931,30	2.213.431,30	,00	1.632.135,34
24.230.241,30	9.523.146,27	14.448.082,22	23.971.228,49	,00	259.012,81	72.851.007,74	81.651.273,03	8.800.265,29	,00	23.492.213,04

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 06									
	DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
06.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	69.894,00	34.000,00	,00	103.894,00	13.096,01	71.756,53	84.852,54	,00	19.041,46
Totale	CATEGORIA 2	69.894,00	34.000,00	,00	103.894,00	13.096,01	71.756,53	84.852,54	,00	19.041,46

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
136.593,37	43.405,23	74.449,82	117.855,05	,00	18.738,32	46.947,00	56.501,24	9.554,24	,00	146.206,35
136.593,37	43.405,23	74.449,82	117.855,05	,00	18.738,32	46.947,00	56.501,24	9.554,24	,00	146.206,35

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 06									
	DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
06.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	139.500,00	154.905,08	150.000,00	144.405,08	134.442,50	8.680,95	143.123,45	,00	1.281,63
06.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	30.000,00	42.000,00	15.000,00	57.000,00	2.706,45	2.844,91	5.551,36	,00	51.448,64
06.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	35.000,00	50.000,00	10.000,00	75.000,00	,00	,00	,00	,00	75.000,00
06.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	10.000,00	,00	,00	10.000,00	4.191,36	1.216,00	5.407,36	,00	4.592,64
06.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA DEL BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	10.000,00	39.000,00	,00	49.000,00	104,64	28.148,00	28.252,64	,00	20.747,36

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
27.384,10	26.812,01	,00	26.812,01	,00	572,09	142.400,00	161.254,51	18.854,51	,00	8.680,95
1.493,02	1.493,02	,00	1.493,02	,00	,00	15.000,00	4.199,47	,00	10.800,53	2.844,91
28.296,00	15.660,00	9.280,00	24.940,00	,00	3.356,00	17.500,00	15.660,00	,00	1.840,00	9.280,00
3.732,35	335,00	3.097,35	3.432,35	,00	300,00	5.000,00	4.526,36	,00	473,64	4.313,35
266,10	266,10	,00	266,10	,00	,00	5.000,00	370,74	,00	4.629,26	28.148,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 06									
	DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
06.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
06.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	130.000,00	346.000,00	206.000,00	270.000,00	,00	250.440,00	250.440,00	,00	19.560,00
Totale	CATEGORIA 3	354.500,00	631.905,08	381.000,00	605.405,08	141.444,95	291.329,86	432.774,81	,00	172.630,27
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	424.394,00	665.905,08	381.000,00	709.299,08	154.540,96	363.086,39	517.627,35	,00	191.671,73
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 1									
	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI									
06.1.2.1.275	SPESE PER L' ATTUAZIONE DEI PROGETTI COFINANZIATI DALLA U.E.	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00
Totale	CATEGORIA 1	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 2	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00
Totale	TITOLO 1	434.394,00	665.905,08	381.000,00	719.299,08	154.540,96	363.086,39	517.627,35	,00	201.671,73

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
1.569.479,11	719.897,39	674.581,72	1.394.479,11	,00	175.000,00	231.000,00	719.897,39	488.897,39	,00	925.021,72
1.630.650,68	764.463,52	686.959,07	1.451.422,59	,00	179.228,09	415.900,00	905.908,47	490.008,47	,00	978.288,93
1.767.244,05	807.868,75	761.408,89	1.569.277,64	,00	197.966,41	462.847,00	962.409,71	499.562,71	,00	1.124.495,28
,00	,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00
1.767.244,05	807.868,75	761.408,89	1.569.277,64	,00	197.966,41	467.847,00	962.409,71	494.562,71	,00	1.124.495,28

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 06									
	DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
06.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	6.000,00	70.000,00	,00	76.000,00	319,00	,00	319,00	,00	75.681,00
Totale	CATEGORIA 2	6.000,00	70.000,00	,00	76.000,00	319,00	,00	319,00	,00	75.681,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	6.000,00	70.000,00	,00	76.000,00	319,00	,00	319,00	,00	75.681,00
Totale	TITOLO 2	6.000,00	70.000,00	,00	76.000,00	319,00	,00	319,00	,00	75.681,00
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 06	440.394,00	735.905,08	381.000,00	795.299,08	154.859,96	363.086,39	517.946,35	,00	277.352,73

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
46.883,52	33.323,52	,00	33.323,52	,00	13.560,00	3.000,00	33.642,52	30.642,52	,00	,00
46.883,52	33.323,52	,00	33.323,52	,00	13.560,00	3.000,00	33.642,52	30.642,52	,00	,00
46.883,52	33.323,52	,00	33.323,52	,00	13.560,00	3.000,00	33.642,52	30.642,52	,00	,00
46.883,52	33.323,52	,00	33.323,52	,00	13.560,00	3.000,00	33.642,52	30.642,52	,00	,00
1.814.127,57	841.192,27	761.408,89	1.602.601,16	,00	211.526,41	470.847,00	996.052,23	525.205,23	,00	1.124.495,28

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 07									
	DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
07.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	130.000,00	363.215,89	2.504,00	490.711,89	163.673,32	171.566,80	335.240,12	,00	155.471,77
07.1.1.2.126	CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER CORSI INDETTI DA ENTI, ISTITUZIONI ED AMMINISTRAZIONI VARIE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 2	130.000,00	363.215,89	2.504,00	490.711,89	163.673,32	171.566,80	335.240,12	,00	155.471,77

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
285.978,31	255.989,55	9.069,41	265.058,96	,00	20.919,35	195.000,00	419.662,87	224.662,87	,00	180.636,21
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
285.978,31	255.989,55	9.069,41	265.058,96	,00	20.919,35	195.000,00	419.662,87	224.662,87	,00	180.636,21

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 07									
	DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
07.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	109.500,00	247.028,00	,00	356.528,00	217.961,78	34.459,29	252.421,07	,00	104.106,93
07.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	66.000,00	62.600,00	15.000,00	113.600,00	62.117,67	16.292,75	78.410,42	,00	35.189,58
07.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	9.000,00	157.000,00	,00	166.000,00	17.820,00	112.720,80	130.540,80	,00	35.459,20
07.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	10.700,00	,00	,00	10.700,00	3.058,00	540,00	3.598,00	,00	7.102,00
07.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	2.390,00	,00	,00	2.390,00	900,00	33,00	933,00	,00	1.457,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
946.456,24	56.084,00	801.482,24	857.566,24	,00	88.890,00	234.500,00	274.045,78	39.545,78	,00	835.941,53
23.589,97	20.318,71	3.271,26	23.589,97	,00	,00	35.000,00	82.436,38	47.436,38	,00	19.564,01
112.932,00	105.932,00	3.000,00	108.932,00	,00	4.000,00	9.500,00	123.752,00	114.252,00	,00	115.720,80
623,51	,00	623,51	623,51	,00	,00	5.350,00	3.058,00	,00	2.292,00	1.163,51
34,00	,00	34,00	34,00	,00	,00	1.195,00	900,00	,00	295,00	67,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 07									
	DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
07.1.1.3.160	SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULTIVE	60.000,00	30.000,00	10.000,00	80.000,00	299,82	73.700,18	74.000,00	,00	6.000,00
07.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
07.1.1.3.168	FORZA MOTRICE, LUCE,ACQUA E GAS	45.000,00	,00	,00	45.000,00	20.583,16	19.416,84	40.000,00	,00	5.000,00
07.1.1.3.171	POSTELEGRAFONICHE	4.000,00	26.000,00	,00	30.000,00	21.729,50	8.270,50	30.000,00	,00	,00
07.1.1.3.174	LAVORAZIONI MECCANICHE E TECNICHE ESTERNE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
07.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00	916,50	916,50	,00	9.083,50
07.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	89.500,00	,00	,00	89.500,00	,00	10.000,00	10.000,00	,00	79.500,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
206.904,93	9.849,88	102.436,01	112.285,89	,00	94.619,04	43.600,00	10.149,70	,00	33.450,30	176.136,19
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
2.788,57	,00	,00	,00	,00	2.788,57	22.500,00	20.583,16	,00	1.916,84	19.416,84
12,79	10,00	,00	10,00	,00	2,79	2.000,00	21.739,50	19.739,50	,00	8.270,50
4.416,00	4.416,00	,00	4.416,00	,00	,00	,00	4.416,00	4.416,00	,00	,00
28.500,00	,00	28.500,00	28.500,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	5.000,00	29.416,50
816.108,91	,00	816.108,91	816.108,91	,00	,00	99.750,00	,00	,00	99.750,00	826.108,91

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 07									
	DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
07.1.1.3.183	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE, DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
07.1.1.3.210	QUOTE ASSOCIATIVE NAZIONALI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 3	406.090,00	522.628,00	25.000,00	903.718,00	344.469,93	276.349,86	620.819,79	,00	282.898,21
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	536.090,00	885.843,89	27.504,00	1.394.429,89	508.143,25	447.916,66	956.059,91	,00	438.369,98

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
2.142.366,92	196.610,59	1.755.455,93	1.952.066,52	,00	190.300,40	458.395,00	541.080,52	82.685,52	,00	2.031.805,79
2.428.345,23	452.600,14	1.764.525,34	2.217.125,48	,00	211.219,75	653.395,00	960.743,39	307.348,39	,00	2.212.442,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 07									
	DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 1									
	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI									
07.1.2.1.275	SPESE PER L'ATTUAZIONE DEI PROGETTI COFINANZIATI DALLA U.E.	8.000,00	20.252,00	,00	28.252,00	16.737,52	1.521,00	18.258,52	,00	9.993,48
07.1.2.1.276	SPESE PER L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO REACH	,00	1.040.000,00	,00	1.040.000,00	925,10	3.144,00	4.069,10	,00	1.035.930,90
Totale	CATEGORIA 1	8.000,00	1.060.252,00	,00	1.068.252,00	17.662,62	4.665,00	22.327,62	,00	1.045.924,38
	CATEGORIA 5									
	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI									
07.1.2.5.265	RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	,00	50.000,00	,00	50.000,00	,00	,00	,00	,00	50.000,00
Totale	CATEGORIA 5	,00	50.000,00	,00	50.000,00	,00	,00	,00	,00	50.000,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
1.671,84	1.521,00	150,84	1.671,84	,00	,00	14.000,00	18.258,52	4.258,52	,00	1.671,84
,00	,00	,00	,00	,00	,00	780.000,00	925,10	,00	779.074,90	3.144,00
1.671,84	1.521,00	150,84	1.671,84	,00	,00	794.000,00	19.183,62	,00	774.816,38	4.815,84
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 07									
	DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 6									
	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI									
07.1.2.6.214	BORSE DI STUDIO A STRANIERI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 6	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 2	8.000,00	1.110.252,00	,00	1.118.252,00	17.662,62	4.665,00	22.327,62	,00	1.095.924,38
Totale	TITOLO 1	544.090,00	1.996.095,89	27.504,00	2.512.681,89	525.805,87	452.581,66	978.387,53	,00	1.534.294,36

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
1.671,84	1.521,00	150,84	1.671,84	,00	,00	794.000,00	19.183,62	,00	774.816,38	4.815,84
2.430.017,07	454.121,14	1.764.676,18	2.218.797,32	,00	211.219,75	1.447.395,00	979.927,01	,00	467.467,99	2.217.257,84

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA							DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE				
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 07									
	DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
07.2.1.2.320	ACQUISTO DI IMPIANTI PER ATTIVITA' DI RICERCA	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
07.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	70.600,00	10.130,00	,00	80.730,00	15.329,68	4.306,24	19.635,92	,00	61.094,08
Totale	CATEGORIA 2	70.600,00	10.130,00	,00	80.730,00	15.329,68	4.306,24	19.635,92	,00	61.094,08
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	70.600,00	10.130,00	,00	80.730,00	15.329,68	4.306,24	19.635,92	,00	61.094,08
Totale	TITOLO 2	70.600,00	10.130,00	,00	80.730,00	15.329,68	4.306,24	19.635,92	,00	61.094,08
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 07	614.690,00	2.006.225,89	27.504,00	2.593.411,89	541.135,55	456.887,90	998.023,45	,00	1.595.388,44

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
21.446,69	21.038,69	,00	21.038,69	,00	408,00	43.300,00	36.368,37	,00	6.931,63	4.306,24
21.446,69	21.038,69	,00	21.038,69	,00	408,00	43.300,00	36.368,37	,00	6.931,63	4.306,24
21.446,69	21.038,69	,00	21.038,69	,00	408,00	43.300,00	36.368,37	,00	6.931,63	4.306,24
21.446,69	21.038,69	,00	21.038,69	,00	408,00	43.300,00	36.368,37	,00	6.931,63	4.306,24
2.451.463,76	475.159,83	1.764.676,18	2.239.836,01	,00	211.627,75	1.490.695,00	1.016.295,38	,00	474.399,62	2.221.564,08

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 08									
	DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
08.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	150.000,00	200.000,00	,00	350.000,00	80.112,24	153.651,62	233.763,86	,00	116.236,14
Totale	CATEGORIA 2	150.000,00	200.000,00	,00	350.000,00	80.112,24	153.651,62	233.763,86	,00	116.236,14

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
396.529,84	306.952,84	30.625,08	337.577,92	,00	58.951,92	121.500,00	387.065,08	265.565,08	,00	184.276,70
396.529,84	306.952,84	30.625,08	337.577,92	,00	58.951,92	121.500,00	387.065,08	265.565,08	,00	184.276,70

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 08									
	DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
08.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	120.000,00	183.682,00	,00	303.682,00	203.547,39	57.466,61	261.014,00	,00	42.668,00
08.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	9.000,00	120.000,00	,00	129.000,00	8.908,25	11.382,16	20.290,41	,00	108.709,59
08.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	15.500,00	21.000,00	,00	36.500,00	9.394,80	20.101,54	29.496,34	,00	7.003,66
08.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	2.000,00	,00	,00	2.000,00	1.410,00	561,73	1.971,73	,00	28,27
08.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	101.500,00	700.000,00	140.000,00	661.500,00	58.803,82	301.545,62	360.349,44	,00	301.150,56

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
114.297,25	56.183,62	24.508,63	80.692,25	,00	33.605,00	149.100,00	259.731,01	110.631,01	,00	81.975,24
64.492,08	35.481,28	20.234,00	55.715,28	,00	8.776,80	39.500,00	44.389,53	4.889,53	,00	31.616,16
24.411,60	24.405,40	,00	24.405,40	,00	6,20	7.750,00	33.800,20	26.050,20	,00	20.101,54
525,00	,00	525,00	525,00	,00	,00	1.000,00	1.410,00	410,00	,00	1.086,73
1.099.956,24	260.763,90	778.202,36	1.038.966,26	,00	60.989,98	430.750,00	319.567,72	,00	111.182,28	1.079.747,98

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 08									
	DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
08.1.1.3.160	SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULTIVE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
08.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
08.1.1.3.165	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
08.1.1.3.166	RIPRODUZIONE DISEGNI E FOTORIPRODUZIONI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
08.1.1.3.171	POSTELEGRAFONICHE	8.000,00	,00	5.000,00	3.000,00	491,40	806,76	1.298,16	,00	1.701,84
08.1.1.3.173	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	2.000,00	,00	,00	2.000,00	88,00	,00	88,00	,00	1.912,00
08.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	81.000,00	200.000,00	20.000,00	261.000,00	15.783,27	243.943,36	259.726,63	,00	1.273,37

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
10.577,99	,00	10.577,99	10.577,99	,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.577,99
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
180,00	180,00	,00	180,00	,00	,00	,00	180,00	180,00	,00	,00
838,39	818,17	,00	818,17	,00	20,22	4.000,00	1.309,57	,00	2.690,43	806,76
,00	,00	,00	,00	,00	,00	1.000,00	88,00	,00	912,00	,00
227.211,81	108.018,40	117.678,41	225.696,81	,00	1.515,00	106.500,00	123.801,67	17.301,67	,00	361.621,77

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 08									
	DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
08.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	59.000,00	180.000,00	108.949,00	130.051,00	,00	50.000,00	50.000,00	,00	80.051,00
08.1.1.3.183	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE, DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	16.000,00	,00	16.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 3	414.000,00	1.404.682,00	289.949,00	1.528.733,00	298.426,93	685.807,78	984.234,71	,00	544.498,29
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	564.000,00	1.604.682,00	289.949,00	1.878.733,00	378.539,17	839.459,40	1.217.998,57	,00	660.734,43

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
2.950.808,65	688.800,00	2.262.008,65	2.950.808,65	,00	,00	338.900,00	688.800,00	349.900,00	,00	2.312.008,65
9.600,00	9.600,00	,00	9.600,00	,00	,00	8.000,00	9.600,00	1.600,00	,00	,00
4.502.899,01	1.184.250,77	3.213.735,04	4.397.985,81	,00	104.913,20	1.086.500,00	1.482.677,70	396.177,70	,00	3.899.542,82
4.899.428,85	1.491.203,61	3.244.360,12	4.735.563,73	,00	163.865,12	1.208.000,00	1.869.742,78	661.742,78	,00	4.083.819,52

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 08									
	DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 1									
	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI									
08.1.2 1.275	SPESE PER L'ATTUAZIONE DEI PROGETTI COFINANZIATI DALLA U.E.	,00	40.349,00	,00	40.349,00	,00	20.000,00	20.000,00	,00	20.349,00
Totale	CATEGORIA 1	,00	40.349,00	,00	40.349,00	,00	20.000,00	20.000,00	,00	20.349,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 2	,00	40.349,00	,00	40.349,00	,00	20.000,00	20.000,00	,00	20.349,00
Totale	TITOLO 1	564.000,00	1.645.031,00	289.949,00	1.919.082,00	378.539,17	859.459,40	1.237.998,57	,00	681.083,43
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
08.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	25.000,00	38.600,00	,00	63.600,00	20.335,20	2.674,80	23.010,00	,00	40.590,00
Totale	CATEGORIA 2	25.000,00	38.600,00	,00	63.600,00	20.335,20	2.674,80	23.010,00	,00	40.590,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	25.000,00	38.600,00	,00	63.600,00	20.335,20	2.674,80	23.010,00	,00	40.590,00
Totale	TITOLO 2	25.000,00	38.600,00	,00	63.600,00	20.335,20	2.674,80	23.010,00	,00	40.590,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
18.000,00	,00	18.000,00	18.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	38.000,00
18.000,00	,00	18.000,00	18.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	38.000,00
18.000,00	,00	18.000,00	18.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	38.000,00
4.917.428,85	1.491.203,61	3.262.360,12	4.753.563,73	,00	163.865,12	1.208.000,00	1.869.742,78	661.742,78	,00	4.121.819,52
126.713,16	87.971,04	37.899,72	125.870,76	,00	842,40	27.500,00	108.306,24	80.806,24	,00	40.574,52
126.713,16	87.971,04	37.899,72	125.870,76	,00	842,40	27.500,00	108.306,24	80.806,24	,00	40.574,52
126.713,16	87.971,04	37.899,72	125.870,76	,00	842,40	27.500,00	108.306,24	80.806,24	,00	40.574,52
126.713,16	87.971,04	37.899,72	125.870,76	,00	842,40	27.500,00	108.306,24	80.806,24	,00	40.574,52

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 08									
	DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO									
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 08	589.000,00	1.683.631,00	289.949,00	1.982.682,00	398.874,37	862.134,20	1.261.008,57	,00	721.673,43

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
5.044.142,01	1.579.174,65	3.300.259,84	4.879.434,49	,00	164.707,52	1.235.500,00	1.978.049,02	742.549,02	,00	4.162.394,04

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 09									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
09.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	2.000,00	,00	,00	2.000,00	1.265,98	,00	1.265,98	,00	734,02
Totale	CATEGORIA 2	2.000,00	,00	,00	2.000,00	1.265,98	,00	1.265,98	,00	734,02

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
1.000,00	183,26	816,74	1.000,00	,00	,00	1.000,00	1.449,24	449,24	,00	816,74
1.000,00	183,26	816,74	1.000,00	,00	,00	1.000,00	1.449,24	449,24	,00	816,74

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 09									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
09.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	55.000,00	67.712,00	,00	122.712,00	107.225,10	11.698,90	118.924,00	,00	3.788,00
09.1.1.3.153	SPESE PER L'AQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	4.000,00	,00	,00	4.000,00	78,09	,00	78,09	,00	3.921,91
09.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	89.000,00	,00	17.000,00	72.000,00	,00	40.260,00	40.260,00	,00	31.740,00
09.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	,00	2.000,00	,00	2.000,00	,00	,00	,00	,00	2.000,00
09.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA	2.000,00	,00	,00	2.000,00	23,70	,00	23,70	,00	1.976,30

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
36.909,00	10.302,00	26.607,00	36.909,00	,00	,00	58.700,00	117.527,10	58.827,10	,00	38.305,90
,00	,00	,00	,00	,00	,00	2.000,00	78,09	,00	1.921,91	,00
79.539,54	16.194,00	63.345,54	79.539,54	,00	,00	51.000,00	16.194,00	,00	34.806,00	103.605,54
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
284,00	284,00	,00	284,00	,00	,00	1.000,00	307,70	,00	692,30	,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 09									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
09.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
09.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	,00	10.000,00	,00	10.000,00	,00	7.200,00	7.200,00	,00	2.800,00
09.1.1.3.180	SPESE PER PUBBLICITA'	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
09.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 3	150.000,00	79.712,00	17.000,00	212.712,00	107.326,89	59.158,90	166.485,79	,00	46.226,21
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	152.000,00	79.712,00	17.000,00	214.712,00	108.592,87	59.158,90	167.751,77	,00	46.960,23

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
4.374,69	818,54	3.556,15	4.374,69	,00	,00	,00	818,54	818,54	,00	10.756,15
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
34.932,13	,00	34.932,13	34.932,13	,00	,00	,00	,00	,00	,00	34.932,13
156.039,36	27.598,54	128.440,82	156.039,36	,00	,00	112.700,00	134.925,43	22.225,43	,00	187.599,72
157.039,36	27.781,80	129.257,56	157.039,36	,00	,00	113.700,00	136.374,67	22.674,67	,00	188.416,46

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 09									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 4									
	ONERI TRIBUTARI									
09.1.2.4.260	IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI VARI	3.530.480,00	400.000,00	,00	3.930.480,00	3.414.916,01	506.091,87	3.921.007,88	,00	9.472,12
Totale	CATEGORIA 4	3.530.480,00	400.000,00	,00	3.930.480,00	3.414.916,01	506.091,87	3.921.007,88	,00	9.472,12
	CATEGORIA 5									
	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI									
09.1.2.5.265	RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 5	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 2	3.530.480,00	400.000,00	,00	3.930.480,00	3.414.916,01	506.091,87	3.921.007,88	,00	9.472,12

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
533.336,83	501.462,42	31.874,41	533.336,83	,00	,00	1.785.240,00	3.916.378,43	2.131.138,43	,00	537.966,28
533.336,83	501.462,42	31.874,41	533.336,83	,00	,00	1.785.240,00	3.916.378,43	2.131.138,43	,00	537.966,28
45.000,00	,00	45.000,00	45.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	45.000,00
45.000,00	,00	45.000,00	45.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	45.000,00
578.336,83	501.462,42	76.874,41	578.336,83	,00	,00	1.785.240,00	3.916.378,43	2.131.138,43	,00	582.966,28

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 09									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 3									
	ONERI COMUNI									
	CATEGORIA 1									
	ONERI COMUNI									
09.1.3.1.159	ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	30.000,00	30.000,00	10.000,00	50.000,00	8.402,03	934,31	9.336,34	,00	40.663,66
Totale	CATEGORIA 1	30.000,00	30.000,00	10.000,00	50.000,00	8.402,03	934,31	9.336,34	,00	40.663,66
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 3	30.000,00	30.000,00	10.000,00	50.000,00	8.402,03	934,31	9.336,34	,00	40.663,66
Totale	TITOLO 1	3.712.480,00	509.712,00	27.000,00	4.195.192,00	3.531.910,91	566.185,08	4.098.095,99	,00	97.096,01

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
110,17	88,47	21,32	109,79	,00	,38	15.000,00	8.490,50	,00	6.509,50	955,63
110,17	88,47	21,32	109,79	,00	,38	15.000,00	8.490,50	,00	6.509,50	955,63
110,17	88,47	21,32	109,79	,00	,38	15.000,00	8.490,50	,00	6.509,50	955,63
735.486,36	529.332,69	206.153,29	735.485,98	,00	,38	1.913.940,00	4.061.243,60	2.147.303,60	,00	772.338,37

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 09									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
09.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00
Totale	CATEGORIA 2	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00
Totale	TITOLO 2	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 09									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'									
	TITOLO 4									
	PARTITE DI GIRO									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
	CATEGORIA 1									
	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
09.4.1.1.700	RITENUTE ERARIALI	16.000.000,00	,00	,00	16.000.000,00	12.142.047,62	2.085.786,44	14.227.834,06	,00	1.772.165,94
09.4.1.1.701	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	6.000.000,00	,00	,00	6.000.000,00	3.991.271,68	807.236,37	4.798.508,05	,00	1.201.491,95
09.4.1.1.703	TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI	2.000.000,00	,00	,00	2.000.000,00	1.276.127,53	287.069,77	1.563.197,30	,00	436.802,70
09.4.1.1.704	SOMME PAGATE PER CONTO TERZI	2.000.000,00	,00	,00	2.000.000,00	1.177.859,94	822.040,41	1.999.900,35	,00	99,65
09.4.1.1.705	PARTITE IN CONTO SOSPESO	6.000.000,00	,00	,00	6.000.000,00	1.751.058,44	1.077.583,11	2.828.641,55	,00	3.171.358,45
09.4.1.1.706	GESTIONE CASSA ECONOMALE	26.000,00	,00	,00	26.000,00	10.000,00	,00	10.000,00	,00	16.000,00
Totale	CATEGORIA 1	32.026.000,00	,00	,00	32.026.000,00	20.348.365,21	5.079.716,10	25.428.081,31	,00	6.597.918,69
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	32.026.000,00	,00	,00	32.026.000,00	20.348.365,21	5.079.716,10	25.428.081,31	,00	6.597.918,69
Totale	TITOLO 4	32.026.000,00	,00	,00	32.026.000,00	20.348.365,21	5.079.716,10	25.428.081,31	,00	6.597.918,69

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
1.704.943,79	1.704.620,99	322,80	1.704.943,79	,00	,00	16.000.000,00	13.846.668,61	,00	2.153.331,39	2.086.109,24
876.291,62	621.460,59	254.831,03	876.291,62	,00	,00	6.000.000,00	4.612.732,27	,00	1.387.267,73	1.062.067,40
1.038.886,53	173.787,77	857.638,47	1.031.426,24	,00	7.460,29	2.000.000,00	1.449.915,30	,00	550.084,70	1.144.708,24
3,10	1,81	1,29	3,10	,00	,00	2.000.000,00	1.177.861,75	,00	822.138,25	822.041,70
353.358,86	45.022,18	79.937,26	124.959,44	,00	228.399,42	6.000.000,00	1.796.080,62	,00	4.203.919,38	1.157.520,37
,00	,00	,00	,00	,00	,00	26.000,00	10.000,00	,00	16.000,00	,00
3.973.483,90	2.544.893,34	1.192.730,85	3.737.624,19	,00	235.859,71	32.026.000,00	22.893.258,55	,00	9.132.741,45	6.272.446,95
3.973.483,90	2.544.893,34	1.192.730,85	3.737.624,19	,00	235.859,71	32.026.000,00	22.893.258,55	,00	9.132.741,45	6.272.446,95
3.973.483,90	2.544.893,34	1.192.730,85	3.737.624,19	,00	235.859,71	32.026.000,00	22.893.258,55	,00	9.132.741,45	6.272.446,95

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 09									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'									
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 09	35.748.480,00	509.712,00	27.000,00	36.231.192,00	23.880.276,12	5.645.901,18	29.526.177,30	,00	6.705.014,70

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
4.708.970,26	3.074.226,03	1.398.884,14	4.473.110,17	,00	235.860,09	33.944.940,00	26.954.502,15	,00	6.990.437,85	7.044.785,32

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 10									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
10.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	50.000,00	10.000,00	,00	60.000,00	26.825,62	23.173,72	49.999,34	,00	10.000,66
Totale	CATEGORIA 2	50.000,00	10.000,00	,00	60.000,00	26.825,62	23.173,72	49.999,34	,00	10.000,66

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
49.244,75	35.643,38	4.707,29	40.350,67	,00	8.894,08	30.800,00	62.469,00	31.669,00	,00	27.881,01
49.244,75	35.643,38	4.707,29	40.350,67	,00	8.894,08	30.800,00	62.469,00	31.669,00	,00	27.881,01

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 10									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
10.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	44.500,00	58.986,00	,00	103.486,00	94.776,00	8.616,00	103.392,00	,00	94,00
10.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00
10.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A COVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	3.000,00	1.000,00	,00	4.000,00	3.028,10	,00	3.028,10	,00	971,90
10.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	3.000,00	,00	,00	3.000,00	,00	,00	,00	,00	3.000,00
10.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
189.923,82	83.218,69	84.305,13	167.523,82	,00	22.400,00	54.500,00	177.994,69	123.494,69	,00	92.921,13
3.160,00	2.160,00	1.000,00	3.160,00	,00	,00	2.500,00	2.160,00	,00	340,00	1.000,00
384,30	384,30	,00	384,30	,00	,00	1.500,00	3.412,40	1.912,40	,00	,00
13.000,00	12.000,00	1.000,00	13.000,00	,00	,00	1.500,00	12.000,00	10.500,00	,00	1.000,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 10									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
10.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	43.000,00	15.000,00	1.000,00	57.000,00	576,00	540,00	1.116,00	,00	55.884,00
10.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 3	98.500,00	74.986,00	1.000,00	172.486,00	98.380,10	9.156,00	107.536,10	,00	64.949,90
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	148.500,00	84.986,00	1.000,00	232.486,00	125.205,72	32.329,72	157.535,44	,00	74.950,56
	UPB DI 3^ LIVELLO 2									
	INTERVENTI DIVERSI									
	CATEGORIA 1									
	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI									
10.1.2.1.275	SPESE PER L'ATTUAZIONE DEI PROGETTI COFINANZIATI DALLA U.E.	,00	40.395,00	,00	40.395,00	,00	40.395,00	40.395,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 1	,00	40.395,00	,00	40.395,00	,00	40.395,00	40.395,00	,00	,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 2	,00	40.395,00	,00	40.395,00	,00	40.395,00	40.395,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
761.193,01	270.608,82	254.159,72	524.768,54	,00	236.424,47	111.500,00	271.184,82	159.684,82	,00	254.699,72
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
967.661,13	368.371,81	340.464,85	708.836,66	,00	258.824,47	171.500,00	466.751,91	295.251,91	,00	349.620,85
1.016.905,88	404.015,19	345.172,14	749.187,33	,00	267.718,55	202.300,00	529.220,91	326.920,91	,00	377.501,86
77.208,00	23.096,40	54.111,60	77.208,00	,00	,00	17.000,00	23.096,40	6.096,40	,00	94.506,60
77.208,00	23.096,40	54.111,60	77.208,00	,00	,00	17.000,00	23.096,40	6.096,40	,00	94.506,60
77.208,00	23.096,40	54.111,60	77.208,00	,00	,00	17.000,00	23.096,40	6.096,40	,00	94.506,60

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 10									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
Totale	TITOLO 1	148.500,00	125.381,00	1.000,00	272.881,00	125.205,72	72.724,72	197.930,44	,00	74.950,56
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
10.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	20.000,00	,00	15.000,00	5.000,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00
Totale	CATEGORIA 2	20.000,00	,00	15.000,00	5.000,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	20.000,00	,00	15.000,00	5.000,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00
Totale	TITOLO 2	20.000,00	,00	15.000,00	5.000,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 10	168.500,00	125.381,00	16.000,00	277.881,00	125.205,72	72.724,72	197.930,44	,00	79.950,56

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
1.094.113,88	427.111,59	399.283,74	826.395,33	,00	267.718,55	219.300,00	552.317,31	333.017,31	,00	472.008,46
,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00	,00	,00	10.000,00	,00
1.094.113,88	427.111,59	399.283,74	826.395,33	,00	267.718,55	229.300,00	552.317,31	323.017,31	,00	472.008,46

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 11									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
11.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	50.000,00	55.000,00	,00	105.000,00	10.833,37	16.769,97	27.603,34	,00	77.396,66
Totale	CATEGORIA 2	50.000,00	55.000,00	,00	105.000,00	10.833,37	16.769,97	27.603,34	,00	77.396,66

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
69.409,70	46.409,80	15.782,40	62.192,20	,00	7.217,50	60.000,00	57.243,17	,00	2.756,83	32.552,37
69.409,70	46.409,80	15.782,40	62.192,20	,00	7.217,50	60.000,00	57.243,17	,00	2.756,83	32.552,37

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 11									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
11.1.1.3.146	MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
11.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	32.500,00	78.878,00	12.748,00	98.630,00	37.440,96	3.194,00	40.634,96	,00	57.995,04
11.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	1.000,00	20.000,00	,00	21.000,00	,00	20.000,00	20.000,00	,00	1.000,00
11.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	11.600,00	,00	,00	11.600,00	,00	,00	,00	,00	11.600,00
11.1.1.3.156	MANUTENZIONE ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
11.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	5.000,00	,00	,00	5.000,00	2.238,33	,00	2.238,33	,00	2.761,67

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
352,99	,00	352,99	352,99	,00	,00	,00	,00	,00	,00	352,99
185.357,48	6.896,48	172.647,70	179.544,18	,00	5.813,30	49.500,00	44.337,44	,00	5.162,56	175.841,70
40.195,00	11.808,00	28.387,00	40.195,00	,00	,00	20.500,00	11.808,00	,00	8.692,00	48.387,00
190.493,60	156.654,64	33.838,96	190.493,60	,00	,00	17.800,00	156.654,64	138.854,64	,00	33.838,96
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
13.424,71	,00	13.424,71	13.424,71	,00	,00	2.500,00	2.238,33	,00	261,67	13.424,71

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 11									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
11.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	,00	100,00	,00	100,00	81,00	,00	81,00	,00	19,00
11.1.1.3.160	SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULTIVE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
11.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
11.1.1.3.166	RIPRODUZIONE DISEGNI E FOTORIPRODUZIONI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
11.1.1.3.167	FITTO LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
100.279,89	2.073,60	1.978,79	4.052,39	,00	96.227,50	7.000,00	2.154,60	,00	4.845,40	1.978,79
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
19.528,36	,00	19.528,36	19.528,36	,00	,00	,00	,00	,00	,00	19.528,36
45,00	,00	45,00	45,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	45,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 11									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
11.1.1.3.168	FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
11.1.1.3.169	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
11.1.1.3.171	POSTELEGRAFONICHE	3.200,00	,00	100,00	3.100,00	,00	,00	,00	,00	3.100,00
11.1.1.3.172	ASSICURAZIONI NUCLEARI E CONVENZIONALI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
11.1.1.3.173	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	,00	50.000,00	,00	50.000,00	,00	,00	,00	,00	50.000,00
11.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
11.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	,00	264.484,00	,00	264.484,00	,00	114.484,00	114.484,00	,00	150.000,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
17.737,86	2.566,21	66,15	2.632,36	,00	15.105,50	,00	2.566,21	2.566,21	,00	66,15
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
7.892,50	958,00	,00	958,00	,00	6.934,50	1.600,00	958,00	,00	642,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
4.738.666,45	255.832,67	882.833,78	1.138.666,45	,00	3.600.000,00	450.000,00	255.832,67	,00	194.167,33	997.317,78

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 11									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
11.1.1.3.183	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE, DI RILEVAMENTO ED ACQISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	,00	25.000,00	,00	25.000,00	2.640,00	,00	2.640,00	,00	22.360,00
Totale	CATEGORIA 3	53.300,00	438.462,00	12.848,00	478.914,00	42.400,29	137.678,00	180.078,29	,00	298.835,71
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	103.300,00	493.462,00	12.848,00	583.914,00	53.233,66	154.447,97	207.681,63	,00	376.232,37
Totale	TITOLO 1	103.300,00	493.462,00	12.848,00	583.914,00	53.233,66	154.447,97	207.681,63	,00	376.232,37

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
3.633,76	,00	3.633,76	3.633,76	,00	,00	,00	2.640,00	2.640,00	,00	3.633,76
5.317.607,60	436.789,60	1.156.737,20	1.593.526,80	,00	3.724.080,80	548.900,00	479.189,89	,00	69.710,11	1.294.415,20
5.387.017,30	483.199,40	1.172.519,60	1.655.719,00	,00	3.731.298,30	608.900,00	536.433,06	,00	72.466,94	1.326.967,57
5.387.017,30	483.199,40	1.172.519,60	1.655.719,00	,00	3.731.298,30	608.900,00	536.433,06	,00	72.466,94	1.326.967,57

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 11									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
11.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
11.2.1.2.329	ACQUISTO DI MEZZI DI TRASPORTO SPECIALI E CONVENZIONALI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 2	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	TITOLO 2	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 11	103.300,00	493.462,00	12.848,00	583.914,00	53.233,66	154.447,97	207.681,63	,00	376.232,37

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
5.387.017,30	483.199,40	1.172.519,60	1.655.719,00	,00	3.731.298,30	608.900,00	536.433,06	,00	72.466,94	1.326.967,57

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 12									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER GLI AFFARI GIURIDICI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
12.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	1.500,00	,00	,00	1.500,00	476,90	,00	476,90	,00	1.023,10
Totale	CATEGORIA 2	1.500,00	,00	,00	1.500,00	476,90	,00	476,90	,00	1.023,10

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
1.900,00	34,80	1.865,20	1.900,00	,00	,00	750,00	511,70	,00	238,30	1.865,20
1.900,00	34,80	1.865,20	1.900,00	,00	,00	750,00	511,70	,00	238,30	1.865,20

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 12									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER GLI AFFARI GIURIDICI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
12.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	8.500,00	10.126,00	,00	18.626,00	16.731,00	1.521,00	18.252,00	,00	374,00
12.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
12.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	,00	2.000,00	2.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
12.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	4.000,00	2.000,00	1.000,00	5.000,00	3.512,42	972,95	4.485,37	,00	514,63
12.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
1.521,00	1.521,00	,00	1.521,00	,00	,00	8.500,00	18.252,00	9.752,00	,00	1.521,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
1.168,51	1.168,46	,05	1.168,51	,00	,00	2.000,00	4.680,88	2.680,88	,00	973,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 12									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER GLI AFFARI GIURIDICI									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
Totale	CATEGORIA 3	12.500,00	14.126,00	3.000,00	23.626,00	20.243,42	2.493,95	22.737,37	,00	888,63
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	14.000,00	14.126,00	3.000,00	25.126,00	20.720,32	2.493,95	23.214,27	,00	1.911,73
Totale	TITOLO 1	14.000,00	14.126,00	3.000,00	25.126,00	20.720,32	2.493,95	23.214,27	,00	1.911,73
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 1									
	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI									
12.2.1.1.323	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 1	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	TITOLO 2	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 12	14.000,00	14.126,00	3.000,00	25.126,00	20.720,32	2.493,95	23.214,27	,00	1.911,73

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
2.689,51	2.689,46	,05	2.689,51	,00	,00	10.500,00	22.932,88	12.432,88	,00	2.494,00
4.589,51	2.724,26	1.865,25	4.589,51	,00	,00	11.250,00	23.444,58	12.194,58	,00	4.359,20
4.589,51	2.724,26	1.865,25	4.589,51	,00	,00	11.250,00	23.444,58	12.194,58	,00	4.359,20
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
4.589,51	2.724,26	1.865,25	4.589,51	,00	,00	11.250,00	23.444,58	12.194,58	,00	4.359,20

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 13									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
13.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	20.000,00	,00	,00	20.000,00	1.541,89	2.669,07	4.210,96	,00	15.789,04
Totale	CATEGORIA 2	20.000,00	,00	,00	20.000,00	1.541,89	2.669,07	4.210,96	,00	15.789,04

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
4.930,23	610,35	4.319,88	4.930,23	,00	,00	10.000,00	2.152,24	,00	7.847,76	6.988,95
4.930,23	610,35	4.319,88	4.930,23	,00	,00	10.000,00	2.152,24	,00	7.847,76	6.988,95

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 13									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
13.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	8.500,00	104.276,00	,00	112.776,00	16.731,00	96.021,00	112.752,00	,00	24,00
13.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	3.000,00	,00	2.500,00	500,00	51,48	,00	51,48	,00	448,52
13.1.1.3.155	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI E MOBILI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
13.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	2.000,00	,00	1.650,00	350,00	,00	350,00	350,00	,00	,00
13.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	1.200,00	,00	1.000,00	200,00	,00	,00	,00	,00	200,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI IN +	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI IN -	
277.869,00	94.003,80	174.733,20	268.737,00	,00	9.132,00	23.500,00	110.734,80	87.234,80	,00	270.754,20
19.200,00	,00	,00	,00	,00	19.200,00	1.500,00	51,48	,00	1.448,52	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	1.000,00	,00	,00	1.000,00	350,00
726,00	86,00	,00	86,00	,00	640,00	600,00	86,00	,00	514,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 13									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
13.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
13.1.1.3.176	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
13.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
13.1.1.3.183	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 3	14.700,00	104.276,00	5.150,00	113.826,00	16.782,48	96.371,00	113.153,48	,00	672,52
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	34.700,00	104.276,00	5.150,00	133.826,00	18.324,37	99.040,07	117.364,44	,00	16.461,56

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
39.840,00	,00	39.840,00	39.840,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	39.840,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
337.635,00	94.089,80	214.573,20	308.663,00	,00	28.972,00	26.600,00	110.872,28	84.272,28	,00	310.944,20
342.565,23	94.700,15	218.893,08	313.593,23	,00	28.972,00	36.600,00	113.024,52	76.424,52	,00	317.933,15

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 13									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 3									
	ONERI COMUNI									
	CATEGORIA 1									
	ONERI COMUNI									
13.1.3.1.159	ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 1	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 3	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	TITOLO 1	34.700,00	104.276,00	5.150,00	133.826,00	18.324,37	99.040,07	117.364,44	,00	16.461,56

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
342.565,23	94.700,15	218.893,08	313.593,23	,00	28.972,00	36.600,00	113.024,52	76.424,52	,00	317.933,15

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 13									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE INFORMATIVO AMBIENTALE									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
13.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 2	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	TITOLO 2	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 13	34.700,00	104.276,00	5.150,00	133.826,00	18.324,37	99.040,07	117.364,44	,00	16.461,56

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
10.374,00	,00	10.374,00	10.374,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.374,00
10.374,00	,00	10.374,00	10.374,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.374,00
10.374,00	,00	10.374,00	10.374,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.374,00
10.374,00	,00	10.374,00	10.374,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	10.374,00
352.939,23	94.700,15	229.267,08	323.967,23	,00	28.972,00	36.600,00	113.024,52	76.424,52	,00	328.307,15

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 14									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 2									
	PERSONALE IN SERVIZIO									
14.1.1.2.118	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI	80.000,00	,00	,00	80.000,00	4.205,60	2.641,66	6.847,26	,00	73.152,74
Totale	CATEGORIA 2	80.000,00	,00	,00	80.000,00	4.205,60	2.641,66	6.847,26	,00	73.152,74

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
16.876,49	10.488,97	5.632,30	16.121,27	,00	755,22	40.000,00	14.694,57	,00	25.305,43	8.273,96
16.876,49	10.488,97	5.632,30	16.121,27	,00	755,22	40.000,00	14.694,57	,00	25.305,43	8.273,96

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 14									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
14.1.1.3.151	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	40.500,00	168.626,00	,00	209.126,00	73.013,71	33.316,86	106.330,57	,00	102.795,43
14.1.1.3.153	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO E PER IL NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
14.1.1.3.157	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	,00	10.000,00	,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00
14.1.1.3.158	SPESE PER PUBBLICAZIONI E DIFFUSIONE INFORMAZIONI E PER LA STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO E DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	5.000,00	5.000,00	,00	10.000,00	,00	,00	,00	,00	10.000,00

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
174.843,52	154.830,26	10.263,52	165.093,78	,00	9.749,74	92.000,00	227.843,97	135.843,97	,00	43.580,38
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	5.000,00	,00	,00	5.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	7.500,00	,00	,00	7.500,00	,00

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 14									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE									
	TITOLO 1									
	SPESE CORRENTI									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	FUNZIONAMENTO									
	CATEGORIA 3									
	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
14.1.1.3.161	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	48.000,00	,00	48.000,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
14.1.1.3.181	CONTRATTI DI STUDIO, RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Totale	CATEGORIA 3	93.500,00	183.626,00	48.000,00	229.126,00	73.013,71	33.316,86	106.330,57	,00	122.795,43
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	173.500,00	183.626,00	48.000,00	309.126,00	77.219,31	35.958,52	113.177,83	,00	195.948,17
Totale	TITOLO 1	173.500,00	183.626,00	48.000,00	309.126,00	77.219,31	35.958,52	113.177,83	,00	195.948,17

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
,00	,00	,00	,00	,00	,00	24.000,00	,00	,00	24.000,00	,00
,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
174.843,52	154.830,26	10.263,52	165.093,78	,00	9.749,74	128.500,00	227.843,97	99.343,97	,00	43.580,38
191.720,01	165.319,23	15.895,82	181.215,05	,00	10.504,96	168.500,00	242.538,54	74.038,54	,00	51.854,34
191.720,01	165.319,23	15.895,82	181.215,05	,00	10.504,96	168.500,00	242.538,54	74.038,54	,00	51.854,34

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
	CENTRO DI RESPONSAB. 14									
	SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE									
	TITOLO 2									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	UPB DI 3^ LIVELLO 1									
	INVESTIMENTI									
	CATEGORIA 2									
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
14.2.1.2.321	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	10.000,00	30.000,00	,00	40.000,00	,00	,00	,00	,00	40.000,00
Totale	CATEGORIA 2	10.000,00	30.000,00	,00	40.000,00	,00	,00	,00	,00	40.000,00
Totale	UPB DI 3^ LIVELLO 1	10.000,00	30.000,00	,00	40.000,00	,00	,00	,00	,00	40.000,00
Totale	TITOLO 2	10.000,00	30.000,00	,00	40.000,00	,00	,00	,00	,00	40.000,00
Totale	CENTRO DI RESPONSAB. 14	183.500,00	213.626,00	48.000,00	349.126,00	77.219,31	35.958,52	113.177,83	,00	235.948,17

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

Ispra

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
1.312,80	,00	1.312,80	1.312,80	,00	,00	14.900,00	,00	,00	14.900,00	1.312,80
1.312,80	,00	1.312,80	1.312,80	,00	,00	14.900,00	,00	,00	14.900,00	1.312,80
1.312,80	,00	1.312,80	1.312,80	,00	,00	14.900,00	,00	,00	14.900,00	1.312,80
1.312,80	,00	1.312,80	1.312,80	,00	,00	14.900,00	,00	,00	14.900,00	1.312,80
193.032,81	165.319,23	17.208,62	182.527,85	,00	10.504,96	183.400,00	242.538,54	59.138,54	,00	53.167,14

Rendiconto Finanziario - Spese I parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
CODICE N.	DENOMINAZIONE		VARIAZIONI							
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE	IN +	IN -
RIEPILOGO DEI TITOLI										
CENTRO DI RESPONSAB. 01		12.177.388,15	6.135.846,99	3.772.186,48	14.541.048,66	1.278.665,02	3.668.820,10	4.947.485,12	,00	9.593.563,54
CENTRO DI RESPONSAB. 02		776.483,55	6.380.357,37	781.800,00	6.375.040,92	434.758,06	5.435.726,67	5.870.484,73	,00	504.556,19
CENTRO DI RESPONSAB. 03		1.220.510,00	2.273.153,84	300.290,00	3.193.373,84	913.232,18	1.561.822,92	2.475.055,10	,00	718.318,74
CENTRO DI RESPONSAB. 04		434.900,00	900.587,45	199.664,00	1.135.823,45	744.376,20	250.632,77	995.008,97	,00	140.814,48
CENTRO DI RESPONSAB. 05		83.210.544,45	8.315.643,14	4.736.784,00	86.789.403,59	72.128.126,76	9.044.130,82	81.172.257,58	,00	5.617.146,01
CENTRO DI RESPONSAB. 06		440.394,00	735.905,08	381.000,00	795.299,08	154.859,96	363.086,39	517.946,35	,00	277.352,73
CENTRO DI RESPONSAB. 07		614.690,00	2.006.225,89	27.504,00	2.593.411,89	541.135,55	456.887,90	998.023,45	,00	1.595.388,44
CENTRO DI RESPONSAB. 08		589.000,00	1.683.631,00	289.949,00	1.982.682,00	398.874,37	862.134,20	1.261.008,57	,00	721.673,43
CENTRO DI RESPONSAB. 09		35.748.480,00	509.712,00	27.000,00	36.231.192,00	23.880.276,12	5.645.901,18	29.526.177,30	,00	6.705.014,70
CENTRO DI RESPONSAB. 10		168.500,00	125.381,00	16.000,00	277.881,00	125.205,72	72.724,72	197.930,44	,00	79.950,56
CENTRO DI RESPONSAB. 11		103.300,00	493.462,00	12.848,00	583.914,00	53.233,66	154.447,97	207.681,63	,00	376.232,37
CENTRO DI RESPONSAB. 12		14.000,00	14.126,00	3.000,00	25.126,00	20.720,32	2.493,95	23.214,27	,00	1.911,73
CENTRO DI RESPONSAB. 13		34.700,00	104.276,00	5.150,00	133.826,00	18.324,37	99.040,07	117.364,44	,00	16.461,56
CENTRO DI RESPONSAB. 14		183.500,00	213.626,00	48.000,00	349.126,00	77.219,31	35.958,52	113.177,83	,00	235.948,17
TOTALE GENERALE DELLA SPESA		135.716.390,15	29.891.933,76	10.601.175,48	155.007.148,43	100.769.007,60	27.653.808,18	128.422.815,78	,00	26.584.332,65

Rendiconto Finanziario - Spese II parte - Esercizio 2008

001

U.O.: APAT Agenzia prot. amb. e serv. tec

Ispra

GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE residui passivi al termine esercizio
RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO PREVISIONI		
				IN +	IN -			IN +	IN -	
14.845.582,65	2.172.275,05	11.498.259,23	13.670.534,28	,00	1.175.048,37	6.996.396,12	3.450.940,07	,00	3.545.456,05	15.167.079,33
7.638.321,96	1.909.932,00	4.994.544,91	6.904.476,91	,00	733.845,05	9.415.173,74	2.344.690,06	,00	7.070.483,68	10.430.271,58
14.419.405,13	3.554.397,37	10.151.609,41	13.706.006,78	,00	713.398,35	9.571.395,00	4.467.629,55	,00	5.103.765,45	11.713.432,33
636.568,85	369.342,90	252.314,08	621.656,98	,00	14.911,87	351.064,23	1.113.719,10	762.654,87	,00	502.946,85
24.230.241,30	9.523.146,27	14.448.082,22	23.971.228,49	,00	259.012,81	72.851.007,74	81.651.273,03	8.800.265,29	,00	23.492.213,04
1.814.127,57	841.192,27	761.408,89	1.602.601,16	,00	211.526,41	470.847,00	996.052,23	525.205,23	,00	1.124.495,28
2.451.463,76	475.159,83	1.764.676,18	2.239.836,01	,00	211.627,75	1.490.695,00	1.016.295,38	,00	474.399,62	2.221.564,08
5.044.142,01	1.579.174,65	3.300.259,84	4.879.434,49	,00	164.707,52	1.235.500,00	1.978.049,02	742.549,02	,00	4.162.394,04
4.708.970,26	3.074.226,03	1.398.884,14	4.473.110,17	,00	235.860,09	33.944.940,00	26.954.502,15	,00	6.990.437,85	7.044.785,32
1.094.113,88	427.111,59	399.283,74	826.395,33	,00	267.718,55	229.300,00	552.317,31	323.017,31	,00	472.008,46
5.387.017,30	483.199,40	1.172.519,60	1.655.719,00	,00	3.731.298,30	608.900,00	536.433,06	,00	72.466,94	1.326.967,57
4.589,51	2.724,26	1.865,25	4.589,51	,00	,00	11.250,00	23.444,58	12.194,58	,00	4.359,20
352.939,23	94.700,15	229.267,08	323.967,23	,00	28.972,00	36.600,00	113.024,52	76.424,52	,00	328.307,15
193.032,81	165.319,23	17.208,62	182.527,85	,00	10.504,96	183.400,00	242.538,54	59.138,54	,00	53.167,14
82.820.516,22	24.671.901,00	50.390.183,19	75.062.084,19	,00	7.758.432,03	137.396.468,83	125.440.908,60	,00	11.955.560,23	78.043.991,37

PAGINA BIANCA

STATO PATRIMONIALE

PAGINA BIANCA

STATO PATRIMONIALE

	ATTIVITÀ	ANNO 2008	ANNO 2007		PASSIVITÀ	ANNO 2008	ANNO 2007
A	**CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE**	**0,00**	**0,00**	A	**PATRIMONIO NETTO**		
B	**IMMOBILIZZAZIONI**			A I	Fondo di dotazione		
B I	*IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI*			A II	Riserve obbligatorie e derivanti da leggi		
B I 1	Costi d'impianto e di ampliamento			A III	Riserve di rivalutazione		
B I 2	Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità			A IV	Contributi a fondo perduto		
B I 3	Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno			A V	Contributi per ripiano disavanzi		
B I 4	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili			A VI	Riserve statutarie		
B I 5	Avviamento			A VII	Altre riserve distintamente indicate		
B I 6	Immobilizzazioni in corso e acconti			A VIII	Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	89.545.804,48	93.098.890,63
B I 8	Manutenzioni straordinarie e migliorie su beni di terzi			A IX	Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	-14.297.234,97	-3.553.086,15
B I 9	Altre				**Totale Patrimonio netto (A)**	**75.248.569,51**	**89.545.804,48**
	Totale	*0,00*	*0,00*	B	**CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE**		
B II	*IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI*			B 1	Per contributi a destinazione vincolata		
B II 1	Terreni e fabbricati			B 2	Per contributi distinti per la gestione		
B II 2	Impianti e macchinari	154.524,78	331.246,02	B 3	Per contributi in natura	140.526,69	111.261,69
B II 3	Attrezzature industriali e commerciali	4.458.467,93	5.129.930,28		**Totale Contributi in conto capitale (B)**	**140.526,69**	**111.261,69**
B II 4	Automezzi e motomezzi	675.936,03	813.556,67	C	**FONDI PER RISCHI ED ONERI**		
B II 5	Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00		C 1	Fondo per trattamento di quiescienza e obblighi simili		
B II 6	Diritti reali di godimento			C 2	Fondo per imposte		
B II 7	Altri beni	5.002.703,08	4.893.035,01	C 3	Fondo per altri rischi ed oneri futuri		
	Totale	10.291.631,82	11.167.767,98	C 4	Fondo per ripristino investimenti		
B III	*IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE CON SEPARATA INDICAZIONE, PER CIASCUNA VOCE DEI CREDITI, DEGLI IMPORTI ESIGIBILI ENTRO L'ESERCIZIO SUCCESSIVO*				**Totale Fondi rischi ed oneri futuri (C)**	**0,00**	**0,00**
B III 1 a	Partecipazioni in imprese controllate			D	**TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO**	**43.852.168,20**	**42.695.693,50**
B III 1 b	Partecipazioni in imprese collegate			E	**RESIDUI PASSIVI** CON SEPARATA INDICAZIONE, PER CIASCUNA VOCE DEI CREDITI, DEGLI IMPORTI ESIGIBILI ENTRO L'ESERCIZIO SUCCESSIVO		
B III 1 c	Partecipazioni in imprese controllanti			E 1	Debiti per obbligazioni		
B III 1 d	Partecipazioni in altre imprese			E 2	Debiti verso le banche		
B III 1 e	Partecipazioni in altri enti			E 3	Debiti verso altri finanziatori		
B III 2 a	Crediti verso imprese controllate			E 4	Acconti		
B III 2 b	Crediti verso imprese collegate			E 5	Debiti verso fornitori	2.499.676,06	4.144.754,61
B III 2 c	Crediti verso lo Stato e altri soggetti pubblici			E 6	Debiti rappresentati da titoli di credito		
B III 2 d	Crediti verso altri	36.202.363,84	32.558.861,14	E 7	Debiti verso imprese controllate, collegate e controllanti		
B III 3	Altri titoli			E 8	Debiti tributari	0,00	0,00
B III 4	Crediti finanziari diversi			E 9	Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	480.789,92	560.022,77
	Totale	*36.202.363,84*	*32.558.861,14*	E 10	Debiti verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute		
				E 11	Debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.864.056,86	778.770,69
				E 12	Debiti diversi	12.001,26	1.205.672,88
	Totale immobilizzazioni (B)	**46.493.995,66**	**43.726.629,12**		**Totale Debiti (E)**	**4.856.524,10**	**6.689.220,95**

STATO PATRIMONIALE

	ATTIVITÀ	ANNO 2008	ANNO 2007		PASSIVITÀ	ANNO 2008	ANNO 2007
C	**ATTIVO CIRCOLANTE**			F	**RATEI E RISCONTI**		
C I	*RIMANENZE*			F1	Ratei passivi		
C I 1	Materie prime, sussidiarie e di consumo			F2	Risconti passivi		0,00
C I 2	Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati			F3	Aggio su prestiti		
C I 3	Lavori in corso			F4	Riserve tecniche		
C I 4	Prodotti finiti e merci	35.929,04	46.790,39		**Totale ratei e risconti (F)**	**0,00**	**0,00**
C I 5	Acconti						
	Totale	*35.929,04*	*46.790,39*				
C II	*CREDITI*						
C II 1	Crediti verso utenti, clienti ecc.	1.296.281,71	3.434.443,83				
C II 2	Crediti verso iscritti, soci e terzi						
C II 3	Crediti verso imprese controllate e collegate						
C II 4	Crediti verso lo Stato e altri soggetti pubblici	51.088.650,68	70.635.661,44				
C II 4 bis	Crediti tributari	10.180,61					
C II 4 ter	Imposte anticipate						
C II 5	Crediti verso altri	4.836.956,09	7.156.384,36				
	Totale	*57.232.069,09*	81.226.489,63				
C III	*ATTIVITÀ FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI*						
C III 1	Partecipazioni in imprese controllate						
C III 2	Partecipazioni in imprese collegate						
C III 3	Altre partecipazioni						
C III 4	Altri titoli						
	Totale	*0,00*	*0,00*				
C IV	*DISPONIBILITÀ LIQUIDE*						
C IV 1	Depositi bancari e postali	20.335.794,71	14.042.071,48				
C IV 2	Assegni						
C IV 3	Denaro e valori in cassa						
	Totale	*20.335.794,71*	*14.042.071,48*				
	Totale attivo circolante (C)	**77.603.792,84**	**95.315.351,50**				
D	**RATEI E RISCONTI**						
D 1	Ratei attivi						
D 2	Risconti attivi						
	Totale ratei e risconti (D)	**0,00**	**0,00**				
	TOTALE ATTIVO	**124.097.788,50**	**139.041.980,62**		**TOTALE PASSIVO E NETTO**	**124.097.788,50**	**139.041.980,62**

CONTI D'ORDINE

art. 42 comma 7 DPR 97/2003	ANNO 2008	ANNO 2007		ANNO 2008	ANNO 2007
Fidejussioni	2.680.827,66	1.206.639,50			
Impegni assunti a fronte di prestazioni non ancora rese al termine dell'esercizio finanziario	73.187.467,27	76.131.295,27	Accertamenti assunti a fronte di prestazioni non ancora rese al termine d'esercizio	17.114.459,54	12.704.983,95

CONTO ECONOMICO

PAGINA BIANCA

CONTO ECONOMICO

	Anno 2008		Anno 2007	
	Parziali	**Totali**	**Parziali**	**Totali**
A) VALORE DELLA PRODUZIONE				
1) *Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi**		882.049,05		1.751.488,90
2) *Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti*		-		28.263,84
3) *Variazione dei lavori in corso su ordinazione*				
4) *Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni*				
5) *Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio*		87.715.027,08		103.287.257,54
a) in conto esercizio	85.205.358,30		97.685.460,86	
b) altri ricavi e proventi	2.509.668,78		5.601.796,68	
Totale valore della produzione (A)		88.597.076,13		105.067.010,28
B) COSTI DELLA PRODUZIONE				
6) *per materie prime, sussidiarie, consumo e merci***		962.248,24		771.150,02
7) *per servizi***		19.577.338,06		32.662.583,38
8) *per godimento beni di terzi***		9.562.084,35		9.459.322,81
9) *per il personale***		61.857.460,39		51.726.683,09
a) salari e stipendi	44.907.805,76		35.508.397,84	
b) oneri sociali	11.576.010,93		11.817.000,88	
c) trattamento di fine rapporto	5.370.036,31		4.376.219,74	
d) trattamento di quiescenza e simili				
e) altri costi	3.607,39		25.064,63	
10) *Ammortamenti e svalutazioni*		1.643.024,50		2.958.932,46
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali				
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	1.643.024,50		2.958.932,46	
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni				
d) Svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide				
11) *Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci*		10.861,35		
12) *Accantonamenti per rischi*				
13) *Accantonamenti ai fondi per oneri*		-		8.120.716,55
14) *Oneri diversi di gestione*		1.698.345,91		2.396.094,03
Totale Costi (B)		95.311.362,80		108.095.482,34
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A - B)		- 6.714.286,67		- 3.028.472,06

CONTO ECONOMICO

	Anno 2008		Anno 2007	
	Parziali	**Totali**	**Parziali**	**Totali**
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
15) *Proventi da partecipazioni*		2.596.651,37		3.031.575,32
16) *Altri proventi finanziari*				
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	2.570.781,85		3.005.454,07	
b) di titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni;				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni;				
d) proventi diversi dai precedenti	25.869,52		26.121,25	
17) *Interessi e altri oneri finanziari*		13.711,97		9.887,14
Totale proventi ed oneri finanziari (15+16-17)		2.582.939,40		3.021.688,18
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
18) *Rivalutazioni:*				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
19) *Svalutazioni:*				
a) di partecipazioni				
b) di imobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
Totale rettifiche di valore		-		-
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
20) *Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrivibili al n.5)*		14.044,32		13.916,00
21) *Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrivibili al n.14)*		1.121.208,86		83.953,04
22) *Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui*		1.770.212,35		2.721.475,10
23) *Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui*		6.399.190,06		1.658.318,78
Totale delle partite straordinarie		- 5.736.142,25		993.119,28
Risultato prima delle imposte (A-B±C±D±E)		- 9.867.489,52		986.335,40
Imposte dell'esercizio		4.429.745,45		4.539.421,55
Avanzo/Disavanzo/Pareggio Economico		- 14.297.234,97		- 3.553.086,15

*** Entrate correnti depurate dei proventi finanziari: lett. c) e dei proventi straordinari (di natura finanziaria): lett. d)**
**** Uscite correnti depurate degli oneri finanziari: lett. c) e degli oneri straordinari (di natura finanziaria): lett. d)**

ISPRA

ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE

CONTO CONSUNTIVO ANNO 2008

RELAZIONE SULLA GESTIONE (EX APAT)

Capo VI – Risultanze della Gestione economico finanziaria

Art. 41, comma 2, lettera b del

Regolamento di contabilità e per la gestione giuridico-amministrativa, patrimoniale, economica e finanziaria dell'APAT

PAGINA BIANCA

TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE

- MONITORAGGIO E IDROLOGIA ACQUE INTERNE
- RACCOLTA E GESTIONE DATI
- MAREOGRAFICO
- DIFESA DELLE COSTE
- LAGUNA DI VENEZIA
- PROGETTO SPECIALE FONDI COMUNITARI

STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE

- SVILUPPO E ARMONIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO E CONTROLLO
- ANALISI E VALUTAZIONI DI IMPATTO
- USO DI RISORSE E CICLO DEI RIFIUTI
- IMPATTI SULL'ATMOSFERA
- CONTROLLO DEGLI AGENTI FISICI
- SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTALE
- REPORTING E STRUMENTI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALI

ATTIVITÀ BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE

- PORTALE WEB
- BIBLIOTECA
- EDUCAZIONE E FORMAZIONE AMBIENTALE
- ATTIVITA' MUSEALI

SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

- SERVIZI GENERALI E PERSONALE
- RECLUTAMENTO, ORGANIZZAZIONE E STATO GIURIDICO DEL PERSONALE
- INFRASTRUTTURE E SERVIZI

DIFESA DELLA NATURA

- AREE PROTETTE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
- TUTELA DELLA BIODIVERSITA'
- CARTA DELLA NATURA
- USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE NATURALI

NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

- CONTROLLI ATTIVITÀ NUCLEARI, TECNOLOGIA NUCLEARE E RADIOPROTEZIONE
- RISCHIO TECNOLOGICO
- RISCHIO INDUSTRIALE

DIFESA DEL SUOLO

- RISCHI NATURALI
- CARTOGRAFICO - COORDINAMENTO BASE TAVOLI E TAVOLI EUROPEI

ISTRUTTORIE, PIANI DI BACINO, RACCOLTA DATI E TECNOLOGIE DEL SITO

GEOFISICA

GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA

CARG, GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA

AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE

AMMINISTRAZIONE

PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE

CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

EMAS

ACCREDITAMENTO

ECOLABEL

SVILUPPO IPP

INNOVAZIONE SCHEMI E METODOLOGIE

EMERGENZE AMBIENTALI

EMERGENZE NATURALI ED ANTROPICHE

SITI CONTAMINATI

VALUTAZIONI DEL DANNO AMBIENTALE

AFFARI GIURIDICI

INFORMATIVA AMBIENTALE

INDIRIZZO, COORDINAMENTO E CONTROLLO DELLE ATTIVITÀ ISPETTIVE

SUPPORTO ALLA COMMISSIONE IPPC-AIA

COORDINAMENTO DEI CONTROLLI AMBIENTALI DI COMPETENZA STATALE

ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ ISPETTIVE AMBIENTALI

DATI FINANZIARI

TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE

In tale ambito sono svolte le attività tecnico-scientifiche per assicurare la tutela, il risanamento, la fruizione e la gestione delle acque interne e marine e delle coste, e i compiti a supporto dello Stato per le funzioni di rilievo nazionale previste dalla normativa. Inoltre

- viene curata la raccolta e la gestione dei dati in raccordo con le altre strutture nazionali e periferiche e i raccordi con gli organismi internazionali di settore.
- si esercitano le funzioni di rilievo nazionale in materia d'idrologia, risorse idriche e mareografia in continuità con le attività del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale. In continuità con le attività del SIMN di supporto al Dipartimento Protezione Civile è centro di Competenza in materia di idrologia ed idraulica per le acque interne e marino-costiere.
- viene sviluppato e gestito il sistema previsionale Idro-Meteo-Mare, effettuata l'analisi dei dati raccolti, espressi pareri ed effettuate valutazioni sulla tutela delle acque a scala nazionale.

Le principali attività condotte, oltre quelle ordinarie di carattere generale, sono sintetizzate di seguito:

- - Supporto ordinario al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (Ministero) e specifico per l'implementazione della Direttiva 2000/60 e la redazione di normativa tecnica sulla tutela qualitativa e quantitativa delle acque con la partecipazione a gruppi di lavoro ministeriali e della Commissione Europea, la produzione di report tecnici e normativi e azioni di coordinamento degli enti locali coinvolti. In particolare nel corso del 2008 è proseguita l'azione di raccordo con il Sistema delle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente (ARPA) tramite il gruppo di lavoro ad hoc e alcuni sottogruppi temi sul tema dei piani e metodologie di monitoraggio delle acque.
- È stato assicurato il reporting dei dati di monitoraggio delle acque all'UE ed è stata avviata la costituzione del Nodo Nazionale Wise per il reporting.
- Fornitura di dati alle Amministrazioni dello Stato (Ministero Ambiente e Territorio, Ministero Infrastrutture e Trasporti, Ministero Grazia e Giustizia, Dipartimento Protezione Civile); alle Amministrazioni Regionali (ARPA; Assessorati LL.PP., Assessorati Ambiente), ad Enti di Ricerca, Università e privati cittadini
- Gestione ed adeguamento delle reti di monitoraggio meteo marino nazionali (Rete Ondametrica, Rete Mareografica, Rete meteo-mareografica della laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico) e del Sistema Idro Meto Marre (SIMM) per la previsione e analisi degli eventi meteo marini nel mediterraneo
- Sviluppo e gestione di un sistema di modellistica numerica e di informazione geografica per lo studio e analisi dello stato del mare e delle coste.
- Contributi specialistici al MATTM per la risposta a svariate interrogazioni parlamentari o richieste di approfondimenti da parte di vari soggetti istituzionali e dei media.
- Adempimenti richiesti dal SISTAN con l'inserimento di indicatori di competenza nell'Annuario dei dati ambientali

Nel corso del 2008 si è collaborato, per gli aspetti di competenza, all'azione "straordinaria" richiesta a ISPRA per il supporto alla commissione VIA per l'esame dei progetti che erano ancora in sospeso.

Per la predisposizione dell'Annuario dei dati ambientali, del Rapporto sull'ambiente urbano e "Tematiche in primo piano" sono stati forniti dati, elaborati e popolati (per quanto possibile) i relativi indicatori.

Particolare attenzione è stata dedicata ai percorsi formativi e agli approfondimenti culturali e scientifici del personale attraverso la partecipazione a corsi, convegni e dibattiti. Si è contribuito anche alla realizzazione di corsi specialistici sia a livello universitario che professionale.

Intensa è stata l'attività di produzione di articoli e pubblicazioni tecnico scientifiche sulle tematiche affrontate.

Nel corso del 2008 infine è stata avviata la collaborazione alla fase finale per il rilevamento della diossina nella Regione Campania, attività condotta con il contributo determinante del sistema delle Agenzie Ambientali Regionali.

Attività di supporto

Sono state curate le seguenti attività:

- la predisposizione delle procedure, la gestione e la verifica degli atti amministrativi e gestionali;
- le attività di pianificazione e gestione del budget ed il controllo della contabilità, con particolare riferimento alla pianificazione ed al monitoraggio dei programmi avviati e da avviare, all'acquisizione di forniture di beni e servizi;
- il coordinamento delle attività di gestione degli atti convenzionali e contrattuali afferenti;.
- la gestione delle risorse e il piano di formazione del personale;
- i rapporti con le altre strutture dell'Ente e con Enti e Organismi esterni e la realizzazione di eventi.

Sedimenti (acque interne)

Nel 2008, le attività hanno riguardato:

- lo sviluppo e l'aggiornamento, anche congiuntamente al sistema agenziale, i criteri per la prevenzione dei fenomeni di inquinamento, la caratterizzazione ed il dragaggio dei fanghi, la movimentazione ed il successivo trattamento anche ai fini del recupero, il recupero, ove possibile, di tutte le funzioni del corso d'acqua (idraulica, irrigua, navigabilità, paesaggistico/ambientale, ricreativa, ecc.).
- sulla base dei criteri internazionali ed in particolare su quelli derivanti dalle direttive della comunità europea, lo sviluppo dei criteri e delle metodologie per la determinazione degli standard di qualità dei sedimenti dei corpi idrici.
- lo sviluppo di modelli di analisi del rischio ecologico, a supporto della definizione degli standard di qualità e della valutazione dello stato di contaminazione dei sedimenti dei corpi idrici.
- la predisposizione e valutazione di progetti di intervento di monitoraggio, caratterizzazione, dragaggio, trattamento dei fanghi di dragaggio e risanamento del corpo idrico, a supporto delle amministrazioni competenti.
- la collaborazione per tutti i problemi concernenti i sedimenti, sia in relazione ai fenomeni di inquinamento, che alle necessità connesse alle diverse utilizzazioni/fruizioni del corso d'acqua.

Gli obiettivi per l'anno 2008 sono stati in particolare:

- Linee guida per la redazione dei piani di caratterizzazione sedimenti.
- Definizione valori di screening sedimenti contaminati.
- Pianificazione di attività relative allo sviluppo di sistemi integrati per la valutazione della qualità e la gestione di sedimenti contaminati.
- Linee guida progetti di gestione dighe.
- Corso di formazione "caratterizzazione dei sedimenti fluviali e lacuali".

In questa fase, in mancanza di linee guida e di procedure operative è necessario nonché urgente predisporre almeno un Manuale preliminare specifico che consenta di governare le prime esigenze operative. Lo studio di questa problematica, in questa fase effettuando uno studio che, in prima istanza, affronta le tematiche di carattere generale fino alla redazione di protocolli di caratterizzazione e movimentazione dei sedimenti.

Nel corso del 2008 sono stati completati i seguenti capitoli del manuale:

La necessità di dragaggio dei sedimenti di acque fluvio-lacustri .

Le normative di riferimento: nazionali, regionali, europee, EPA.

La situazione italiana relativa al dragaggio di sedimenti di acque interne.

L'obiettivo è la definizione, sulla base di dati desunti dalla letteratura nazionale ed internazionale, delle procedure per il calcolo delle concentrazioni di screening per i sedimenti di acque interne (fluviali e lacustri), che verranno determinate facendo riferimento agli approcci già ampiamente sviluppati in standard e documenti tecnico-scientifici internazionali, nonché in base a ragionevoli criteri di conservatività.

Nel corso del 2008 è stato completato lo studio della parte normativa dei vari paesi considerando, in particolare, il quadro normativo italiano, europeo, US EPA, Canada e Australia. I risultati di questo primi elementi sono contenuti in un documento emesso in fase di bozza iniziale.

Corso di formazione: la multidisciplinarietà delle attività connesse alle questioni dei sedimenti ha comportato un impegno notevole, per progettare ed organizzare lo svolgimento di un corso di formazione apposito. I lavori sono stati avviati nel corso del secondo semestre 2008 mentre, il corso di formazione verrà tenuto nel maggio 2009.

Linee Guida "progetti gestione dighe": è un'attività a supporto del MATTM richiesta con lettera del 5 luglio 2007 protocollo 17744/Qdv/DI/XIV, ha proposto di redigere, in sinergia con APAT, la definizione di linee guida per le operazioni previste dai "Progetti di gestione dei sedimenti degli invasi" di cui art. 114 D.Lgs 152/06.

Il progetto di gestione dighe è finalizzato definire e progettare gli scenari operativi che devono e possono essere adottati per eliminare gli accumuli di sedimenti che si determinano nei bacini delle dighe.

Nel corso del 2008 si è proceduto, congiuntamente alle ARPA e talune regioni, alla redazione di una prima bozza di queste linee guida. Entro il primo semestre 2009, si procederà alla prima emissione.

Nel 2008, si è voluto prediligere due ambiti di settore geoambientale riguardanti sia alcune particolari aree geografiche dell'Appennino Centrale e, più in generale, alcuni Areali storici meridionali, ponendo l'attenzione sia sui substrati di impostazione carbonatica ed arenacee sia su quelli di origine vulcanica e questo per via dei differenti comportamenti di risposta al regime dei deflussi idrici, di trasporto solido e di regime conseguente dei litorali sottesi.

Si sono avviate esplorazioni mirate ed indagini propedeutiche.

Nel corso del 2008, proseguendo le attività da tempo avviate, congiuntamente al **Gruppo di Ricerca Interistituzionale TELEGEO** (ISPRA, Stato Maggiore Difesa – SAC–Scuola di Aerocooperazione, Ministero per i Beni e le Attività Culturali – Soprintendenze Archeologiche, Agenzia Spaziale Europea – ESA-ESRIN, CNR – ITABC, Varie Università), si è proceduto nella attivazione di indagini congiunte su gli areali idrografici e costieri sopraccitati.

Peraltro, si sono avviate e rafforzate le collaborazioni con il **CISGE - Centro Italiano per gli Studi Storico-Geografici**, il **CNR – ITABC – Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali**, la **Soprintendenza per Beni Archeologici del Lazio**.

Nel corso del 2008, sono stati effettuati interventi formativi presso la **SCUOLA ALLIEVI** del **CORPO FORESTALE DELLO STATO** in materia di Fisica della Atmosfera, Meteorologia, Idrografia, Monitoraggio del Dissesto Idrogeologico (53° Corso Ortles).

Parimenti, è stato effettuato su richiesta un intervento formativo sul Rischio Ambientale presso il **Comando Carabinieri Tutela del Patrimonio Culturale** per un Corso di Specializzazione per i militari dell'Arma.

Si è partecipato come allievi al **Training in the Microwawes use** svoltosi nel maggio 2008 presso Agenzia Spaziale Europea di Frascati (RM) e finalizzato alla utilizzazione dei prodotti del telerilevamento dei satelliti ESA di ultima generazione.

Presentata al Convegno Internazionale di Studi di Locri (RC)del settembre 2008 la relazione conclusiva dal tema **Trasformazioni ambientali, informazioni storiche e Geografia del Rischio.**

Struttura tecnico-operativa APAT - Caserta per l'emergenza diossina nella Regione Campania (Caserta)

- **Individuazione e delimitazione di tutte le aree contaminate e a rischio di contaminazione nella Regione Campania.** Il risultato atteso è l'individuazione e la delimitazione delle aree contaminate. L'iter per ottenere tale risultato passa attraverso la ricerca delle sorgenti di contaminazione e prevede la formulazione di un Modello Concettuale del territorio.
- Potenziamento degli interventi di controllo e monitoraggio: azioni finalizzate alla prevenzione e alla riduzione del rischio di future contaminazioni nella Regione Campania. A seguito dei risultati delle indagini condotte sul territorio verranno potenziate le attività di controllo e monitoraggio delle sorgenti individuate, al fine di prevenire future contaminazioni.
- **Avvio dei primi interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree contaminate nella Regione Campania.** Come esplicitato nel Decreto-Legge 24 luglio 2003, n°192 e ribadito nella Convenzione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, l'APAT si farà carico dell'avvio dei primi interventi di messa in sicurezza e di bonifica dei terreni inquinati.

Comune di Acerra (Na)

Considerato che con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 giugno 2006 viene dichiarato lo stato di emergenza nel territorio del Comune di Acerra per fronteggiare l'inquinamento ambientale e vista l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3586 del 24 aprile 2007, con il quale il Sindaco di Acerra viene nominato Commissario Delegato per il superamento dell'emergenza derivante dalla situazione di criticità ambientale nel territorio dello stesso Comune, al fine di provvedere alla predisposizione di programmi di monitoraggio ambientale finalizzati a garantire la tutela della salute pubblica e la sicurezza delle produzioni agricoli avvalendosi come soggetto attuatore dell'APAT (oggi ISPRA), sono state svolte le seguenti attività:

Campionamento prodotti agricoli

Con lettera dell'11 luglio 2007 prot. n.13/Gab.Comm., il Commissario Delegato per l'emergenza ambientale nel territorio del Comune di Acerra (NA) segnala all'ISPRA la necessità di estendere le indagini in corso riferite ai contaminanti ambientali del territorio comunale anche ai prodotti agricoli, secondo una metodologia di campionamento ed analisi da definire dalla stessa ISPRA.

A seguito di tale richiesta, sulla base di molteplici sopralluoghi effettuati dai tecnici ISPRA della Struttura Tecnico Operativa per la Regione Campania, l'ISPRA ha elaborato un progetto di indagine dei prodotti agricoli e del suolo sottostante le coltivazioni, prevedendo il campionamento di entrambi le matrici secondo una strategia di campionamento sistematico "random stratificato" finalizzato alla verifica delle concentrazioni di composti organici di sintesi quali diossine, PCB, IPA e metalli pesanti, ad integrazione della campagna di rilevamento della contaminazione dei suoli condotta nello stesso territorio nel periodo luglio – settembre 2007.

Per ogni campione, è stata compilata un'apposita scheda di campionamento contenente le principali caratteristiche del prelievo e dell'area circostante, corredata da una documentazione fotografica.

Censimento immissioni nel canale dei regi lagni nel tratto di interesse del territorio comunale di Acerra

Nel corso delle attività già avviate sul territorio comunale, il Commissario Delegato per l'emergenza ambientale nel territorio del Comune di Acerra (NA), ha ravvisato la necessità di estendere le indagini ambientali anche sul Canale dei Regi Lagni per la parte che interessa il territorio comunale e con nota indirizzata all'A.P.A.T. n.13/Gab.Comm. dell'11 luglio 2007, chiese di "procedere all'inventario degli scarichi civili ed industriali che si immettono nei Regi Lagni, in particolare nel tratto del territorio di interesse di questo comune situato tra gli impianti di depurazione di Marigliano e di Caivano".

Alla data del 31.12.2008, è stato visionato l'intero tratto dell'asta principale del Canale principale dei Regi Lagni ricadente del territorio comunale di Acerra (NA) e di alcuni suoi affluenti, censendo n.16 immissioni dirette nel Canale di cui n.9 attive e n.7 non attive al momento del sopralluogo. Tutt'ora sono in corso i sopralluoghi di verifica di altri affluenti.

Per ogni immissione, è stata compilata un'apposita scheda di sopralluogo contenente le principali indicazioni relative alla caratterizzazione dei luoghi, corredata da una documentazione fotografica.

Campionamento matrici ambientali (II fase di attività)

In seguito alle risultanze derivanti dalla prima fase di attività che hanno riscontrato la presenza di una contaminazione di tipo diffuso da PCDD, PCDF e PCB_{dl} spazialmente continua e distribuita

su tre livelli di concentrazione (da mediamente bassa ad alta), si è reso necessario e consequenziale attivare una seconda fase di indagine, concentrata, in particolar modo, in quelle aree maggiormente a rischio.

Le aree oggetto di campionamento di questa II fase sono state individuate in corrispondenza delle zone cosiddette "rosse" individuate dai codici A1 (PCDD/F) e A2 (PCB).

In seguito a successivi incontri tecnici per la pianificazione delle attività, nel giugno 2008 vengono avviate le attività di campionamento delle seguenti matrici ambientali e per ogni campione, è stata compilata un'apposita scheda di campionamento contenente le principali caratteristiche del prelievo e dell'area circostante, corredata da una documentazione fotografica :

Suolo

- su aree casuali all'interno della Regione Campania
- su aree adiacenti ad attività industriali
- su aree adiacenti ad Aree A.S.I. (Area di Sviluppo Industriale)
- su aree adiacenti ad incendi di abbandoni incontrollati di rifiuti di varia tipologia

Alla data del 31.12.2008 sono stati prelevati n.546 campioni di suolo.

Prodotti agricoli

- su aree ricadenti nel perimetro delle zone di maggiore criticità,

Alla data del 31.12.2008 sono stati prelevati n.50 campioni di prodotti agricoli e n.50 di suolo sottostante le colture prelevate.

Sedimenti fluviali e lacustri

L'attività, in corso di svolgimento, ha un particolare riferimento al Canale dei Regi Lagni e ad altri corsi d'acqua presenti nelle aree maggiormente a rischio.
Alla data del 31.12.2008 sono stati prelevati n.24 campioni di sedimenti.

Ittiofauna

L'attività, in corso di svolgimento, prevede di indagare anche il comparto ittico nelle medesime aree critiche.
Alla data del 31.12.2008 sono stati prelevati n.4 campioni di prodotti di ittiofauna.

Materiali combusti

Tra le varie tipologia di siti indagati, come detto sono stati presi in esame anche quei luoghi oggetti di ripetuti incendi di abbandoni incontrollati di rifiuti. Oltre ad aver investigato i suoli circostanti tali aree, è in corso di svolgimento un'ulteriore campagna di campionamento prelevando direttamente i materiali combusti residui dell'incendio con lo scopo di individuare i "fingerprint" in modo da confrontarli con quelli rilevati nei campioni prelevati nelle aree subito adiacenti.
Alla data del 31.12.2008 sono stati prelevati n.5 campioni di materiale combusto.

Monitoraggio e idrologia acque interne

I principali compiti per il 2008 erano relativi a

- attività collegate all'applicazione della Direttiva Quadro 2000/60 e direttive collegate, Direttive 91/271/CEE e 91/676/CEE
- verifica della corretta attuazione della Direttiva del Consiglio europeo del 12 dicembre 1991 concernente la protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole

- Caratterizzazione e monitoraggio acque interne
- sviluppo analisi metodologie per la tutela delle acque interne
- raccolta dati e reporting
- alla standardizzazione dell'intera catena operativa del monitoraggio idrologico;
- alla caratterizzazione idrometeorologica e delle risorse idriche a livello nazionale
- all'implementazione della Rete Nazionale di monitoraggio e sorveglianza per l'acquisizione dei dati Idrologici rilevati dalle Reti Regionali, necessaria alla caratterizzazione idrometeorologica e delle risorse idriche di livello nazionale nonché all'analisi degli eventi estremi connessi alla Difesa Idraulica del Territorio;
- al ripristino della pubblicazione degli Annali Idrologici e al recupero delle informazioni di alta risoluzione temporale contenute nelle registrazioni cartacee del SIMN;
- al supporto al Dipartimento di Protezione Civile in materia di idrologia e rischio idraulico in quanto Centro di Competenza ai sensi della Dir. P.C.M. 27 febbraio 2004, come da nota prot. ACQ/904 11 maggio 2007
- alla modellazione ed analisi idrometeorologica attraverso il sistema previsionale IdroMeteoMare.

In proposito gli obiettivi erano

- applicazione direttiva quadro 2000/60/ce
- monitoraggio tutela risorse idriche
- progetto nazionale monitoraggio acque superficiali
- applicazione direttive correlate alla 2000/60/CEE
- sviluppo analisi e metodologie per la tutela delle acque interne
- attività di formazione(tesi e corsi iff) qualità acque interne
- applicazioni direttive correlate alla 2000/60/CE
- sviluppo analisi metodologie per la tutela delle acque interne
- raccolta dati e reporting con interfaccia annuario dati ambientali, SINANET, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT
- caratterizzazione, monitoraggio corpi idrici interni

Interfaccia con Sistema Agenziale

- Predisposizione e attivazione di 4 contratti di ricerca riguardanti la raccolta e la elaborazione dei dati di monitoraggio delle acque sotterranee ai sensi dei d. lgs. 152/99 e 152/06 per flusso dati Annuario ed EIONET/SOE e Reporting; la raccolta e la elaborazione dei dati di monitoraggio biologico e chimico dei FIUMI ai sensi dei d. lgs. 152/99 e 152/06 per flusso dati Annuario ed EIONET/SOE e Reporting; la raccolta e la elaborazione dei dati di monitoraggio biologico e chimico dei LAGHI ai sensi dei d. lgs. 152/99 e 152/06 per flusso dati Annuario ed EIONET/SOE e Reporting; studio degli elementi biologici delle acque interne (Diatomee), condotte nell'ambito dell'implementazione a livello comunitario e l'attuazione a livello nazionale della Direttiva Quadro 2000/60/CE.
- Formazione e sperimentazione dell'indice biologico: Diatomee(tesi DIATOMEE)

- Partecipazione ai gruppi di lavoro per l'armonizzazione e lo sviluppo di metodi biologici per l'implementazione della WFD: benthos, diatomee, macrofite e fauna ittica;
- Partecipazione ai gruppi di lavoro sull'intercalibrazione della WFD (esperto fauna ittica);
- Partecipazione al Gruppo di lavoro sull'Idromorfologia per la WFD;
- Coordinamento dei GdL interagenziali fiumi e laghi sull'attuazione della WFD
- Valutazione dei documenti redatti dal MATTM sulle attività per il monitoraggio delle acque ai sensi della WFD;
- Valutazione dati per il flusso Eionet fiumi e laghi e NRC;
- Pesci e Molluschi: Stato dell'arte della trasmissione dei dati riguardanti le acque destinate alla vita dei pesci e dei molluschi, nonché attività di sollecito a tutte le Regione e ARPA/APPA per le schede 4, 4.1. 4.2 e 5, 5.1.
- Programmi misure corpi idrici ad uso potabile: Stato dell'arte e attività di elaborazione, rifacimento e trasmissione al MATTM.
- Partecipazione alla redazione dell'Annuario- Capitolo IDROSFERA- dei dati Ambientali per l'anno 2007 per i seguenti indicatori (per alcuni indicatori ci si è avvalsi come in passato anche della collaborazione delle ARPA Lombardia, Provincia Autonoma di Trento ed Emilia Romagna- ex CTN-AIM): Macrodescrittori (75° percentile), IBE, LIM, SECA, SEL, SEL, SCAS; Medie dei nutrienti in chiusura di bacino; Programmi misure corpi idrici ad uso potabile; Acque dolci idonee alla vita dei pesci e dei molluschi; "Conformità dei sistemi di depurazione delle acque reflue urbane" e "Conformità dei sistemi di fognatura delle acque reflue urbane
- Pubblicazione: Tematiche in Primo Piano "Capitolo 4. Qualità delle acque";
- Adempimenti annuali SISTAN previsti dal D. Lgs. 322/89: Aggiornamento al 2010 delle schede presenti nel PSN 2008-2010; Piano di attuazione dei progetti PSN 2008-2010 al 2009; Redazione schede sintetiche delle attività statistiche dei progetti già inseriti nel PSN Redazione del documento di programmazione allegato al DPCM relativo al PSN 2008-2010; Rapporto annuale sulle attività svolte nel 2008 relative alla schede presenti nel PSN 2008-2010; Stato di attuazione PSN 2008-2010 al 31/12/2008.
- Contributo Progetto Rapporto aree urbane: Consumi di acqua per uso domestico negli anni 2000-2007 e Perdite di Rete nelle 33 città inserite nel progetto "Qualità dell'ambiente urbano"; Contributo del IV Rapporto è stato anche pubblicato sulla rivista EIDOS (Metering e gestioni reti per i servizi di pubblica Utilità) anno 2008 n°3.
- Contributo Ambiente idrico – Parere di compatibilità ambientale – Termovalorizzatore di ACERRA.
- analisi ed elaborazione a livello nazionale le informazioni, di cui al Settore 3 dell'allegato al DM 18 settembre 2002, n.198
- Verifica della attuazione della Direttiva del Consiglio europeo del 12 dicembre 1991 concernente la protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole.
- Messa a punto di metodologie per il monitoraggio e la caratterizzazione idrometeorologica e delle risorse idriche a livello nazionale: bozza di linee guida nazionale per l'analisi statistica di serie storiche di dati idrologici a diverse scale di aggregazione; report sulla comparazione degli approcci modellistici dei processi idrologici; analisi dei dati per l'ottimizzazione delle

reti di monitoraggio; definizione dello strato informativo nazionale dei complessi idrogeologici e della tipizzazione adottati a livello nazionale)

- caratterizzazione idromorfologica: messa a punto di una metodologia nazionale per analisi e valutazione idromorfologica; guida alla risoluzione dei problemi legati alla costruzione delle scale di deflusso, anche in coordinamento con il sistema delle Agenzie e con le Autorità di Bacino; revisione e parziale riscrittura degli schemi di decreti attuativi sul monitoraggio delle acque superficiali, sul reporting e sul recepimento della direttiva acque sotterranee
- redazione dei metodi relativi all'idromorfologia che costituiranno allegati tecnici al decreto ministeriale sulla caratterizzazione dei corpi idrici superficiali
- supporto alla redazione di parte del decreto di recepimento della direttiva acque sotterranee e della proposta di implementazione della direttiva Flood
- supporto diretto al Ministero dell'Ambiente con la partecipazione ai gruppi di lavoro della Commissione Europea Groundwater (linee guida sulla classificazione), Reporting (redazione dei nuovi sheets) e Reporting-GIS (redazione specifiche e sperimentazione di protocolli), nonché diversi progetti europei di ricerca nel campo dell'idrometeorologia e del flood risk management (progetto CRUE, FORALPS, MAP-D-PHASE).
- Partecipazione alle attività del gruppo di coordinamento e dei gruppi tematici fiumi, laghi, acque sotterranee, WISE e GIS del Sistema Agenziale per la ridefinizione del monitoraggio in conformità con la Direttiva Acque.
- Gestione e sviluppo del segmento idro-meteorologico del Sistema previsionale Idro-Meteo-Mare (SIMM),
- E' stata seguita l'evoluzione dell'evento del Tevere mediante l'analisi dei dati misurati a terra, informazioni fornite da satellite e dalle previsioni meteo fornite dal nostro modello nelle diverse configurazioni.

<u>Attività a supporto del MATTM:</u>

- -Partecipazione ai gruppi di lavoro per l'armonizzazione e lo sviluppo di metodi biologici per l'implementazione della WFD: benthos, diatomee, macrofite e fauna ittica;
- Partecipazione ai gruppi di lavoro sull'intercalibrazione della WFD (esperto fauna ittica);
- Partecipazione al Gruppo di lavoro sull'Idromorfologia per la WFD;
- Coordinamento dei GdL interagenziali fiumi e laghi sull'attuazione della WFD
- Valutazione dei documenti redatti dal MATTM sulle attività per il monitoraggio delle acque ai sensi della WFD;
- Pesci e Molluschi: Stato dell'arte della trasmissione dei dati riguardanti le acque destinate alla vita dei pesci e dei molluschi, nonché attività di sollecito a tutte le Regione e ARPA/APPA per le schede 4, 4.1. 4.2 e 5, 5.1.
- Programmi misure corpi idrici ad uso potabile: Stato dell'arte e attività di elaborazione, rifacimento
- relazione, in ottemperanza all'articolo 10 della Direttiva, trasmessa alla Commissione Europea nel giugno 2008. L'attività di elaborazione nazionale dei dati numerici e cartografici
- la moratoria Valtellina (L.296/2006 art. 1, comma 1106), con la definizione della procedura a supporto della concessione di derivazioni, principalmente ad uso idroelettrico, ora integrata

nel Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale di Sondrio e l'esperimento di specifiche istruttorie a domande di derivazione d'acqua nella provincia di Sondrio;

- l'attività preistruttoria alle valutazioni ambientali VIA e VAS, con il coordinamento della VAS progetto valle Po e della VIA del serbatoio Olivo, nonché i rapporti tecnici per la componente "ambiente idrico" di diverse VIA;
- la produzione di uno studio sui metodi di determinazione delle perdite ed i relativi modelli numerici e software di calcolo al fine di una gestione maggiormente sostenibile della risorsa idrica (convenzione COVIRI)

Attività di studio, ricerca e internazionali

Le attività strutturali e di ricerca intraprese nel corso dell'anno 2008, per ciascuno dei progetti comunitari ed internazionali, in collaborazione con il Servizio FON, sono:

- FORALPS – INTERREG IIIB Alpine Space (progetto terminato il 31 marzo 2008):Revisione e pubblicazione di quattro report tecnici sull'idrologia e revisione degli atti dell'Open Seminar "Digitization of Historical Paper Records" organizzato dall'APAT; contratto di ricerca per un progetto pilota di digitalizzazione di dati pluviometrici su supporto cartaceo che ha portato all'acquisizione digitale di quattro stazioni pluviometriche, fornite dagli archivi APAT di Venezia e dall'archivio dell'ARPA Veneto; estensione, in configurazione di ricerca, al bacino dell'Adige del modello idrologico TOPKAPI (in catena con il QBOLAM); coordinamento delle attività del Work Package 8, presentazione delle attività nel corso della Conferenza Finale reporting finale delle attività di progetto e supporto alla fase di rendicontazione delle spese sostenute nel progetto.
- CRUE – Flooding ERANET – VI Framework Programme; partecipazione alle attività di progetto per la coordinazione della ricerca nazionale ed internazionale relativa alla gestione del rischio inondazione, anche in conformità e a supporto della Flood Directive 2007/60/CE; lancio del secondo bando comune per il finanziamento di progetti multinazionali sul tema inondazioni; stesura della prima bozza di agenda di ricerca europea sul tema della gestione del rischio di inondazione, di supporto della Commissione Europea nella Flood Directive 2007/60/CE; stesura, della prima bozza del Post-project Collaboration Agreement for CRUE Network;diffusione a livello nazionale delle attività del progetto; censimento dei progetti nazionali ed di ricerca sul tema ; rendicontazione e reporting tecnico-amministrativo delle attività.
- MAP D-PHASE – Forecast Demonstration Project del World Weather Research Programme dell'Organizzazione Mondiale di Meteorologia (WMO); attività di verifica e confronto dei modelli meteorologici, nell'ambito del Working Group Verification, attraverso l'approccio multi-metodo già sviluppato dal settore; presentazione, presso il Meeting Scientifico del MAP D-PHASE svoltosi a Bologna (19-22/5/2008), dell'attività di simulazione svolta entro il progetto e dei risultati preliminari dell'attività di verifica.

Attività svolte in collaborazione con le altre strutture

- Partecipazione alla redazione dell'Annuario- Capitolo IDROSFERA- dei dati Ambientali per l'anno 2007 mediante la elaborazione e costruzione di vari
- Pubblicazione: Tematiche in Primo Piano. Coordinamento e redazione "Capitolo 4. Qualità delle acque" ;
- Adempimenti annuali SISTAN previsti dal D. Lgs. 322/89

- Contributo Progetto Rapporto aree urbane: Consumi di acqua per uso domestico negli anni 2000-2007 e Perdite di Rete nelle 33 città inserite nel progetto "Qualità dell'ambiente urbano";
- Contributo Ambiente idrico – Parere di compatibilità ambientale – Termovalorizzatore di ACERRA.

Raccolta e gestione dati

Le attività derivano da disposizioni di legge relative al trattamento e l'elaborazione delle informazioni sulle acque

Tali competenze, in sintesi, riguardano:

- **Sistema informativo unico sulle acque**: la definizione, la realizzazione e la gestione, di concerto con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, del sistema informativo unico per la tematica della tutela e gestione delle acque, in accordo alle seguenti disposizioni legislative: D.Lgs 152/06, D.M. 198/2002 e 152/2003, aggiornati 'de facto' con le disposizioni UE riguardo le Direttive Comunitarie 2000/60/CE (WFD-tutela delle acque), 91/271/CE (UWWTD-reflui urbani), 91/676/CE (ND-nitrati di origine agricola), (76/464/CEE – sostanze pericolose);
- **Monitoraggio idrologico**: la raccolta e la gestione dei dati sul monitoraggio idro-termo-pluviometrico, derivante dall'Accordo 24 maggio 2001 in Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato e le Regioni e le Province Autonome (repertorio Atti n. 1263);
- **Rapporti con ARPA/APPA**: il raccordo con il Sistema delle Agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente ai fini della raccolta e gestione dei dati sulla tutela delle acque a scala nazionale, disciplinato dal Regolamento n. 13/2007 del 5 giugno 2007;
- **WISE**: la progettazione e lo sviluppo del Nodo Nazionale WISE, per la reportistica in adempimento alla Direttiva Comunitaria 2000/60/CE recepita in Italia con il D.Lgs 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni;
- **Sistema Idro-Meteo-Mare**: la gestione in configurazione di servizio del Sistema Idro-Meteo-Mare per la previsione meteorologica e dello stato del mare, disciplinato dal Regolamento n. 13/2007 del 5 giugno 2007;
- **Risorse idriche**: la raccolta e l'analisi dei dati sui consumi idrici a scala nazionale, disciplinato dal Regolamento n. 13/2007 del 5 giugno 2007 ed in forza del Protocollo d'Intesa tra CoViRI ed APAT del 6 ottobre 2005;
- **Emergenza diossina in Campania**: sviluppo, potenziamento, mantenimento ed alimentazione del sistema informativo per l'emergenza diossina in Campania. Questa competenza, rilevante per dimensioni ed impegno nel corso del 2008, rientra tra le competenze 'aggiunte' al Dipartimento per la Tutela delle acque interne e marine derivanti da apposita convenzione con il Ministero dell'Ambiente, della tutela del territorio e del mare.

Nell'insieme delle attività svolte nel corso del 2008, in riferimento alle tipologie di attività di:

- raccolta dati, analisi, verifica e reporting per le Direttive Comunitarie in scadenza nel 2008: Reflui urbani (91/271/CE) e Nitrati (91/676/CE);
- partecipazione, in sede nazionale e comunitaria, alle iniziative ed ai programmi di attività per l'attuazione delle Direttive Comunitarie sulle Acque, con particolare riferimento alla Strategia Comune di Attuazione della Direttiva Quadro sulle Acque;

- applicazione della direttiva quadro 2000/60/CE: implementazione dei protocolli di raccolta e trasmissione dati per il monitoraggio della qualità ambientale delle acque interne e marino-costiere conformi a WISE ed avvio della sperimentazione nell'ambito del Sistema Agenziale;

Sono stati individuati, e raggiunti, i seguenti due obiettivi gestionali strategici, peraltro già relazionati ai sensi della Disposizione 36/2008:

- Raccolta dati e predisposizione report dati e cartografici per le Direttive 91/271/CE-Reflui urbani e 91/676/CE-Nitrati di origine agricola. Questo obiettivo ha prodotto due risultati: (a) Costituzione della base dei dati del monitoraggio relativo all'inquinamento delle acque a causa dei nitrati di origine agricola; (b) Creazione del Report, ai sensi dell'art. 10 della Direttiva Comunitaria 91/676/CE, relativo all'inquinamento delle acque superficiali e sotterranee a causa dei nitrati di origine agricola.
- Definizione (GDL Istituto/ARPA) dei protocolli di raccolta e trasmissione dati; implementazione protocolli conformi a WISE. Questo obiettivo ha prodotto quattro risultati: (a) Definizione dei requisiti di progetto del Nodo Nazionale WISE; (b) Istituzione della Sezione 'Nodo Nazionale WISE' nell'ambito del sistema SINTAI; (c) Realizzazione del sistema WISE-REG per la raccolta, l'analisi, la validazione e la trasmissione dei dati WISE-SOE relativamente al monitoraggio dello stato di qualità dei fiumi e dei laghi; (d) Creazione del report WISE-SOE relativamente ai fiumi e laghi e sua trasmissione alla EEA attraverso il sistema Reportnet.

Sistema informativo unico sulle acque

- progettazione, realizzazione, messa in opera e gestione del sistema SINTAI – Sistema Informativo per la Tutela delle Acque Italiane, attraverso il quale vengono espletate tutte le attività relative alla raccolta standardizzata dei dati sulla tutela delle acque ed alla loro elaborazione e gestione. Il SINTAI (www.sintai.sinanet.apat.it) è il sistema, realizzato dal Servizio Raccolta e gestione dati, che costituisce la componente tematica di tutela delle acque nell'ambito della rete SINAnet. Il sistema SINTAI è stato realizzato in adempimento al disposto del D.M. 19 agosto 2003, n. 152.
- Raccolta, attraverso il sistema SINTAI, dei dati sulla tutela delle acque su scala nazionale, nei formati standard conformi alle disposizioni di legge nazionali e comunitarie. Le informazioni sono trasmesse dalle regioni e province autonome ai sensi del D.Lgs 152/2006, e dei D.M. 198/2002 e 152/2003, e successivamente elaborate anche in risposta agli adempimenti comunitari, adeguando i dati ai formati di interscambio stabiliti in sede comunitaria, in collaborazione con l'EEA (European Environment Agency), il JRC (Joint Research Center), e tutte le Agenzie degli Stati membri incaricate dalla UE a svolgere le attività di raccolta ed elaborazione dei report nazionali per le Direttive Comunitarie.
- implementazione nel sistema SINTAI degli standard informativi conformi alle Direttive Comunitarie, con particolare riguardo, per l'anno 2008, alle Direttive UWWTD – 91/271/CE (reflui urbani) e 91/676/CE (nitrati di origine agricola) ;
- supporto a regioni, province autonome, ARPA e APPA per la redazione delle schede conformi ai D.M. e per la trasmissione dati;
- realizzazione della cartografia vettoriale delle Zone Vulnerabili ai Nitrati;
- realizzazione della cartografia vettoriale delle aree sensibili e dei bacini drenanti per i reflui urbani;
- realizzazione della cartografia vettoriale dei siti monitorati per le acque destinate alla vita dei pesci e dei molluschi;

- realizzazione della cartografia vettoriale dei siti balneabili sottoposti a programmi di miglioramento.

Monitoraggio idrologico

L'APAT ha raccolto, al momento della sua fondazione nel 2002, il patrimonio informativo del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, costituitosi in quasi cento anni di attività di studio e di monitoraggio dei parametri idrologici. Il Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale ha organizzato e gestito, nella sua storia, la principale rete di monitoraggio delle precipitazioni, delle temperature, delle portate e dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua e dei laghi. Tale rete di monitoraggio è costituita da circa 8000 stazioni di misura dislocate sul territorio in base a criteri idrografici. Il Dipartimento per la tutela delle acque interne e marine dell'APAT prosegue nell'opera di raccolta e sistematizzazione del patrimonio informativo del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, inserendo le informazioni raccolte nel sistema SINTAI. Il Servizio Raccolta e Gestione Dati provvede anche alla raccolta dei dati in tempo reale provenienti dalle reti idropluviotermometriche regionali, ai sensi dell' Accordo 24 maggio 2001 in Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato e le Regioni e le Province Autonome.

Nel sistema SINTAI sono attualmente accessibili dati ed informazioni riguardo a:

- le serie storiche idro-termo-pluviometriche, il cui accesso è reso più' agevole dall'impiego di un sistema cartografico WebGis;
- i dati osservati in tempo reale provenienti dalle reti di monitoraggio in telemisura dell'ex Servizio idrografico e Mareografico Nazionale;
- gli Annali Idrologici prodotti dai Dipartimenti del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale;
- la cartografia idrografica storica.
- Inoltre, è presentato il reticolo idrografico in scala 1:250.000

Rapporti con ARPA/APPA

Nell'ambito dei compiti istituzionali di raccolta e standardizzazione dei dati sul monitoraggio dello stato di qualità e dell'inquinamento dei corpi idrici a scala nazionale, ha importanti rapporti istituzionali con il sistema agenziale costituito dalle ARPA e APPA. Nel corso del 2008 sono proseguite le attività di raccordo, consultazione, ausilio alle agenzie regionali e provinciali sui temi inerenti la trasmissione dei dati secondo le modalità di cui ai D.M. 198/2002 e 152/2003 e, in particolare, per quanto riguarda la reportistica dovuta alla Unione Europea in adempimento alle Direttive Reflui Urbani (91/271/CE) e nitrati (91/676/CE).

Nel corso del 2008 è stato inoltre coordinato il gruppo di lavoro RWISE (Reporting e WISE), ISPRA/ARPA/APPA, istituito nell'ambito del Piano di Azione Agenziale per l'attuazione della Dir. 2000/60/CE, approvato dal Consiglio Federale nel giugno 2007. Esso riguarda l'organizzazione delle attività del gruppo e delle varie riunioni, inclusa la predisposizione e discussione delle proposte relative alle specifiche per il Nodo Nazionale WISE, alle specifiche dati per il reporting elettronico, la messa a punto di linee guida relative al reporting WISE-SOE, la definizione delle modalità per i controlli di qualità sui dati forniti. L'obiettivo generale è lo sviluppo condiviso con le ARPA/APPA delle specifiche tecniche e delle specifiche dati per la realizzazione del Nodo Nazionale WISE e per il reporting elettronico nazionale attraverso il WISE Europeo.

WISE

Per quanto concerne il flusso di dati comunitario si progetta, sviluppa e gestisce il Nodo Nazionale del sistema WISE (Water Information System for Europe), il sistema informativo comunitario di reportistica conforme alla Direttiva Comunitaria WFD – 2000/60/CE. Il Nodo Nazionale WISE (NNW) fa parte di SINTAI (Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane). Nel corso del 2008 sono tate disegnate le linee progettuali del NNW, ed in particolare sono stati definiti l'analisi dei requisiti e disegno dell'architettura del sistema, il modello dei dati e dei sistemi di codifica, il profilo dei metadati, in conformità con INSPIRE e specifiche del WISE-distributed system europeo, l'analisi funzionale e le specifiche tecniche per lo sviluppo del software.

Per il flusso dei dati WISE-SOE, che sostituisce ed integra il flusso dati prioritario Eionet-water, già dovuto all'Agenzia Europea per l'Ambiente, la raccolta dei dati sul monitoraggio dello stato di qualità dei corpi idrici ha seguito due linee: da un lato si è provveduto a raccogliere i dati secondo le consolidate, affidabili tecniche tradizionali; dall'altro, si è proceduto a realizzare e distribuire alle ARPA/APPA un software specifico, denominato WISE_REG, conforme agli standard informativi WISE.

E' stato realizzato l'annuale report per il flusso dati WISE-SOE verso la Agenzia Europea per l'Ambiente (EEA) sullo stato di qualità dei fiumi e dei laghi.

Sistema Idro-Meteo-Mare

Il Sistema Idro-Meteo-Mare è stato avviato nel 1997 dal Dipartimento per i Servizi Tecnici della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Ha come finalità lo studio dello stato del mare nel bacino del Mediterraneo e, in particolare, la previsione e l'analisi degli eventi eccezionali di marea sulla Laguna di Venezia. ha il compito, ribadito con il Decreto del Commissario Straordinario n. 13/2007 del 5 giugno 2007 "Norme di organizzazione e di funzionamento dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici", di gestire il Sistema Idro-Meteo-Mare. Le attività principali in questo settore consistono:

- nella raccolta dei dati ECMWF, necessari all'input del Sistema Idro-Meteo-Mare, per mezzo di due linee dati dedicate con il CNMCA (Aeronautica Militare – Ufficio generale di Meteorologia) gestite con Convenzione APAT-UGM;
- nel mantenimento in configurazione di servizio dell'esecuzione quotidiana, in cascata e su di un unico super computer (Altix 350 SGI), dei modelli LAM: Bolam (meteorologico), WAM (stato del Mar Mediterraneo), POM (elevamento del Mar Adriatico), FEM (previsione acqua alta su Laguna di Venezia);
- analisi dell'affidabilità del FEM e studio delle condizioni al contorno, inclusa l'analisi del preprocessamento dei dati elaborati dai modelli LAM che ne precedono l'esecuzione.

Si provvede inoltre a rendere disponibili su supporto di memoria di massa in rete i risultati delle elaborazioni.

Risorse idriche

Ai fini dell'analisi delle dimensioni e dell'uso delle risorse idriche a scala nazionale, ed a supporto delle attività istituzionali del Comitato per la vigilanza sull'uso delle risorse idriche (CoViRI), è stato realizzato nel corso del 2008 il SIViRI – Sistema Informativo per la Vigilanza sull'uso delle Risorse Idriche. Il SIViRI consente di raccogliere, elaborare e restituire i dati per la produzione sistematica di informazioni puntuali e affidabili su stato delle infrastrutture adibite ai servizi idrici, organizzazione e funzionamento dei servizi idrici, livelli delle tariffe, investimenti, funzionamento delle Autorità di Ambito Territoriale Ottimale (AATO). Il SIViRI è disponibile su rete Internet per consentire l'accesso generalizzato e regolato secondo i diversi profili

d'utenza. Sono utilizzatori del SIViRI il CoViRI, le AATO, le società di gestione del servizio idrico integrato ed i comuni utenti. Sono produttori dei dati le AATO e le società di gestione del servizio idrico integrato. Il SIViRI, attraverso l'accesso generalizzato alla rete Internet fornisce:

- i rapporti finalizzati a consentire il confronto delle prestazioni dei gestori, basati su indicatori gestionali, tecnici ed economico-finanziari;
- rapporti su articolazioni tariffarie, volumi e scaglioni di consumo, relativi valori medi, massimi e minimi, indici di dispersione, spesa media annua, sostenibilità;
- informazioni relative agli investimenti programmati e realizzati dalle società di gestione del servizio idrico integrato, investimenti per abitantem, investimenti ripartiti per servizio e tipologia di opera, forme di finanziamento;
- informazioni relative a caratteristiche dimensionali delle AATO, ricognizione, Piani d'Ambito, revisioni, affidamenti, anagrafica delle società di gestione del servizio idrico integrato.

Il SIViRI è stato realizzato nell'ambito del Protocollo d'Intesa tra APAT e CoViRI di cui alla Disposizione 1328/DIR del 5 ottobre 2005.

Emergenza diossina in Campania

Le attività svolte nel 2008 per l'emergenza diossina in Campania riguardano:

- la manutenzione e l'aggiornamento della base di dati recante i dati del monitoraggio della diossina in Campania e delle attività connesse;
- l'integrazione dell'attuale base di dati con i dati provenienti dalle campagne di monitoraggio pregresse effettuate dalla Sogin (2004-2005), dal Comune di Acerra (2004-2005 e 2007), dall'ISPRA e dal sistema agenziale ambientale nazionale (2008);
- la progettazione e lo sviluppo di un applicativo WebGis per la localizzazione georiferita, anche 'in situ', e l'accesso ai dati dei siti monitorati nell'ambito delle attività relative al monitoraggio della diossina in Campania;
- la caratterizzazione, definita dalla Regione Campania per la tutela delle acque, dei bacini del Sarno e dei Regi Lagni, al fine di individuare le possibili relazioni con l'attività di monitoraggio in essere nelle provincie di Caserta e Napoli;
- l'analisi della cartografia del territorio delle provincie di Caserta e Napoli sotto il profilo idrologico e della tutela delle acque;
- l'analisi dell'attività antropica nei bacini del Sarno e dei Regi Lagni attraverso la carta dell'uso del suolo e l'individuazione dei suoi potenziali effetti sulla tutela delle acque dall'inquinamento nei suddetti bacini.

Attività di studio, ricerca, internazionali

Per quanto concerne l'attività di ricerca, sono stati avviati due progetti di ricerca:

- con il CNR-ISMAR di Venezia per l'analisi e l'up-grading del modello VL-FEM di previsione degli eventi eccezionali di marea sulla laguna di Venezia;
- con il Dipartimento di Informatica dell'Università di Bari per l'integrazione di basi di dati sulle acque mediante l'approccio mediator/ontologia.

Mareografico

Nel 2008 i principali compiti e obiettivi programmatici in tale ambito sono stati relativi a:

- assicurare il funzionamento delle reti e sistemi di monitoraggio marino;
- collaborare ai compiti dell'Agenzia nell'ambito dell'applicazione della direttiva marine strategy.

In particolare:

- assicurare il funzionamento delle reti di rilevamento mareografico e ondametrico con sopralluoghi, controlli e verifiche alle stazioni di rilevamento, ai sensori e alle centrali periferiche di acquisizione e trasmissione dei dati;
- assicurare il funzionamento della Sala di Sorveglianza e Rilevamento dei dati meteo-marini;
- effettuare la raccolta, la validazione, l'elaborazione e la pubblicazione dei dati raccolti;
- fornire dati alle Amministrazioni dello Stato (Ministero Ambiente e Territorio, Ministero Infrastrutture e Trasporti, Ministero Grazia e Giustizia, Dipartimento Protezione Civile);
- alle Amministrazioni Regionali (Arpa , Assessorati LL.PP., Assessorati Ambiente), ad Enti di Ricerca, Università e privati cittadini;
- collaborare con l'Ufficio Generale per la Meteorologia dell'Aeronautica Militare con la fornitura di dati meteomarini per la taratura dei modelli di previsione meteorologica;
- assicurare la partecipazione dell'Italia al Governament Board dell'ESEAS (European Sea Level Service);
- effettuare gli adempimenti richiesti dal SISTAN per il 2008 con l'inserimento di due indicatori di competenza del servizio nell'Annuario dei dati ambientali (ondosità e temperatura acque marine)
- realizzare la fornitura dei dati storici e in tempo reale attraverso il sito www.apat.it

Nel corso del sono state svolte le seguenti attività:

- gestione delle reti di rilevamento mareografico e ondametrico con sopralluoghi,controlli e verifiche alle stazioni di rilevamento, ai sensori e alle centrali periferiche di acquisizione e trasmissione dei dati;
- funzionamento della Sala Sorveglianza e Rilevamento dei dati meteo-marini;
- raccolta, validazione, elaborazione e pubblicizzazione dei dati raccolti;
- predisposizione delle bozze di stampa dei bollettini ondametrici e mareografici;
- adempimenti annuali SISTAN;
- fornitura dei dati storici e in tempo reale attraverso il sito apposito;
- fornitura dei dati mareografici e ondametrici per il Sistema Idrometeomare; alle Amministrazioni dello Stato (Ministero Ambiente e Territorio, Ministero Infrastrutture e Trasporti, Ministero Grazia e Giustizia, Dipartimento Protezione Civile); alle Amministrazioni Regionali (Arpa , Assessorati LL.PP., Assessorati Ambiente),ad Enti di Ricerca, Università e privati cittadini;
- fornitura di dati meteomarini per la taratura dei modelli di previsione meteorologica all'Ufficio Generale per la Meteorologia dell'Aeronautica Militare;
- partecipazione del Servizio al Governing Board dell'ESEAS (European Sea Level Service) programma di collaborazione di organizzazioni del settore di 23 paesi Europei promossa dalla Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) dell'UNESCO;

I risultati raggiunti dal funzionamento della Rete Mareografica Nazionale sono stati totalmente rispondenti agli obiettivi previsti con oltre il 98% dei dati rilevati; altrettanto non si è verificato

nel funzionamento della Rete Ondametrica Nazionale che come già detto è stato sospeso in attesa della aggiudicazione della gara di normalizzazione e manutenzione della rete.

Peraltro si è continuato a svolgere i principali compiti e in particolare a fornire dati, elaborazioni statistiche e studi tecnici sulle caratteristiche fisiche dello stato del mare a supporto delle Amministrazioni dello Stato (Ministero Ambiente e Territorio, Ministero Infrastrutture e Trasporti, Ministero Grazia e Giustizia, Dipartimento Protezione Civile); delle Amministrazioni Regionali (Arpa , Assessorati LL.PP., Assessorati Ambiente), degli Enti di Ricerca, Università e privati cittadini.

Attività di studio, ricerca e internazionali

- Progetto MENFOR – MEteotide Newtonian FORecasting- SVILUPPO E AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA PORTUALE NAZIONALE che prevede l'applicazione ai porti e alle coste nazionali dei sistemi di controllo dei flussi di acque interne per l'adeguamento progettuale dei fondali e delle strutture portuali, per l'ottimizzazione delle capacità operative dei porti, la sicurezza della navigazione di approccio portuale e per il controllo della qualità delle acque.
- Commissione Nazionale di Studio dei flussi di marea meteorologica per la sicurezza della navigazione di approccio portuale, delle opere marittime e dell'ambiente marino in ambito portuale", istituita presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.
- Coordinamento Intergovernativo per la mitigazione degli Tzunami nel meditterraneo (IGT/NEAMETWS) attività svolta presso il MAE /DGCS area ICT-DGCS -Progetto per la realizzazione di un sistema di monitoraggio e allertamento degli Tsunami nel Mediterraneo.
- Convenzione INGV-DPC 2007-2009-Progetto S3 – UR 1 - Valutazione rapida dei parametri e degli effetti dei maremoti in Italia e nel Mediterraneo
- Viene assicurata la collaborazione con molteplici Amministrazioni Centrali dello Stato (Ministero Ambiente e Territorio, Ministero Infrastrutture e Trasporti, Ministero Grazia e Giustizia, Dipartimento Protezione Civile) Amministrazioni Regionali (Arpa , Assessorati LL.PP., Assessorati Ambiente), e Enti di Ricerca e Università per la fornitura di dati grezzi ed elaborati, studi ed analisi di eventi significativi e caratterizzanti lo stato fisico del mare;
- Collabora con l'Ufficio Generale per la Meteorologia dell'Aeronautica Militare con la fornitura di dati meteomarini per la taratura dei modelli di previsione meteorologica;
- assicura la partecipazione dell'Italia al Governament Board dell'ESEAS (European Sea Level Service);
- collabora con altre strutture per gli adempimenti richiesti dal SISTAN per il 2008 con l'inserimento di due indicatori di competenza del servizio nell'Annuario dei dati ambientali (ondosità e temperatura acque marine)

Difesa delle coste

L'obiettivo generale in tale ambito è quello di promuovere metodologie per la programmazione, la progettazione e l'attuazione di interventi in materia di protezione delle coste dai fenomeni erosivi e i rischi naturali.

Atlante costiero

Il Programma e' finalizzato allo studio dei fenomeni che interessano la natura e la gestione delle coste mediante sia sistemi integrati di simulazione e previsione numerica che attraverso l'analisi delle osservazioni meteo-marine disponibili.

Analisi costiere

Il programma ha l'obiettivo di:

- acquisire elementi conoscitivi della fascia costiera e sperimentare metodologie di diagnostica ambientale
- estendere e potenziare il sistema informativo di base con ulteriori dati ambientali e territoriali, per disporre di un quadro conoscitivo aggiornato a scala nazionale per quanto riguarda i temi di difesa delle coste e una piattaforma di elaborazioni di indicatori dell'evoluzione dei litorali
- costituire un osservatorio del progresso di implementazione degli strumenti normativi e di pianificazione messi in atto a livello regionale, nazionale, europeo e di UNEP/MAP

Dragaggi e bonifiche

Il programma ha prodotto la redazione del "Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini" Il Manuale, redatto da APAT e ICRAM su incarico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, che viene costantemente aggiornato

Attività internazionali

- Partecipazione alle attività ICG/NEAMTWS per la realizzazione di un sistema internazionale di rilevamento tsunami nel Mediterraneo:
- Contributi alle attività inerenti il protocollo ICAM e ICZM, coordinate dalla Direzione Generale per la Protezione della Natura

Implementazione direttive 2000/60/CE acque marine costiere

Il programma include attività per la Strategia Comune per l'Implementazione della Direttiva Europea sulle acque (Direttiva 2000/60/CE, WFD-Water Framework Directive), i Programmi Nazionali di Monitoraggio per il controllo dell'ambiente marino-costiero, ai sensi della Legge 979/82, ilDB EIONET (dell'Agenzia Europea per l'Ambiente EEA, la European Marine Strategy (EMS) e il Programma Mediterraneo MEDPOL (controllo e protezione delle acque costiere del Mediterraneo) dell'UNEP-MAP

Ingegneria

Il programma è caratterizzato da una spiccata specializzazione nell'ambito della modellistica idrodinamica teorico-numerica e sperimentale, unita a competenze di chimica, biologia e sistemi GIS ed è volto a gestire un laboratorio di idrodinamica presso la sede di Castel Romano, e sviluppare e impiegare modelli teorico-numerici, relativi ai flussi costieri, (moto ondoso, correnti, qualità delle acque) delle regioni costiere.

Le principali attività condotte nell'anno e che afferiscono ai vari programmi illustrati sono:

- Sviluppo del sistema di simulazione della circolazione sul Mar Tirreno e del trasporto a costa di inquinanti.
- Implementazione e sviluppo di modelli di propagazione del moto ondoso
- Progetto ARCHIMEDE Raccolta dei dati storici meteomarini misurati nei mari italiani
- Partecipazione alla redazione dell'annuario climatico dell'ISPRA
- andamenti della temperatura superficiale del mare in corrispondenza delle stazioni RMN
- Acquisizione dati e rilievi territoriali

- Predisposizione protocollo di intesa tra il DTAIM e il PCN della Direzione di Difesa del Suolo del MATTM Da dicembre è disponibile l'accesso, informale e via internet, alle ortofoto del volo IT2006 per tutte le Regioni dell'Italia.

Caratterizzazione dei litorali.

Sono state definite le specifiche tecniche per l'estrazione dei seguenti dati territoriali dalle coperture territoriali disponibili con delimitazione e caratterizzazione del limite di retro spiaggia, mappatura delle spiagge e calcolo dei parametri lineari ed areali, classificazione delle spiagge secondo i parametri planimetrici

Indicatori sullo stato delle coste

Elaborazione degli indicatori "Dinamica litoranea" e "Opere di difesa costiera", "Costa Artificiale" con definizione dei litorali artificializzati con opere marittime e di protezione costiera.

Redazione del capitolo "Ambito costiero" per la pubblicazione Tematiche in Primo Piano 2008 dell'ISPRA.

Analisi del Rischio Costiero

- Sviluppo di metodi/tecniche per l'Analisi del Rischio Costiero con l'uso di strumenti GIS
- Sistema Informativo Geografico Costiero e Pubblicazioni Web
- Collaborazione con il settore SINAnet per le attività di maintenance ed upgrade della pubblicazione sul sito internet www.sinanet.apat.it dei dati cartografici dell'ISPRA
- Normativa e pianificazione
- Il progetto ha lo scopo di consolidare la collaborazione con le diverse divisioni del MATTM (RAS, PdN, DdS, QdV) che in questi anni hanno coinvolto il Servizio in gruppi di lavoro multidisciplinari costituiti per la stesura di report, linee guida e studi propedeutici in ambito costiero.
- Supporto e coordinamento del gruppo di lavoro (Autorità di Bacino, APAT, ENEA, ARPA e Regione Molise, Univ. Partenope, univ. del Molise) per la stesura del Piano Coste dell'Autorità di Bacino dal Trigno al Fortore

Attività di gemellaggio, tavoli tecnici, gruppi di lavoro, incontri di lavoro

- Gemellaggio A.G.I.R.E. POR: "Area mare. Supporto all'ARPA Sardegna sugli aspetti organizzativi, strumentali, operativi e logistici per le attività di controllo, monitoraggio e supporto tecnico sull'ambiente marino costiero" da parte dell'ARPA Toscana e ARPA Calabria).
- Partecipazione al tavolo tecnico, istituito dal MATTM Direzione Protezione della Natura, finalizzato alla formalizzazione di uno schema di revisione del D.D. 23 dicembre 2002 recante la "Definizione delle procedure per il riconoscimento di idoneità dei prodotti disperdenti ed assorbenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi".
- Partecipazione al tavolo tecnico istituito dal MATTM Direzione della Natura per l'approfondimento e la definizione dei contenuti dell'allegato tecnico al Decreto previsto all'art. 109 del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 in materia di "immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte" .

- Partecipazione del gruppo di lavoro istituito dal MATTM sulle analisi delle sostanze prioritarie nelle acque e nei sedimenti ai sensi della direttiva 2000/60/CE inserite nel nuovo piano di monitoraggio costiero L. 979/82 (Saccomandi).
- Partecipazione a Gruppi di Lavoro Europei per lo sviluppo ed implementazione della nuova European Marine Strategy (EMS) (stabilita dalla CE ottobre 2005) e collegata alla (WFD).
- Referente per l'Italia del REMPEC per le problematiche inerenti all' "Oil Spill Waste Management".
- Partecipazione alle attività italiane del Programma Mediterraneo MEDPOL (controllo e protezione delle acque costiere del Mediterraneo) dell'UNEP-MAP
- GdL ISPRA-ARPA per lo sviluppo delle tematiche relative alle alghe tossiche epifitiche con particolare riferimento all'Ostreopsis ovata: GdL I: Ecologia, monitoraggio, e sorveglianza; GdL II: Metodi di campionamento, analisi di laboratorio; GdL III: Gestione dell'evento, informazione, comunicazione.
- Coordinamento tecnico-scientifico della linea di attività ISPRA-ARPA costiere in tema di "Fioriture algali di Ostreopsis ovata lungo le coste italiane" (nell'ambito della "Direttiva programma alghe tossiche" n. GAB/2006/6741/B01 del 10/08/2006 del MATTM);.
- Linea di lavoro ISPRA-ARPA-ICRAM sulla "Gestione degli accumuli di Posidonia oceanica spiaggiata" ed in particolare: raccolta e gestione dati esistenti pervenuti dai comuni costieri).
- Partecipazione al gruppo di lavoro istituito dal MATTM Divisione X "Salvaguardia aree terrestri e costiere e gestione integrata della fascia costiera, per la definizione di procedure nazionali per il rilascio della "Certificazione di Tipo Approvato" per impianti di trattamento di acque di zavorra prodotti da aziende italiane.

Attività di modellistica, di laboratorio e prove in campo

- Sviluppo e verifica di codici di calcolo agli elementi di contorno volti allo studio della propagazione delle onde e dell'interazione onda-struttura e onda-corrente.
- Studio modellistico del comportamento di strutture di protezione costiera di nuova concezione quali lastre piane sommerse in varie configurazioni e geometrie
- Applicazione delle procedure di qualità al laboratorio di fluidodinamica.
- Predisposizione dell'attività di sviluppo e applicazione in laboratorio di tecniche ottiche per misure anemometriche.
- Predisposizione di misure anemometriche mediante tecnica PIV/PTV (Particle Image Velocimetry) prove preliminari presso il litorale di Gaeta e Circo massimo.

Attività istituzionali APAT a supporto del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, in materia di qualità delle acque

- Coordinamento internazionale, del Gruppo Geografico di Intercalibrazione (GIG) Mediterraneo: MED-GIG, per le acque costiere e di transizione (
- Coordinamento nazionale per la partecipazione Italiana all'esercizio di Intercalibrazione per le acque costiere
- Analisi ed elaborazione dati e metodiche per l'utilizzo degli Elementi Biologici di Qualità: Macroinvertebrati Bentonici e Angiosperme (Posidonia oceanica) per le richieste della WFD
- Supporto al Ministero per la partecipazione al GdL comunitario ECOSTAT

- Redazione di una proposta di Linee guida per la predisposizione dei programmi di monitoraggio –Direttiva 2000/60/CE
- Supporto al MATTM, Direzione Protezione della Natura per la messa a punto ed elaborazione dei Nuovi Programmi di Monitoraggio (2008-2010):
- Elaborazione e redazione di nuovi Protocolli per monitoraggio di Posidonia oceanica e macroinvertebrati bentonici
- Commissione Tecnico-Scientifica, presso il MATTM, DG Protezione della Natura, per i Programmi Nazionali di monitoraggio
- Gruppo di lavoro ARARCO.RDB (Acque Marino-Costiere. Relational Data Base) per la realizzazione di un DB che contenga tutte le informazioni nel SiDiMar
- Partecipazione del gruppo di lavoro istituito dal MATTM sulle analisi delle sostanze prioritarie nelle acque e nei sedimenti ai sensi della Direttiva 2000/60/CE inserite nel nuovo piano di monitoraggio costiero L. 979/82
- Implementazione DB EIONET (dell'Agenzia Europea per l'Ambiente EEA (per le acque marine costiere) con i dati provenienti dai monitoraggi nazionali in qualità di NRC (National Reference Center) della rete EIONET
- Partecipazione al Gruppo di Lavoro Europeo EMMA (European Marine Monitoring and Assessment) per lo sviluppo ed implementazione della nuova European Marine Strategy
- Partecipazione alle attività italiane del Programma Mediterraneo MEDPOL dell'UNEP-MAP
- Partecipazione al tavolo tecnico istituito dal MATTM Direzione della Natura (ottobre 2007) per l'approfondimento e la definizione dei contenuti dell'allegato tecnico al Decreto previsto all'art. 109 del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 in materia di "immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte"
- Partecipazione al progetto MARCOAST finanziato dall'ESA (Agenzia Spaziale Europea) nell'ambito del programma GMES, come end-users
- Partecipazione al GdL 'Studi propedeutici al Piano di Gestione ZPS Torre Flavia IT6030020' presso Area Ambiente - Provincia di Roma
- gemellaggio A.G.I.R.E. POR : "progetto agire gemellaggio Arpa Marche e Arpa Calabria organizzazione dei controlli sullo stato delle acque di balneazione e comunicazione all'utenza mediante sito web aggiornato automaticamente in tempo reale".
- gemellaggio A.G.I.R.E. POR: "progetto agire gemellaggio Arpa Marche e Arpa Puglia organizzazione dei controlli sullo stato delle acque di balneazione e comunicazione all'utenza mediante sito web aggiornato automaticamente in tempo reale". inizio attività gennaio 2008 e termine attività giugno 2008.
- Partecipazione GDL Emergenza Diossina in Campania". Inizio attività luglio 2008 e termine attività dicembre 2008: attività di campionamento suolo ed elaborazione relazioni e documenti relativi.
- Partecipazione al GdL per la stesura dei Decreti di Autorizzazione allo scarico a mare da piattaforma petrolifera offshore
- Partecitazione al GdL su stesura del Decreto di conversione (DL 117/08) della Direttiva 21/06/CE sulla gestione dei "Rifiuti da Attività Estrattive"

- Realizzazione Banca dati per REMPEC - Mediterranean Technical Working Group – Management of oil spill waste

Attività di studio, ricerca e internazionali

- Sviluppo del sistema di visualizzazione ed analisi di dati da satellite MODIS per applicazioni di tipo costiero con impiego dei dati satellitari per la determinazione della circolazione marina nel Mar Tirreno mediante modelli oceanografici a scala regionale e locale (POM2k, CEPOM)
- Programma North Eastern Atlantic and Mediterranean Tsunami Early Warning System (IGC/IOEWTS): Preparazione del contributo ISPRA alla proposta di progetto di Regional Centre Italiano per lo Tsunami EWS nel Mediterraneo centrale.
- Determinazione di una metodologia di stima del rischio costiero da oil spill- NHS in base alle probabilità di incidente attraverso l'elaborazione delle traiettorie dei flussi.
- Ricostruzione dell'episodio di dispersione a scala locale intorno all'Isola di Ischia: impiego di POM – LAWAM a scala regionale, DELFT 3D a scala locale - Relazione sull'episodio per il Ministero dell'Ambiente.
- Implementazione di un sistema a cascata di modelli di previsione dello stato del mare: ricostruzione delle mareggiate nel Mar Ligure. Analisi delle mareggiate di marzo ed ottobre 2008 nel Mar Ligure e in alto Tirreno.
- Analisi del livello del mare sulle serie secolari: Genova, Trieste e Venezia.
- Preparazione del progetto "MyOcean": presentato alla Commissione Europea con riferimento al bando SPA.2007.1.1.01, per l'assegnazione dei finanziamenti alla ricerca europea nell'ambito del 7° Programma Quadro.
- Partecipazione al progetto di ricerca internazionale ADRICOSM STAR: finanziato dal MATTM..
- Partecipazione al progetto "capacity building and strenghthening institutional arrangement",tra l'ISPRA e l'agenzia per l'ambiente egiziana (EEAA)
- Contratto di ricerca "Sviluppo e applicazione, in laboratorio e in mare, di tecniche ottiche per misure anemometriche" tra ISPRA e Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Calcolo, lungo l'intera costa italiana, della profondità di chiusura: per ogni unità fisiografica ed integrazione dei risultati del Nord Adriatico con dati misurati dalla stazione Acqua Alta del CNR.
- Attività di monitoraggio e manutenzione sistema Idro-meteo-mare: previsioni sullo stato del mare prodotte dal e pubblicate quotidianamente sul sito dell'ISPRA
- Analisi delle caratteristiche strutturali del paesaggio costiero: riserva naturale Torre Flavia
- Partecipazione ai lavori relativi al progetto Maggnet.

Laguna di Venezia

I compiti sono riassunti nei seguenti punti:

- Rilevamento, validazione, archiviazione e divulgazione delle grandezze climatiche, idrologiche, e idrografiche interessanti la laguna, il clima marittimo, i livelli marini e i litorali attraverso la gestione e l'implementazione della Rete Telemareografica in tempo reale della Laguna di Venezia e dell'Arco Costiero Nord – Adriatico (RTLV).

- Elaborazione delle previsioni giornaliere della marea per la laguna e per il nord-adriatico, nonché la redazione e la divulgazione del Bollettino Giornaliero della Marea a beneficio di enti ed istituzioni locali, regionali e nazionali impegnate nei compiti di sicurezza idraulica, salvaguardia lagunare, protezione civile e tutela ambientale.
- Sviluppo di modellistica previsionale di eventi meteo-marini applicata alla realtà nord adriatica attraverso l'integrazione dei dati rilevati in tempo reale tramite RTLV, con quelli scambiati con le reti che fanno capo ai Centri Funzionali di Protezione Civile dell'area Triveneta, e con i dati previsionali del ECMRWF (European Centre of Medium Range Weather Forecast di Reading – UK);
- Compiti operativi di protezione civile, relativi al Servizio di Segnalazione e Previsione degli eventi di alta marea eccezionale nelle lagune e nell'Arco Costiero Nord Adriatico(Direttiva PCM 27/2/2004).
- Compiti di polizia giudiziaria cui all'art. 27 della legge 366/63 sulla tutela delle lagune di Venezia e Marano-Grado.
- Gestione e manutenzione dei mezzi nautici e degli automezzi di servizio per le attività di controllo della RTLV. Gestione e manutenzione, anche sotto l'aspetto della sicurezza (Dlgs. 81/08) delle dipendenti sedi demaniali, degli archivi tecnico-documentali relativi alla pregressa attività del Servizio Idrografico sin dagli anni della sua istituzione (1907).

Sulla base dei predetti compiti istituzionali, le attività svolte nel corso del 2008 sono state orientate in funzione degli obbiettivi prioritari e strategici:

- Monitoraggio dello stato del mare. Adeguamento e funzionamento delle reti e sistemi di monitoraggio e previsione dello stato del mare e delle coste. Rete tele mareografica della laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico ed emissione del Bollettino Giornaliero della Marea (BGM);
- Informazione. Armonizzazione e integrazione delle attività, competenze e risorse di APAT e ICRAM. Individuazione delle linee programmatiche di attività per l'organizzazione unitaria delle competenze e delle risorse per l'ambito della laguna di Venezia.

Le attività svolte ed i risultati conseguiti sono:

La Rete Telemareografica della laguna di Venezia e dell'arco costiero nord-adriatico (RTLV).

L'operatività della RTLV è orientata a varie finalità connesse con i peculiari compiti istituzionali (Bollettino Giornaliero della Marea, segnalazione e previsione "acque alte", osservazione, elaborazione e divulgazione dei dati, ecc.). E' una rete molto estesa (52 stazioni) e per questo costituisce un riferimento fondamentale per le esigenze conoscitive a favore di tutti i soggetti impegnati nella tutela della laguna di Venezia (Magistrato alle Acque, CNR, enti di ricerca, ecc.).

Le centrali per l'acquisizione in tempo reale dei dati della RTLV, provvedono inoltre allo scambio dei dati meteo-idrologici con i Centri Funzionali Regionali di Protezione Civile dell'area Triveneta e quindi con il Dipartimento della Protezione Civile della PCM.

Le stazioni della RTLV hanno evidenziato anche per il 2008 un elevato standard di efficienza grazie alla ridondanza dovuta al doppio sistema di registrazione presente in ogni stazione e alla diretta sorveglianza attuata tramite periodici sopralluoghi effettuati dal personale del Settore Marittimo Lagunare supportato e, per la parte specialistica, dai servizi di assistenza e manutenzione appaltati alle ditte costruttrici delle apparecchiature (SIAP, MICROS, CAE, CORR-TEK).

L'esigenza di assicurare senza soluzioni di continuità lo svolgimento dei peculiari compiti impone la necessità di superare l'attuale stato di obsolescenza di alcune apparecchiature e procedure SW delle centrali di acquisizione. A tale riguardo, nel corso del 2008, è stato programmato **un primo limitato intervento** di adeguamento della RTLV, ed in particolare alle apparecchiature di produzione CAE e di produzione SIAP, che comprende:

- l'attivazione di un sistema di acquisizione e diffusione allarmi per la definizione degli scenari di allerta mareale e la diffusione automatica di messaggi via e_mail, SMS, fax, telefonate in sintesi vocale direttamente al personale preposto registrato in apposita rubrica del sistema;
- l'aggiornamento della postazione di tempo reale per la ricezione/scambio dei dati delle RTLV e delle reti di rilevamento dei Centri Operativi Regionali di Protezione Civile dell'area nord orientale (Veneto e Friuli V.G.);
- l'aggiornamento della postazione di gestione archivio storico, ancora basata su piattaforma tipo Windows98, ed integrazione di alcune funzioni di elaborazione (correzione/validazione dati, elaborazioni statistiche standard e specifiche, analisi storica su base grafica e tabulare, tempi di ritorno, ecc.);
- l'aggiornamento delle apparecchiature installate alla stazione di Punta della Salute.
- Integrazione alle funzioni in tempo reale delle stazioni di Botte Trezze, Cavallino e Torcello;
- Integrazione della RTLV con l'acquisizione in tempo quasi reale dei dati meteo-marini raccolti presso le stazioni adriatiche della Rete Mareografica Nazionale (RMN);

Gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria alle strutture delle cabine mareografiche (redazione capitolati tecnici, proposte di determinazione a contrattare, vigilanza esecuzione di lavori, anche urgenti, di ripristino delle parti strutturali, dei serramenti, delle coperture, ecc) sono stati programmati dal Settore Marittimo-Lagunare in collaborazione con i competenti Uffici e Settori del Dipartimento per i Servizi Generali.

Il Bollettino Giornaliero della Marea (BGM)

Per migliorare l'affidabilità delle previsioni di marea riportate nel BGM, nel corso del 2008 è stato implementato, con la collaborazione della società IPROS di Padova, un modello di calcolo di tipo statistico che, sulla base di alcuni fattori predittivi opportunamente selezionati (pressione atmosferica misurata e prevista in alcune località del mediterraneo, vento in alto adriatico, livelli di marea pregressi) consente l'elaborazione della previsione a 72 ore della marea reale nelle seguenti stazioni della RMLV: Grado, Lido Diga Sud, Venezia Punta Salute, Burano, Chioggia Porto Caleri.

Il modello è entrato nelle fase di esercizio sperimentale ai primi di febbraio 2009.

L'emissione del BGM è importante per una molteplicità di esigenze correlate sia alla condizione di alta marea (eccezionale e non), sia alla condizione di bassa marea:

- messa in esercizio dei presidi idraulici a difesa di centri abitati minori della laguna (Malamocco, Cavallino, ecc.);
- regolazione dell'operatività degli impianti idrovori per lo smaltimento delle acque meteoriche dell'immediato entroterra lagunare;
- allertamento rischio costiero;
- traffico navale alle bocche di porto verso l'area industriale di Porto Marghera (Bocca di Malamocco), per gli scopi turistico/commerciale della città di Venezia (Bocca di Lido) e per le esigenze di pesca della città di Chioggia (bocca di Chioggia);
- traffico natanti nei canali lagunari (idroambulanze, VV.FF., forze dell'ordine, trasporto pubblico, ecc.);

Il BGM viene quotidianamente inviato al Magistrato alle Acque, alle Prefetture, al Comune di Venezia, ai Piloti del Porto, ai Carabinieri, ai Vigili del Fuoco ai consorzi di bonifica, alla Protezione Civile della Regione Veneto, al Servizi Emergenze Unità Mobili, alla Protezione Civile del Friuli V.G., Protezione Civile dei comuni di Venezia, Cavallino e Chioggia, ai Vigili del Fuoco - Ispettorato VE/Gruppo Sommozzatori, al Corpo Carabinieri di Venezia, alla Polizia di Stato, alla Guardia di Finanza, ai Piloti del Porto di Venezia, alla Cura Patriarcale.

Il BGM viene inoltre inviato alla Direzione e all'Ufficio Stampa dell'APAT ed agli organi di informazione locali e nazionali (ANSA, RAI, IL GAZZETTINO, ecc.) e viene esposto in apposite bacheche che il SLV gestisce nei principali punti di transito cittadino (S. Marco, Rialto, P.le Roma). Attraverso un servizio di segreteria telefonica SLV offre inoltre la possibilità a tutti i cittadini di acquisire la previsione della marea indicata dal BGM.

Il BGM viene divulgato anche attraverso il sito apposito assieme ai dati in tempo reale rilevati presso la medesima stazione di Punta della Salute e presso la stazione meteo-mareografica posizionata all'estremità sud della bocca di Lido.

Nel corso del 2008 si sono completate positivamente operazioni di installazione di postazioni multimediali presso le postazioni ISPRA di Rialto e P.le Roma. Ogni postazione è stata attrezzata con uno schermo a cristalli liquidi, controllata in remoto, che visualizza ciclicamente l'edizione corrente del BGM assieme ad una carta della laguna continuamente aggiornata con i dati rilevati in tempo reale tramite la RTLV. E' in programma l'installazione di una ulteriore postazione a Chioggia.

Il servizio di segnalazione e previsione delle "acque alte" (SSP-H24)

All'approssimarsi delle condizioni favorevoli al fenomeno della **marea eccezionale** viene attivato il **Servizio di Segnalazione e Presidio H24 (SSP)** per l'osservazione continua dei livelli di marea e per l'aggiornamento delle previsioni nella laguna e lungo la costa nord-adriatica. Da ciò ne consegue un compito di assistenza informativa e di allertamento per le attività di salvaguardia lagunare, di sicurezza idraulica e costiera, di protezione civile e di navigazione con l'invio di dispacci per l'aggiornamento di dati e previsioni ai soggetti già destinatari del BGM.
Tale attività si inserisce nei compiti Protezione Civile di cui alla Direttiva del Presidente del Consiglio 27 febbraio 2004. Va tra l'altro segnalato che, in tali occasioni, si opera in raccordo con **l'Ufficio Stampa dell'APAT** nella predisposizione di comunicati inoltrati alle principali agenzie (ANSA, ADNKRONOS, ecc.). Ciò ha consentito di dare trasparenza e visibilità alle attività APAT durante le delicate fasi dell'emergenza.

Validazione e divulgazione dei dati

Nel corso del 2008 è stato realizzato un webservice per l'archiviazione e la gestione dei dati raccolti dalla RTLV. Tale database, denominato"Webmarea", è utilizzabile via rete protetta ed è accessibile da diverse categorie di utenti, in base alle loro esigenze specifiche. "Webmarea" consentirà di razionalizzare il flusso dei dati raccolti e di gestire separatamente i dati "grezzi", ovvero quelli non trattati, da quelli "validati", ovvero quelli che hanno subito accurati processi di controllo e validazione.

E' stato realizzato il nuovo portale internet che consentirà all'utente esterno di consultare i dati in tempo reale della RTLV, il Bollettino Giornaliero della Marea e quindi informarsi sulle caratteristiche peculiari della marea nella laguna di Venezia e nel nord adriatico.

Annuario dati ambientali

E' stato assicurato il contributo alla stesura dell'Annuario dei Dati Ambientali. Sono stati consolidati gli indicatori per la laguna di Venezia (variazione crescita livello medio mare, altezze e ritardi di propagazione della marea nel bacino lagunare). Inoltre, sempre in collaborazione con

la Sezione Antinquinamento del Magistrato alle Acque, è stato aggiornato l'indicatore EQR (Ecological Quality Ratio) che consente di stimare lo stato di qualità chimico delle acque lagunari in rapporto agli obbiettivi di qualità ambientali fissati dalla normativa speciale per la tutela della laguna di Venezia.

Supporto tecnico alle altre unità dell'Istituto e consulenze su richieste dall'esterno.

Alla task-force di supporto per le istruttorie di progetti da sottoporre a procedure VIA-VAS si è fornito un contributo con il compito di svolgere funzioni di coordinatore per la tematica Lagune di Venezia e di Marano-Grado. Nel corso del 2008 lo scrivente ha assicurato la propria partecipazione al Comitato Tecnico **dell'Autorità di Bacino per i Fiumi Isonzo, Tagliamento Livenza, Piave e Brenta-Bacchiglione** (AdB/VE) e nonché alle riunioni/sopralluoghi della Sottocommissione del medesimo Comitato Tecnico incaricata di predisporre il piano stralcio per la sicurezza idraulica nel bacino del Brenta-Bacchiglione.

Attività relative al funzionamento generale dell'ufficio e in particolare nella gestione del personale, della manutenzione delle dipendenti sedi demaniali, delle questioni relative agli adempimenti connessi con la normativa sulla sicurezza e l'igiene nei luoghi di lavoro di cui al Dlgs 81/08, dei mezzi nautici e del parco automezzi in dotazione e delle utenze (ENEL, riscaldamento, acqua, TARSU) e del servizio di pulizia uffici;

Attività di studio, ricerca e internazionali

- Partecipazione alla Sessione Ordinaria della Commissione mista permanente Italia-Slovenia per l'Idroeconomia sulle tematiche relative alla gestione delle acque transfrontaliere del bacino dell'Isonzo (Rilasci a valle della Diga Salcano; Disinquinamento fiume Corno; Fonderia Livarna Nova Gorica; sicurezza dighe in territorio sloveno; sistemazione fiume Judrio; collegamento con acquedotto Rizanski con ACEGAS Trieste; Progetto Europeo MIRBIS)
- Partecipazione al 3th MedCLIVAR-ESF - Workshop 2008 - Climate variability over the Mediterranean area: atmospheric and oceanic components, tenutosi a Rhodi tra il 29 settembre e il 1 ottobre 2008 e presentazione di una memoria scientifica.

Progetto speciale fondi comunitari

Le attività riguardano l'identificazione e monitoraggio delle opportunità esistenti nell'ambito dei fondi strutturali europei per il sostegno di iniziative, programmi, attività in campo ambientale con particolare riferimento all'idrologia ed alle acque interne e marine, nonché nella predisposizione di proposte ed iniziative comunitarie ed internazionali nei settori di competenza; promuove ed assiste il Sistema delle Agenzie Ambientali nell'attuazione dei PON e dei POR del Quadro Strategico Nazionale 2007-2013 e di altri programmi ed iniziative comunitarie dello stesso periodo di programmazione; collabora con altre istituzioni nazionali ed internazionali sui temi della gestione e conservazione delle risorse idriche.

Attività svolte e risultati conseguiti

Sono state curate a conclusione delle attività le procedure di rendicontazione e verifica delle spese certificate dei progetti Interreg III B "Netwet", Sedemed II", "Foralps" (con partecipazione attiva alla Conferenza Finale tenutasi a Trento nei giorni 6-7 marzo 2008) e contribuito all'avanzamento delle attività del progetto del VI programma Quadro per la Ricerca CRUE-ERANET "Coordination de la Recherche sur la gestion des inondations financée dans l'Union Européenne", iniziato l'1/11/2004 e prolungato di un anno fino all'ottobre del 2009 (Rif. Disposizione 1198 del 20 maggio 2005). La partecipazione sia alle attività seminariali che a

quelle delle strutture organizzative del progetto per la programmazione ed il monitoraggio delle azioni si è esplicata in particolare in occasione degli incontri di Barcellona(6-7 febbraio 2008), Budapest (21-24 aprile 2008) ed Oxford (29 sett.-1 ott. 2008 nell'ambito della Conferenza Internazionale FloodRisk2008). Nel giugno 2008 è stato lanciato il secondo bando comune per la ricerca sulle inondazioni, chiuso ad ottobre 2008, che ha fatto registrare una notevole partecipazione di enti italiani nelle proposte presentate per il finanziamento. ISPRA ha quindi contribuito anche alla successiva fase di valutazione dei progetti.

E' stata curata la partecipazione del Dipartimento in proposte progettuali di risposta ai primi bandi dei programmi di cooperazione territoriale INTERREG IV C (HYDRORISK), MED (CYCLEMED, CIWAM), SPAZIO ALPINO (CLIMALPS), SSE (NETWET IV, Danube FloodRisk). La proposta Danube FloodRisk è passata alla seconda fase di selezione (92 proposte selezionate su circa 800 presentate), il cui esito è atteso entro marzo 2009.

Sono inoltre stati presi contatti con il Ministero dello Sviluppo Economico-Dipartimento per le Politiche di Sviluppo - Servizio Fondi Strutturali Comunitari per la possibili future attività di collaborazione, precedentemente inquadrate dalla Convenzione AGIRE POR.

Per quanto riguarda l'attuale VII Programma Quadro della Ricerca, (sull'asse Environment - including climate change per i progetti sulla misura dedicata alle risorse idriche) , si segnala la partecipazione, in qualità di esperto, alle attività del progetto XEROCHORE "An exercise to assess research needs and policy choices in areas of drought", formalmente approvato ad ottobre 2008.

Le azioni di promozione e sensibilizzazione si sono anche concretizzate con il supporto fornito all'organizzazione del Seminario di Informazione sul Programma LIFE+, organizzato dalla Commissione Europea con il contributo del Ministero dell'Ambiente, che si è tenuto presso la Sala Conferenze di Via Curtatone 7 il 29 settembre 2008, in occasione del quale, oltre a curare una adeguata partecipazione da parte di ISPRA, sono state attivate, con il contributo del Servizio Comunicazione, tutte le possibili forme di informazione, in particolare via web.

Si è fornito supporto al MATTM partecipando alla WS&D EN della WFD CIS (Rete di Esperti su Scarsità Idrica e Siccità che opera nell'ambito della Strategia Comune di Attuazione della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE) ed allo Stakeholder Forum in tema di Siccità e Scarsità d'Acqua, che hanno collaborato con la Commissione per la redazione della Comunicazione emanata a luglio 2007 e dei documenti preparatori, e che operano per l'attuazione del programma di attività previsto per il periodo 2007-09 secondo le indicazioni dei Direttori delle Acque ed in accordo con le strutture della Commissione e dell'Agenzia Europea per l'Ambiente. Particolare impegno è stato profuso, nell'ambito della WS&D EN, alle attività del Gruppo ristretto per l'individuazione degli indicatori. Tale coinvolgimento discende dall'attività iniziata da APAT nel 2004 a supporto del MATTM - Direzione Qualità della Vita in occasione della richiesta, poi approvata, di partecipazione dell'Italia al gruppo di coordinamento delle attività su scarsità idrica e siccità (insieme alla stessa Commissione,alla Spagna ed alla Francia). La rete di esperti si è incontrata più volte nel corso del 2008: a Bruxelles il 19 marzo, a Copenhagen, in un confronto con le attività promosse dall'Agenzia Europea dell'Ambiente, nei giorni 10-11 giugno 2008, a Saragoza, nel corso del Forum promosso nell'ambito di ExpoZaragoza2008, il 22-23 luglio 2008, a Madrid nei giorni 27 e 28 ottobre 2008.

Nel corso del 2008 si è preso parte attiva anche al Gruppo di Lavoro per il recepimento della Direttiva 2007/60/CE del 23 ottobre 2007 relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni, istituito presso il MATTM- DG Difesa Suolo nel 2008, curando la predisposizione e la circolazione tra tutte le Autorità di Bacino nazionali di un questionario conoscitivo relativo allo stato attuale della valutazione e gestione del rischio di alluvioni su tutto il territorio italiano.

Si è contribuito anche alle attività del WG F Flood della WFD CIS per il necessario collegamento della Direttiva Comunitaria 2007/60/CE del 20 ottobre 2007 con quella 2000/60/CE in tema di politica delle acque. Iniziata a maggio 2007, l'attività del WG F "Flood", nell'ambito della WFD CIS ha un programma di attività già previsto fino alla fine del 2009. Il GdL nel corso del 2008 si è riunito a Bruxelles il 16-17 aprile ed il 22-23 ottobre ed ha promosso diversi seminari tematici fra cui quello tenutosi a Manchester il 26-27 febbraio "Water Framework Directive and Flood Risk Management" e quello organizzato a Dublino il 17-19 settembre 2008 "Thematic Workshop on Flood Mapping", eventi a cui si è partecipato attivamente.

Al programma di attuazione della Direttiva in tema di rischio dalle inondazioni sono anche legati agli sviluppi delle iniziative CRUE-ERANET sulla gestione delle inondazioni, già citato, e del Programma EFAS European Flood Forecasting System – rif. Memorandum of understanding n° 22771-2005-04 S0SC ISP sottoscritto dall'APAT e dall'Institute for Environment and Sustainability del Joint Research Centre di Ispra nel 2005. Il 28 gennaio 2008, nel corso della riunione annuale, è stata presentata, fra le altre, la proposta di interesse di APAT a svolgere un ruolo attivo nel passaggio all'operatività del sistema, previsto per il 2010, poi approfondita nel corso di un incontro bilaterale svoltosi ad Ispra, presso il JRC, il 5 giugno 2008.

Dall'ambito di CRUE sta nascendo la proposta di una WATER-ERANET che integrerebbe le attività anche di altre Eranet attualmente operanti sul tema dell'acqua, per cui si è entrati, con un ruolo da osservatori, nella partecipazione ad alcuni eventi promossi nell'ambito di queste ultime, fra cui la riunione della IWRM ERANET, dedicata alla gestione integrata della risorsa idrica, tenutasi a Valencia l' 11-12 giugno 2008.

Si è poi costituito ed attivato il Gruppo interistituzionale per la Cartografia Idrogeologica per la redazione di cartografia informatizzata e connesse banche dati finalizzata alla gestione delle risorse idriche sotterranee, come prosecuzione dell'attività iniziata in INTERREG IIC e continuata nell'ambito di diversi progetti del periodo 2000-06.

Per quanto riguarda l'attività internazionale, ed in particolare quella nell'ambito dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale, il Servizio ha partecipato alla redazione del Forum sull'idrologia curando il segmento dedicato alla Siccità. Si è inoltre partecipato alla 13° Sessione della Commissione per l'Idrologia (CHy) dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale, che ha avuto luogo nella sede di Ginevra dal 4 al 12 novembre 2008.

Attività di studio, ricerca ed internazionali

E' stata garantita la partecipazione al seminario sulla ricerca applicata alla gestione del rischi alluvioni organizzato a Budapest nell'aprile 2008 nell'ambito del coordinamento comunitario previsto dall'Eranet CRUE e al successivo seminario di presentazione dei progetti finanziati con il primo bando comune, eventi ospitati ad Oxford il 29 e 30 settembre 2008 nel contesto della Conferenza Internazionale FloodRisk 2008 "The European Conference on Flood Risk Management Research into Practice". Tali eventi sono stati focalizzati sul supporto che il progetto CRUE-ERANET fornisce all'implementazione della Direttiva europea sulle Alluvioni 2007/60/CE. Particolare impegno è stato dedicato alla preparazione del secondo bando comune di ricerca tra i partners del progetto CRUE nel ruolo di enti finanziatori di attività di ricerca sulle alluvioni ritenute necessarie a coprire le attuali lacune a livello comunitarie. Al bando, pubblicato sul sito APAT dal mese di giugno e chiuso il 15 ottobre 2008, hanno risposto numerosi enti italiani, tra i quali due Autorità di Bacino.

Per le attività nell'ambito del VII Programma Quadro è prevista la presentazione di azioni di coordinamento per la prosecuzione delle attività di CRUE ERANET e l'eventuale integrazione con quelle di altre ERANET (IWRM, CIRCLE, SNOWMAN) nell'ambito di una Water

Management Eranet, per cui nel 2008 sono iniziate le partecipazioni ad incontri preparatori e di confronto fra Stati Membri e rappresentanti della Commissione - DG Research, come il seminario del 10 e 11 giugno 2008 presso l'Università Politecnica di Valencia.

E' stato organizzato un corso di formazione, in stretta collaborazione con il Servizio Educazione e Formazione Ambientale, dedicato al tema "I finanziamenti dell'Unione Europea per l'Ambiente". Al corso hanno partecipato in qualità di docenti qualificati rappresentanti degli Enti e Ministeri responsabili (Min. Sviluppo Economico, Min. Ambiente, APRE, Università, Regioni), oltre a docenti interni ad ISPRA. Il corso si è svolto in due giorni, il 3 e 4 dicembre 2008, ed ha registrato la partecipazione di circa 300 persone, di cui 130 dipendenti ISPRA ed il resto provenienti dal Sistema delle Agenzie Regionali ed altri Enti territoriali.

Si è inoltre partecipato alle attività della Commissione Idrologia dell'Associazione Regionale VI dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale, di cui fa parte in quanto Rappresentante italiano per l'Idrologia. Lo stesso riveste inoltre, sempre nell'ambito della Regione VI Europa, il ruolo di Coordinamento del Gruppo di Lavoro sulla Siccità, incarico approvato dal Consiglio dell'OMM nel 2001 e rinnovato nel 2005 per ulteriori quattro anni.

Si è contribuito alle attività di diffusione delle informazioni promossa dal Comitato Nazionale Lotta alla Siccità e alla Desertificazione istituito presso il MATTM, anche a mezzo dei Seminari organizzati sul tema (in particolare alle giornate organizzate il 17 giugno 2008, celebrative della firma della Convenzione Internazionale). Si è inoltre partecipato al workshop "Tecnologie e strategie di comunicazione per un risparmio idrico targettizzato : i luoghi comunitari" organizzato a Rimini il 9 ottobre scorso dal Forum Nazionale sul risparmio e conservazione della risorsa idrica.

STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE

Nel corso del 2008 è stato istituito il nuovo soggetto ISPRA nel quale sono confluiti APAT, ICRAM e INFS (legge n. 133/2008).

Per il 2008, in considerazione del fatto che è stato deciso che ciascun soggetto confluito mantenesse il proprio assetto organizzativo, per il Dipartimento continuano a essere validi i compiti che discendono da quanto previsto per l'APAT con il DPR 207/2002.

Ciò premesso, le linee programmatiche principali del Dipartimento AMB possono essere indicate secondo lo schema di seguito riportato.

1. Sviluppo e armonizzazione delle attività di monitoraggio e controllo
2. Analisi e valutazioni di impatto
3. Uso di risorse e ciclo dei rifiuti
4. Impatti sull'atmosfera
5. Controllo degli agenti fisici
6. Sistema informativo ambientale
7. Reporting e strumenti di sostenibilità ambientali

Segue una sintetica illustrazione di tali linee programmatiche.

Sviluppo e armonizzazione delle attività di monitoraggio e controllo

Le attività riguardano principalmente lo sviluppo e l'armonizzazione di metodi di misura e campionamento (comprese le attività analitiche effettuate a supporto di altri Dipartimenti e di altre istituzioni pubbliche); la produzione di materiali di riferimento; organizzazione di circuiti interlaboratorio e attività di interconfronto.

Di seguito, per ciascun ambito operativo, sono riportate le principali attività svolte.

Attività di sviluppo e armonizzazione di metodi di misura e campionamento.

- Attivazione di nuovi Gruppi di lavoro specifici o conferma di Gruppi già operativi (Metalli, Idrocarburi, Ecotossicologia, ecc.)
- Predisposizione dei loro programmi d'attività
- Organizzazione delle agenzie partecipanti al Gdl "Metalli" per la partecipazione al progetto EURAMET 924 (adempimenti alla direttiva 2000/60/CE per l'azione comunitaria in materia di acque)
- Predisposizione di un documento per la determinazione degli idrocarburi nelle diverse matrici ambientali (trasmesso a MATTM e a Direzioni ARPA/APPA)
- Organizzazione di 3 corsi di formazione sui metodi biologici
- Predisposizione di un documento interno relativo alle potenzialità laboratoristiche esistenti in ISPRA e in seno al Sistema delle Agenzie ambientali adeguate per rispondere alle richieste del regolamento REACH
- Predisposizione di una bozza di documento relativo all'utilizzo dell'incertezza di misura nelle decisioni
- Formulazione di commenti alla revisione della norma tecnica UNI in tema di campionamento di rifiuti
- Partecipazione a Gruppi di lavoro e progetti di livello europeo

- Coordinamento della Rete dei laboratori delle ARPA/APPA per completare le attività relative all'emergenza diossine in Campania" (Convenzione MATTM-ISPRA), con la realizzazione dei seguenti prodotti: predisposizione di piano di indagine comprensivo di piano di campionamento e protocollo di QA/QC; gestione di oltre 600 campioni ambientali; messa a punto di un database per la gestione dei dati, delle informazioni e risultati; predisposizione del rapporto sul circuito interlaboratorio
- Collaborazione con Dipartimenti ACQ, RIS, SUO e con Corpo Forestale dello Stato, con predisposizione dei rapporti di valutazione dei risultati analitici
- Attività del Gruppo di lavoro interagenziale per la predisposizione di linee guida sulla classificazione di rifiuti contenenti idrocarburi: predisposizione di un documento sulla base del quale è stato individuato il protocollo di classificazione dei rifiuti contenenti oli minerali di provenienza petrolifera o dalla lavorazione del carbone e di rifiuti contaminati da idrocarburi di origine non nota, in relazione alla caratteristica di pericolo H7 (cancerogeno)
- Attività del Gruppo di lavoro sulla definizione delle metodiche analitiche per la determinazione degli idrocarburi in diverse matrici ambientali (con partecipazione di esperti del Servizio EME, dell'ex ICRAM, di alcune ARPA, del CNR/IRSA, dell'ISS, del CRA/RPS): definizione di metodiche analitiche condivise per la determinazione degli idrocarburi nelle matrici ambientali acqua, suolo, rifiuti; per la matrice rifiuti, definizione di protocollo analitico condiviso riguardante la ricerca del contenuto di idrocarburi totali; predisposizione di un documento (trasmesso a MATTM) contenente una sintesi dei risultati delle attività del Gdl (i risultati saranno oggetto di specifiche linee guida redatte dal Gdl)
- Metodi di misura della qualità dell'aria nell'ambito della definizione della Rete nazionale
- Campagna di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da telefonia mobile nel Lazio nell'ambito di un protocollo d'intesa (durata 2 anni) Comune di Roma – APAT sull'inquinamento elettromagnetico per la gestione, da parte di ISPRA, della rete di monitoraggio del Comune (oltre a ISPRA, partecipano Comune di Roma, Regione Lazio, ARPA Lazio): è stato concluso il primo anno di attività (settembre 2008; le attività del secondo anno non sono iniziate, in quanto non pervenute a ISPRA indicazioni in merito da parte del Comune: molte centraline in giacenza presso il laboratorio ISPRA competente)

Attività relative alla produzione di materiali di riferimento.

- Produzione di materiali di riferimento e relativi rapporti di accompagnamento
- Certificato di accreditamento come Centro SIT n. 211
- Produzione di norme ISO
- Produzione di linee guida IAEA sull'utilizzo di materiali di riferimento

Organizzazione di circuiti interlaboratorio e attività di interconfronto.

- Organizzazione di circuiti interlaboratorio in ambito nazionale e comunitario che hanno coinvolto ARPA/APPA, IRMM (Joint Research Centre della Commissione europea), PTB, LNE, NPL, ecc.: determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nei suoli; determinazione di metalli nel lisciviato da rifiuti e *test* di ecotossicità con *Daphnia magna*; determinazione delle fibre d'amianto; predisposizione della documentazione tecnica necessaria per la stipulazione di una convenzione con ARPA Piemonte (Centro SIT per le misure di campi elettromagnetici) per la caratterizzazione di un sito di riferimento per la realizzazione di un circuito sulla misurazione di campi elettromagnetici; partecipazione attiva di ISPRA alla rete di laboratori di riferimento per le misure della qualità dell'aria (AQUILA-

network), nell'ambito della quale l'Istituto ha partecipato come laboratorio di riferimento a un circuito inter-laboratorio su PM_{10} e $PM_{2,5}$; partecipazione attiva alla prima fase del progetto EURAMET 924 (riguarda la capacità analitica dei laboratori metrologici e dei laboratori di riferimento per la determinazione dei metalli d'interesse della direttiva 2000/60 a valori prossimi ai limiti imposti dalla direttiva stessa)

- Produzione di rapporti sui risultati dei circuiti interlaboratorio
- Messa in qualità dei laboratori per l'inquinamento acustico ed elettromagnetico (cfr. linea di attività 5.16)
- Attività di interconfronto modelli Europa-Italia in materia di inquinamento acustico (cfr. linea di attività 5.33)

Analisi e valutazioni di impatto

Le attività hanno riguardato: i progetti relativi ad aree portuali; i determinanti ambientali di salute; la valutazione dell'ambiente urbano; la valutazione di impatto ambientale; la valutazione di piani e programmi; le verifiche tecniche delle prescrizioni dettate nell'ambito dei provvedimenti di valutazione ambientale previste con la vigente normativa.

Di seguito, per ciascun ambito operativo, sono riportate le principali attività svolte.

Attività per progetti relativi ad aree portuali.

- Valutazione delle condizioni ambientali oggettive e tendenziali nelle aree portuali e supporto alle autorità competenti
- Promozione e realizzazione di strumenti di gestione e controllo delle problematiche ambientali correlate alle attività portuali
- Preparazione e docenza di alcuni corsi di formazione ambientale destinati all'Agenzia Ambientale Egiziana (E.E.A.A.)

Attività relative a determinanti ambientali di salute.

- Supporto tecnico-scientifico al MATTM per l'analisi e l'attuazione degli indirizzi nazionali/comunitari/internazionali sui temi di competenza
- Progetto Europeo ERA-ENVHEALTH (Coordination of national environment and health research programmes – Environment and health ERA-NET)
- Progetto Europeo SEARCH (Indoor Air Quality in European schools preventing and reducing respiratory Diseases)
- Partecipazione allo studio europeo sulla connettività tra sistemi informativi ambientali e della salute (progetto CEHIS finanziato dalla Commissione Europea – DG-INFSO)

Attività relative alla valutazione dell'ambiente urbano.

- Rapporto ISPRA sulla qualità dell'ambiente urbano – edizione 2008 (cfr. linea di attività 7.2)
- Raccolta, elaborazione e valutazione delle informazioni relative alla qualità ambientale negli ambienti confinati (inquinamento *indoor*)
- Osservatorio sulla mobilità sostenibile nelle aree urbane
- Osservatorio sull'edilizia sostenibile nelle aree urbane
- Sistemi di analisi del verde urbano valutandone la multifunzionalità

- Sviluppo, verifica e applicazione di conoscenze e strumenti volti all'individuazione di obiettivi di qualità e al monitoraggio delle *performance* per l'ambiente urbano (supporto tecnico-scientifico alle amministrazioni locali relativamente agli ambiti decisionali)

Attività relative alla valutazione di impatto ambientale.

- Sviluppo, studio, verifica e applicazione di strumenti metodologici per la valutazione d'impatto ambientale
- Supporto tecnico-scientifico a MATTM/DSA per valutare la tipologia delle modifiche progettuali presentate in sede di autorizzazione integrale ambientale (AIA), ai fini della VIA
- Supporto diretto e istruttorio al funzionamento della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS di MATTM (organizzazione e coordinamento delle attività di supporto alla Commissione; conclusione di 19 delle 37 preistruttorie avviate; coordinamento di 17 Gdl tecnici; contributi tecnici specifici per la redazione delle relazioni preistruttorie di VIA; collaborazione a 2 Gdl tecnici per la VAS)

Attività relative alla valutazione di piani e programmi.

- Supporto diretto e istruttorio al funzionamento della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS per la valutazione di piani e programmi, con la collaborazione di esperti delle Unità tematiche di ISPRA (organizzazione e coordinamento delle attività di supporto alla Commissione; coordinamento di 9 GdL per la redazione di relazioni preistruttorie di VIA e di 2 GdL per la redazione di relazioni preistruttorie di VAS; contributo a 9 GdL per la redazione delle relazioni preistruttorie di VIA e a 2 GdL per la redazione delle relazioni preistruttorie di VAS
- Formulazione delle osservazioni di ISPRA in qualità di soggetto competente in materia ambientale nell'ambito delle fasi di consultazione su rapporti preliminari e su rapporti ambientali previste con la procedura di VAS ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per Piani e Programmi di amministrazioni centrali e locali, quali: il Piano di sviluppo 2008 della rete di trasmissione nazionale di TERNA S.p.a.; il Progetto strategico speciale "Valle del fiume Po", il Piano di tutela delle acque della Regione Veneto"
- Sviluppo, studio, verifica e applicazione di strumenti metodologici e procedurali per le valutazioni ambientali in materia di VAS: proseguimento delle attività nell'ambito della Convenzione tra MATTM e APAT "Servizio di supporto per le attività del Tavolo di Coordinamento tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, le Regioni e le Province Autonome in materia di VAS" (prodotti: repertorio della normativa in tema di VAS; repertorio delle esperienze/applicazioni di VAS in Italia; definizione di indicatori utili per l'attuazione della VAS; supporto ai lavori del Tavolo di coordinamento di MATTM con le regioni e le province autonome in materia di VAS)

Attività concernenti le verifiche tecniche di prescrizioni dettate nell'ambito dei provvedimenti di valutazione ambientale previste con la vigente normativa.

- Conclusione delle attività di verifica relative a 4 decreti di VIA, emanati da MATTM di concerto con il Ministro per i Beni e le attività culturali, riguardanti altrettante centrali a ciclo combinato
- Avvio delle attività di verifica delle prescrizioni per un decreto MATTM/DSA relativo al progetto di modifica delle briccole di ormeggio di un terminale GNL

- Conclusione delle attività a supporto del CCTA di Bari per la verifica dello stato di adempimento di alcune prescrizioni dei decreti di compatibilità ambientale relativi alla realizzazione di 2 centrali termoelettriche a ciclo combinato
- Verifica di ottemperanza alle prescrizioni relative al parere della Commissione VIA del 20/12/1999 e del successivo parere del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio del 09/02/2005, reso ai sensi dell'OPCM 3369/2004, per il termovalorizzatore di Acerra
- Prosecuzione dell'attività, su base convenzionale, di supporto agli Osservatori Ambientali Alta Velocità: tratta Padova Mestre e nodo di Bologna; tratte/nodi AC/AV (Milano-Bologna, Milano-Torino, nodo di Firenze)

Attività relative alla valutazione di aree territoriali a rischio di desertificazione.

- Collaborazione con il Gabinetto del Ministro e con le Direzioni Generali competenti del MATTM e con la Direzione Generale per la Cooperazione allo sviluppo del Ministero per gli affari esteri per la definizione delle attività per la lotta alla desertificazione a livello nazionale e internazionale attraverso l'analisi e la predisposizione di studi e documenti specifici
- Partecipazione, nelle delegazioni italiane, alle riunioni del Working Party on Environmental International Issues – Desertification Experts del Consiglio Europeo e in ambito dell'United Nations Convention to Combat Desertification, contribuendo alla formulazione delle posizioni italiane e fornendo analisi, revisione e predisposizione di documenti tecnici
- Attività tecnico-scientifiche finalizzate sia alla conoscenza, all'analisi e alla valutazione di dati e informazioni sui fenomeni connessi alla desertificazione sia alla diffusione dei risultati (conclusione del Progetto DesertNET 2 "Implementazione di una Piattaforma di servizi per combattere desertificazione e siccità attraverso un sistema di azioni pilota nel Mediterraneo a giugno 2008, per il quale è stato fornito un contributo relativo ad analisi e valutazione di dati e informazioni, alla realizzazione di banche dati di buone pratiche e alla predisposizione di strumenti e prodotti per la diffusione dell'informazione)
- Partecipazione alle attività del Comitato Nazionale per la lotta alla siccità e alla desertificazione, presso il MATTM: fornita la competenza tecnico-scientifica necessaria all'elaborazione di proposte di azioni e alla loro valutazione; predisposizione di studi, linee guida, documenti tecnico-scientifici; partecipazione, in rappresentanza del CNLSD, a eventi seminariali e conferenze ("Celebrazione della Giornata Mondiale per la Lotta alla desertificazione" (giugno 2008, Roma); Conferenza "Cambiamenti climatici nel Mediterraneo e in Italia: gli scenari attuali e le strategie di intervento": relazione dal titolo "La desertificazione in Italia nel quadro mediterraneo e globale" (ottobre 2008, Roma, Zero Emissions) e "10 anni di attività, Integrare sviluppo e ambiente: verso un nuovo modello di *governance* del territorio"; partecipazione alla Tavola Rotonda finale (dicembre 2008, Roma), Convegno del Comitato di Appoggio alle 3 Convenzioni globali delle Nazioni Unite – CA3C)
- Valutazione della rispondenza dei prodotti alle specifiche tecniche previste con i rispettivi Piani Operativi per i progetti finanziati dal MATTM per la lotta alla desertificazione, in supporto alla DG Difesa del Suolo del MATTM
- Valutazione e indirizzo delle azioni svolte nell'ambito dell'Accordo di Programma MATTM – UNCCD – CNLSD

Uso di risorse e ciclo dei rifiuti

Le attività hanno riguardato: la realizzazione di un sistema di contabilità dei rifiuti; le azioni (anche a supporto di MATTM e degli enti locali) finalizzate alla predisposizione sia di norme sia

di piani e programmi di intervento in materia di gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti da imballaggio; il supporto a MATTM e agli enti locali sia in materia di analisi e valutazioni sul ciclo dei rifiuti urbani e speciali, sugli strumenti di carattere economico, sociale e negoziale applicabili al sistema dei rifiuti, sia per le attività e gli interventi nelle aree in stato di emergenza per i rifiuti.

Di seguito, per ciascun ambito operativo, sono riportate le principali attività svolte.

Attività per la realizzazione di un sistema di contabilità dei rifiuti.

- Predisposizione annuale del Rapporto Rifiuti, con la collaborazione/partecipazione di ARPA/APPA, Regioni, Province, Osservatori provinciali sui rifiuti, Commissari per le emergenze rifiuti, consorzi di filiera, associazioni di categoria: acquisizione di dati/informazioni attraverso la predisposizione e l'invio di appositi questionari ai soggetti pubblici e privati che, a vario titolo, detengono informazioni relative al settore; elaborazione e validazione dei dati raccolti
- Realizzazione del Catasto telematico dei rifiuti: ai sensi dell'art. 189 del D.Lgs. 152/2006 ISPRA gestisce la sezione nazionale del Catasto con il quale è possibile assicurare un quadro conoscitivo completo e costantemente aggiornato, anche ai fini della pianificazione delle attività di gestione dei rifiuti, dei dati raccolti; al fine sia di migliorare il sistema conoscitivo e la comunicazione dell'informazione sul ciclo dei rifiuti sia di contribuire a rendere più efficace l'attività di controllo sul territorio, è stato realizzato il "Catasto telematico" (accessibile dal sito www.catastorifiuti.apat.it) per il quale è previsto l'utilizzo di strumenti di tipo informatico interconnessi su rete nazionale; allo stato attuale il progetto è stato realizzato nella sua componente strutturale; in particolare, sono state predisposte le applicazioni *database* e *web* relative alle diverse sezioni che lo compongono: bonifica, anagrafica, albo gestori ambientali, rifiuti urbani, rifiuti speciali, autorizzazioni, comunicazioni, altre dichiarazioni, inventario PCB, analisi e *reporting*, funzioni di servizio, amministrazione
- Predisposizione del nuovo Modello Unico di Dichiarazione ambientale 2009 (approvato con DPCM 2/12/2008, pubblicato sul Supplemento ordinario n. 278 alla Gazzetta ufficiale 17/12/2008 n. 294)
- Monitoraggio del raggiungimento degli obiettivi di recupero e riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE; D.Lgs. 151/2005, art. 9, comma 5) e supporto al Comitato di vigilanza e di controllo e comitato di indirizzo sulla gestione dei RAEE (D.Lgs. 151/2005, art. 15, comma 2)
- Predisposizione della Relazione annuale sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Predisposizione della Relazione annuale sui veicoli fuori uso
- Predisposizione della Relazione annuale sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio
- Monitoraggio della produzione e della gestione dei rifiuti urbani nell'ambito del quadro strategico nazionale 2007-2013, ai fini della verifica del raggiungimento degli obiettivi di servizio in materia di gestione dei rifiuti
- Predisposizione degli indicatori per la Strategia d'azione ambientale per lo sviluppo sostenibile in Italia
- Partecipazione ai Technical Adaptation Committee presso la CE
- Partecipazione ai lavori del Working Group "Statistics of the Environment" – Sub-Group "Waste" di Eurostat

- Partecipazione, su richiesta di MATTM, ai lavori comunitari per la revisione della decisione 2000/532/CE relativa all'elenco europeo dei rifiuti
- Predisposizione dei questionari della CE in materia di direttive sul riciclaggio dei rifiuti
- Predisposizione del questionario per le relazioni degli stati UE sull'attuazione della Direttiva 2000/53/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai veicoli fuori uso
- Partecipazione al Comitato di vigilanza e controllo di cui all'art. 13 dell'Accordo di programma quadro per la gestione dei veicoli fuori uso e predisposizione di un rapporto tecnico sulle attività svolte

Attività (anche a supporto di MATTM e degli enti locali) finalizzate alla predisposizione sia di norme sia di piani e programmi di intervento in materia di gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti da imballaggio.

- Predisposizione di pareri tecnici e di risposte di carattere tecnico a interrogazioni parlamentari
- Analisi dei costi del sistema di gestione dei rifiuti urbani
- Analisi tecnico-economica della gestione integrata dei rifiuti urbani
- Monitoraggio, analisi e valutazioni economiche del sistema tariffario

Attività di supporto a MATTM e agli enti locali sia in materia di analisi e valutazioni sul ciclo dei rifiuti urbani e speciali, sugli strumenti di carattere economico, sociale e negoziale applicabili al sistema dei rifiuti, sia per le attività e gli interventi nelle aree in stato di emergenza per i rifiuti.

- Avvio dell'analisi quali-quantitativa della produzione e gestione dei rifiuti speciali dell'industria metallurgica
- Campagna sperimentale per la caratterizzazione e successivo trattamento termico di particolari tipologie di rifiuti speciali
- Monitoraggio dello stato di attuazione degli adempimenti previsti con DM 203/2003 da parte delle pubbliche amministrazioni centrali e delle regioni, e monitoraggio sugli acquisti di beni e manufatti, inseriti nel repertorio di riciclaggio da parte degli altri soggetti pubblici
- Studio per la caratterizzazione chimico-fisica delle biomasse e biomasse-rifiuto ai fini dello sfruttamento energetico
- Istruttorie tecniche delle richieste di inserimento di materiali e beni e manufatti riciclati nel Repertorio del Riciclaggio di cui all'articolo 4 del D.M. 8/5/2003, n. 203
- Studio sulle misure volte a incentivare il riutilizzo dei rifiuti nei processi industriali
- Realizzazione del "Piano di azione finalizzato al superamento della fase di emergenza dei comuni della Campania in materia di raccolta differenziata"
- Studio finalizzato ad individuare le informazioni essenziali per costruire la tracciabilità delle materie prime seconde (MPS) nell'ambito del campo di applicazione del DM 203/2003
- Utilizzo di biomasse combustibili e biomasse rifiuto per la produzione di energia
- Lavori in sede UNI nel settore dei veicoli fuori uso
- Partecipazione ai lavori del Consorzio "European Topic Centre on Resource and Waste Management (ETC/RWM)" relativi ai progetti: Task 7.3.1: "Effectiveness of waste policies related to the landfill and other directives"; Task 7.3.2 "Country fact sheets on waste policies"

- Elaborazione di specifici rapporti sui paesi membri selezionati, di analisi comparate sull'efficacia delle misure attuate; supporto all'Agenzia europea dell'ambiente (AEA) per l'elaborazione del Rapporto "Diverting waste from landfill – Effectiveness of national waste policies related to the Landfill Directive"

Impatti sull'atmosfera

Le attività hanno riguardato: emissioni in atmosfera, predisposizione di scenari, analisi e valutazioni in materia di qualità dell'aria, valutazione degli impatti e piani di risanamento, clima.

Di seguito, per ciascun ambito operativo, sono riportate le principali attività svolte.

Emissioni in atmosfera.

- Realizzazione dell'Inventario Nazionale delle emissioni in atmosfera: aggiornamento delle stime delle emissioni (emissioni del 2006 e aggiornamento dell'intera serie storica a partire dal 1990) in ottemperanza agli impegni assunti a livello internazionale sulla protezione dell'ambiente atmosferico (Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC), Protocollo di Kyoto, Convenzione di Ginevra sull'inquinamento atmosferico transfrontaliero (UNECE-CLRTAP), direttive europee sulla limitazione delle emissioni) e National Inventory Report con la descrizione delle metodologie di stima e illustrazione degli andamenti osservati
- Supporto all'amministrazione del Registro Nazionale dei serbatoi di carbonio agroforestali
- Gestione dei Registri delle emissioni inquinanti (INES/PRTR e LCP)
- Amministrazione del Registro Nazionale dei crediti di emissione di gas a effetto serra
- Scenari di emissione (Gruppo di lavoro costituito presso il Ministero dello sviluppo economico) utilizzati dai ministeri competenti nell'ambito dei negoziati UE sul "pacchetto clima"
- Armonizzazione degli scenari emissivi regionali

Attività relative alla predisposizione di scenari.

- Valutazione di politiche e misure: predisposizione per trasmissione a MATTM del *template* e del *Climate_Policy_Progress_Report* con lo scenario nazionale emissivo di gas a effetto serra fino al 2020 e delle potenzialità di mitigazione delle emissione delle politiche e misure previste o "di cui si parla"; partecipazione ai lavori dell'apposito Working Group (WG II) costituito presso la CE
- Analisi e *reporting* di dati relativi a: qualità dell'aria, emissioni in atmosfera, indicatori climatici, alcuni dei principali fattori di pressione sull'ambiente atmosferico (energia, trasporti)

Analisi e valutazioni in materia di qualità dell'aria.

- Raccolta, controllo, elaborazione di dati di qualità dell'aria e loro comunicazione ad AEA e a MATTM per la trasmissione alla CE (*Exchange of Information*)
- Raccolta, controllo, gestione, elaborazione e comunicazione a livello europeo dei dati di ozono estivo. I dati di concentrazione di ozono troposferico estivo e loro elaborazioni sono comunicati ad AEA e a MATTM per la CE
- Raccolta, gestione e trasmissione dei questionari per la valutazione della qualità dell'aria (2004/461/CE) al Ministero della salute, al MATTM per la CE e all'AEA: a supporto e in

collaborazione del MATTM, è svolta un'attività di verifica delle informazioni per la valutazione della qualità dell'aria contenute nei questionari

- Aggiornamento della Banca dati BRACE sulla qualità dell'aria

Valutazione di impatti e piani di risanamento.

- Partecipazione ai lavori del Data Exchange Group (DEG) di AEA
- Supporto tecnico al MATTM per la verifica dello stato di attuazione dei piani e programmi di risanamento della qualità dell'aria (art. 8 del D.Lgs. 351/99), e loro verifica
- Valutazione degli effetti dell'inquinamento sugli ecosistemi e sui materiali; supporto al MATTM per la stesura di mappe di carico e livello critico per trasmissione delle suddette al Centro di Coordinamento degli Effetti (ONU-ECE)
- Supporto tecnico al MATTM nell'analisi e nella valutazione delle istanze presentate dalle regioni per accedere ai finanziamenti previsti con D.Lgs. 16/10/2006
- Valutazione del rischio territoriale per i beni di interesse storico-artistico per la città di Torino (in collaborazione con ISCR e Arpa Piemonte)

Attività in materia di clima.

- Elaborazione e diffusione di dati e indicatori meteoclimatici (gestione e sviluppo del sistema nazionale SCIA)
- Valutazioni e *reporting* sullo stato e le tendenze del clima in Italia: attività per il popolamento di indicatori climatici rilevanti per le valutazioni di impatto e la vulnerabilità ai cambiamenti climatici e, conseguentemente, per i piani di adattamento (omogeneizzazione di serie temporali di dati di temperatura e precipitazione; selezione, controllo e ricostruzione di serie storiche di dati di temperatura e precipitazione; applicazione di modelli statistici di riconoscimento e stima delle tendenze del clima in Italia); contributo sulla valutazione dello stato e delle tendenze del clima in Italia, relativamente alle comunicazioni nazionali relative alla Convenzione ONU sui cambiamenti climatici; pubblicazione su riviste di climatologia di livello internazionale dei risultati relativi alla valutazione delle tendenze di temperatura e precipitazioni in Italia
- Rapporto annuale sullo stato e le tendenze del clima in Italia "Gli indicatori nel clima in Italia nel 2007": raccolta degli elementi caratteristici del clima in Italia nel 2007, loro analisi e confronto con i valori climatologici di riferimento e con le serie temporali delle ultime decadi
- Valutazioni e *reporting* sugli impatti e l'adattamento ai cambiamenti climatici: predisposizione del documento "L'adattamento ai cambiamenti climatici: strategie e piani in Europa – alcuni casi studio" (pubblicazione prevista nel corso del 2009)
- Contributo al programma di ricerca europeo CIRCE

Controllo degli agenti fisici

Le attività sono svolte a fronte di disposizioni di legge a carattere ordinatorio, di disposizioni normative di settore, di disposizioni normative di istituto, di convenzioni/contratti.

Di seguito, per ciascun ambito operativo, sono riportate le principali attività svolte.

Attività svolte a fronte di disposizioni di legge a carattere ordinatorio.

- Attività di interconfronto tra misure di campi elettromagnetici (CEM), finalizzata all'elaborazione di criteri e algoritmi per il calcolo delle fasce di rispetto delle linee elettriche di bassa frequenza
- Sorveglianza di mercato delle macchine rumorose destinate a funzionare all'aperto

Attività svolte a fronte di disposizioni normative di settore.

- Attuazione di progetti di ricerca e formazione inerenti alla legge quadro sull'inquinamento elettromagnetico
- Realizzazione del Catasto Elettromagnetico Nazionale (CEN): revisione del sistema operativo da utilizzare; messa a punto del *software* applicativo per la gestione del CEN e dei Catasti elettromagnetici regionali (CER); definizione del protocollo di comunicazione tra il *server* nazionale e i *server* locali; realizzazione del *database* informatico per la raccolta delle informazioni; implementazione delle modalità di interscambio dei dati e dell'aggiornamento degli applicativi; definizione e realizzazione dei sistemi di sicurezza e di controllo dell'integrità delle informazioni; configurazione della rete telematica a cui sono collegati il *server* centrale e i *server* locali; formazione del personale preposto all'immissione dei dati e alla manutenzione dell'architettura informatica del CEN e dei CER; definizione del *database* informatico da utilizzare per la diffusione delle informazioni
- Avvio dell'attività per l'integrazione del CEN nella Rete SINAnet
- Istruttorie tecniche per la verifica dei piani di contenimento del rumore stradale su richiesta di MATTM
- Elaborazione di proposte normative: messa a punto della bozza di decreto Catasto CEM; avvio dell'istruttoria per la predisposizione della bozza di decreto ministeriale CEM riguardante l'etichettatura degli apparecchi per uso domestico o lavorativo; supporto al Comitato tecnico di coordinamento per la predisposizione di provvedimenti normativi previsti con il D.Lgs. 194/2005
- Partecipazione alle Commissioni aeroportuali sul rumore istituite per il contenimento dell'inquinamento acustico nell'intorno di alcuni principali aeroporti nazionali
- Inquinamento acustico da pale eoliche

Attività svolte a fronte di normative di istituto.

- Osservatorio CEM
- UNI: istruttorie norme rumore
- CEI: istruttorie norme su CEM
- Funzione di NRC per il rumore ambientale nella Rete Eionet di AEA
- Radiazioni UV: GdL interagenziale per la realizzazione di un *network* italiano per il monitoraggio della radiazione UV e la previsione dell'indice UV, con redazione delle relative linee guida
- Progetto "Rumore ambientale in ambito urbano"
- Messa in qualità dei laboratori per l'inquinamento acustico ed elettromagnetico
- Collaborazione ISPRA – ARPA Basilicata per indagini sull'inquinamento acustico a Potenza
- Collaborazione ISPRA-ARPA Lazio per campagne di misure CEM

- Supporto ad ARPA Lazio per il rumore generato dal traffico aereo afferente all'Aeroporto di Ciampino
- Predisposizione di pareri alla pubblica amministrazione
- Realizzazione e gestione del sito *web* EN-TEL
- Analisi e gestione dati BTS Ministero delle comunicazioni
- Realizzazione database per la direttiva CE "Macchine"
- Realizzazione di un *data base* riguardante i Piani di risanamento del rumore delle infrastrutture stradali
- Attività di studio delle vibrazioni in ambienti abitativi

Attività svolte a fronte di convenzioni/contratti.

- Rapporto criticità locali CEM
- Progetto "Impianti per telecomunicazioni: ottimizzazione energetica e controllo ambientale"
- Progetto di ricerca per la progettazione e la realizzazione di schermi EM (otticamente) trasparenti
- Progetto "Soluzioni innovative CEM" (MONICEM)
- Campagna di monitoraggio dei CEM da telefonia mobile nel Lazio
- Contenimento delle emissioni da impianti audio
- Catasto delle sorgenti di rumore
- Attività di interconfronto modelli Europa-Italia in materia di inquinamento acustico: nell'ambito della convenzione MATTM-APAT "Supporto tecnico-scientifico in materia di qualità dell'aria, mobilità sostenibile, VAS, VIA e inquinamento elettromagnetico e acustico", è stato elaborato un programma di interconfronto modellistico (approvato da MATTM nel 2009)

Sistema informativo ambientale

Le attività hanno riguardato la funzione di National Focal Point e la funzione di National Reference Centre della Rete Eionet (Environment Information and Observation Network) dell'Agenzia europea dell'ambiente, il coordinamento della Rete del Sistema Informativo Nazionale Ambientale (SINAnet), lo sviluppo e la gestione di banche dati e del sistema cartografico del Modulo Nazionale SINAnet, l'integrazione del Modulo Nazionale SINAnet con altri sistemi informativi di interesse, la pubblicazione di dati e informazioni ambientali del SINA.

Di seguito, per ciascun ambito operativo, sono riportate le principali attività svolte.

Attività relative alla funzione di National Focal Point Rete Eionet dell'Agenzia europea dell'ambiente.

- Attività svolte per il SEIS (Shared Environmental Information System)
- Coordinamento generale dei National Reference Centre di Eionet
- Partecipazione alla rete tematica NESIS
- Gestione del *Repository* nazionale dei dati italiani relativi alla rete Eionet

- Coordinamento della partecipazione di ISPRA e degli Istituti Principali di Riferimento agli European Topic Centre Eionet RWM e LUSI

Attività relative alla funzione di National Reference Centre della Rete Eionet dell'Agenzia europea dell'ambiente.

- Adempimento degli impegni connessi con la funzione di National Reference Centre (NRC) della Rete Eionet di AEA, con sviluppo di analisi di documenti tecnici e predisposizione di pareri e integrazioni, per le aree tematiche: Air emissions, Air quality, Chemicals, Climate change, Communication and translation, Energy, Fisheries, Health and environment, Information systems, Marine and coastal environment, Noise, Policy instruments and evaluation, Resource use, Soil, Spatial analysis and land cover, State of Environment Reporting, Tansport, Waste

Attività di coordinamento della Rete del Sistema Informativo Nazionale Ambientale (SINAnet).

- Coordinamento della Rete dei Punti Focali Regionali (PFR)
- Riavvio delle convenzioni con le Regioni Molise e Campania finalizzate alla realizzazione dei SIRA con funzione PFR SINAnet
- Riavvio delle attività previste sulla base della Convenzione per il riuso del *software* nella compagine delle Agenzie ambientali ("Centro *Open Source* SINAnet")
- Gestione della vigilanza sullo stato di avanzamento tecnico-economico delle iniziative finanziate nell'ambito del programma SINA

Attività di sviluppo e gestione di banche dati e del sistema cartografico del Modulo Nazionale SINAnet.

- Gestione del funzionamento del Modulo (apparecchiature e *software*) e della sicurezza
- Avvio della ricognizione dei sistemi informativi ambientali degli enti confluiti in ISPRA (APAT, ICRAM, INFS), con predisposizione del questionario per il censimento
- Gestione e manutenzione evolutiva della banca dati sulla qualità dell'aria BRACE (cfr. linea di attività 4.12)
- Avvio della realizzazione del sistema di accesso ai dati di qualità dell'aria in modalità *Near Real Time* nell'ambito del progetto "Near Real Time – Air Quality"
- Gestione e sviluppo delle basi dati geografiche di interesse e adeguamento del Sistema MAIS alle nuove direttive per la condivisione dei servizi geografici
- Prosecuzione dello sviluppo del modello generalizzato di gestione degli oggetti e delle strutture territoriali per l'integrazione delle banche dati SINAnet (OST)
- Popolamento del sistema con le banche dati del Modulo Nazionale della rete SINAnet e integrazione delle procedure di pubblicazione all'interno del *work flow* di pubblicazione SINAnet
- Prosecuzione dell'attività di integrazione e supporto ai sistemi RADIA ed EMERAD
- Avvio dell'attività di supporto specialistico necessario all'integrazione nella Rete SINAnet del Catasto Elettromagnetico Nazionale (CEN) (cfr. linea di attività 5.4 e 5.5)
- Catasto telematico dei rifiuti (cfr. linea di attività 3.2)

- Avvio del progetto di aggiornamento del *database* del Corine Land Cover italiano nell'ambito del programma europeo GMES Fast Track Service on Land Monitoring (CLC 2006), e partecipazione alle riunioni dello *Steering Committee* europeo
- Prosecuzione del progetto "Verde Urbano", finalizzato al censimento delle aree verdi dei 24 capoluoghi di provincia italiani con un numero di abitanti superiore a 150.000 (sviluppo di un metodo di interpretazione delle immagine telerilevate basato sull'utilizzo delle reti neurali artificiali)
- Gestione degli aspetti sistemistici e di amministrazione del sistema GRETA (Greenhouse-gases Registry for Emissions Trading Arrangements)
- Definizione delle metodologie di elaborazione degli indicatori, realizzate la basi dati e redatti i relativi contributi per il Rapporto sulle aree urbane (temi: impermeabilizzazione dei suoli a scala urbana e nazionale, consumo di suolo, urbanizzazione)

Attività relative all'integrazione del Modulo Nazionale SINAnet con altri sistemi informativi di interesse.

- Avvio attività per la direttiva INSPIRE (in collaborazione con il CNIPA e i PFR)
- Avvio della collaborazione tra SINAnet, ISTAT e CISIS concernente l'ottimizzazione del sistema di raccolta di dati e indicatori per la qualità dell'aria e la gestione integrata del ciclo dell'acqua
- Avvio della collaborazione operativa con il Dipartimento Terra e Ambiente del CNR per l'integrazione del SINAnet con il sistema Gestione Integrata e Interoperativa dei Dati Ambientali (GIIDA)
- Predisposizione di proposte progettuali per la condivisione dei dati tra SINAnet, MATTM e ANCITEL e per lo sviluppo di una banca dati sul monitoraggio degli interventi di spesa in campo ambientale
- Trasmissione della proposta di progetto per l'allineamento delle attività del SINA con quelle del progetto globale GEO (Global Earth Observation); predisposto un contributo alle attività relative al progetto GEOSS (Global Earth Observation System of Systems)
- Coordinamento della partecipazione SINAnet a progetti internazionali: programma europeo GMES (Steering Committee italiano, In Situ Observation Working Group); progetto europeo GNU (GMES Network of Users); iniziativa FAO "Remote Sensing Survey" (studio degli aspetti evolutivi delle foreste a livello mondiale)
- Partecipazione allo studio europeo sulla connettività tra sistemi informativi ambientali e della salute (progetto CEHIS finanziato dalla Commissione Europea – DG-INFSO) (cfr. linea di attività 2.7)

Attività riguardanti la pubblicazione di dati e informazioni ambientali del SINA.

- Gestione e sviluppo del sito *web* SINAnet (in collaborazione con il Servizio portale web dell'Istituto) e del sito *web* NFP italiano della Rete Eionet
- Servizio di *hosting* di siti *web* tematici di ISPRA: IFFI, Coste, GELSO, Inventaria, SCIA, EPER, Annuario
- Sviluppo del Catalogo Fonti Dati Ambientali, e sua integrazione con il CMS SINAnet
- Svolgimento *test* di interoperabilità tra i cataloghi di metadati del Modulo Nazionale SINAnet e del PFR Piemonte (in accordo con gli standard CNIPA/INSPIRE)

- Pubblicazione dei rapporti tecnici "Il catalogo dell'informazione ambientale della Rete SINA" (APAT 79/2008) e "Valutazione della sostenibilità ambientale e integrazione di dati ambientali e territoriali" (ISPRA 82/2008)
- Pubblicazione di 4 numeri del bollettino "La rete InForma"
- Completamento della prima ricognizione dei servizi informativi erogati via *web* da ISPRA ex APAT, con realizzazione di un rapporto tecnico interno

Reporting e strumenti di sostenibilità ambientali

Le attività hanno riguardato la pubblicazione di *report* intertematici e tematici e di rapporti tecnici, la realizzazione dell'Annuario ISPRA dei dati Ambientali con l'aggiornamento della "Banca dati indicatori Annuario", la metodologia del reporting ambientale statistico a livello nazionale, l'interfaccia tecnico-operativa con il Sistema Statistico Nazionale e la funzione di Ufficio di statistica ISPRA in riferimento al SISTAN, la funzione di interfaccia con l'Istituto Europeo di Statistica "Eurostat" e la partecipazione a iniziative in ambito internazionale, la collaborazione di natura tecnico-scientifica e metodologica a rilevanza statistica alle Unità ISPRA per l'analisi statistica dei dati e la produzione di *report* tematici, la partecipazione all'EPA Network di AEA in materia di SCP (Sustainable Consumption and Production), la metodologia per il *reporting* ambientale statistico a livello internazionale, la metodologia del *reporting* ambientale a livello nazionale e internazionale, la valutazione economica e la contabilità ambientale, gli strumenti di sostenibilità, il progetto "Banca dati GELSO", il progetto "Agende 21 locali".

Di seguito, per ciascun ambito operativo, sono riportate le principali attività svolte.

Pubblicazione di report intertematici.

- Annuario ISPRA dei dati ambientali (cfr. linee di attività 7.11, 7.12, 7.13): coordinamento, predisposizione e realizzazione dei prodotti dell'Annuario dei dati ambientali (*Database*, Annuario versione integrale, Tematiche in primo piano, Vademecum, Versione multimediale); programmazione/monitoraggio delle attività per la realizzazione dell'Annuario; predisposizione delle specifiche tecniche e relative linee guida per l'elaborazione degli indicatori; integrazione dei contenuti; redazione dei capitoli; collegamento tra contributori e coordinamento dei vari gruppi di lavoro redazionali per definizione di contenuti e relativi programmi di lavoro; referaggio dei documenti prodotti; il Dipartimento ha fornito contributi specifici sia alla predisposizione dei contenuti informativi riguardanti le aree tematiche: Atmosfera, Rifiuti, Rumore, Radiazioni non ionizzanti, Ambiente e salute, Monitoraggio (Metrologia), Valutazione Impatto Ambientale, Diffusione dell'informazione ambientale e i settori produttivi: Energia, Industria, Turismo, Trasporti sia all'analisi del contesto socio-economico
- Rapporto sulla qualità dell'ambiente urbano (cfr. linea di attività 2.8): coordinamento, predisposizione e realizzazione del rapporto; promozione e sviluppo di attività di raccolta, analisi e valutazione dei dati della qualità ambientale e della qualità della vita nelle aree urbane e metropolitane italiane, con la collaborazione di Unità ISPRA, interne ed esterne al Dipartimento, e con le ARPA/APPA; cura dei rapporti istituzionali con i soggetti di rilevanza nazionale e internazionale per le attività sull'ambiente urbano; il Dipartimento ha fornito contributi specifici alla predisposizione dei contenuti informativi riguardanti i temi: Qualità dell'aria, Emissioni, Rifiuti, Pendolarismo, Aspetti socio-demografici, Turismo, Attività in materia di sostenibilità locale (*survey* per le 33 città presentate nel rapporto)

Pubblicazione di report tematici e rapporti tecnici.

- Predisposizione annuale del "Rapporto rifiuti" (cfr. linea di attività 3.1)
- Realizzazione dell'Inventario Nazionale delle emissioni in atmosfera (cfr. linea di attività 4.1)
- Rapporto annuale sullo stato e le tendenze del clima in Italia "Gli indicatori nel clima in Italia nel 2007" (cfr. linea di attività 4.20)
- Valutazioni e *reporting* sullo stato e le tendenze del clima in Italia (cfr. linea di attività 4.19)
- Produzione del rapporto "Sintesi dei lavori della Conferenza Nazionale sui cambiamenti climatici" (cfr. linea di attività 7.31)
- Valutazioni e *reporting* sugli impatti e l'adattamento ai cambiamenti climatici: predisposizione del documento "L'adattamento ai cambiamenti climatici: strategie e piani in Europa – alcuni casi studio" (pubblicazione prevista nel corso del 2009) (cfr. linea di attività 4.21)
- Pubblicazione di rapporti tecnici: "Il catalogo dell'informazione ambientale della Rete SINA" (APAT 79/2008); "Valutazione della sostenibilità ambientale e integrazione di dati ambientali e territoriali" (ISPRA 82/2008) (cfr. linea di attività 6.36)
- Pubblicazione di 4 numeri del bollettino "La rete InForma" (cfr. linea di attività 6.37)

Attività relative alla realizzazione dell'Annuario ISPRA dei dati Ambientali, aggiornamento della "Banca dati indicatori Annuario" e attività attinenti alla metodologia del reporting ambientale statistico a livello nazionale.

- Predisposizione di strumenti per la realizzazione dell'Annuario (cfr. linea di attività 7.1): strumenti metodologici (linee guida, *fact-sheet*, ecc.); sviluppo e manutenzione della Banca dati Annuario
- Elaborazione di un *core set* di indicatori ambientali
- Sviluppo di metodologie statistiche e costruzione di indicatori ambientali
- Predisposizione dell'intervento "L'ambiente...a portata di *click*! Multimediale, interattivo e Banca dati indicatori Annuario APAT" al Forum PA – "Officina PA" APAT

Funzione di interfaccia tecnico-operativa con il Sistema Statistico Nazionale e funzione di Ufficio di statistica ISPRA in riferimento al SISTAN.

- Adempimento dei compiti propri dell'Ufficio di statistica ISPRA quale soggetto afferente alla Rete SISTAN
- Contributo alla produzione delle "statistiche ufficiali" attraverso la realizzazione di progetti inseriti nel Programma Statistico Nazionale (PSN)
- Partecipazione ai Circoli di qualità: Ambiente, Agricoltura, Energia/Industria, Trasporti e Turismo, al fine di ottimizzare la produzione e la qualità delle statistiche ufficiali
- Partecipazione alla Nona Conferenza Nazionale di Statistica, con uno *stand* al Salone dell'informazione statistica e due *poster* scientifici nell'apposita sessione
- Fornitura di supporto tecnico-statistico alle Unità dell'Istituto: in particolare, l'attività del *focus group* (ADES-PB) "Analisi dei dati ed elaborazioni statistiche del Processo Biblioteca (QUALITÀ – UNI – EN ISO 9001:2000)"

Funzione di interfaccia con l'Istituto Europeo di Statistica "Eurostat" e attività in ambito internazionale.

- Partecipazione al "Directory meeting" di Eurostat
- Partecipazione ai Working Group di Eurostat: Working Group of Environmental Statistics and Environmental Accounting, Working Group on Sustainable Development Indicators (WGSDI), Working Group for Sustainable Development (WGSSD)
- Elaborazione delle statistiche sui rifiuti ai sensi del Regolamento 2150/2002/CE
- Partecipazione ai sottogruppi di lavoro Eurostat Rifiuti, Agricoltura, Trasporti, *Core set* indicatori ambientali, *Core set* indicatori per lo sviluppo sostenibile
- Raccolta ed elaborazione dei questionari ambientali OCSE-Eurostat
- Partecipazione all'Expert Group on State of Environment (SOE) Guidelines and Reporting di AEA
- Partecipazione al Gruppo di lavoro Environmental Information and Outlook di OCSE

Attività relative alla partecipazione di ISPRA all'EPA Network di AEA in materia di SCP.

- Contributi all'Interest Group "Sustainable Use of Natural Resource" dell'EPA Network di AEA in materia di SCP e partecipazione agli incontri operativi del Gruppo (contributo a "Focus Paper of the IG on the Sustainable Use of Natural Resources" – Material flow analysis (MFA) for resource policy decision support)

Attività metodologiche per il reporting ambientale statistico a livello internazionale

- Predisposizione e realizzazione, su base convenzionale, dell'Annuario Egiziano: supporto tecnico-scientifico all'Agenzia ambientale egiziana, adattamento per la realtà egiziana delle metodologie alla base dell'Annuario ISPRA

Attività metodologiche per il reporting ambientale a livello nazionale e internazionale.

- Prosecuzione delle attività del progetto n. 1 *ex lege* 93/2001 "Messa a punto di una metodologia di *reporting* ambientale a livello regionale", con conferimento e conclusione di incarico di studio a istituto di ricerca operativo a livello nazionale
- Partecipazione al progetto ISPRA Environment Project Managements (EPM)
- Coordinamento delle attività per l'elaborazione (Gruppo di lavoro ISPRA *ad hoc* e istituzioni/organizzazioni di livello nazionale partecipanti all'evento) della pubblicazione "Sintesi dei lavori della Conferenza Nazionale sui cambiamenti climatici"
- Coordinamento delle ARPA/APPA per la fornitura di dati/informazioni sul *reporting* ambientale per il popolamento degli indicatori per l'Annuario dei dati ambientali
- Coordinamento delle Unità ISPRA per la predisposizione del contributo al documento nazionale sulle attività di *reporting* ambientale per OCSE
- Sviluppo di attività a livello internazionale: a supporto di MATTM/RAS partecipazione a OCSE Working Group on Environmental Information and Outlook (WGEIO), OCSE Working Party on Environment Performance Review (WPEPR) e ONU-ECE Working Group on Environmental Monitoring and Assessment (WGEMA)
- Predisposizione di articoli e interventi a convegni e seminari in ambito nazionale e internazionale (OCSE-WGEIO: presentazione dei contenuti della versione multimediale

dell'Annuario dei dati ambientali 2008 alla Tavola Rotonda "Forum discussion on innovative dissemination and communication tools (web-based tools, dynamic graphics, etc.); volume "Sintesi dei lavori della Conferenza Nazionale sui cambiamenti climatici.", http://www.apat.gov.it/site/_files/CNCC2007Sintesilavori.pdf: "Sintesi della Conferenza" e "Conclusioni"; "Giornate di cultura ambientale" Progetto EPM "Environmental Project Managers" di ISPRA: "Il *reporting* ambientale e l'attività di diffusione delle informazioni ambientali dell'ISPRA"; Forum PA – "Officina PA" APAT: "L'ambiente...a portata di *click*! Multimediale, interattivo e Banca dati indicatori Annuario APAT")

Attività relative alla valutazione economica e alla contabilità ambientale.

- Valutazione del Bilancio Ambientale del Comune di Venezia
- Attività di studio sul mercato dell'acqua come strumento di definizione del *pricing* delle risorse idriche, e sulla valutazione economica dell'impatto dei cambiamenti climatici
- Attività relative a SCP (Sustainable Consumption and Production)

Attività relative agli strumenti di sostenibilità.

- Cooperazione con AEA nella raccolta di dati e nella produzione di *report* statistici relativamente al settore dei trasporti e adempimento degli impegni connessi con la funzione di rappresentanza in Eionet di AEA in qualità di National Reference Centre e di Principle Contact Point per il tema "Trasporti"
- Monitoraggio sistematico dell'attuazione della "Strategia d'azione ambientale per lo sviluppo sostenibile in Italia"
- Sviluppo e popolamento di indicatori per il monitoraggio delle *performance* di sostenibilità del settore dei trasporti
- Collaborazione tecnico-scientifica sul tema dello sviluppo sostenibile nel settore dei trasporti
- Sviluppo e popolamento di *set* di indicatori di sviluppo sostenibile
- Sviluppo e popolamento di indicatori per il monitoraggio delle *performance* di sostenibilità del settore Agricoltura
- Promozione della ricerca in campo ambientale e innovazione tecnologica (progetti europei) finalizzati alla tutela dell'ambiente finanziati da strumenti comunitari
- Monitoraggio dell'utilizzo, a livello regionale, degli strumenti di sostenibilità e delle innovazioni tecnologiche

Attività relative al Progetto "Banca dati GELSO".

- Attività per lo sviluppo del progetto "Banca dati GELSO" (GEstione Locale della Sostenibilità) e del relativo sito *web* (http://www.sinanet.apat.it/it/gelso), con associata banca dati sulle buone pratiche di sostenibilità locale
- Aggiornamento del *database* e inserimento di nuove tematiche nel sito *web* http://www.sinanet.apat.it/it/gelso
- Monitoraggio delle buone pratiche
- *Survey* su temi specifici
- Presentazione del "Progetto GELSO" a convegni e seminari ("Il clima delle città"- Coordinamento Agende 21 locali Italiane; Forum PA – "Officina PA" APAT: "Gelso:

strumento per la rete delle Agenzie ambientali e delle comunità sostenibili"; "Giornate di cultura ambientale" Progetto EPM "Environmental Project Managers" di ISPRA; "La Sostenibilità di produzione e consumi" ARPA Lombardia)

- Collaborazione con l'Associazione nazionale "Coordinamento Agende 21 locali italiane"

Attività relative al Progetto "Agende 21 locali".

- Attività per lo sviluppo del progetto "Agende 21 locali – Reti di Città"
- Costruzione e popolamento di indicatori per il monitoraggio delle prestazioni di sostenibilità urbana (analisi dei dati raccolti nell'ambito del "Progetto A21L")
- Reporting e diffusione dell'informazione sulla sostenibilità urbana (contributo alla pubblicazione "Giornate di cultura ambientale Progetto EPM "Environmental Project Managers" di ISPRA" dal titolo "Progetto Agenda 21 locale – Reti di città. *Survey* e monitoraggio sugli strumenti di sostenibilità locale"; avvio "Aggiornamento delle linee guida per lo sviluppo sostenibile e le Agende 21 locali" di ISPRA; realizzazione di *brochure* di presentazione delle attività del Progetto A21L – Reti di città)
- Attività di tutoraggio per *stage* di formazione ambientale sul tema "Lo smaltimento dei rifiuti urbani come strumento di sostenibilità ambientale: un *report* sui 378 Comuni del Lazio"

ATTIVITÀ BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE

E' stato garantito il coordinamento delle attività dei Servizi e dei Settori al fine di assolvere ai compiti istituzionali, attribuiti dal decreto del Direttore Generale DG/124/2005 del 23 giugno 2005 e di asicurare il raggiungimento degli obiettivi prefissati per il 2008.

In particolare sono state curate le seguenti attività:

- Coordinamento delle attività necessarie alla costituzione della Biblioteca e del Portale web ISPRA con unificazione delle strutture precedenti (ex APAT, ex INFS e ex ICRAM).
- Assolvimento degli adempimenti previsti dal D.Lsg. n. 196/2003, recepito da APAT tramite la Disposizione n.1594 del 22/03/2006 e il Documento Programmatico sulla Sicurezza (DPS 2005/2006) del 20/03/06, adeguando il Dipartimento alla tutela dei dati personali e sensibili custoditi e trattati dalle singole Unità Operative.

Presentazioni, interventi e contributi vari da parte del Direttore del Dipartimento

Intervista effettuata dall'Agenzia ADNKRONOS in occasione del **Forum P.A. 2008**, Roma, Fiera di Roma, 12 maggio 2008.

Intervento introduttivo al Corso di Formazione ambientale I finanziamenti dell'Unione Europea per l'Ambiente, ISPRA, Sala Auditorium, via Curtatone 7/a - Roma 3/4 dicembre 2008.

Le attività sono state volte a garantire:

- il supporto funzionale per la gestione della documentazione e i rapporti con le altre strutture dell'Agenzia e con Enti ed Organismi esterni;
- la gestione dell'amministrazione interna contabilità, contratti al personale, procedure di acquisto di beni e servizi; gestione missioni;

Portale web

Nel corso del 2008 è stato istituito l'ISPRA e pertanto sono stati svolti incontri ed effettuati scambi con gli ex istituti ICRAM ed INFS per avviare la realizzazione del sito unico per l'Istituto.

In attesa della riorganizzazione successiva al nuovo statuto dell'Istituto, si è deciso di procedere con la creazione di una nuova homepage nel dominio www.isprambiente.it che rimanda poi ai contenuti dei tre siti dei tre enti soppressi.

La progettazione della nuova homepage è stata completata nel dicembre 2008 e la realizzazione avviata entro la fine dell'anno.

Il portale è costituito da circa 20000 pagine; all'interno vengono forniti notizie ed informazioni legate ad eventi ISPRA, informazioni e dati ambientali, servizi ai cittadini per l'adempimento di norme di legge che coinvolgono l'ISPRA, servizi per utenti che partecipano ad attività dell'Agenzia e spazi per la comunicazione con l'utenza.

I contenuti vengono costantemente aggiornati. L'aggiornamento dei dati ambientali e delle loro elaborazioni è svolto tramite procedure gestite dal Servizio che attingono nelle basi dati curate dai servizi competenti per le singole materie.

Oltre all'attività di gestione e di manutenzione ordinaria del sito sono state sviluppate nuove sezioni tematiche del sito ed implementati nuovi servizi su richiesta dei Dipartimenti ISPRA ed è stata proseguita l'attività di diffusione tramite web in diretta delle riprese degli eventi ISPRA.

Tra le attività svolte si segnala quella condotta, sotto la vigilanza del CNIPA, per l'adeguamento del portale ai criteri di accessibilità e di usabilità previsti dalle norme.

Su richiesta di alcune strutture dell'Istituto, sono state attivate ulteriori Stanze di lavoro ad accesso controllato con password; queste si sono rilevate così utili che le richieste di attivazione sono andate via via aumentando passando da 10 a 28 nel corso dell'anno.

Nel corso dell'anno sono anche state espletate tutte le attività, procedure documenti e verifiche ispettive interne ed esterne necessarie all'ingresso del processo Gestione dei contenuti informativi del portale web ISPRA" nel Sistema Gestione Qualità dell'Istituto. Il processo ha superato nel 2008 con esito favorevole le verifiche interne, ed ha ottenuto la certificazione UNI EN ISO 9001: 2000 ad inizio 2009.

Tutte le attività sono state realizzate nel rispetto della normativa vigente (Direttiva Governativa del 13/3/2001, Direttiva PCM del 2/5/2002 e Decreto legislativo 19/8/2005) e di regole internamente definite che garantiscono la coerenza di ISPRA nella comunicazione web.

In particolare le attività svolte nel 2008 hanno riguardato:

Progettazione e sviluppo di nuovi servizi

- messa in servizio della nuova sezione del portale per le attività relative ai Trasporti Nucleari "TraDaWeb": sviluppo di funzionalità per la ricezione tramite web dalle ditte autorizzate dei dati relativi ai trasporti radioattivi con controlli di congruenza formale e sostanziale dei dati trasmessi e invio di ricevuta o di indicazione di invio non corretto all'utente;
- progettazione e realizzazione del sito della rivista on line Ideambienteweb con il contributo del Servizio Comunicazione;
- realizzazione del sito multilingue e avvio della gestione delle sezioni;
- progettazione della nuova tipologia di pagina del portale e realizzazione delle pagine:Agenda 21, frane, biodiversità; VIA e VAS;
- attivazione delle funzionalità rss feed per le principali sezioni della homepage;

Gestione dei contenuti

- il coordinamento dei flussi informativi tra tutte le unità dell'Istituto coinvolte nel processo di alimentazione del portale;
- la redazione di testi ex-novo e l'*editing* dei testi curati dai diversi autori ai fini della loro rispondenza a linee guida interne;
- la predisposizione di contenuti in lingua inglese, francese e spagnolo;
- la gestione delle iscrizioni *online* agli eventi ISPRA e la gestione di tutti i dati acquisiti *online* tramite *form* e questionari;
- l'aggiornamento dei contenuti attraverso il sistema di *Content Management* e la elaborazione di tutte le risorse del portale (file allegati, immagini e tabelle);
- la riorganizzazione dei contenuti della homepage con aumento della visibilità di alcune pagine su segnalazione dei singoli Dipartimenti;

- redazione ed invio della Newsletter ISPRA che conta 3967 iscritti al 31/12/2008 (+ 2032 iscritti rispetto al 31/12/2007).
- monitoraggio di tutte le pagine tematiche del portale in relazione all'evoluzione della normativa ambientale e del corrispondente contesto di applicazione al fine di sollecitarne l'aggiornamento da parte dei referenti Web;
- studio e sviluppo degli indicatori di informazione e comunicazione ambientale su Web nell'ambito del capitolo sulla promozione e diffusione della cultura ambientale pubblicato nell'Annuario dei dati ambientali di ISPRA, edizione 2008;
- studio e sviluppo degli indicatori di informazione e comunicazione ambientale sui Web relativi alle aree urbane per il volume sulle aree urbane, edizione 2008.

Gestione tecnica e monitoraggio del portale

- l'interfaccia con i fornitori di servizi (CASPUR) per la risoluzione di tutte le problematiche tecniche individuate;
- la gestione delle segnalazioni tecniche notificate dall'utenza attraverso l'indirizzo di posta elettronica: webapat@apat.it
- l' amministrazione del sistema di *content publishing e site management* e la risoluzione di tutte le problematiche tecniche legate all'utilizzo dei prodotti software per la gestione delle risorse del portale;
- la realizzazione della trasmissione in diretta web degli eventi ISPRA;
- il monitoraggio del portale in termini di corretta funzionalità dei servizi offerti e in termini di accessibilità delle pagine ai diversamente abili;
- il monitoraggio degli accessi. Per quanto riguarda quest'ultima attività è stato istituito un gruppo di ricerca per l'individuazione delle caratteristiche della utenza del portale attraverso le registrazioni degli accessi alle diverse sezioni del portale che ha prodotto un volume sull'argomento contenente anche la determinazione della tipologia della relazione mensile sulle statistiche di accesso;
- l'implementazione dei software e dell'hardware
- sperimentazione per l'utilizzo di software open source per la realizzazione di un sito sul server di Via Curtatone (Progetto Testserver)

Formazione del personale

E' stato organizzato il 13 Novembre 2008 un corso di formazione per il personale, esteso anche ai curatori della rivista Ideambienteweb sulla redazione e sull'utilizzo del Back Office della sezione della rivista on line Ideambienteweb;

Sono stati conseguiti tutti gli obiettivi nell'ambito delle attività pianificate, tra cui si mettono in evidenza :

- lo sviluppo del portale e l'incremento dei servizi offerti all'utenza;
- il mantenimento dell'omogeneità dei contenuti e della grafica delle pagine web secondo le linee guida del sito;
- il livello di accessibilità raggiunto dal sito;
- l'aggiornamento dell'Hardware e del Software del sito;

- il numero di pagine visitate mediamente nel periodo è di circa 500.000 pg/mese (esclusi utenti interni e spider dei motori di ricerca).

I dati statistici relativi al sito **www.apat.it** riferiti relativi agli accessi effettuati nel primo semestre 2008 esclusivamente ad utenti esterni all'Istituto indicano: pagine viste 3.339.844 - media pagine visitate/mese 556.540 – Visite 1.010.347.

Biblioteca

Le attività sono state volte alla valorizzazione del patrimonio della Biblioteca, anche attraverso lo scambio di pubblicazioni scientifiche con Enti e Istituti nazionali e internazionali, alla catalogazione indicizzazione e sviluppo Thesaurus e a garantire tutti i servizi all'utenza di cui si riportano i seguenti dati statistici

UTENTI	SEDE VIA CURTATONE	SEDE VIA BRANCATI	TOTALE
VISITE UTENTI INTERNI	830	293	1123
VISITE UTENTI ESTERNI	384	21	405
INTERNI	182	114	296
ESTERNI	144	16	160
STAGISTI	7	1	8

Biblioteca APAT - Sedi di via Curtatone e di via Brancati

Numero totale di utenti registrati nell'Anagrafe	839
Utenti attivi nell'anno di riferimento	179
Utenti iscritti Anagrafe nell'anno di riferimento	32
Prestiti e consultazioni registrate nell'anno di riferimento	1472
Prestiti giornalieri ad utenti esterni	186
Prestiti da Magazzino L.re Papareschi	98

Prestito interbibliotecario

Le richieste di prestito interbibliotecario (ILL) e fornitura di articoli (DD) sono state n. 307 quelle inoltrate ad altre biblioteche e n. 460 quelle ricevute da altre biblioteche.

Aggiornamento sito Itnternet Biblioteca

Aggiornamento dei dati e delle risorse a disposizione dell'utenza (schede informative b-d; periodici in abbonamento, inserimento della modulistica vigente, segnalazione di eventi, avvisi all'utenza,etc.).

Opac

Dal sito internet della biblioteca è consultabile il catalogo on line (http://opac.apat.it.).

Nel mese di novembre 2008, contemporaneamente al nuovo sistema di gestione della biblioteca Sebina OpenLibrary, è stato installato (Cottimo Fiduciario n° 280/07/CF DATA MANAGEMENT) il nuovo Opac che si differenzia da quello precedente in quanto, grazie all'aggiunta di nuovi canali di ricerca, permette un'interrogazione molto più specifica del materiale cartografico. I nuovi canali permettono la ricerca per proiezione, per scala, per coordinate geografiche, per comune, provincia e regione. Inoltre, è stata migliorata la visibilità dei dati e sono state aggiunte ulteriori informazioni nelle schede di dettaglio delle notizie: visualizzazione dell'url dei periodici online; visualizzazione dell'anno di pubblicazione dei

documenti cartografici; visualizzazione dei legami inferiori raggruppati per natura; visualizzazione ordinata dei termini di relazione del thesaurus; ordinamento per natura delle descrizioni sintetiche derivate da ricerca.

Allegati multimediali

Dall'Opac è possibile scaricare il testo completo delle pubblicazioni ex APAT in formato pdf, quando questo viene reso disponibile.

Grazie ad una convenzione con l'Università di Siena che ha digitalizzato una selezione di circa 650 carte geologiche antiche possedute dalla Biblioteca, per alcuni anni è stato possibile visualizzare la cartografia antica. Venuta meno la disponibilità dell'Università di Siena a fornire questo servizio, si è provveduto a visualizzare le carte tramite l'Opac del Polo. E' stata effettuata la conversione dei files delle 650 carte antiche dal formato originario (ECW) in un formato più facilmente gestibile (JPG). Per consentire la visualizzazione delle carte è stato necessario modificare in catalogo i legami di ognuna delle 650 carte.

Acquisizione e incremento del patrimonio bibliografico della Biblioteca (sedi Curtatone e Brancati).

- Acquisto di n. 457 periodici in formato cartaceo ed on-line, monitoraggio costante di ordini, annullamenti, solleciti arretrati riviste, fatture, fascicoli doppi;
- Gestione lista periodici in formato cartaceo ed on-line per gara europea 2009-2011;
- Gestione lista periodici in formato cartaceo ed on-line per proroga anno 2009 abbonamenti con EBSCO comprensiva dei titoli ex ICRAM ed ex INFS;
- Acquisto di 373 monografie, 23 norme tecniche e 26 carte geologiche;
- Acquisto abbonamento GURITEL FORFAIT 2008;
- Fascicolazione periodici in scambio in collaborazione con Settore Catalogazione, Indicizzazione e Sviluppo Thesaurus;
- Fascicolazione di 457 periodici in acquisto (326 sede Curtatone - 131 sede Brancati)
- Rilegatura (contratto 2007) di n. 135 volumi di fascicoli periodici presenti nella sede di Curtatone, monitoraggio del materiale da rilegare e procedure relative al contratto di rilegatura con la società incaricata; Rilegatura periodici della sede di Brancati, selezione documentazione, redazione elenchi e indicazione delle annate e dei codici di rilegatura, contatti con il rilegatore, lavorazione dei volumi rientrati

Gestione dati patrimoniali della Biblioteca

Collaborazione alle attività legate alla gestione dei contratti in corso: EBSCO INTERNATIONAL INC per i periodici; ESIA BOOKS AND JOURNALS s.r.l. per le monografie; UNI per le Norme Tecniche; IGM per l'acquisto carte geologiche; GURITEL per gestione G.U. on - line

Gestione periodici

Nuove testate catalogate	40
Testate di periodici in acquisto (inventari)	223
Testate di periodici in scambio (inventari)	355

Periodici in scambio

Nel corso dell'anno, anche in base alle indicazioni emerse durante il workshop di Rimini 2007, sono stati aggiunti all'archivio degli scambi alcuni nuovi partner italiani ai quali è stato inviato il modulo di partecipazione al programma. Per ognuno dei 45 enti in scambio italiani che non

avevano risposto al precedente questionario, è stata fatta un'approfondita ricerca in rete per verificare eventuali cambiamenti istituzionali e/o di indirizzo e per individuare nuovi referenti. Sono state inviate quindi nuove comunicazioni e a oggi sono pervenute 18 risposte al questionario.

È proseguito il lavoro di aggiornamento dell'indirizzario degli Enti in scambio, che viene effettuato parallelamente all'arrivo delle pubblicazioni.

Fascicolazione periodici in scambio

Gestione e registrazione su Sebina di **355** testate di periodici correnti, di cui **126** italiani

Attribuzione di 355 di numeri di inventario, registrazione ed etichettatura di circa 1200 fascicoli, invio di **125** cartoline per confermare gli scambi in corso.

Gestione fascicoli doppi

La biblioteca collabora con il CILEA al servizio *Scambi e doni tra biblioteche* (http://www.virtual-library.it/) mantenendo costantemente aggiornato il proprio elenco dei fascicoli doppi.

Inventariazione e catalogazione del materiale biblio-cartografico

Monografie e normativa tecnica (UNI)		
Inventariazione e gestione	653	
Condivisi in Indice	601	
Solo in Polo	52	
Catalogazione semantica monografie	653	
Modalità di acquisizione		
Acquisto	310	
Dono/ Scambio	275/59	
Carte (Sartor)		
Catalogazione descrittiva	305	
Catalogazione semantica	305	
Collocazione documenti già catalogati		
Spogli di articoli di periodici e monografie		
Catalogazione descrittiva		1482
Abstract		-
Catalogazione semantica spogli (legami titolo-thesauro)		6799

Polo GEA - SBN (GEA RM426)

D'intesa con l'ICCU, a seguito dei cambiamenti istituzionali intervenuti, si è reso necessario modificare la denominazione da Polo APAT a Polo GEA e tornare quindi alla originaria denominazione del Polo. E' in corso di definizione la convenzione con l'ARPA FVG per l'ingresso nel Polo GEA. Sono state rielaborate, tenendo conto dei cambiamenti istituzionali intercorsi, le convenzioni con l'ORSA e l'ARPA Puglia in scadenza al 31.12.2008. Le tre convenzioni saranno quindi riproposte a breve scadenza.

Sono state svolte operazioni di routine (monitoraggio continuo della base dati per verifiche, correzioni e allineamenti di notizie e autori con la base dati dell' Indice SBN) e attività di tutoring delle Biblioteche dell'ICRAM e dell'ORSA, già inserite nel polo APAT (nuovi autori inseriti in Polo n. 4173)

Sebina OpenLibrary

La necessità di garantire la sicurezza dei dati ospitati dal Polo e una maggiore efficienza nella gestione delle biblioteche che vi aderiscono, ha reso necessario un adeguamento del sistema di gestione del Polo, sia dal punto di vista del software che dell'hardware. Questo obiettivo è stato raggiunto con il passaggio da Sebina 4.5.3 a Sebina Openlibrary. Il nuovo software è stato installato sul server HP Proliant ML 320, di recente acquistato dalla Biblioteca e sul quale era stato precedentemente installato il modulo OPAC di Sebina OpenLibrary. In questo modo è stato possibile dismettere il vecchio server Alpha DS20 sul quale era installato il precedente sistema.

Con il passaggio a Sebina Openlibrary è stata semplificata l'architettura hardware del sistema informativo del Polo GEA, passando da tre ad un unico server. Per quanto riguarda il software, invece, si è passati da un sistema operativo proprietario (TRU64 Unix) ad uno open source (Linux).

Il passaggio al nuovo sistema ha comportato l'avvio di molte attività collaterali, come la creazione di nuovi profili per tutti gli operatori, la riconfigurazione di parametri relativi alla catalogazione, al prestito, la configurazione delle stampanti, etc. Sono state riscontate diverse anomalie, soprattutto in quelle funzionalità utilizzate quasi esclusivamente dalla biblioteca ISPRA, ad esempio: thesaurus e catalogazione delle carte.

Sono state inoltrate a DATA MANAGEMENT 71 segnalazioni e/o richieste, attraverso il portale http://www.sebina.it, di cui 40 nel periodo successivo al passaggio a Sebina OpenLibrary3d.

Nel mese di ottobre si sono svolti i corsi di aggiornamento del personale sul nuovo sistema. I corsi a cui hanno partecipato anche rappresentanti delle biblioteche aderenti al Polo GEA, si sono svolti in tre fasi: Gestione catalogo Libro Moderno SBN (7, 8 e 9 ottobre); Gestione utenti, Prestito locale e Interbibliotecario Opac, servizi on-line per utenti (14, 15 e 16ottobre); Gestione acquisizioni - Gestione amministrativa periodici e fascicoli (21, 22 e 23 ottobre).

Gestione e sviluppo di thesauri

ThIST (Thesaurus Italiano di Scienze della Terra): per implementare l'attività di indicizzazione dei titoli analitici è stato formato un gruppo di lavoro costituito principalmente da geologi del Dipartimento Difesa del Suolo. Il gruppo, coordinato da Olivetta e Ercolani, è formato da: D'Angelo, Pampaloni, Pantaloni, Pichezzi, Rossi, Ventura. Individuata preliminarmente una lista di periodici da sottoporre all'indicizzazione, ritenuti di maggiore valenza scientifica nel campo delle Scienze della Terra e affini, si è provveduto ad aggiornarne le consistenze, richiedendo ai fornitori gli eventuali numeri arretrati. Le testate sono state suddivise equamente tra i collaboratori a seconda della specializzazione di ciascuno. Nel corso dell'anno si sono svolti una serie di incontri nei quali è stato illustrato ai componenti del gruppo la metodologia di catalogazione semantica e il ThIST, lo strumento utilizzato per l'indicizzazione. Successivamente è stato illustrato il funzionamento del software Sebina 4.3 e quindi Sebina Openlibrary.

Multilingual Thesaurus of Geosciences: il Gruppo di Lavoro internazionale del progetto Multilingual Thesaurus of Geosciences (MTG) (Olivetta è il rappresentante italiano), ha avuto il suo incontro annuale in Svezia, presso la sede del Servizio Geologico Svedese ad Uppsala. È continuato il lavoro avviato nei meeting precedenti (sviluppo delle gerarchie e revisione dei termini del precedente thesaurus) e ciascun membro del gruppo ha riferito i progressi realizzati sulla propria parte di termini controllati. È stata poi presa visione di un software open source sviluppato da esperti FAO per la gestione di thesauri multilingue fruibile direttamente online, via browser, che molto probabilmente sarà adottato dal gruppo per la gestione dell'MTG. Si è deciso che si proverà nuovamente ad allargare il gruppo di lavoro invitando altre nazioni che non hanno

ancora dato la loro adesione. Il prossimo incontro per l'anno 2009 è stato programmato a San Pietroburgo in modo da coinvolgere anche i partner russi.

ACNP (www.cib.unibo.it)

La Biblioteca ISPRA partecipa al Catalogo Collettivo Nazionale dei Periodici (ACNP) con **845 testate.** Il codice della Biblioteca APAT in tale banca di dati è **RM519.** Nel corso dell'anno sono stati effettuati numerosi aggiornamenti relativi alla chiusura di alcune testate di periodici e alle modalità di espletamento dei servizi della biblioteca. E' stato aggiornato anche il posseduto cumulativo.

Annuario dei dati ambientali 2008

Redazione dell'indicatore "Servizi bibliotecari e risorse per l'utenza" nel Capitolo *Promozione e diffusione della cultura ambientale.*

Miglioramento e arricchimento dell'indicatore "Servizi bibliotecari e risorse per l'utenza", con ampliamento dell'indagine a biblioteche di interesse geologico e ambientale presenti sul territorio italiano.

Sistema gestione qualità

Attività per il mantenimento della certificazione UNI EN ISO 9001:2000 del processo acquisizione, trattamento catalografico e gestionale, conservazione, tutela e fruizione del patrimonio bibliografico, cartografico e fotografico della Biblioteca, ottenuta nel novembre 2006 da parte dell'Organismo CSQ, accreditato SINCERT.

- preparazione/verifica e aggiornamento delle procedure/istruzioni operative del Servizio/Dipartimento (PA.BIB.01, PA.BIB.02, PD.BIB.01, PS.BIB-DOC.01, PS.BIB-DOC.02, IO.BIB-DOC.01 e relativi allegati e altri documenti di registrazione);
- supporto ai Responsabili di Dipartimento/Servizio/Processo (RD/RS/RP) nel miglioramento continuo del SG;
- gestione della documentazione di pertinenza del Sistema di Gestione;
- redazione e invio dei verbali delle riunioni interne afferenti alla qualità;
- contatti e collaborazione con Pre-SGQ/DIR-QUAL;
- partecipazione alle riunioni del Comitato di Verifica e di Riesame;
- preparazione agli audit interni (09/07/2008) ed esterni (a cura dell'ente di Certificazione CSQ, 17.01.08; 13.01.09)
- aggiornamento sito Intranet SGQ con procedure/istruzioni/moduli/registrazioni vigenti emesse da BIB-DOC;
- referente BIC (Biblioteche italiane Certificate) per la Biblioteca APAT (ora ISPRA).
- coordinatore focus group ADES PB (Analisi Dati e Elaborazioni Statistiche Processo Biblioteca)

Organizzazione di seminari

Sono stati presentati da EBSCO INTERNATIONAL INC.

- EJS EBSCO HOST ELECTRONIC JOURNALS SERVICE .

- EBSCONET. BANCA DATI AMMINISTRATIVA E BIBLIOGRAFICA

- DATA MANAGEMENT S.p.A ha realizzato il CORSO SEBINA OPEN LIBRARY

Pubblicazioni, comunicazioni e poster a convegni

- MARI G.M. - Progetto Verifiche sperimentali di applicabilità della Guida al rilevamento e alla rappresentazione della Carta idrogeologica d'Italia alla scala 1:50.000 (Quaderni SGN n° 5, serie III, IPZS, 1995). Finalità e contenuto della ricerca. Risultati preliminari e valutazioni per la predisposizione alla stampa in Memorie Descrittive Carta Geologica d'Italia.

- FINOCCHIARO G., INSOLVIBILE M., SASO A.L., SBREGLIA N. - Customer satisfaction in Biblioteca: utenti soddisfatti?- De Qualitate, 2008, 10, pp. 60-71.

- SASO A.L. - I Servizi all'utenza della Biblioteca APAT - Officina P.A., FORM P.A. 2008.

Educazione e formazione ambientale

Sono state svolte le funzioni di indirizzo e di coordinamento delle attività previste per il Servizio stesso, definite nel decreto n. 13/2007 del 5 giugno 2007, come descritto nel seguito per ciascun Settore.

Sono state svolti inoltre i compiti connessi ai seguenti incarichi:

Referente dell'Annuario dei dati ambientali per il Dipartimento

In questo ambito, è stato assicurato il coordinamento delle attività di popolamento dei seguenti indicatori inseriti nell'edizione 2008 dell'Annuario, concernenti l'informazione, la comunicazione, l'educazione e la formazione ambientale:

- servizi bibliotecari e risorse per l'utenza;
- informazione ambientale su web;
- comunicazione ambientale su web;
- offerta formativa ambientale;
- offerta di e-learning;
- offerta di educazione ambientale;
- operatività nella rete di educazione ambientale.

È stata inoltre curata la redazione del capitolo 11 "Strumenti per la conoscenza, la consapevolezza ambientale e l'interfaccia con il mercato", per la parte di competenza del Dipartimento BIB, del volume "Tematiche in primo piano".

Sono state redatte e/o aggiornate le Procedure di Agenzia, di Dipartimento, di Servizio e le Istruzioni Operative, concernenti i "corsi di formazione ambientale in presenza"

In tale ambito è stata ottenuta la certificazione UNI EN ISO 9001:2000, in seguito all'audit dell'Ente Certificatore il 16/01/2008. E' stato sostenuto un audit interno il 30/09/2008 nel corso del quale è stato evidenziato il corretto allineamento del processo al SGQ di ISPRA e non sono emersi rilievi di sistema classificati come non conformità, ma solo rilievi classificati come osservazioni.

Coordinamento del Gruppo di lavoro interagenziale dei referenti per l'educazione ambientale orientata alla sostenibilità (EOS ex Gruppo C.I.F.E.)

Le attività svolte precedentemente nell'ambito del Gruppo di lavoro C.I.F.E sono state finalizzate ad un rilancio delle sue finalità e della collaborazione tra l'ISPRA (ex APAT) ed ARPA/APPA, attraverso la predisposizione e la condivisione di un nuovo documento programmatico (Carta di Potenza) che è stato approvato dal Consiglio Federale nella seduta del 7 maggio 2008. Per il dettaglio delle attività, cfr. Settore Educazione Ambientale.

Formazione ambientale

Corsi di formazione ambientale

Sono stati realizzati 7 corsi di formazione ambientale:

- Applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati , 7 - 8 maggio / 25 - 26 giugno
- Criteri Metodologici per l' applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati (Aggiornamento), 8 luglio
- Il Rischio delle sostanze chimiche e il regolamento REACH I edizione 13-14-15/20-21-22 ottobre
- Il Rischio delle sostanze chimiche e il regolamento REACH II edizione, 10-11-12 /17-18- 19 novembre
- Il Ripristino degli Ecosistemi Marino Costieri e la Difesa delle Coste sabbiose nelle Aree Protette 25-26 settembre, 9/30 ottobre
- Gli Strumenti di MedWet per l'inventariazione, la valutazione ed il controllo delle Zone Umide, 18-19-20 novembre
- I finanziamenti dell'Unione Europea per l'Ambiente, 3-4 dicembre

Ai corsi di formazione hanno partecipato più di 600 utenti per un totale di 208 ore di formazione in aula, sul campo e attraverso gruppi di lavoro. Sulla base di tali procedure è stato redatto il calendario dei corsi previsti e realizzati per il 2008. Per ciascun corso realizzato sono state inoltre predisposte le relative notizie per la loro pubblicazione sul sito web "Formeducambiente", sul sito portale ISPRA e sulla rivista Ideambiente.

Partecipazione al sottogruppo del GdL EOS per lo sviluppo delle attività per il "Corso per Educatori".

Allestimento aula di formazione ambientale

Sono state seguite le procedure di aggiudicazione della gara ai fini dell'allestimento dell'Aula Didattica.

È stata inoltre assicurata la conduzione dei lavori per la fornitura degli arredi e per l'esecuzione dell'impianto di cablaggio nonché, in collaborazione con il Servizio WEB, seguita la procedura per la fornitura delle apparecchiature informatiche necessarie.

L'allestimento (arredi e cablaggio) è stato regolarmente eseguito ed ultimato entro il mese di dicembre 2008.

Tirocini di formazione ed orientamento

Attivazione di **8 tirocini** di formazione ed orientamento per iscritti a Master su tematiche ambientali, neolaureati e studenti iscritti a corsi di laurea in materie ambientali, tramite convenzioni con Università ed altri Enti di Formazione.

Stage e Tirocini di formazione ambientale

Avvio e conclusione della sessione 2008 che ha visto la partecipazione di 64 stagisti, di cui 53 hanno concluso le attività di stage con la consegna della tesina.

Per la Sessione di stage 2009 è stato applicato il Nuovo Regolamento ISPRA e le nuove Procedure, come previsto anche nel documento per gli Obiettivi 2009 del Dipartimento BIB; le Unità ISPRA hanno inviato 89 richieste di attivazione stage.

E' stata predisposta la pubblicazione delle tesi di stage relative alle sessioni 2006 e 2007, attualmente in fase di stampa.

Sono state inserite nella 'Banca Dati Stage e Tirocini', interrogabile attraverso le pagine del sito web "Formeducambiente", le tesi di stage relative alla I e II sessione 2006 ed alla sessione 2007.

Si è inoltre tenuta una riunione preliminare per l'entrata nel Sistema Gestione Qualità anche del processo Stage.

Formazione ambientale a distanza

Pubblicazione sul sito web Formeducambiente, nelle pagine dedicate alla FAD della modalità on line dei 6 corsi di formazione ambientale realizzati in presenza (1 dei corsi in fase di pubblicazione) e dei seguenti 3 corsi realizzati nell'ambito del Programma di Cooperazione Bilaterale Italo-Egiziana:

- Coastal Areas Environmental Impacts Assessment And Management

- Environmental and soil management systems

- Acoustic Pollution And Measurements

In totale sono stati pubblicati n. 167 contenuti formativi.

Nel corso del 2008 gli iscritti alla modalità on-line dei corsi di formazione ambientale sono stati 1262 (3921 iscritti dal 2006).

Sono stati inoltre realizzati 3 CD *interattivi* con la documentazione di approfondimento per i corsi di formazione in presenza

Sono state inoltre avviate le attività di definizione delle diverse fasi di sperimentazione e successiva pubblicazione on line della piattaforma per l'*e-learning,* Moodle, in collaborazione con il Settore Web.

Indicatore Formazione Ambientale

E' stata attivata una rete di referenti per la formazione ambientale nel Sistema delle Agenzie finalizzata alla raccolta dei dati ai fini dell'implementazione degli indicatori: offerta di formazione ambientale - offerta di e-learning.

L'indicatore offerta di formazione ambientale è stato implementato con i dati relativi agli Stage e Tirocini attivati su tematiche ambientali.

Sito "Formeducambiente"

Collaborazione con il Servizio Portale Web per la progettazione e la cura della revisione del sito web "Formeducambiente".

Cura e aggiornamento delle pagine web "Stage e tirocini", "Corsi di formazione ambientale"e "Formazione ambientale a distanza".

Partecipazione al Sottogruppo "Comunicazione" del GdL EOS per la realizzazione della sezione del sito dedicata.

Nel 2008 i contatti sono stati 258900 con un media di 23536 pagine viste/mese

Eventi promossi e relazioni

- Le attività di formazione ambientale di APAT, Forum PA 13 maggio 2008
- Introduzione alla giornata sulle metodologie di formazione, corso di formazione "Il Rischio delle sostanze chimiche e il regolamento REACH I e II ed.", 22 ottobre e 19 novembre 2008-12-09

- Aspetti teorici della formazione: la progettazione, corso di formazione "Il Rischio delle sostanze chimiche e il regolamento REACH I e II ed.", 22 ottobre e 19 novembre 2008-12-09
- Aspetti teorici della formazione: la valutazione, corso di formazione "Il Rischio delle sostanze chimiche e il regolamento REACH I e II ed.", 22 ottobre e 19 novembre 2008-12-09

Poster e brochure

- Poster di presentazione del corso di formazione ambientale "Applicazione dell'Analisi di rischio ai siti contaminati"
- Poster di presentazione del corso di formazione ambientale "Criteri Metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati (Aggiornamento)"
- Poster di presentazione del corso di formazione ambientale "Il Rischio delle sostanze chimiche e il regolamento REACH" I e II edizione
- Poster di presentazione del corso di formazione ambientale "Il Ripristino degli Ecosistemi Marino Costieri e la Difesa delle Coste sabbiose nelle Aree Protette"
- Poster di presentazione del corso di formazione ambientale "Gli Strumenti di MedWet per l'inventariazione, la valutazione ed il controllo delle Zone Umide"
- Poster di presentazione del corso di formazione ambientale "I finanziamenti dell'Unione Europea per l'Ambiente"

Educazione ambientale

- Come Segreteria Tecnica del Gruppo interagenziale EOS (ex CIFE) sono state organizzate e svolte **8 riunioni (di cui 7 a Roma presso APAT – ISPRA e 1 a Modena),** con invio delle convocazioni, redazione agenda di lavoro, redazione delle sintesi dei lavori, coordinamento delle relazioni di rete e elaborazione dei documenti di lavoro.
- Sono stati attivi **4 Sottogruppi** (Documento programmatico Gruppo CIFE (Carta di Potenza); Atti del Corso – laboratorio di educazione ambientale; Riorganizzazione ed ampliamento della pagina web dedicata sul sito www.formeducambiente.apat.it; Progettazione e organizzazione del Seminario "Reti per l'educazione orientata alla sostenibilità" – Modena, 12-13 giugno 2008), con svolgimento di riunione preliminare (Modena, 11/03/2008).
- Completamento del Corso Laboratorio di educazione ambientale con lo svolgimento del Modulo formativo "Reti per l'educazione orientata alla sostenibilità", Modena, 12-13 giugno 2008 ed elaborazione del documento "Atti del Corso – laboratorio di educazione orientata alla sostenibilità", in via di pubblicazione online sul sito-portale Ispra.
- Progettazione ed elaborazione del kit didattico di gioco-simulazione sui cambiamenti climatici *"Vallo a dire ai dinosauri"* per scuole superiori, con rielaborazione ed integrazione dei materiali utilizzati per la Conferenza Junior sui cambiamenti climatici 2007, impostazione ed elaborazione dei testi del "Manuale di giocosimulazione per i facilitatori", ed esamina di proposte di impostazione per la grafica e la stampa.
- Partecipazione alle attività del Comitato Nazionale per il Decennio ONU dell'Educazione allo Sviluppo Sostenibile (DESS) coordinato dalla Commissione Nazionale Italiana dell'UNESCO, in particolare la partecipazione alla III^ Riunione del Comitato nazionale (Roma, Società Geografica Italiana, 15 maggio 2008), la partecipazione alla Conferenza stampa di lancio della III^ Settimana nazionale dell'Educazione allo sviluppo sosteniibile (Roma, sede CNI UNESCO, 5 novembre 2008), e la promozione e diffusione delle informazioni relative alla Settimana DESS (10 – 16 novembre 2008), dedicata al tema Rifiuti,

tramite pubblicazione sull'homepage Educazione Ambientale e Gdl EOS del sito Formeducambiente.

- Partecipazione alla Commissione Tecnica Giudicante della FEE (Foundation of Environmental Education) Italia, per la valutazione dei Questionari inviati dai Comuni candidati all'assegnazione delle Bandiere Blu 2008 – Spiagge, Sezione "Educazione Ambientale ed Informazione"
- Partecipazione al Gruppo di lavoro "Ripristino ecosistemi marino-costieri" per le attività di informazione e coinvolgimento delle comunità locali e la collaborazione nella redazione del documento: "Il ripristino degli ecosistemi marino-costieri e la difesa delle coste sabbiose nelle aree protette" – cap. "La partecipazione: strumenti e metodologie"
- Contributo al capitolo 18 dell'Annuario ISPRA (ex APAT) dei dati ambientali: "Promozione e diffusione della cultura ambientale" , per il popolamento degli indicatori "Offerta di educazione ambientale" e "Operatività nella rete locale di educazione ambientale", e alla predisposizione del cap. 6 del documento di sintesi "Tematiche in primo piano".
- Cura ed aggiornamento dei contenuti del sito www.formeducambiente.apat.it, per le sezioni Educazione ambientale e Gruppo di lavoro interagenziale dell'Educazione Orientata alla Sostenibilità (EOS).

Eventi promossi e relazioni

- A. Pirozzi, D. Antonietti, A. Casali, S. Calicchia, P. Galliani, A. Giuliani, relazione su: *"La promozione della cultura ambientale: le attività di educazione ambientale e di divulgazione ai Piccoli Comuni dell'Apat"* nell'ambito del Forum P.A. 2008 – Roma, 12/05/2008
- S. Bonaventura, relazione su: "Le metodologie e gli strumenti della partecipazione" nell'ambito del corso "Il ripristino degli ecosistemi marino-costieri e la difesa delle coste sabbiose nelle aree protette" – Modulo: "L'informazione e il coinvolgimento delle comunità locali" – Roma, 26/09/2008
- S. Bonaventura, S. Calicchia, P. Polidori, relazione su: *"La gestione responsabile dei rifiuti: una sfida per la sostenibilità del territorio"* nell'ambito della Tavola rotonda organizzata dall'AIIG – Roma, 12/11/2008
- S. Bonaventura, relazione su: *"Dall'educazione ambientale all'educazione alla sostenibilità: cambiare il punto di vista"* nell'ambito del corso di formazione "Progettare locale in Europa" - Colleferro, 16/10/2008
- S. Bonaventura, relazione su: *"Progettare nella scuola con nuove metodologie educative"* nell'ambito del corso di formazione "Progettare locale in Europa" - Colleferro, 21/10/2008
- S. Calicchia, relazione su: "Educare alla sostenibilità nel contesto del Decennio ONU dell'Educazione allo sviluppo sostenibile: strategie, attività in corso e criticità" nell'ambito del corso di formazione "Progettare locale in Europa" - Colleferro, 21/10/2008
- S. Bonaventura, relazione su: *"Quali contributi e strategie per dare continuità ai progetti di educazione ambientale"* nell'ambito del corso di formazione "Progettare locale in Europa" - Colleferro, 20/11/2008
- S. Bonaventura, relazione per il seminario di apertura del ciclo di laboratori didattici sul tema: "Geografia, agricoltura e cambiamenti climatici" – AIIG, Roma 04/11/2008

Divulgazione ai piccoli comuni

- Progetto di revisione e aggiornamento degli indicatori delle 8 aree tematiche della banca dati Ecocatasto.
- Raccolta, aggiornamento, ed implementazione della Banca Dati Ecocatasto per i Piccoli Comuni mediante il popolamento degli indicatori territoriali.
- Impostazione di una scheda tecnica preliminare per la realizzazione dello strumento Ecobilancio : sviluppo delle singole fasi di lavoro e degli eventuali indicatori da utilizzare, anche sulla base dei documenti prodotti dal gruppo di Lavoro Clear-Contabilità Ambientale
- Modifiche ed aggiornamenti delle pagine web dedicate al Settore "Divulgazione ai Piccoli Comuni" sul sito "Formeducambiente" : predisposizione di nuove cartelle per la raccolta dei progetti e degli studi, della principale normativa vigente, e di "strumenti di sostenibilità per i piccoli Comuni", (EMAS ed ISO", "Ecolabel, EPP, GPP", "Agenda 21 locale); Predisposizione dei contenuti e pubblicazione nelle pagine dedicate.
- Raccolta dati AATO per gli indicatori dell'area tematica 'Acqua' attraverso richieste dirette a livello comunale e caricamento dati nel DB Ecocatasto.
- Aggiornamento della DB Ecocatasto con i dati forniti dal Dipartimento Difesa del suolo – Servizio geologico d'Italia, Progetto IFFI. Relativi a : "Numero di frane", "Area in frana", "Indice di franosità",
- Sviluppo di nuove metodologie per la visualizzazione dell'Ecopiano (rappresentazione grafica dell'Ecocatasto), attraverso l'utilizzo dei GIS per la produzione di cartografia tematica, rappresentativa dei valori degli indicatori di ciascun tematismo (socio economici ed ambientali).
- Partecipazione al Gruppo di Lavoro "Multifuzionalità e Piccoli Comuni", costituito in collaborazione con il Dipartimento Difesa della Natura – Servizio Uso Sostenibile delle Risorse Naturali, per la realizzazione di attività e/o studi-progetti di interesse comune. In tale ambito, sono seguiti i primi 2 incontri con i Sindaci dei Piccoli Comuni della Valle del Giovenzano per valutare le possibili attività da parte di ISPRA supporto tecnico-scientifico e di formazione agli amministratori locali.
- Partecipazione alle riunioni del Gruppo di Lavoro Città medio piccole del Coordinamento nazionale A21L per la partecipazione al bando INTERREG IV C.
- Collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (prot.DSA-2008-0032647 del 12/11/08) per il progetto Attività di supporto ai Piccoli Comuni, realizzato anche avvalendosi delle strutture operative di ANCI, con particolare riferimento alle attività di formazione, divulgazione, delle informazioni ambientali.
- Contatti e incontri con gli amministratori del Parco Regionale Monti Lucretili per la definizione di attività di interesse comune e redazione di bozza di protocollo d'intesa. Attività in collaborazione con Settore Aree Protette di ISPRA.
- Partecipazione del Settore all'evento "Anno internazionale del pianeta terra" organizzato dal Dipartimento Difesa del Suolo.
- Progetto di 'Ricognizione dei Musei siti nei Piccoli Comuni' in collaborazione con il Servizio Attività Museali: messa a punto di un questionario per la raccolta ed analisi dei dati. Allo stato attuale il questionario e' stato somministrato ai piccoli Comuni delle regioni Umbria ed Abruzzo.

"I Piccoli Comuni Italiani", pubblicato on-line sulle pagine web del Settore all'interno del Sito Formeducambiente.

Eventi promossi e relazioni

- Gorizia, 29 gennaio 2008 – International Desk Tavolo Tecnico Valorizzazione del Territorio: presentazione lavoro in collaborazione con il Dipartimento di Tutela della Natura "La multifunziuonalità quale strumento di sostenbilità per i piccoli Comuni"
- Roma 19 giugno 2008 ISPRA "La multifunzionalità nei sistemi di gestione e nelle economie dei piccoli comuni" Seminario/Dibattito con i Sindaci dei Piccoli Comuni realizzato in collaborazione con la Provincia di Roma
- Ciciliano (RM) 16 luglio 2008 "La multifunzionalità agroforestale: strumento di sostenibilità per i piccoli Comuni per l'Unione di Comuni Valle delle del Giovenzano"
- Roma FORUM P.A. 2008 "La promozione della cultura ambientale: Le attività di formazione, educazione ambientale e di divulgazione ai piccoli Comuni dell'APAT"

Poster e brochure

Parco Nazionale della Majella – Anno internazionale del Pianeta Terra - Poster "Il parco della Majella un territorio da gustare – Divulgazione e promozione delle Scienze della Terra nell'ambito del Premio Nazionale di Letteratura Naturalistica" - Sant'Eufemia a Majella, 18 luglio 2008.

Attivita' di tutoraggio e tirocini

- Attività di tutoraggio per lo stage "Progetto per la realizzazione di un prototipo di Banca dati socioeconomico ambientale a livello comunale"
- Tirocinio di formazione e di orientamento presso APAT in convenzione con Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Facoltà di Architettura L. Quaroni per la tesi "L'informazione ambientale per la pianificazione dello sviluppo locale: il ruolo dell'APAT nella divulgazione delle informazioni ambientali ai piccoli comuni".
- Tirocinio di formazione e di orientamento presso APAT in convenzione con Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Facoltà di Architettura L. Quaroni per la tesi "L'uso degli indicatori per il monitoraggio ambientale nei processi di pianificazione partecipata e l'attività APAT".

Attivita' museali

Le attività svolte nel 2008, per quanto dimensionate al raggiungimento degli obiettivi prefissati, rientrano in una progettualità a lungo termine, che prevede la fruizione diretta delle Collezioni (per la maggior parte tuttoggi conservate in pallet) e la riapertura del Museo delle Collezioni Geologiche e Storiche di ISPRA (già APAT).

E' stato effettuato un primo Censimento dei Plastici Storici geologici a livello nazionale anche attraverso la ricognizione e schedatura dei beni in possesso presso altri istituti. E sono stati elaborati: il "*Catalogo della Collezione dei Plastici storici*" da pubblicare in forma di volume monografico con annesso cd-rom; e il "*Catalogo ragionato delle Collezioni" F. Pescetto" e "P. De Santis". I marmi antichi.*

Museo virtuale delle collezioni geologiche e storiche dell'APAT **www.museo.apat.gov.it**

- Realizzazione e Pubblicazione on line della prima stesura del Museo virtuale ed implementazione sia della parte relativa alle Collezioni (Paleontologiche, Litomineralogiche e

Storiche) che della parte dedicata ai Progetti in corso. Cura e pubblicazione dei testi in inglese (vedi Attività Settore Coll. Paleo). Aggiornamento delle news. Esame e studio per la realizzazione di Logo e banner del sito. Organizzazione delle giornate di *"Seminario per la gestione e l'implementazione del Museo virtuale"* svolto in sede a cura della ditta Open-Lab (14 e 15 gennaio 2008). Attivazione dell'indirizzo del museo museo@apat.it per creare un servizio di assistenza e consulenza on line riservato all'utenza esterna.

- Pubblicazione ed aggiornamento on line del Repertorio dei Musei italiani di Scienze della Terra
- Redazione di un repertorio normativo sui beni geologici e culturali.
- Analisi della *normativa internazionale e nazionale sul patrimonio geologico e culturale* emanata dal MBAC e dal MATT; redazione di un repertorio di atti internazionali e nazionali. Prevista per il 2009 l'attivazione del link sul Repertorio normativo "Beni geologici e culturali" all'interno del Museo virtuale
- Allestimento e restauro: Progetto di allestimento della Collezione di Plastici Storici; Attività necessarie alla realizzazione del restauro del plastico dell'Isola d'Ischia e dei busti in gesso di Meneghini, Sella e di Ignoto con la ditta C.S.R. Restauro Beni Culturali
- Cura delle attività relativa al prestito di opere
- Festa della Scienza – "Apriamo la mente", Mostra Dall'Origine dell'Universo all'Origine della Tecnologia , II edizione, Sala Gipsoteca del Vittoriano, maggio 2008, Rilievo geologico: Monte Vesuvio, 1878
- Definizione e sviluppo di percorsi didattici divulgativi relativi alla Paleontologia e alla Geologia mediante l'ausilio del software "macromedia flash".
- Predisposizione di presentazioni multimediali delle Collezioni geologiche e storiche con utilizzo dell'archivio fotografico del Servizio
- Realizzazione e stampa di una brochure illustrativa delle Collezioni Geologiche e Storiche dell'APAT (poi dell'ISPRA) in lingua italiana ed in lingua
- Progetto "Repertorio musei piccoli comuni" in collaborazione con il Settore Piccoli Comuni per l'analisi delle realtà museali presenti nei comuni con meno di cinquemila abitanti in base al censimento ISTAT del 2001
- Ricognizione su tutto il territorio nazionale dei musei (in situ ed ex situ) di Scienze della Terra per la creazione ed il popolamento del DB Musei italiani di Scienze della Terra
- Realizzazione ed implementazione di una sezione specifica riguardante la museologia e i Musei di scienze della Terra in Italia nell'ambito della Biblioteca ISPRA (già APAT). Analisi delle strategie adottate da altri musei italiani in ordine all'utilizzo delle nuove tecnologie di comunicazione museale
- Progetto "Sistemi museali italiani"
- Ricerca, analisi e studio della documentazione d'archivio relativa alle Collezioni dell'ex Servizio Geologico d'Italia, oggi presso ISPRA, anche attraverso collaborazioni con l'Istituto Storico e di Cultura dell'Arma del Genio di Roma e l'Istituto Geografico Militare di Firenze
- Studio dell'applicazione del Marmo Cottanello nell'architettura del Bernini: S. Pietro, S. Agnese in Agone e S. Andrea al Quirinale; lo studio è stato condotto anche attraverso collaborazioni con l'Ambasciata del Brasile e la Reverenda Fabbrica di S. Pietro

Attività di formazione: tutoraggio di stage, master e tirocini

Stages interni APAT, Area tematica "Cultura ambientale e sviluppo sostenibile":

- "Le Applicazioni del Marmo Cottanello, delle Collezioni APAT, nelle Chiese della Roma Barocca".
- "Cartografia geologica dei siti di estrazione di marmi antichi in Grecia".
- "Sviluppo di ambienti multimediali tramite l'applicativo flash per la comunicazione didattica di alcune tematiche paleontologiche e litomineralogiche del Museo Apat"
- "Analisi di una selezione delle Collezioni conservate presso il Museo Apat e successivo sviluppo grafico di opportune soluzioni da utilizzare all'interno delle dinamiche multimediali realizzate per l'area web didattica. Ricostruzione degli ambienti del passato e rappresentazione grafica di specifici tematismi"
- "Le piante fossili della collezione flora del monte pisano: classificazione, integrazione e aggiornamento dati inventariali"
- Analisi e revisione di tutti gli abstract delle sessioni 2006-2007 per la pubblicazione sul sito APAT

Inserimento in commissioni, working group

Partecipazione al tavolo di lavoro tecnico istituito nell'ambito della Convenzione ISPRA-Federculture, per l'elaborazione di " *Linee Guida per la tutela, gestione e valorizzazione di siti e parchi geominerari* (Patanè).

Pubblicazioni, abstract, comunicazioni, poster

- O. Albuzzi, F. Angelelli, F. Capitanio, M. D'andrea, S. Fulloni, *Le Collezioni Geologiche e Storiche dell'APAT (poi dell'ISPRA)*, brochure illustrativa delle Collezioni, in lingua italiana ed in lingua inglese
- O. Albuzzi, F. Angelelli, F. Capitanio, G. Cesaro, M. D'Andrea, M. R. Di Girolamo, S. Fulloni, D. Nesi, A. PATANÈ, R. ROSSI, L. SISTI – 2008. *Museo virtuale e fruizione: Le collezioni Geologiche e Storiche dell'ISPRA*; 2 Conferenza internazionale Herity: Misurare il valore del patrimonio culturale materiale. Roma 3-4 dicembre 2008.
- O. Albuzzi, F. Angelelli, G. Cesaro, M. D'Andrea, M. R. Di Girolamo, D. Nesi, A. Patanè - 2008. *Repertorio Musei Italiani di Scienze della Terra*;
- Abstract Convegno della Società geologica Italiana (Sassari 2008);
- GEOSED (Convegno Annuale della Società Italiana di Sedimentologia (Bari, 2008);
- Convegno della AIIG - Ass. It Insegnanti di Geografia (Trieste 2008);
- Convegno su ""Le reti del parco geominerario storco ambientale della Sardegna" (Carbonia-Iglesias 6-7 novembre 2008);
- F. Capitanio, S. Fulloni, M. D'Andrea – 2008. From the material to the building: the Collections of APAT as an actual support for philological restoration. The case of Cottanello Marble. Rendiconti della Società Geologica Italiana 2008 (3): 169.
- F. Bugno., G. Cesaro, P. Rizzo (2008) - *"Il caos della vita"* Caos 1 e Caos 2 : stampa di due puzzle In merito occorre ricordare che il Servizio Attività Museali li ha presentati nel corso del Forum P.A. 2008 (Disegni di P. Rizzo)

- M. D'Andrea, F. Angelelli, R. Rossi, F. Capitanio, A. Patanè, S. Fulloni, O. Albuzzi, G. Cesaro – 2008. *Il Museo Virtuale dell'APAT. Le nuove tecnologie al servizio della Museologia. Forum* P.A. 2008, Roma 12-15 maggio 2008.
- M. Rinaldi, O. Albuzzi, & M. D'Andrea (2008) *"Le strategie di comunicazione nei musei di scienze della Terra aderenti all'ANMS"*, Abstract, XVIII Congresso ANMS Roma 3/6 dicembre 2008

Collezioni Paleontologiche

Museo virtuale

- Analisi critica del lavoro già svolto da Open-Lab - E' stata inviata una dettagliata relazione contenente le osservazioni relative all'ultima versione museo virtuale.
- Integrazione e aggiornamento della sezione "Agenda Convegni e Mostre " delle Collezioni Paleontologiche del Museo virtuale (in progress).
- Predisposizione e consegna della versione in inglese della Home Page del sito e di alcune pagine di sintesi relative alla paleontologia per la predisposizione della futura versione in inglese del Museo Virtuale.
- Revisione di tutti i testi didattici inerenti gli ominidi.
- Cura, valorizzazione e divulgazione delle collezioni

Banca dati delle Collezioni paleontologiche dell'ISPRA

- adeguamento del locale Laboratorio-consultazione reperti - E' iniziato il riordino dell'archivio di consultazione e studio dei reperti appartenenti a specifiche collezioni storiche conservati nell'apposito locale posto al 1 piano di via Curtatone.
- adeguamento degli spazi espositivi della sede di via Curtatone – E' stato possibile predisporre il percorso paleontologico in un corridoio attraverso la collocazione di immagini di alcuni reperti del museo posti in ordine cronologico. E' stata altresì redatta una dettagliata relazione (10.01.08) relativa alla ubicazione di tutto del materiale paleontologico (parte ostensiva, laboratorio di conservazione, magazzini primo sotto interrato) interamente conservato presso la sede APAT di via Curtatone.
- spostamento urgente della bacheca ostensiva posta nel locale fronte ascensore, la stessa è stata dapprima svuotata e successivamente riallestita nella nuova posizione, fronte Sala Tevere.
- in occasione dell'organizzazione della Mostra *"180 mq di cartografia geologica"* sono state completamente svuotate, pulite e riallestite le vetrine ostensive delle collezioni paleontologiche, poste al piano terra e al primo piano.
- sono state effettuate le seguenti visite guidate alla Collezioni Paleontologiche esposte al piano terra ed al 1° piano della Sede di Via Curtatone, con distribuzione di materiale scientifico prodotto dal settore: Liceo scientifico statale "G. Asproni" di Iglesias (25/02/08);
- Istituto Tecnico per geometri (22/03/08); Rappresentanti dei Servizi geologici Europei in occasione del "*OneGeology-Europe Kick-off Meeting*" (11/09/08).

Progetti museali (in ambiente confinato ed all'aperto)

- Museo Geo-paleontologico di Iglesias: sono stati avviati contatti ed effettuati colloqui nell'ambito delle collaborazioni per la catalogazione dei resti paleontologici ivi conservati e per iniziative e scambi scientifici con il Museo dell'Istituto minerario sardo " A. Asproni". In

collaborazione con, Consorzio Parco, Università degli studi di Cagliari - Dipartimento Scienze della terra; Ass,ne per il Parco geo-minerario storico ed ambientale della Sardegna.

- Censimento generale dei siti d'interesse paleontologico, stratigrafico (GSSP): E' stato avviato il progetto relativo al censimento dei stratotipi, località tipo, orizzonti guida, etc., con priorità rivolta ai siti "storici" ancora conservati sul territorio nazionale.

Pubblicazioni in corso

- Atti del Convegno "Fossili, fiori, insetti ed atomi – L'opera del Fisico Franco Rasetti ";
- "La raccolta di piante fossili del Paleozoico conservata presso le collezioni Paleontologiche dell'APAT"
- "Le faune a grandi mammiferi del pleistocene, conservate nelle Collezioni Paleontologiche dell'APAT - Roma"

Restauro reperti fossili

Esame e controllo dei reperti restaurati dalla ditta C.S.R. previsti nella I fase di restauro dei reperti fossili delle collezioni APAT. Gli esemplari sono stati ricollocati nelle vetrine espositive e nella stanza 116 "Laboratorio - Consultazione paleontologia".

E' stato eseguito in sede il restauro del *Cynotherium sardous*.

Collezioni Litomineralogiche

Museo virtuale

- Verifica, collaudo ed aggiornamento del *sito web* del *Museo ISPRA*:
- Elaborazione della versione definitiva del *logo* delle *Collezioni Geologiche e Storiche dell'ISPRA* e del *banner* del sito web del *Museo ISPRA* (in collaborazione con Open Lab srl).

Esposizioni nella sede ISPRA di Via Curtatone

- Miglioramento delle condizioni ostensive delle seguenti *Collezioni di materiali edilizi e decorativi* nella sede ISPRA di via Curtatone: a) Collezione dei Materiali decorativi delle province del Regno; b) Collezione dei Materiali edilizi delle province del Regno; c) Raccolta Saggi artistici.
- Allestimento dell'esposizione di 120 reperti scelti delle Collezioni di cui ai punti a) e b). Spostamento di parte dei reperti della Collezione di cui al punto c) dal ballatoio del I piano al piano terra, e nuovo allestimento degli stessi. Predisposizione di opportune didascalie illustrative per tutti i reperti in oggetto.
- Revisione degli allestimenti di cui al punto I), e di quelli relativi alle *Collezioni di marmi antichi "F. Pescetto" e "P. De Santis"*, in occasione della mostra "180 mq di carte geologiche: i 20 anni del Progetto di Cartografia Geologica nazionale" (11 settembre-31dicembre 2008).
- Visita guidata alle Collezioni Litomineralogiche dell'ISPRA dell'Istituto Tecnico Statale per Geometri di Lamezia Terme (22/04/08).
- Collaborazione alla realizzazione del *dépliant "Le Collezioni Geologiche e Storiche dell'ISPRA"* (versioni italiana ed inglese), per quanto attinente al Settore Litomineralogico.

Movimentazioni e logistica

- Supervisione alla conclusione del trasferimento dei reperti afferenti alle *Collezioni litologiche* (circa 46.000 campioni) dalla sede ISPRA di via Curtatone ai magazzini di via Paolo di Dono.
- Relazione tecnica: Collezioni Litomineralogiche: movimentazioni ed immagazzinamento presso le sedi ISPRA (ex APAT). Ottobre 2006 – settembre 2008. ISPRA, 39 pp.
- Laboratorio-magazzino dei reperti litomineralogici e storico-artistici: razionalizzazione e riallestimento del locale G2 (sede APAT di via Curtatone, piano -1, locali ex CED) e sua trasformazione in Laboratorio-magazzino per i reperti afferenti ai Settori Litomineralogico e Storico.

Catalogo ragionato delle Collezioni "F. Pescetto" e "P. De Santis". I marmi antichi

- Studi bibliografici.
- Redazione della parte introduttiva ed esplicativa del Catalogo.
- Réportage fotografici per illustrare le applicazioni di marmi antichi in musei, luoghi storici e città d'arte italiane, da utilizzare come corredo iconografico del Catalogo.

Studio sul Patrimonio minerario dismesso e stato di valorizzazione in Italia

- Pubblicazione on line del *Repertorio di parchi-musei minerari in Italia* all'interno del Repertorio sui musei italiani di Scienze della Terra.
- Introduzione all'interno del Repertorio dei musei di scienze della terra di alcuni *dati inerenti i musei di cava, nonché gli ecomusei legati alle scienze della terra*. Ipotesi di fattibilità in merito all'avvio una ricerca mirata su tali tematiche.
- Partecipazione al tavolo di lavoro tecnico istituito nell'ambito della Convenzione ISPRA-Federculture, per l'elaborazione di " *Linee Guida per la tutela, gestione e valorizzazione di siti e parchi geominerari*, in collaborazione con il Servizio aree protette e pianificazione territoriale del Dip. NAT. Invio di diverse note tecniche sulle bozze consegnate da federculture ed integralmente recepite sul Manuale.
- Studio delle Aree minerarie tutelate e vincolate ai sensi del D. Lgs. 42/2004. Riunioni tecniche presso il MIBAC

SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Servizi Generali e Personale

Sono state garantite le attività connesse alla gestione del personale, ai servizi generali e all'acquisizione di beni e servizi, con particolare attenzione al problema del personale, alla definizione degli aspetti contrattuali ed alla cura e manutenzione degli immobili in cui trova sede l'ex APAT.

E' stato gestito il Piano Operativo di Spesa del Dipartimento nelle fasi di programmazione, gestione e consuntivazione del budget al fine di ottimizzare l'uso delle risorse finanziarie assegnate allo stesso, anche mediante tempestivi interventi di correzione.

A partire da settembre 2008, sono state poste in essere molteplici attività finalizzate all'avvio del nuovo Istituto (ISPRA) attraverso l'unificazione di procedure inerenti le problematiche del personale, degli approvvigionamenti e dei servizi.

Relazioni sindacali, benefici sociali ed assistenziali

Nell'ambito delle attività istituzionali, nel corso del 2008, sono stati curati i rapporti con le OO.SS. al fine di garantire la regolarità e la correttezza della comunicazione degli organi di direzione dell'Istituto con le OO.SS. e agevolare le relazioni preliminari o collaterali allo sviluppo dei processi negoziali, ha collaborato alla definizione degli indirizzi e alla formulazione delle proposte per la contrattazione collettiva integrativa e più in generale sui temi oggetto di trattativa sindacale, ha fornito assistenza in sede di trattativa alla delegazione trattante di parte pubblica, in particolare svolgendo compiti di:

- studio, revisione ed analisi degli impatti economici e giuridici, in particolare sui fondi del salario accessorio, dei processi di inquadramento delle diverse fattispecie di personale confluite ieri in APAT oggi in ISPRA;
- studio, revisione ed analisi degli impatti economici e giuridici, dell'applicazione degli istituti contrattuali (progressioni verticali e orizzontali);
- elaborazione di stime e tabelle utili alla valutazione ex ante;
- assistenza tecnica alle relazioni con le amministrazioni vigilanti sui temi della contrattazione (MEF, Dip. FP e ARAN).

Sono state svolte attività di elaborazione e proposta di indirizzi e politiche relative ad attività sociali ed assistenziali, di cura dei rapporti con gli organismi coinvolti nella gestione di tali delle attività, di supporto tecnico alla commissione benefici sociali ed assistenziali per favorire e agevolare gli organi di direzione dell'Istituto, le OO.SS. e la commissione stessa ai fini del miglior utilizzo del fondo dei benefici sociali nell'interesse congiunto dell'Istituto e dei dipendenti.

Si è provveduto alla tenuta delle banche dati per le dovute comunicazioni al Dip. FP e all'ARAN relative alle deleghe e ai permessi sindacali prima APAT, poi ISPRA.

Inoltre sono state svolte le seguenti attività specifiche:

- esame di alcune tipologie di atti stragiudiziali proposti dai dipendenti nei confronti prima di APAT oggi di ISPRA e redazione di apposite relazioni, utili alla elaborazione di memorie difensive ed ogni altro atto necessario alla difesa in giudizio dell'Ente;
- stime e proiezioni economiche in relazione a mutamenti degli assetti del personale;

- costituzione e ripartizione dei fondi del salario accessorio;
- redazione relazioni tecniche di accompagnamento di atti e documenti inviati al collegio dei revisori e/o a Dip. della Funzione pubblica e MEF.

Trattamento economico del personale

Sono stati elaborati gli stipendi ed i CUD di tutto il personale dipendente ivi compreso il personale ex DSTN per il quale provvedeva fino al dicembre 2007 la SPT, collaborando con il Settore Amministrazione alla compilazione delle dichiarazioni fiscali annuali (predisposizione modello 770).

Sono stati elaborati i compensi dovuti alle collaborazioni coordinate e continuative con le connesse operazioni previdenziali e fiscali.

Come di consueto sono state attuate le procedure ritenute più idonee alla elaborazione di ipotesi in materia di politica retributiva e di inquadramento economico del personale, anche al fine di accelerare il procedimento di corresponsione delle retribuzioni.

Così come evidenziato nei precedenti anni, è risultata ancora una volta fondamentale l'elaborazione di previsioni statistiche in materia di costo del personale anche in ottemperanza alle molteplici convenzioni internazionali stipulate con organismi della Comunità europea.

Di fondamentale importanza si è dimostrato inoltre, mantenere ed implementare i rapporti con gli enti di previdenza ed assistenza, anche in considerazione della differente gestione del personale proveniente dai diversi comparti di contrattazione collettiva nazionale.

Come noto la legge 133 del 6/8/2008 che ha istituito l'ISPRA ha previsto la soppressione dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM, ciò ha comportato l'elaborazione di procedure interne, in collaborazione con gli omologhi settori dell'INFS e dell'ICRAM, che a partire dal mese di settembre 2008 hanno portato all'unione delle partite stipendiali a partire dal mese di gennaio 2009."

Telelavoro

E' stata conclusa l'attività di valutazione in ordine all'attivazione a regime della predetta forma lavorativa con la predisposizione del documento "Rapporto sul telelavoro in APAT" con la conseguente elaborazione di una bozza di Regolamento del telelavoro a regime, da sottoporre ad informativa delle OO.SS., anche alla luce della confluenza dei tre Enti soppressi in un unico Istituto.

Formazione

Le attività formative richieste dalle singole unità per l'anno 2008 tramite presentazione del proprio Piano Annuale di Formazione sono rappresentate nella tabella 1 di seguito riportata.

Tabella 1

2008 - RICHIESTE PERVENUTE												
	INFORMATICA DI BASE	INFORMATICA SPECIALISTICA	LINGUISTICA	ECONOMICO-FINANZIARIA	GIURIDICO-NORMATIVA	TECNICO-SPECIALISTICA	MANAGERIALE	INTERNAZ.	DOCUMENTAZ.	SICUREZZA	QUALITA'	TOT. PI UNITA
DIR	54	54	38	5	18	14	31	13	8	10	17	262
GIU	10		7		14		2		2			35
EME	17	27	15		4	28	5	7	1	1	1	106
ISP	1	3	11		31	28	2	1			1	78
APA	32	4	17	30	5	1	2	2		2		95
CER	4		9		14		10	1			4	42
IAM	9		3			1				1	1	15
RIS	19	7	21		3	35	10	2	5		1	103
AMB	81	93	69	2	14	63	37	14	4	1	4	382
ACQ	51	34	50	2	17	60	13	11	1	2		241
SUO	62	128	63	1	6	63	5	6	2	4		340
NAT	39	20	33	2	9	33	12	16			1	165
BIB	34	21	37	1	5	11	24	13	11	1	12	170
GEN	149	15	29	26	71	12	26	3	9	40	6	386
TOT. PER												

A fronte del budget è stato possibile realizzare le attività formative riportate nella tabella 2.

Tabella 2

2008 - ATTIVITA' REALIZZATE											
UNITA'	INFORMATICA DI BASE	INFORMATICA SPECIALISTICA	LINGUISTICA	ECONOMICO-FINANZIARIA	GIURIDICO-NORMATIVA	TECNICO-SPECIALISTICA	MANAGERIALE	INTERNAZ.	DOCUMENTAZ.	SICUREZZA	QUALITA
DIR	8	1	9		2	1	5			2	10
GIU			3		4						
EME			1								
ISP	2		2								2
APA	6			8	2		1				1
CER	1		4								17
IAM											
RIS	6		7		1	3	1		2	1	2
AMB	11	21	17			6	6		1		1
ACQ	6		10		1	8	3				1
SUO	10	25	3		3	23	1				
NAT	4	3	6		1	7	2				
BIB	5		10		1	3	2				12
GEN	19		4		34		10				7
EX-ICRAM					2						
EX-INFS					1						
TOTALE	78	50	76	8	52	51	31	0	3	3	53

Di seguito è mostrato l'elenco dei corsi svolti nel 2008:

CORSO	**N. PARTECIPANTI**
- Corsi a catalogo	68
- Monitorare il territorio da satellite	21
- Autocad	8
- Nuovo codice appalti	33
- SW cartografia	39
- Corso base soc1 personalizzato	9
- Assistenti di direzione	22
- Inglese	76
- Informatica generale	78
- Ciclo corsi qualita'	51
TOTALI	**405**

Formazione obbligatoria

In ottemperanza alle indicazioni della legge 626/94 e del D. Lgs. n. 81/2008, nel corso del 2008 sono state programmate le seguenti attività formative relative alla sicurezza sui luoghi di lavoro, che per problemi organizzativi sono poi state effettuate nei mesi di gennaio e febbraio 2009:

- "Safety auditors", corso certificato CEPAS, della durata di 5 giorni, con esame finale, rivolto a circa 20 partecipanti, a completamento del corso "consulenti/progettisti di Sistemi di Gestione della Sicurezza secondo le BS OHSAS 18001, tenuto nel 2007;
- tre edizioni del corso di "Primo soccorso", ciascuna articolata in tre giornate consecutive, come da D.Lgs. 81/08, al fine di uniformare i percorsi formativi in materia di sicurezza già effettuati nei tre enti confluiti in ISPRA, per un totale di circa 60 discenti;
- "Corso di formazione per addetti antincendio" ai sensi dell'art. 7, comma 9, D.Lgs. n. 81/2008; il corso è finalizzato al conseguimento dell'attestato di idoneità presso il Corpo dei VVF per attività di uffici a rischio medio con oltre 500 persone, e prevede prove di evacuazione.

Convenzioni per tirocini di formazione

Nel corso del 2008 sono state avviate le pratiche per la stipula di:

- una Convenzione con la Camera di Commercio di Nimes, finalizzata allo svolgimento di un tirocinio di 6 settimane presso il Servizio Portale Web, già approvato dal Responsabile interessato;
- una Convenzione con il Centro Regionale S. Alessio Margherita di Savoia per i Ciechi, finalizzata all'attivazione di un tirocinio, della durata di una mese, a completamento del corso di formazione per centralinisti telefonici non vedenti, da svolgersi presso il centralino dell'ISPRA – sede di via Brancati.

Mobilità, concorsi e assunzioni

Nel corso dell'anno 2008 sono state curate le procedure di trasferimento di personale ex Apat nei ruoli di altre PP.AA e viceversa;

Sono state portate a termine le procedure di inquadramento nel contratto EPR, con attribuzione di livello professionale e profilo al personale trasferito all' Apat dal Dipartimento per i Servizi Tecnici della PCM, e quello trasferito all'Apat per mobilità volontaria.

Sono stati avviati gli adempimenti connessi alle procedure previste dal bando di concorso interno a numero 10 posti di primo livello professionale – profilo dirigente tecnologo -.

Sono stati realizzati gli atti di proroga e rinnovo dei contratti di lavoro a tempo determinato.

E' stata portata a compimento la procedura di rideterminazione della graduatoria dei dipendenti con contratto di lavoro a tempo determinato in possesso dei requisiti utili ai fini della stabilizzazione, previsti dall'art. 1, comma 519, della Legge 27/12/2006 n. 296 (Legge Finanziaria 2007) e dall'art. 3, commi 90 e 94 della Legge 24/12/2007 n. 244 (Legge Finanziaria 2008).

Si è curato il flusso di personale in comando sia in entrata che in uscita e in distacco.

Reclutamento, organizzazione e stato giuridico del personale

Organizzazione

Nell' anno è proseguita la gestione delle procedure riguardanti le assegnazioni di collaborazioni esterne, con particolare riferimento alla definizione del corrispettivo economico, dell'oggetto, delle modalità e della durata dei progetti conseguenti ai rapporti convenzionali dell'Istituto.

E' proseguito nel corso dell'anno il riordino e l'aggiornamento della banca dati dei "curricula" che pervengono all'Istituto.

Nello stesso periodo sono state svolte le attività di istruttoria preliminare riguardo alla documentazione relativa alle collaborazioni da attivare, seguendone l'iter procedurale dalla redazione del format contrattuale, reso disponibile sulla rete *Intranet* dell'Istituto, fino all'atto di stipula degli stessi.

In ottemperanza agli adempimenti normativi dettati dall'art.1, comma 1180 della legge n. 296 del 27 dicembre 2006, si è provveduto alla trasmissione dei dati relativi ai contratti di collaborazione coordinata e continuativa, attivati presso l'Istituto, al Centro per l'Impiego di Roma. Tale comunicazione è volta a canalizzare verso un sistema informativo del lavoro un insieme unitario ed omogeneo di informazioni utili a garantire un costante monitoraggio del mercato del lavoro.

Si è altresì provveduto all'immissione e gestione dei dati, concernenti il personale ed i collaboratori dell'Istituto, attraverso l'uso del database informatizzato " Sistema di Protocollo Integrato", nonchè al costante aggiornamento ed estrapolazione dei dati stessi finalizzato al

controllo e monitoraggio della struttura organizzativa dell'Istituto nel rispetto dei compiti istituzionali e delle competenze ad esso attribuiti. A tal fine quotidianamente si provvede alle assegnazioni in servizio del personale presso le unità nonché all'aggiornamento e alle modifiche dell'organigramma e del funzionigramma.

Normativa e stato giuridico del personale

Nel corso dell'anno 2008 si è provveduto alla tenuta e pubblicazione del ruolo, ed è stata assicurata la gestione della documentazione e dei dati afferenti al personale dipendente, vigilando sulla custodia dei fascicoli personali.

Sono stati istruiti i procedimenti disciplinari nel rispetto delle modalità prescritte dalle vigenti disposizioni contrattuali ed è stata curata la tenuta dell'anagrafe delle prestazioni dell'Istituto.

Inoltre è stato fornito il supporto, nell'ambito delle relazioni sindacali, nelle procedure di contrattazione integrativa.

In materia di trattamento giuridico del personale sono state elaborate risposte a quesiti, predisposte circolari e atti regolamentari ed è stata fornita la collaborazione all'elaborazione di proposte di legge.

Sono state avviate le procedure di costituzione dei comitati per le pari opportunità e anti–mobbing, nel rispetto della normativa vigente.

E' stato garantito il rispetto della normativa vigente in materia di telelavoro.

Sono stati esaminati gli atti stragiudiziali proposti dai dipendenti nei confronti dell'Istituto e si è collaborato alla elaborazione di memorie difensive ed ogni altro atto necessario alla difesa in giudizio dell'Ente.

Convenzione APAT-MEF A.GI.RE. POR

Gestione tecnica – operativa e coordinamento generale della Convenzione APAT-MEF su Progetto A.G.I.R.E. POR – Gemellaggi fra ARPA delle regioni obiettivo 1 e ARPA del Centro Nord

Sono stati portati a compimento 7 gemellaggi su 7, così come previsto dai programmi approvati dal Ministero.

Infrastrutture e servizi

Infrastrutture

Nel corso del 2008 sono state svolte le seguenti attività:

- Sono state attuate tutte le azioni volte alla protezione fisica degli edifici e alla salvaguardia del patrimonio attraverso la realizzazione, manutenzione di specifici impianti e gestione di un servizio di vigilanza con un Istituto privato.
- E' stata effettuata la gestione tecnico-amministrativa di tutti i contratti, secondo le procedure di qualità certificate in ambito ISO 9001:2000, di manutenzione e conduzione degli impianti tecnologici a servizio delle sedi ISPRA ex APAT, pertinenze di Via V. Brancati n°48 Roma, Via Curtatone, 3 Roma, Via Cesare Pavese n°305 Roma, Lungotevere dei Papareschi, 6 Roma e presso i laboratori di Via di Castel Romano n°100/102, Pomezia.
- Sono state gestite e poste in essere una serie di azioni finalizzate al mantenimento del dominio di certificazione, riguardante il processo della manutenzione delle infrastrutture presenti presso le sedi ISPRA ex APAT di Via Brancati , Pavese e Castel Romano.

- E' stato assicurato il coordinamento degli interventi di adeguamento e riqualificazione generale della sede di Via Curtatone ultimati nell' anno in corso ed attualmente in fase di collaudo.
- E' stata progettata e realizzata l'aula di formazione ambientale presso la sede ISPRA di Via Curtatone, 3.
- Sono stati eseguiti il progetto e gli elaborati di gara per i lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del deposito libri della biblioteca ISPRA di Lungotevere dei Papareschi, 6.
- Sono stati eseguiti il progetto e gli elaborati di gara per i lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del magazzino M1 nella sede ISPRA di Via Curtatone.
- E' stata effettuata una riorganizzazione logistica dei magazzini ed archivi della sede ISPRA di Via Curtatone, 3.
- Sono stati effettuate tutte le necessarie operazioni relative alla visita finale dei VVF ai fini dell'ottenimento del C.P.I della sede di V. Curtatone.
- E' stata effettuata una riorganizzazione logistica degli di tutte le sedi e pertinenze ISPRA (ex APAT) conformemente a quanto manifestato dalla Struttura Commissariale e dal Dipartimento.
- Sono stati eseguiti interventi di adeguamento e riqualificazione generale dell'immobile ISPRA adibito ad archivio sito in Venezia Lido.
- E' stato redatto il "Regolamento per la gestione sala conferenze ISPRA di via Curtatone, 7 – Roma.
- E' stato redatto il progetto tecnico amministrativo per l' aggiudicazione e realizzazione dell'impianto audio di evacuazione in conformità alle direttive imposte dalla norma UNI 60849, della sede ISPRA di Brancati.
- E' stato redatto il progetto tecnico amministrativo per la realizzazione del nuovo bar aziendale della sede ISPRA di Brancati.
- E' stato redatto il progetto tecnico amministrativo e aggiudicate tutte le opere relative alla realizzazione di n. 8 stazioni Gamma, i cui lavori avranno inizio nella primavera 2009.
- E' stato redatto il progetto tecnico amministrativo necessario all'aggiudicazione della manutenzione preventiva e correttiva degli impianti tecnologici presenti in n. 6 stazioni REMRAD dislocate sul territorio nazionale. I primi interventi di manutenzione sono stati calendarizzati, con i soggetti aggiudicatari, nel giugno 2009.
- E' stato redatto il progetto tecnico amministrativo necessario per l'adeguamento delle infrastrutture e degli impianti di distribuzione dati, f.m. ed illuminazione del CED sito al V° Piano della sede Brancati.
- Sono state poste in essere tutte le azioni necessarie verso la Proprietà delle sedi Ispra di Brancati e Pavese al fine di adeguare la cabine di trasformazione MT/BT secondo quanto previsto dalla direttiva dell'Autorità per l'energia elettrica e per il gas, con la delibera n. 247 del 28 dicembre 2004 e s.m.i. ed in linea con le indicazioni tecniche previste dalla DK 5600. Tale attività ha comportato la sostituzione integrale del QGMT della sede di Pavese ed ha consentito, inoltre, la calendarizzazione dell'interveto di adeguamento della cabina MT/BT di Brancati.

- Sono state sottoposte ad un intervento di riqualificazione generale le stanze del VI piano della sede Brancati, destinate alla Struttura Commissariale.
- E' stato redatto il progetto tecnico amministrativo necessario all'elaborazione di tutti gli atti propedeutici alle gare a trattativa con ditta unica inerenti i contratti di manutenzione della centrali telefoniche, gruppi frigo della sede Brancati, impianto rilevazione presenze, sistema gestione software ed elettronica dell'impianto cdz della sede Brancati, cabina di trasformazione, gruppo elettrogeno e gruppi di continuità.
- E' stato redatto il progetto tecnico amministrativo necessario alla ristrutturazione dei laboratori di Castel Romano A 226 e A228 per l'adeguamento infrastrutturale ed impiantistico relativo all' installazione delle apparecchiature di Ecotossicologia.
- E' stato redatto il progetto tecnico amministrativo necessario all'ampliamento dell'impianto di rilevazione Gas Tecnici nei laboratori di Castel Romano edificio B.
- Presso i laboratori di Castel Romano si è provveduto alla stesura della fibra ottica tra gli swicth che collegano la rete dati dal centro stella Edificio B all'edifico A ed all'edificio C. Sono state certificati e rinumerati tutti i punti rete dei tre edifici, è stato spostato dall'interno di un cavedio dell'edificio A il rack contenente tutta la rete dati e fonia e ricollocato in luogo più idoneo ed accessibile.
- Sono stati messi in atto tutti gli atti propedeutici per l'adesione a Consip e la relativa migrazione avvenuta a Febbraio 2009 dal vecchio gestore di telefonia mobile "Wind" al nuovo gestore Telecom Italia
- Sono stata messe in atto tutte le azione necessarie al contenimento della spesa telefonica sia fissa che mobile, al fine di ottemperare a quanto previsto nella legge 24 dicembre 2007 n.244 (piano di riduzione per telefonia fissa).
- Ha coordinato il Gruppo di Lavoro per la valutazione tecnico-economica in relazione alla possibilità di migrazione totale o parziale dal sistema di telefonia tradizionale alla tecnologia VoIP.

Servizi

Nel corso del 2008 sono state svolte le seguenti attività:

- E' stata assicurata la gestione amministrativo-contabile delle utenze delle varie sedi/pertinenze (Brancati, Curtatone, Castel Romano, Cesare Pavese, Venezia, Lungotevere dei Papareschi, etc.) e dei contratti di locazione delle diverse sedi APAT.
- In considerazione della scadenza del contratto di affitto per i laboratori/uffici di Via Castel Romano n. 100 si è dato corso alle trattative con la Società proprietaria del Centro per procedere al rinnovo del contratto per ulteriori sei anni;
- Con la pubblicazione della legge n. 133/2008, di istituzione dell'ISPRA, il Settore ha partecipato ad incontri esplorativi sulle pratiche da attivare nel 2009 per l'unificazione dei servizi dei tre Enti soppressi (ex APAT, ex ICRAM e ex INFS).

<u>Approvvigionamento</u>

Sono stati gestiti i contratti in essere necessari per il corretto funzionamento dell'Ente (ristorazione, pulizia comprensivo di medicina preventiva ambientale e giardinaggio, trasporto del personale, fornitura di materiali di consumo, acquisto arredi, riproduzione e rilegatura, etc.).

Sono stati effettuati nuovi acquisti nell'ambito di convenzioni attive CONSIP per quanto riguarda postazioni di lavoro e sedute di vario genere.

E' stata curata la gestione dell'autoparco, sia per quanto riguarda gli automezzi di proprietà e sia in leasing, provvedendo all'attivazione di specifici contratti per le attività di manutenzione. Nel 2008 è stato redatto il piano triennale 2008-2010 di adeguamento dell'autoparco ed è stata attivata la convenzione CONSIP per l'acquisizione di nuove autovetture in noleggio senza autista per una durata da tre a cinque anni.

Telelavoro

Nell'ambito del telelavoro a livello sperimentale sono state svolte tutte le attività propedeutiche alle proroghe dei progetti in essere, in particolare per quanto riguarda la redazione della parte economica delle disposizioni ed ha partecipato a riunioni del Comitato e del Gruppo di Lavoro istituito per la predisposizione di una ipotesi di regolamentazione della disciplina del telelavoro a regime. Si è anche provveduto a garantire i rimborsi ai colleghi in telelavoro per quanto riguarda le utenze attivate.

Protocollo corrispondenza e servizi archivistici generali

Le attività nel corso del 2008 hanno riguardato:

- la gestione dell'Archivio Centrale APAT, nonché del Protocollo informatico generale della corrispondenza in entrata e in uscita con la movimentazione di circa 44000 documenti.
- la gestione del servizio accettazione e spedizione della corrispondenza esterna, nonché alla distribuzione di quella interna.
- l'implementazione delle funzionalità del Protocollo Informatico e per la realizzazione del protocollo unico ISPRA, con l'attivazione dei collegamenti telematici con le sedi degli Enti confluiti nell'Istituto, in particolare con la sede centrale dell'ex ICRAM e dell'ex-INFS.
- l'individuazione un nuovo sistema di protocollo informatico per la gestione dei flussi documentali, per l'acquisizione del quale sono state poste in atto le azioni necessarie.

Gare e appalti

Sono stati predisposti e curati tutti gli atti relativi alle attività di acquisizione, tramite procedure concorsuali, di beni e servizi necessari per l'Agenzia nel rispetto degli adempimenti previsti dalle leggi, dai regolamenti e dalle norme interne all'Agenzia. Sulla base della normativa vigente in materia di appalti, il Servizio ha elaborato metodi e procedure per soddisfare le richieste di acquisizione di beni e servizi necessari per l'Agenzia, nel rispetto degli adempimenti previsti dai regolamenti e dalle norme interne all'Agenzia. Sono state soddisfatte le richieste di acquisizioni di beni, servizi e lavori tramite la procedura a cottimo fiduciario.

E' stato elaborato il corretto aggiornamento della normativa in materia, alla luce della normativa recentemente approvata in materia di verifica e controllo delle attività di acquisizione

Sono state elaborate le risposte immediate e differite alle istanze presentate in materia di appalti

Sono stati forniti gli elementi tecnici al servizio giuridico per la correttezza legale-amministrativa delle richieste pervenute e per assicurare il corretto svolgimento delle gare e degli appalti secondo le procedure di legge.

Tutte le attività seguono le procedure dettate dal Sistema della qualità ai fini del mantenimento della **certificazione di qualità ISO 9001:2000.**

DIFESA DELLA NATURA

Nel corso del 2008 le attività sono state principalmente concentrate sul Progetto speciale "Funghi" per lo Studio e Conservazione della Biodiversità Micologica (Macromiceti e Mixomiceti e loro utilizzo come indicatori certi dello stato di salute di un ecosistema).

Il progetto, realizzato nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione triennale tra ISPRA (ex APAT) e Associazione Micologica Bresadola-Centro Studi Micologici (AMB) del 18 settembre 2007 e dalla Convenzione tra ISPRA (ex APAT) e ARTA ABRUZZO (dal 15-3-2007 al 14-3-2008; prorogata fino al 28-2-2009), è stato svolto in collaborazione con le Università: UniPI; UniPD; UniTS; UniRM2; UniCT. Ente CRA: RPS; PAV. CNR: IBAF; IBBA. JRC/CE. ICM (CH). Agenzie Regionali: ARTA Abruzzo; ARPA Lazio. Parco Naturale Regionale Sirente Velino. Riserva Naturale Monterufeno.

In particolare le attività sono state svolte nell'ambito di diversi obiettivi:

Conoscenza e studio delle specie fungine finalizzati al biomonitoraggio e alla conservazione della biodiversità

- Creazione di una banca dati di mappatura e censimento dei macromiceti d'Italia ivi compresi i mixomiceti, con l'esclusione degli ascomiceti fitopatogeni, al fine di sviluppare tecniche di biomonitoraggio necessarie alla conservazione della biodiversità.
- Elaborazione dei dati riguardanti la frequenza e l'ecologia delle varie specie rinvenute, per la redazione di una lista di specie comuni e ad ampia distribuzione, di specie rare con distribuzione sporadica, e di specie a rischio di estinzione e quindi da salvaguardare.
- Raccolta sul campo di materiale fungino, sua determinazione, essiccazione, con conseguente censimento della flora micologica nazionale, al fine della compilazione di una check list nazionale, comprensiva di eventuali check list regionali, ivi compresi i dati bibliografici, per giungere alla stesura di una cartografia micologica nazionale.
- Continuo aggiornamento del sistema informativo per l'archiviazione dei dati "ArchiviW32" già condiviso dal 2003 con l'Associazione Micologica Bresadola che l'ha ideato e realizzato e con cui ISPRA è legata da una convenzione triennale (2007-2010) non onerosa.

Individuazione specie micologiche caratteristiche degli Habitat. Implementazione della conoscenza micologica per individuare le specie indicatrici

- Studi finalizzati all'abbinamento, delle specie micologiche censite, agli habitat di riferimento, secondo la codifica in uso presso il sistema europeo di coordinamento dell'informazione ambientale CORINE Land Cover (COoRdination of INformation on the Environment,), CORINE Biotopes , EUNIS e NATURA 2000.
- Elaborazione dei dati riguardanti la frequenza e l'ecologia delle varie specie fungine rinvenute sul territorio nazionale e dei loro rapporti con gli altri organismi edafici per lo sviluppo di indicatori biologici per la valutazione del suolo e della qualità degli ecosistemi.
- Studi sulle relazioni trofiche per ogni singola specie all'interno del relativo habitat al fine di avere una maggiore conoscenza della diversità biologica dei macromiceti e dei mixomiceti.
- Sviluppo di un sistema informativo per gli aspetti micotossicologici comprensivi anche dei fenomeni di bioaccumulo e bioconcentrazione di metalli pesanti e sostanze xenobiotiche nei funghi, sia per facilitare eventuali piani di biorisanamento e biorimedio, sia per gli studi riguardanti gli aspetti igienico-sanitari legati al consumo alimentare dei funghi.

Individuazione specie micologiche caratteristiche degli Habitat italiani e realizzazione della relativa cartografia di riferimento

- Trasferimento delle informazioni e dei dati raccolti su supporto cartografico di riferimento, fogli della Carta topografica d'Italia in scala 1:50.000 IGM, disegnata nella rappresentazione conforme UTM e inquadrata nel sistema geodetico europeo (ED 1950). Questa base cartografica è infatti già stata usata come riferimento per mappare la flora, ed inoltre sono riferite ad essa tutte le Carte Tecniche Regionali (CTR), disponibili presso l'Archivio Cartografico delle Regioni (nelle scale 1:50.000 – 1:25.000 – 1:10.000).Tali dati in caso di necessità potranno essere trasferiti nei sistemi di riferimento geodetico WGS '84 (standard ISPRA);

Conoscenza e studio delle specie fungine finalizzati al biomonitoraggio e alla conservazione della biodiversità

- Sviluppo di procedure di riferimento (manuali e linee guida) per il rilevamento e l'acquisizione dei dati (con particolare riferimento a quelli storici), in un'ottica di monitoraggio biologico della biodiversità.
  Prodotti realizzati:
  -Manuale ISPRA: Abbinamento delle diverse specie di macromiceti italiani ai diversi habitat e coperture di suolo identificate dai sistemi di classificazione CORINE sul territorio nazionale.(In corso di rifinitura per essere inviato alla stampa);
  -EUREPORT: Elementi chimici nei funghi superiori. I funghi di riferimento come strumento di lavoro per la bioindicazione e la biodiversità .(In corso di rifinitura per essere inviato alla stampa).
  -Rapporto ISPRA: Il primo anno dei Seminari ISPRA rivolti allo studio e alla tutela degli ecosistemi: "I funghi come indicatori biologici nel monitoraggio della qualità del territorio".

Individuazione specie micologiche caratteristiche degli Habitat. Implementazione della conoscenza micologica per individuare le specie indicatrici della qualità ambientale.

- Realizzazione di una rete di aree pilota in Aree Protette, in Zone di Conservazione e Protezione Speciale (ZSC e ZPS) e Aree Private per studi multidisciplinari.

Organizzazione, sviluppo e aggiornamento di un management naturalistico-ecologico per l'esposizione e la divulgazione delle conoscenze e dei risultati anche tramite esposizione naturalistica o su supporto informatico

- Organizzazione e realizzazione di un serie pluriennale di Seminari monotematici a scadenza mensile sul tema:."I funghi come indicatori biologici nel monitoraggio della qualità del territorio" , presso: l'ISPRA, il Sistema delle Agenzie, le Università, i centri visita dei Parchi, delle Riserve, degli Enti e di quanti si saranno impegnati a favorire la realizzazione del "Progetto Speciale Funghi"
  Prodotti realizzati:
  -otto seminari nei mesi di: marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, settembre, ottobre, novembre.

Individuazione delle correlazioni tra la Componente abiotica (matrice litologica) e quella biotica (macromiceti e mixomiceti), con lo scopo di individuare le specie fungine più idonee da usate come indicatori biologici certi per il monitoraggio della qualità del territorio

- Studio geologico-litologico per mezzo di cartografia di riferimento, relativo alle aree di campionamento sul territorio nazionale; per la definizione delle matrici pedologiche che

supportano gli strati umici che contengono le popolazioni fungine utilizzate come indicatori biologici

Prodotti realizzati: Conferenza presso Comune di Vejano il 27 giugno in occasione della manifestazione "Vejano città del tartufo" avente per oggetto:" La conoscenza dei funghi ipogei "tartufi", come elemento caratterizzante del territorio".

Aree protette e pianificazione territoriale

Aree protette

Progetto P.A.E.S.I. Supporto tecnico scientifico alla gestione dei Parchi e delle Aree protette e implementazione delle informazioni riguardanti le Aree di Importanza Comunitaria."

Risultati conseguiti:

- Linee guida per la zonizzazione di Aree Marine Protette mediante l'applicazione di uno specifico sistema di supporto decisionale. Il prodotto finale è un rapporto tecnico contenente una proposta di definizione di linee guida, per la raccolta e l'elaborazione delle informazioni di carattere ambientale e socio-economico necessarie per alimentare uno specifico sistema di supporto alle decisioni in materia di zonazione di AMP in Italia. Il processo metodologico proposto può essere efficacemente applicato anche per la revisione della zonazione di AMP già istituite ed a supporto della loro gestione.
- Analisi del reporting prodotto dalle Aree protette e valutazione delle criticità. Questo rapporto tecnico ha come obiettivo quello di valutare in che misura i Report ambientali prodotti dai gestori delle Aree protette, a valle di studi e ricerche finalizzati alla pianificazione o richiesti dall'applicazione di strumenti volontari per la sostenibilità, riescano effettivamente ad essere utili alla gestione del Parco ed a comunicare alle parti interessate problemi e criticità.
- Sostenibilità economica e sociale nelle Aree protette: il rapporto contiene un'analisi sui Parchi come contesto socioeconomico dello sviluppo locale e, al tempo stesso, ricostruisce i tratti salienti delle dinamiche socioeconomiche dei Parchi nazionali. Il sistema proposto è sintetizzato attraverso un set di indicatori territoriali, demografici ed economici, organizzato in chiave DPSIR.
- Archivio dei provvedimenti generali dei Parchi Nazionali organizzato per temi e parole chiave - data base - su WEB. L'Archivio è volto a raccogliere e sistemare, secondo un'adeguata classificazione, gli statuti, i piani, i regolamenti e tutti i provvedimenti a carattere generale dei Parchi nazionali. Per provvedimenti a carattere generale s'intendono tutti quelli che – per la realizzazione delle finalità del Parco come fissate dalla legge quadro - regolano o indirizzano le attività istituzionali del Parco stesso o di altri soggetti privati e pubblici nell'area protetta. L'archivio è raggiungibile dal sito WEB dell'ISPRA e da quello di Federparchi.

Progetto "Verifica delle sinergie tra Direttive UE (Acque, Habitat e Uccelli) per la conservazione degli ecosistemi acquatici nelle aree protette e nei siti Natura 2000. Il lavoro è finalizzato alla definizione di strumenti di supporto alle Aree protette in ambito fluviale e alle AMP, per il raggiungimento degli obiettivi di qualità delle risorse idriche e degli ecosistemi acquatici, e dello stato di conservazione favorevole delle specie e degli habitat tutelati dalle direttive Habitat e Uccelli entro il 2015.

Risultati conseguiti:

- Rapporto contenente indicazioni per il supporto all'individuazione delle aree da inserire nei registri delle Aree protette dei Piani di Bacino Distrettuale (art. 6 WFD e art. 7 dlgs.

152/2006) e per l'integrazione delle attività di monitoraggio previste dalle direttive in queste aree, con particolare riguardo alle zone umide.

- Partecipazione all' European Otter Workshop (5-10.10.08, Moravske Toplice, Slovenia) con un intervento dal titolo "The Water Framework Directive and the conservation of the European otter"(autori: Anna Loy, Susanna D'Antoni, Michela Gori)

Inventario sulle zone umide: realizzazione di una banca dati comune on-line basata su criteri condivisi a livello europeo, attraverso del metodo di inventariazione delle Zone Umide del Mediterraneo messo a punto nell'ambito del progetto INTERREG IIIC South "MedWet_CODDE.

Risultati conseguiti: presentazione della proposta progettuale per la realizzazione di un inventario on-line a livello nazionale delle zone umide, secondo il metodo del Pan Mediterranean Wetland Inventory presentato al MATTM. Realizzazione di un secondo corso di formazione ambientale sul metodo di inventariazione MedWet delle zone umide.

Repertorio degli interventi di ripristino degli ecosistemi marino – costieri in Italia. Censimento degli interventi di ripristino degli ecosistemi dunali costieri, realizzati in Aree protette, allo scopo di effettuare una loro caratterizzazione sulla base di determinati parametri identificativi del progetto, della caratterizzazione dell'ambiente naturale dell'area d'intervento e dei dati tecnici

Risultati conseguiti

- Rapporto tecnico in cui sono state raccolte ed elaborate 25 schede relative agli interventi di ripristino dunale realizzati in Italia. Inoltre, è stato realizzato un corso di formazione ambientale su "Il ripristino degli ecosistemi marino costieri e la difesa delle coste sabbiose nelle Aree protette" che ha visto la partecipazione di rappresentanti di diversi Enti.

Studio sul sistema delle aree protette e valutazione delle criticità

Risultati conseguiti: Consegna degli elaborati finali e richiesta di revisione del testo secondo le prescrizioni del responsabile della convenzione con ATANBO (Agenzia territoriale per l'Ambiente del PTO Nord Barese/Ofantino)

Attività di supporto al MATTM nella redazione delle relazioni pre-istruttorie di Valutazioni di Impatto Ambientale e Valutazioni Ambientali Strategiche

Risultati conseguiti: Partecipazione ai Gruppi di Lavoro per la redazione delle relazioni pre-istruttorie di VIA e VAS.

Pianificazione territoriale

Coordinamento del GdL GInESTRA sottogruppo"Reti Ecologiche e Deframmentazione del Territorio" per la messa a punto di Linee Guida per la mitigazione degli impatti causati dalle infrastrutture lineari alla connettività territoriale

Risultati conseguiti: Partecipazione a convegno "Biodiversità e infrastrutture di trasporto: la rete europea IENE e lo stato dell'arte in Italia" (S.Pietro a Grado, Pisa – 5.06.2008) con un intervento dal titolo "Pianificazione territoriale e reti ecologiche: dalle indicazioni della direttiva habitat alle attività di APAT per un affinamento degli strumenti conoscitivi e applicativi".

Tutela della connettività ecologica nello spazio rurale. Sviluppo di un'indagine conoscitiva tesa a individuare tutte le opportunità concrete che sono o saranno disponibili per poter applicare i concetti di implementazione della biodiversità attraverso il concetto di rete ecologica in aree agricole. La nuova Politica Agricola Comunitaria, .per la fase di programmazione 2007-2013, prevede per la prima volta, riferimenti espliciti alla reti ecologiche quali approcci pianificatori privilegiati per la conservazione della biodiversità anche in contesti rurali.

Risultati conseguiti: Raccolta informativa e documentale circa piani e programmi di intervento nello sviluppo rurale con obiettivi di conservazione e valorizzazione dei valori ambientali naturalistici e paesaggistici.

Attivazione di una collaborazione con l'Assessorato all'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna per iniziative che prevedano azioni di supporto tecnico-scientifico, verifica, monitoraggio, nonché sperimentazione di iniziative progettuali, metodologie e programmi di tutela, salvaguardia e gestione ecocompatibile del territorio e delle risorse ambientali regionali, anche in relazione alla compartecipazione in progetti finanziabili attraverso i fondi dell'Unione Europea.

Risultati conseguiti: attivazione di un Protocollo d'Intesa firmato il 17 dicembre 2008.

Monitoraggio degli strumenti di pianificazione territoriale locale in funzione dell'applicazione del modello di Rete Ecologica" L'attività prevede un'azione propedeutica di messa a punto di una metodologia di screening e lo svolgimento di un censimento a carattere nazionale.

Risultati conseguiti: sigla della convenzione tra APAT e Dipartimento Città e Territorio dell'Università degli Studi di Palermo e avvio dei lavori

Progetto "Gestione Forestale e Biodiversità Associata" (GEFBA)

Il progetto ha l'obiettivo di identificare, attraverso raccolta dati sulla diversità strutturale forestale e sulla presenza di avifauna e teriofauna in aree studio selezionate, la tipologia di gestione selvicolturale che garantisce il mantenimento dei più alti valori di biodiversità associata alle faggete appenniniche. Lo scopo finale è la stesura di Linee Guida per la gestione eco-compatibile delle faggete.

Risultati conseguiti: le attività del progetto GEFBA sono confluite in una proposta di progetto europeo che è stato presentato, prima come pre-proposal e superata la prima selezione come full-proposal, al bando ERANET-Bodiversa..

Sviluppo di una metodologia per l'individuazione di tratti sensibili di corsi d'Acqua ed aree critiche di discontinuità territoriale che richiedono interventi di ripristino ambientale e restauro ecologico-paesaggistico del territorio

Risultati conseguiti: conclusione della convenzione APAT-ARPA Umbria consegna degli elaborati finali

Metodologia per l'individuazione e valutazione di possibili impatti su un ecosistema fluviale derivanti da interventi di ripristino ambientale e di restauro della comunità fluviale

Risultati conseguiti: conclusione della convenzione APAT-ARPA Basilicata consegna degli elaborati finali

Attività di supporto al MATTM nella redazione delle relazioni pre-istruttorie di Valutazioni di Impatto Ambientale e Valutazioni Ambientali Stratgiche

Risultati conseguiti: partecipazione ai seguenti Gruppi di Lavoro per la redazione delle relazioni pre-istruttorie di VIA VAS:

La connettività ecologica in ambito rurale: il ruolo degli habitat prativi mediterranei".

Elaborazione e sviluppo di metodologie e strumenti cartografici per l'analisi della permeabilità ecologica in supporto alla pianificazione delle reti ecologiche in ambito rurale.

Risultati conseguiti: consegna dell'elaborato finale della Convenzione tra ISPRA e il Museo di Storia Naturale e Orto Botanico dell'Università degli Studi della Calabria relativo alle linee

guida per la rappresentazione cartografica della connettività ecologica in ambito rurale, corredato da supporto multimediale contenente i risultati della validazione metodologica.

Definizione di una metodologia standardizzata e semplificata per la classificazione e restituzione cartografica di habitat prativi mediterranei con ruoli di connettività ecologica nel paesaggio rurale

Risultati conseguiti: conclusione della convenzione APAT-ARPA Basilicata consegna degli elaborati finali

Individuazione di indicatori di disturbo alla connettività ecologica di ecosistemi umidi costieri e loro ambiti contigui al fine di un corretto orientamento delle prassi pianificatorie e gestionali della biodiversità locale

Risultati conseguiti: consegna del 2° rapporto intermedio. La convenzione è sospesa per inadempienza della Provincia di Roma

Definizione di criteri per l'identificazione di reti ecologiche marine e marino- costiere in ambito mediterraneo

Risultati conseguiti: animazione del partenariato e successiva presentazione del progetto BluEcoNet al programma europeo di finanziamento MED il 2/05/2008.

Analisi degli studi e dei progetti di gestione e promozione dei valori di biodiversità in ambito urbano con particolare riguardo alla componente fauna, di possibile riferimento per la diffusione di indirizzi e pratiche progettuali per il miglioramento della qualità urbana (Convenzione ARPA Toscana)

Risultati conseguiti: "Strumenti per l'individuazione della biodiversità urbana: utilizzo degli Atlanti ornitologici per l'individuazione delle aree di importanza naturalistica in ambiente urbano". Consegna Rapporto tecnico Finale

Sperimentazione e diffusione di alcuni modelli su piattaforma GIS per la Valutazione di idoneità ambientale e di biodiversità potenziale a supporto delle attività di pianificazione sostenibile del territorio periurbano e della deframmentazione degli habitat. (Convenzione ARPA Piemonte)

Risultati conseguiti: consegna relazione intermedia e concessione di proroga per consegna elaborati finali per una migliore definizione del prodotto finale.

Tutela patrimonio geologico

Tutela del Patrimonio Geologico: Attività tecnico scientifica e di supporto per la promozione e la valorizzazione del patrimonio geologico: Geositi, Geoparchi e Parchi Geominerari.

Risultati conseguiti:

- Gestione; aggiornamento ed implementazione del Censimento Nazionale dei Geositi, migrazione del database da ambiente Access ad ambiente SQL;
- Attività editoriale per la pubblicazione delle "Linee guida per la tutela, gestione e valorizzazione di miniere e parchi Geo-Minerari." Il prodotto è stato pubblicato nella linea editoriale ISPRA "Manuali e Linee Guida" e mette in luce le peculiarità del patrimonio minerario; identifica le principali problematiche di ordine tecnico/normativo per assicurare la fruizione dei siti minerari per fini culturali, didattici e turistici; analizza le forme di gestione e di valorizzazione dei siti minerari con l'obiettivo di fornire modelli replicabili nelle diverse realtà in ambito nazionale; evidenzia le difficoltà incontrate nella gestione con l'intento di suggerire conseguentemente agli organi competenti alcuni adeguamenti normativi.

- Organizzazione del Convegno " Parchi Geominerari & Geoparchi: esperienze di gestione e valorizzazione del territorio", in occasione del quale è stato distribuito il volume: "Linee guida per la tutela, gestione e valorizzazione di miniere e parchi Geo-Minerari".
- Repertorio Nazionale dei Geositi: Costituzione di un gruppo di lavoro ISPRA-Regioni/PA e definizione dei criteri per la selezione dei geositi di interesse nazionale da inserire nel Repertorio.
- Geodatabase dei GSSP (Global Stratotype Section and Point) italiani. Contatti con le amministrazioni locali, rilievi sul terreno e acquisizione delle informazioni necessarie per la realizzazione del Geodatabase dei nove GSSP italiani, siti geologici di importanza scientifica mondiale, riconosciuti dalla "International Union of Geology Sciences".
- Anno Internazionale del Pianeta Terra: coordinamento del GdL "Geositi e Geoparchi" e partecipazione al GdL "Terra e Vino".
- Geoparchi: sopralluogo nel Rocca Cerere Geopark per valutare l'opportunità di sostenerne la candidatura alla Rete Europea dei Geoparchi (UNESCO). Lettera di sostegno alla candidatura. Esito positivo e riammissione del Rocca Cerere Geopark, che diventa il quinto geopark italiano.

Attività di supporto al MATTM nella redazione delle relazioni pre-istruttorie di Valutazioni di Impatto Ambientale e Valutazioni Ambientali Strategiche.

Risultati conseguiti: partecipazione ai seguenti Gruppi di Lavoro per la redazione delle relazioni pre-istruttorie di VIA VAS.

Pubblicazioni

- Linee guida per la tutela gestione e valorizzazione di siti e parchi geo-minerari-proposte e prospettive per la crescita e la sostenibilità del settore" Manuali e Linee Guida ISPRA 43/2008
- Arcangeli A , D'Antoni S.,Lorusso L.C.,Natalia M.C., Rago G. "Integrating management and environmental indicators to support adaptive management in marine protected areas:a guideline proposal", - IUCN World Conservation Congress, Barcellona 7-8 ottobre 2008
- Bonci L., Mezzetti T., Rago G., Geositi e Gssp - Le Attività del Dipartimento Difesa della Natura dell'Apat, in Il Quaternario – Italian Journal of Quaternary Sciences., Rif. N.15, fasc.21(1A) 2008, pp. 75-80.
- D'Antoni S. e Natalia M.C. " Verifica delle sinergie fra le direttive Acqua, habitat e Uccelli" convengno: Parchi Fluviali e Bacini Idrografici: esperienze europee – Lerici (SP) 28-10-2008
- Mezzetti T., Rago G., "Protection of geological heritage in the italian landescape", in Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 31/2008 (in press).
- Giovagnoli M. C "I geoparchi: una risorsa per l'Italia" Rivista Protecta, ambiente, tecnologia, sviluppo sostenibile, Speciale Pianeta Terra.,2008, 6/8: pag.74 e 75.
- Naviglio L., Barbato F, Castorina M., D'Antoni S., Natalia M. C., Onori L., Paci S., Sbrana M., Signorini A. "Studi ambientali e schema logico DPSIR: ipotesi applicative per l'ottimizzazione della gestione delle aree protette e dell'efficacia comunicativa", - in "Parchi", n. 55

Tutela della biodiversita'

Tutela delle specie

Reperimento e acquisizione dati su specie a rischio, endemiche, aliene e invasive

- Gestione di tre Convenzioni tra l'ex-APAT e le ARPA Liguria, Toscana e Sicilia aventi per oggetto un'"Indagine conoscitiva sulle iniziative finalizzate alla prevenzione, monitoraggio e mitigazione degli impatti delle specie aliene invasive in Italia". Nel corso del 2008 le convenzioni sono state completate con la redazione di un rapporto tecnico finale che potrà essere oggetto di pubblicazione nel 2009.
- Reperimento di documentazione ai fini della realizzazione di un'indagine sulla problematica della fauna ittica alloctona nelle acque interne italiane, sulle azioni svolte e sulla gestione a livello regionale e provinciale.

Interventi di conservazione delle specie: conservazione in-situ ed ex-situ

Collaborazione con il gruppo di lavoro (con supporto MIPAAF e MATTM) per la redazione di un documento che riferisca sullo stato dell'arte, le criticità e le azioni da compiere per la conservazione della biodiversità ex-situ in Italia. In particolare, all'interno del documento, contributo al capitolo relativo alle specie selvatiche riguardante la situazione attuale della conservazione e della normativa delle specie vegetali delle dune costiere, al capitolo sulle specie ed entità esotiche e al capitolo sui rapporti tra conservazione in situ ed ex situ.

Raccolta dati sullo stato delle specie della flora e della fauna selvatica e sulla loro distribuzione

E' stata svolta attività di coordinamento del lavoro di campo e della revisione ed analisi dei dati del gruppo di lavoro per il monitoraggio cetacei con l'uso dei traghetti di linea come piattaforma di opportunità nel Mar Tirreno e Mar Ligure, in collaborazione con Accademia del Leviatano, Università della Tuscia, Università di Pisa, Università di Genova, Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, CRAB - Centro di Ricerche Ambientali e Biologiche.

E' stato avviato ed esteso a tutte le specie di cetacei lo "Studio delle relazioni tra la distribuzione di popolazioni di Balenottera comune (Balaenoptera physalus Linnaeus, 1758) del Tirreno centrale e alcuni parametri oceanografici" in convenzione non onerosa con l'Accademia del Leviatano – onlus: informatizzazione e riorganizzazione dati storici dell'Accademia del Leviatano, reperimento dati oceanografici, impostazione ambiente GIS.

Impiego di specie vegetali e animali quali indicatori ambientali di stato, pressioni e impatti; individuazione e implementazione di indicatori di biodiversita'

- Gestione di una Convenzione tra l'ex-APAT e le ARPA Emilia Romagna e Veneto avente per oggetto la redazione di un "Manuale tecnico-scientifico sull'impiego delle specie animali come indicatori ambientali". Nel corso del 2008 la convenzione è stata completata con la redazione di un rapporto tecnico finale che potrà essere oggetto di pubblicazione nel 2009.
- Coordinamento e aggiornamento del Capitolo "Biosfera" dell'Annuario ISPRA dei dati ambientali 2008.
- Coordinamento e aggiornamento del Capitolo "Biodiversità e aree naturali, agricole, forestali" del volume ISPRA "Tematiche in primo piano" redatto nell'ambito dell'attività afferente all'Annuario ISPRA dei dati ambientali 2008.
- Partecipazione alle attività ISPRA di supporto diretto e istruttorio al funzionamento della Commissione Tecnica MATTM di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS, relativamente a numerosi progetti in corso d'istruttoria.
- Nell'ambito dell'attività di studio e predisposizione di nuovi indicatori per la valutazione dello status delle comunità di Mammiferi marini ed a seguito di quanto stabilito durante i

lavori del workshop "Metodi per il monitoraggio cetacei" (aprile 2008) sono stati impostati gli atti del workshop e si è proseguito a coordinare i gruppi di lavoro del Tavolo di Lavoro tecnico per la definizione di linee guida per il monitoraggio dei cetacei in Italia, gestendo anche la relativa stanza di lavoro su sito web ISPRA.

- Collaborazione con il Servizio Carta della Natura per la realizzazione della banca dati della flora protetta in relazione agli habitat Corine Biotope e redazione del relativo capitolo all'interno del manuale in corso di pubblicazione.
- Contributo all'aggiornamento e alla revisione della Banca dati europea sulle aree protette (CDDA – Common Database on Designated Areas). Anche nel 2008 si è contribuito all'aggiornamento di questo archivio, la cui alimentazione è uno dei flussi prioritari di dati dell'Agenzia Europea dell'Ambiente.
- Partecipazione ai Gruppi di lavoro 1 (Interlinkages between indicators) e 2 (Climate change and biodiversity) della seconda fase del progetto dell'Agenzia Europea dell'Ambiente "SEBI 2010 - Streamlining European 2010 Biodiversity Indicators" e coordinamento dei partecipanti italiani ai gruppi di lavoro. Lo scopo del progetto è quello di consolidare, provare, perfezionare, documentare e favorire la produzione di un set operativo di indicatori di biodiversità rilevanti politicamente nel contesto del "2010 target" (fermare la perdita di biodiversità in Europa entro il 2010).
- Svolgimento del ruolo di NRC (National Reference Center) della rete europea EIOnet per il tema "Nature Protection and Biodiversity".

Attivita' di tutor, partecipazione a convegni e pubblicazioni

Sono state svolte attività di "tutor" e di relatore esterno di tesi nei confronti di vari laureati e laureandi. E' stata garantita la partecipazione a numerosi eventi pubblici (Convegni, Seminari, Workshop, ecc.) sulle tematiche di pertinenza. In particolare sono state presentate le seguenti comunicazioni:

- - "Use of non-dedicated ferry as a platform to monitor cetacean populations over 15 years in Central Tyrrhenian Sea" (Arcangeli A. et al.) alla 22° Conferenza dell'European Cetacean Society (Egmond aan zee - NL, 9-12 marzo 2008);
- - Partecipazione ai gruppi di lavoro (Arcangeli A.) del "2008 Workshop on Surveying in the ACCOBAMS Area" (Principato di Monaco, 15 e 16 maggio 2008);
- - "Risultati preliminari di un'indagine conoscitiva sulle iniziative finalizzate alla prevenzione, monitoraggio e mitigazione degli impatti delle specie aliene invasive in Italia" (Alonzi A., Ercole S., Piccini C. et al.) al Workshop "La sfida delle invasioni biologiche: come rispondere?" (Siena, 11 e 12 settembre 2008);
- - "La ricerca sui cetacei in italia: quale contributo per la conservazione?" (Arcangeli A. et al.) al VI° Convegno CONISMA "Quali mari italiani?" (Lecce 4-8 ottobre 2008).

Pubblicazioni

- - Alonzi A., Bertani R., Casotti M., Di Chiara C., Ercole S., Morchio F., Piccini C., Raineri V., Scalzo G., Tedesco A. Risultati preliminari di un'indagine conoscitiva sulle iniziative finalizzate alla prevenzione, monitoraggio e mitigazione degli impatti delle specie aliene invasive in Italia. Raccolta degli abstract del workshop "La sfida delle invasioni biologiche: come rispondere?" (Siena, 11 e 12 settembre 2008);
- - Arcangeli A., Crosti R., Marini L., Poggi A., Poldi A., Pulcini M., Safontas C., Sdringola S., Ukmar E. 2008. "Monitoring cetacean populations over 15 years in Central Tyrrhenian Sea

using a non-dedicated ferry as a observation platform", inviato per la pubblicazione negli Atti della 22° Conferenza dell'European Cetacean Society (Egmond aan zee - NL, 9-12 marzo 2008);

- - Luciani R., Piccini C., Zagnoli O. SOS FORESTE - Come proteggere il pianeta verde. Giunti Progetti Educativi;
- - Piotto B., Alonzi A., Crosti R., Scalera R.. Perché una specie diventa invasiva? Conoscere i meccanismi per contenerne l'impatto. Sherwood n. 146, settembre 2008;
- - Piotto B., Crosti R., Alonzi A.. Aree protette e cambiamenti climatici. Alberi e territorio, marzo 2008.

Tutela degli ecosistemi

- Sottoscrizione del protocollo d'intesa di una convenzione quadro con WWF avente per oggetto lo sviluppo della conservazione ecoregionale ed il raggiungimento degli obiettivi strategici individuati dalla biodiversity vision per l'ecoregione Mediterraneo centrale e per l'ecoregione Alpi. Si è in attesa della firma delle relative convenzioni.
- Supporto alla Regione Marche (attraverso l' Agenzia Servizi Settore Agro-alimentare delle Marche) in temi di conservazione della biodiversità nell'ambito forestale, definizione di aree di raccolta, produzione e gestione del materiale di propagazione
- Partecipazione alle attività del gruppo interregionale BIOFORV per la biodiversità e la vivaistica forestale (gruppo costituito da rappresentanti di varie Regioni, di istituti di ricerca forestale, del MIPAAF, del CFS e dell'APAT)
- Contributo al Forest tree and shrub seed Committee nell'ambito dell'International Seed Testing Association (associazione che determina i metodi per l'analisi delle sementi di tutte le specie vegetali ai fini del commercio e della qualità) quale membro 2007-2010
- Partecipazione alle attività dell'International Association for Mediterranean Forests nella prospettiva della realizzazione di un meeting internazionale sulla gestione delle foreste mediterranee
- Partecipazione ai lavori del 13° incontro del Subsidiary Body on Technical and Technological Advice della Convenzione sulla Biodiversità, Roma, 18-22 febbraio 2008
- Coordinamento di un gruppo di lavoro (con supporto Mipaaf e Mattm) di ca. 150 partecipanti dal mondo scientifico, delle amministrazioni pubbliche, onlus, privati per redigere un documento che riferisca sullo stato dell'arte, le criticità e le azioni da compiere per la conservazione della biodiversità ex-situ in Italia. Il documento è in fase di elaborazione: i capitoli già elaborati (riguardanti per lo più le specie spontanee) sono on line e possono essere consultati seguendo il percorso: sito ISPRA www.apat.it, area riservata, gruppo di lavoro conservazione della biodiversità ex situ, username exsitu, password exsitu, archivio risorse, cartelle con i capitoli. Stato di avanzamento: in progress
- Attività di censimento di flora, vegetazione e avifauna lungo il medio-basso corso del Fiume Esino (AN), per la messa a punto di una metodologia integrata per il monitoraggio della biodiversità in ambiente ripariale. Attività svolta mediante convenzione con ARPA Marche. Stato di avanzamento: conclusione marzo 2009.
- Realizzazione di una banca dati sull'attribuzione delle specie licheniche d'Italia agli habitat classificati secondo il sistema europeo CORINE Biotopes. Attività svolta mediante convenzione con il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste ed in

collaborazione con il Settore Analisi territoriali del Servizio Carta della Natura. Stato di avanzamento: conclusa.

- Collaborazione con il Settore Analisi territoriali del Servizio Carta della Natura per la realizzazione di una banca dati sulla distribuzione della flora vascolare italiana a rischio di estinzione. Personale coinvolto: Valeria Giacanelli. Stato di avanzamento: conclusa la banca dati relativa alla distribuzione dei taxa negli habitat classificati secondo il sistema europeo CORINE Biotopes; da concludere entro dicembre 2008 l'allestimento del file in formato vettoriale per la distribuzione geografica su reticolo a maglie per consentirne l'utilizzo nel sistema GIS di Carta della natura.
- Collaborazione con il Settore Analisi territoriali del Servizio Carta della Natura per la redazione di un volume (in stampa) da inserire nella collana "manuali e linee guida" dal titolo: Il progetto Carta della Natura. Linee guida per la cartografia e la valutazione degli habitat alla scala 1:50.000.
- Partecipazione al gruppo di lavoro "Climate Change and Biodiversity" del progetto SEBI 2010 (Streamlining European Biodiversity Indicators, II fase) dell'Agenzia Europea per l'Ambiente (EEA).
- Partecipazione al gruppo di lavoro "Nature Protection and Biodiversity" della rete EIOnet in qualità di NRC (National Reference Center).
- Partecipazione al gruppo di lavoro " Working group on "'Food for Thought, food, fuel and the fate of the landscape' in qualità di NRC (National Reference Center). EIONET NRC Nature and Biodiversity Workshop, 23-24 September. Stato di avanzamento: concluso.
- Partecipazione al progetto 'Monitoraggio e censimento degli areali di distribuzione di taxa sensibili alle pressione antropiche finalizzati alla conservazione della biodiversità' Convenzione Rapaci regione Lazio con ARP Agenzia Regionale Parchi. Stato di avanzamento: conclusione dicembre 2008.
- Partecipazione al progetto GEFBA Gestione Forestale e Biodiversità Associata. Progetto in collaborazione con altri servizi del dipartimento. Stato di avanzamento: conclusione novembre 2009.
- Partecipazione alla stesura del Full proposal nel Work Package 1: Biodiversity, Conservation and Management, per la partecipazione al bando di gara europeo "Biodiversa-Research for the Understanding of European Biodiversity
- Partecipazione al Seminario Nazionale sul tema "Standard per la Gestione di Progetti e Programmi di Conservazione della Biodiversità", organizzato da: WWF, Riserva Naturale Regionale Ripa Bianca di Jesi e APAT (20-21 febbraio 2008).
- Costituzione di un indirizzario di enti e ricercatori che si occupano di restauro ambientale e desertificazione.
- Elaborazione dei dati raccolti (programma "ArchiviW32") nell' ambito della Convenzione APAT–AMB (Associazione Micologica Bresadola).
- Supporto alla Segreteria Organizzativa del Comitato Scientifico per la gestione del ciclo di conferenze connesso alla realizzazione del "Progetto Speciale Funghi

  E' iniziata la stampa della versione spagnola (Conservación ex situ de plantas silvestres) del Manuale APAT sulla raccolta, studio, conservazione e gestione ex situ del germoplasma. La traduzione allo spagnolo è stata effettuata dagli autori ispano parlanti; la

pubblicazione è stata organizzata dall'Universidad de Oviedo e finanziata da una banca spagnola (La Caixa di Barcellona) e dal Principado de Asturias.

- Supporto diretto ed istruttorio al funzionamento della Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS. In particolare finora è stato dato supporto per le seguenti opere:
  - Opera:S.S.106 Jonica Progetto Lavori di costruzione della S.S. 106 Jonica (E90) - Cat. B - Megalotto 9 - dallo svincolo Aeroporto S.Anna (Km 235+800) a Mandatoriccio (Km 306+000).Personale coinvolto: Aradis Arianna. Stato di avanzamento: concluso.
  - Opera: Metanodotto Sulmona (Aq) - Foligno (Pg). Progetto Metanodotto Sulmona (Aq) - Foligno (Pg). Personale coinvolto: Aradis Arianna. Stato di avanzamento: in progress.
  - SERBATOIO OLIVO (Sicilia, Enna) - Interventi di ripristino della funzionalità del serbatoio, dello sbarramento e della derivazione irrigua. Stato di avanzamento: concluso.
  - Raffineria ENI R&M di Porto Marghera (Venezia): Progetto "Serenissima" – Adeguamento tecnologico mediante realizzazione di una unità di conversione catalitica Hydrocracking, di una unità di distillazione sottovuoto (Vacuum) e di impianti ausiliari. Stato di avanzamento: in progress.

Convegni scientifici:

Biodiversità e propagazione. Convegno "Biodiversità: un idea, una scuola, un territorio", Maccarese, 7 marzo 2008. (B. Piotto)

Conservazione ex situ della biodiversità: un percorso condiviso. Invited speaker per l'apertura del VIII Congresso Nazionale sulla Biodiversità, Lecce 21-23 aprile 2008. (B. Piotto)

Cerimonia di premiazione del Premio "Ambiente è sviluppo", Torre in Pietra, 27 maggio 2008. (B. Piotto)

Propagazione di specie autoctone e biodiversità. Nell'ambito di una serie di seminari del corso di Laurea in tecnologie e pianificazione per il territorio e per l'ambiente dell'Università di Catania. Catania, 29 maggio 2008. (B. Piotto)

Presentazioni di poster ai seguenti convegni scientifici:

Pianificazione e gestione della biodiversità nelle aree protette alpine: esperienze a confronto. 27-28 novembre 2008, Trento. Provincia Autonoma di Trento, Servizio Conservazione della natura e valorizzazione ambientale. Poster: "La flora alpina e il sistema CORINE Biotopes. Banche dati e applicazione nel Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino". Personale coinvolto: Valeria Giacanelli.

Lavori pubblicati

Aradis A., M. Miller, G. Landucci, P. Ruda, S. Taddei & F. Spina. 2008. Winter Survival of Eurasian Woodcock in Central Italy. Wildlife Biology 14(1):36-43.

B. Piotto, 2008. Scienza e tecnologia applicate ai semi di alberi e arbusti. Alberi e Territorio 1: 52-55

B.Piotto, A. Alonzi, R. Crosti, R. Scalera,. Perché una specie vegetale diventa invasiva? Sherwood 146:

B. Piotto, R. Crosti, E. Pacini, 2008. I vegetali, la frammentazione e i cambiamenti climatici. Alberi e Territorio 4: 48-50

B. Piotto, 2008. Tornare alle piante di casa nostra. Villaggio Globale 42 (2008) http://www.vglobale.it/NewsRoom/index.php?News=4468

Lavori spediti per la stampa

B. Piotto. Conservazione ex situ della biodiversità: un percorso condiviso. Atti dell'ottavo Congresso Nazionale sulla Biodiversità (Lecce aprile 2008)

G. Bacchetta, G. Fenu, E. Mattana, B. Piotto. Manuale per la raccolta, studio, conservazione e gestione ex situ del germoplasma. Atti dell'ottavo Congresso Nazionale sulla Biodiversità (Lecce aprile 2008).

Bioindicatori ed ecotossicologia

Studio degli indicatori biologici e biotici, loro caratteristiche e criteri di scelta

Ha svolto attività tecnico-scientifica relativa ai bioindicatori e all'ecotossicologia in generale e in particolare sulle matrici ambientali suolo, acqua, aria

- WORKSHOP "Bioindicatori ed Ecotossicologia del suolo e delle altre matrici: ricerca ed applicazione" 16-17 gennaio 2008
- Predisposizione, organizzazione, partecipazione e conduzione del Workshop Internazionale, con partecipazione di MATTM, CE/JRC, EEA, CNR, Università, ARPA, APAT <http://www.apat.gov.it/site/it-IT/ContentsFolder/Eventi/2008/01/bioindicatori.html> e oltre 300 partecipanti da tutta Italia.
- Sviluppo di metodi di monitoraggio biologico ed ecotossicologico per l'analisi integrata della qualità ambientale, a livello nazionale ed internazionale per un loro ottimale utilizzo da parte delle Agenzie per la Protezione dell'Ambiente delle Regioni e delle Province Autonome;
- valutazione della qualità ambientale mediante l'uso integrato di indicatori basati sulla componente biologica delle diverse matrici ambientali.
- Messa a punto della banca dati sugli indicatori biologici e relativa trasformazione per l'inserimento della stessa nel sistema informativo del dipartimento difesa della natura.
- Predisposto e presentato relazione nell'ambito della "Settimana della Cultura" promossa dal Liceo Scientifico Majorana dal titolo: "Bioindicatori ed Ecotossicologia del suolo e delle altre metrici: ricerca ed applicazione"

Suolo

- Workshop tematico su: "Biodiversità dei suoli italiani: indicatori ed applicazioni verso una normativa nazionale" 22 maggio 2008,
- Predisposizione, organizzazione, partecipazione e conduzione del Workshop in occasione della giornata mondiale della biodiversità "Agriculture and Biodiversity" (in collaborazione con il segretariato della CBD), con partecipazione di MATTM, Università, CRA, SISS, SEI, SCI.
- Pubblicazione degli atti del Workshop in formato sul sito web APAT,
- <http://www.apat.gov.it/site/it-IT/ContentsFolder/Eventi/2008/05/bio_suoli.html>
- Gruppo di lavoro on-line "Bioindicatori ed ecotossicologia dei suoli"
- (Area Riservata del sito web APAT)
- Predisposizione del Forum in inglese, del blog in italiano, condivisione e organizzazione dei file di interesse comune e predisposizione della lista delle persone ed istituzioni invitate a partecipare ai lavori on-line

- Gruppo di lavoro (GdL) internazionale sulla Biodiversità dei suoli presso il Centro Comune di Ricerca (JRC) di Ispra (VA)
- Partecipazione alla riunione di lancio del GdL internazionale sulla Biodiversità dei suoli, per fornire aiuto ed assistenza nelle attività tecnico scientifiche (colmare le lacune conoscitive sulla tassonomia della biodiversità edafica; completare gli archivi e i censimenti sugli organismi del suolo esistenti; realizzare un database sulla biodiversità edafica; raccogliere le informazioni fornite dagli Stati Membri; promuovere e partecipare alle iniziative internazionali e ai progetti di ricerca sulla biodiversità edafica; valutare le attività di monitoraggio in corso negli Stati Membri europei e in altri Paesi, e proporre possibili armonizzazioni; produrre un atlante sulla biodiversità del suolo; far partire iniziative per aumentare la conoscenza sulla biodiversità del suolo e la consapevolezza sulle sue funzioni) in supporto alla ricerca e alle politiche europee sul suolo.
- Riunioni al MATTM per discutere i punti proposti dalla Presidenza UE, in particolare sulla biodiversità edafica.
  - Proposta di inserimento di indicatori biologici per il suolo all'interno delle valutazioni ambientali
  - Incontri in APAT e al MATTM per definire le modalità con cui inserire metodiche biologiche ed ecotossicologiche di monitoraggio dei suoli nelle valutazioni: d'impatto ambientale; strategica; integrata; d'incidenza.
- Proposte di progetto europeo LIFE+
  - Incontri al MATTM per definire le priorità nazionali e le linee di indirizzo per le proposte di progetto. Incontri al CRA-RPS, all'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e in APAT, per proporre un progetto sul degrado dei suoli misurato attraverso il monitoraggio in aree pilota di appositi indicatori biologici.

<u>Progetto speciale Funghi</u>

- Collaborazione all'organizzazione e alla realizzazione del ciclo di seminari "i Funghi come indicatori biologici nel monitoraggio della qualità del territorio"
- Contributo al rapporto sul Ripristino naturale delle Dune e Coste sabbiose italiane
  - Collaborazione all'allestimento del GdL on-line, partecipazione al seminario sul ripristino delle dune e predisposizione del capitolo sulla fauna delle dune.
- Partecipazione alle riunioni organizzate dal National Focal Point italiano della rete EIONET per l'aggiornamento del database nazionale dei NRC.
- Partecipazione alle riunioni organizzate dalla rete delle agenzie europee per l'ambiente (EPA Network).

<u>Acque</u>

- Workshop "Monitoraggio biologico delle acque: ricerca e nuove normative per una più efficace salvaguardia dell'ambiente, della biodiversità e della salute" , 2 ottobre 2008
- Predisposizione, organizzazione, partecipazione e conduzione del Workshop
- Pubblicazione degli atti del Workshop in formato sul sito web APAT.
- Stanza di lavoro "bioindicatori ed ecotossicologia delle acque
  - attivazione e gestione della stanza di lavoro sul sito web dell'APAT;
- Studio ed analisi della normativa dedicata alle Aree Marine Protette (AMP) e alle Aree Nazionali Protette (ANP) e dei piani di gestione delle AMP in Italia;

- verifica della sinergia e della gerarchia tra le differenti direttive e norme a livello internazionale, europeo e nazionale (tra cui Direttive 2000/60/CE - Acqua, 2008/56/CE - Ambiente marino, 92/43/CEE - Habitat, 79/409/CEE – Uccelli, CBD) per la tutela della biodiversità degli ecosistemi acquatici, con particolare riguardo alla loro applicazione nelle aree protette (Aree Marine Protette, SIC, ZPS, ecc);
- sviluppo di attività focalizzate all'individuazione di un set di indicatori che dia informazioni non solo sul trend di qualità dell'habitat (ai sensi delle Direttive "Acque", "Habitat", Uccelli e della CBD) ma anche sulle pratiche gestionali attuate dalle AMP come da Piano di gestione (verifica dell'efficacia gestionale).

- Risultati ottenuti: predisposizione di uno studio sperimentale con alcune AMP e le relative ARPA regionali, presentazione del poster "Integrating management and environmental indicators to support adaptive management in Marine Protected Areas: a guideline proposal" - IUCN World Conservation Congress, Barcellona, 5-14 Ottobre 2008.
- GdL on-line "Isole siciliane" (Aree Marine Protette Isole Egadi, Ustica, Capo Gallo/Isola delle Femmine)
- Riordino della documentazione raccolta durante i sei mesi precedenti, per condividere con gli altri membri del GdL e i colleghi APAT in genere all'interno del GdL on-line.
- Realizzazione e popolamento della banca dati sugli Isopodi marini del Mediterraneo (gruppo appartenente al benthos frazione biologica indicata dalla Strategia sull'ambiente marino come elemento necessario alla valutazione della qualità dell'ambiente marino per la valutazione e monitoraggio di biodiversità e impatti in mare). Carta della distribuzione delle specie, Atlante fotografico delle specie.
- Inserimento nel database delle informazioni inerenti il gruppo degli isopodi fornite dal prof. Argano dell'Università degli studi di Roma la Sapienza.
- Contatti tecnici per la predisposizione della Convenzione con Università di Palermo e CNR di Mazara del Vallo per lo studio degli Isopodi marini (caratterizzazione delle popolazioni, distribuzione, confronto tra popolazioni).
- Workshop "Metodi per il monitoraggio dei cetacei", 21-22 aprile 2008
  - organizzazione del Workshop
  - collaborazione alla gestione della stanza di lavoro "
  - redazione degli atti del Workshop in formato pdf pubblicati sul sito web APAT e su CD.
  - definizione e sperimentazione di metodi per il monitoraggio dei cetacei ai fini della predisposizione di linee guida e della raccolta dati sullo stato delle specie.
  - presentazione del poster "La ricerca sui Cetacei in Italia: quale contributo per la conservazione?" – Convegno Nazionale per le Scienze del mare "Quali mari italiani?" promosso e organizzato da CoNISNa, Lecce, 4-8 Novembre 2008.

<u>Aria</u>

- Organizzazione della stanza di lavoro "Bioindicatori ed Ecotossicologia dell'Aria" per promuovere un confronto tecnico propedeutico alla elaborazione di una proposta normativa che regolamenti l'applicazione e l'uso di bioindicatori per il monitoraggio della qualità ambientale. Nella stanza sono raccolti tutti i documenti ufficiali relativi agli argomenti trattati.
- Coordinamento dei lavori della stanza sui diversi argomenti in discussione in vista dell'organizzazione del workshop tematico (2009).

Supporto diretto ed istruttorio al funzionamento della commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS

- Partecipazione ai Gruppi di lavoro a supporto del Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale per attività di verifica di ottemperanza alle prescrizioni V.I.A.
- Esame relazione finale relativa alla realizzazione di una rete di biomonitoraggio in ottemperanza alle prescrizioni VIA da DM n°50 del 14/02/2003 in relazione alla messa in funzione dell'impianto termoelettrico a ciclo combinato SET di Teverola (CE), ed elaborato relazione tecnica.
- Esame documentazione riguardante Centrale di Cogenerazione a Ciclo Combinato da 800 MW di Ferrara –in particolare la realizzazione della rete di monitoraggio biologico della qualità dell'aria mediante uso di licheni e muschi spontanei di cui al DEC/VIA/7581 del 03.09.02 - e richiesti attraverso la Dott.ssa Belvisi, referente per APAT delle attività riguardanti la VIA, ulteriore documentazione alla società proponente.
- Procedura di verifica ad assoggettabilità e considerazioni tecniche per l'ampliamento della Centrale "Stoccaggio Collalto"
- Valutazione di impatto ambientale Metanodotto Grecia Italia

Carta della natura

Analisi territoriali

Le attività sono esclusivamente rivolte alla realizzazione del progetto Carta della Natura sia grazie ad attività interne che ad attività esterne tramite apposite convenzioni.

Nel seguito sono elencate le attività svolte nell'ambito di tali convenzioni nel 2008 per la realizzazione della Carta della Natura:

- Convenzione tra Apat e Arpa Veneto per la realizzazione del progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000 nel territorio della Regione Veneto. Obiettivi: cartografia degli habitat e valutazioni per il territorio regionale. Attività svolte: coordinamento, supporto tecnico, verifica e collaudi, in sede e in campagna, degli elaborati prodotti in corso d'opera e finali, sino al completamento degli obiettivi finali della convenzione; chiusura della convenzione.
- Convenzione tra Apat e Arpa Piemonte per la realizzazione del progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000 in alcune aree della Regione Piemonte. Obiettivi: cartografia degli habitat e valutazioni nelle aree previste dalla convenzione. Attività svolte: coordinamento, supporto tecnico, verifica e collaudi, in sede e in campagna, degli elaborati prodotti in corso d'opera e finali, sino al completamento degli obiettivi finali della convenzione; chiusura della convenzione.
- Convenzione tra Apat e Arpa Liguria per la realizzazione Carta della Natura alla scala 1:50.000 nel territorio della Regione Liguria. Obiettivi: cartografia degli habitat e valutazioni per il territorio regionale. Attività svolte: coordinamento, supporto tecnico, verifica e collaudi, in sede e in campagna, degli elaborati prodotti in corso d'opera e finali, sino al completamento degli obiettivi del secondo stato d'avanzamento dei lavori della convenzione; chiusura della convenzione.
- Convenzioni in corso tra Apat e: Arpa Campania, Arpa Basilicata, Arpa Puglia, Regione Lazio, Regione Sardegna per l'estensione del progetto Carta della Natura in scala 1:50.000 nei rispettivi territori regionali. Obiettivi: in ciascun territorio regionale l'obiettivo è la realizzazione delle cartografie degli habitat e valutazioni. Attività svolte: coordinamento,

supporto tecnico, verifica e collaudi, in sede e in campagna, degli elaborati prodotti in corso d'opera .

In particolare:

- Convenzione con Arpa Basilicata: realizzazione del secondo s.a.l.
- Convenzione con Arpa Puglia: realizzazione e collaudo del secondo s.a.l.
- Convenzione con Arpa Campania: realizzazione e collaudo del secondo s.a.l.
- Convenzione con Regione Lazio: consegnati gli elaborati previsti nel secondo s.a.l.; effettuato collaudo in sede ed in campo;
- Convenzione con Regione Sardegna: realizzazione del secondo s.a.l., effettuato collaudo in sede ed in campo.
- Convenzione tra Apat e Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Biologia per l'aggiornamento della metodologia per la valutazione delle unità fisiografiche dei paesaggi italiani cartografate alla scala 1:250.000, già sperimentata in Friuli Venezia Giulia e Veneto. Obiettivi: integrazione della metodologia già sperimentata con i risultati delle attività condotte dal Ministero dell'Ambiente nell'ambito delle "conoscenze naturalistiche di base alla scala 1:250.000" e con i risultati del progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000: collaudi finali e chiusura della convenzione.

Sistemi informativi

Le attività del hanno come finalità la definizione ed organizzazione del sistema informativo dipartimentale

Le attività 2008 hanno consentito l'organizzazione all'interno di un sistema informativo dei dati prodotti dal servizio Carta della Natura.

Sono stati , inoltre, attivati alcuni contratti finalizzati all'acquisto di hardware (non portati a termine dall'amministrazione) per l'intero dipartimento e alla disponibilità di assistenza sistemistica di supporto alle realizzazioni informatiche del sistema informativo dipartimentale ed aggiornamento dei software di base(non portati a termine dall'amministrazione).

Realizzazione e messa in linea del sito web intranet dipartimentale.

Uso sostenibile delle risorse naturali

Gestione degli agroecosistemi

Sono state svolte le attività tecnico-scientifiche finalizzate alla costruzione di un adeguato quadro di conoscenze, validato e scientificamente supportato, per un utilizzo eco-compatibile, rinnovabile e a lungo termine delle risorse agricole e dell'ambiente rurale. Inoltre sono state sostenute e sviluppate iniziative e strumenti tecnici per la raccolta, la sistematizzazione, la condivisione e la diffusione delle conoscenze utili al miglioramento del rapporto tra esigenze produttive e conservazione degli agro-ecosistemi. Promuove, inoltre, attività di studio, ricerca e aggiornamento professionale in merito ai temi dell'uso sostenibile delle componenti biotiche ed abiotiche dell'ambiente agricolo, nonché il loro monitoraggio ai fini dell'applicazione della normativa tecnica vigente.

- Coordinamento delle convenzioni riguardanti il progetto *"La biodiversità per la sostenibilità in agricoltura"* tra ISPRA e Università ed Enti di Ricerca (Facoltà di agraria di Viterbo, Facoltà di Agraria di Firenze, CRA- Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante,

Istituto Agronomico per il Mediteraneo di bari (IAMB). Le attività si sono concluse con la pubblicazione in itinere di un manuale applicativo e di un corso di formazione.

- Cura della Convenzione riguardante le "*Indagine preliminare sugli indirizzi delle attività agricole nei singoli parchi nazionali*", relativa al Progetto "Protected Areas and Environmentally Sustainable Initiatives - Il laboratorio delle aree protette (PAESI), al fine di definire un quadro di riferimento dello stato dell'arte, degli approcci di indagine e progettuali. Le attività si sono concluse con la realizzazione di un rapporto tecnico.
- Predisposizione della Convenzione con il Dipartimento di Scienze Agronomiche e Gestione del Territorio Agroforestale dell'Università degli Studi di Firenze (*DISAT*) relativa a *"Linee guida aspetti gestionali Aree ad Alto Valore Naturalistico (HNV)*" per la definizione della metodologia di analisi per la valutazione delle criticità gestionali delle aree HNV. Avvio delle attività previste nella convenzione.
- Contributo ai lavori EPA Network (Network of European Environmental Protection Agencies Agriculture Working). - Agriculture Interest Group.
- Partecipazione alle attività dell'Osservatorio Nazionale Pedologico ed in particolare ai lavori del Gruppo "Strategia tematica suolo e nuova PAC".
- Attività di Tutor per lo stage formativo della Dott.ssa Mirella De Benedictis che ha presentato la tesi di stage *"Evoluzione della politica agricola per lo sviluppo rurale e ambientale e prospettive dopo il 2013"*.
- *Annuario dei Dati Ambientali* - Il settore cura l'Indicatore - D02.007 – "Aziende Agricole che aderiscono a misure ecocompatibili e che praticano agricoltura biologica".
- Avvivo delle attività relative alla multifunzionalità in ambito agro-foresale nelle a aziende agricole e nei piccoli comuni.
- Progetto "Valutazione della invasività (Weed Risk Assessment) delle piante vascolari aliene quale strumento per la gestione degli ecosistemi naturali e la tutela della biodiversità" - Si tratta di una attività, realizzata in collaborazione con il Settore risorse forestali e faunistiche, che consente di valutare la potenziale invasività di piante vascolari aliene, finalizzata in particolare alla realizzazione di uno strumento utile alla protezione ed alla gestione degli ecosistemi naturali e alla tutela della biodiversità. Tale attività ha portato alla pubblicazione del lavoro "L'utilizzo di dati derivanti dalla letteratura scientifica per la valutazione del rischio di invasività di una specie vegetale. Un caso applicativo per l'Italia centrale a clima mediterraneo", sulla rivista scientifica "Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano".
- Supporto al MAATM nelle attività di consulenza tecnico scientifica relative alle "valutazioni di impatto ambientale" e alle "valutazioni ambientali strategiche".

Qualita' e vulnerabilita' delle risorse naturali in agricoltura

Sono state svolte le attività di studio ed indagine per avere un adeguato quadro di conoscenze sull'uso delle risorse naturali a fini agricoli, in relazione alla necessità di favorirne la loro conservazione e miglioramento attraverso azioni di prevenzione, protezione e gestione sostenibile. Inoltre sono state analizzate le dinamiche legate all'uso del suolo agricolo e all'impatto sulla qualità dei suoli e delle acque determinato dalle pratiche agricole e zootecniche.

Studi e analisi sull'uso delle risorse naturali a fini agricoli, sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo, e relativi impatti ambientali.

- Consultazione con soggetti territoriali interessati alla problematica della vulnerabilità e qualità dei suoli nelle colture bioenergetiche e avvio di una convenzione con ARPA Veneto per la *"definizione di Criteri per la valutazione dell'attitudine dei suoli alle colture bioenergetiche"*, formalizzata ed avviata nel giugno 2007. Le attività si sono concluse con la realizzazione di un rapporto tecnico.
- Nell'ambito dell'accordo di collaborazione con il M.A.T.T.M - Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale – Divisione VII Valutazione del Rischio Ambientale di Prodotti Chimici, partecipazione ai lavori del gruppo consultivo costituito da rappresentanti del MATTM, dell'ENEA, di ISPRA e delle Amministrazioni regionali, per la stesura del Piano d'Azione Nazionale in materia di uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. Il dottor Lucci coordina il Gruppo di lavoro *"Tutela delle risorse idriche e monitoraggio- tutela delle aree sensibili"*, mentre il dottor Sannino coordina il Gruppo di lavoro *"Formazione professionale per uso agricolo ed extragricolo"*.
- Partecipazione al gruppo di consultazione ISPRA a sostegno degli esperti delle Direzioni Generali del M.A.T.T.M. per la elaborazione di commenti e di eventuali emendamenti alle normative CE sulla protezione del suolo [COM(2006)231] definita "Strategia tematica per la protezione del suolo" e [COM(2006) 232], definitiva Proposta di direttiva che istituisce un quadro per la protezione del suolo e modifica la direttiva 2004/35/CE".
- Partecipazione alle attività dei gruppi di lavoro "Strategia tematica, Suolo e nuova PAC" e "Suoli agricoli contaminati" dell'Osservatorio Nazionale Podologico, istituiti presso il Dipartimento delle politiche di sviluppo della Direzione Generale dello Sviluppo rurale del M.I.P.A.A.F.
- Partecipazione ai lavori della Commissione tecnico-consultiva per i fertilizzanti, istituita presso il MIPAAF Dipartimento delle politiche di Sviluppo ai sensi dell'articolo 9 del D.L.271/06.
- Prosecuzione delle attività per l'avvio di un progetto sull' uso dei fanghi di depurazione in agricoltura: attività di controllo e vigilanza sul territorio.
- *Annuario dei Dati Ambientali* - Il Settore cura l'aggiornamento del Capitolo Agricoltura e Selvicoltura dell'Annuario dei dati ambientali, di cui ne è responsabile della stesura, e contribuisce alla redazione del volume "Tematiche in Primo Piano".
- Organizzazione del Workshop dal titolo, "Sindrome dello spopolamento degli alveari in Italia: approccio multidisciplinare per l'individuazione delle cause e delle strategie di contenimento", svoltosi il 29 gennaio 2008, al quale hanno partecipato esperti e ricercatori del mondo dell'apicoltura, le associazioni di categoria e i rappresentanti dei Ministeri della Salute, del MATTM e MIPAAF.
- Avvio delle attività per la stipula di una convenzione con il MATTM per la realizzazione di un progetto di ricerca sulla moria delle api nelle aree naturali protette.
- Attività di tutor per lo stage formativo della dr.ssa Barbara Cecchetti che ha presentato la tesi di stage "Riutilizzo delle acque reflue fito-depurate in agricoltura. Dall'analisi della normativa ai casi studio" e del dott. Giovanni Santoro che ha presentato la tesi di stage "Riutilizzo delle acque reflue depurate in agricoltura. Il caso della città di Almeria (Spagna)".
- Supporto al MAATM nelle attività di consulenza tecnico scientifica relative alle "valutazioni di impatto ambientale" e alle "valutazioni ambientali strategiche".

Risorse forestali e faunistiche

Sono state svolte le attività tecnico scientifiche finalizzate: alla tutela delle foreste e della vegetazione autoctona; alla deforestazione, afforestazione e riforestazione; alla valorizzazione delle risorse forestali e all'uso delle biomasse legnose per finalità energetiche; agli indicatori e performance delle attività forestali; alle attività alieutica e venatoria; alla acquacoltura e maricoltura.

Attivita' finalizzate alla salvaguardia delle foreste

- Coordinamento della convenzione riguardante il progetto "Deforestazione e processi di degrado delle foreste: Le responsabilità e i campi d'intervento dell'Italia con specifico riferimento all'implementazione in Italia del Programma Forest Law Enforcement, Governance and Trade (FLEGT) della CE". Obiettivo della ricerca è l'analisi del ruolo dell'Italia nell'importazione di legname da paesi con estesi fenomeni di deforestazione, degrado e corruzione lungo la filiera foresta-legno. Nell'evidenziare le responsabilità italiane verranno date indicazioni sulle linee di politica d'intervento, soprattutto con riferimento al quadro internazionale degli accordi intergovernativi in materia, a partire dal Piano d'Azione FLEGT. Le attività si sono concluse con la realizzazione di un rapporto tecnico presentato presso ISPRA il 4 giugno 2008.
- Coordinamento della convenzione stipulata con l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica relativa al progetto per la "realizzazione di un modello DPSIR (Driving Force, Pressure, State, Impact, Response) per la gestione sostenibile degli Ungulati e l'elaborazione dei relativi indicatori, con particolare riferimento alla valutazione dei danni causati dagli Ungulati alle colture agricole e forestali". Sono stati definiti i casi studio e individuate le caratteristiche delle aree di interesse per l'applicazione delle linee guida. Le attività si sono concluse con la realizzazione di un rapporto tecnico.
- Progetto "*Gestione Forestale e Biodiversità Associata (GeFBA)*" - Analisi dello stato di habitat chiave come i boschi maturi e gli alberi morti (sia in piedi sia a terra) soprattutto se di grosse dimensioni, data l'importanza e il valore naturalistico che assumono per la presenza di tipiche biocenosi forestali; analisi e confronto di modelli di gestione forestale sostenibile in aree ad alto impatto antropico (Monte Marzano) e in aree ad alto valore naturale (Monte Cervialto); analisi dello stato (presenza e/o abbondanza) di specie animali prioritarie per la conservazione (Direttiva "Habitat" 92/43/CEE e Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE), soprattutto se rilevanti per il buon funzionamento della comunità (*umbrella species*), e di specie problematiche ai fini gestionali (ad esempio cinghiale - *Sus scrofa*) al fine di aumentare il valore delle risorse faunistiche riducendo al tempo stesso gli aspetti negativi; analisi del grado di frammentazione dei boschi ed individuazione di elementi di connettività (corridoi ecologici) a scala locale. Attualmente è stata conclusa la fase di caratterizzazione forestale e paesaggistica della riserva naturale di Monte Marzano e del Parco Regionale dei Monti Picentini con individuazione di particelle forestali di faggio coetaneiformi e miste. Sono stati ubicati i punti di ascolto per il monitoraggio dell'avifauna e i transetti per il monitoraggio della teriofauna. I risultati relativi al primo anno di attività sono stati raccolti in un rapporto tecnico. Sono state avviate le attività per lo studio degli habitat con presenza di necromassa e prosegue il monitoraggio della teriofauna. Si sono avviate le procedure per la formalizzazione di una collaborazione con l'Accademia Nazionale di Scienze Forestali per l'applicazione del metodo di studio ad altre zone sul territorio Nazionale.
- Progetto "Valutazione della invasività (Weed Risk Assessment) delle piante vascolari aliene quale strumento per la gestione degli ecosistemi naturali e la tutela della biodiversità" - Si tratta di una attività, realizzata in collaborazione con il Settore gestione degli agroecosistemi, che consente di valutare la potenziale invasività di piante vascolari aliene, finalizzata in

particolare alla realizzazione di uno strumento utile alla protezione ed alla gestione degli ecosistemi naturali e alla tutela della biodiversità. Tale attività ha portato alla pubblicazione del lavoro "L'utilizzo di dati derivanti dalla letteratura scientifica per la valutazione del rischio di invasività di una specie vegetale. Un caso applicativo per l'Italia centrale a clima mediterraneo", sulla rivista scientifica "Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano".

- Partecipazione alla *task force* per la costruzione e l'implementazione di un database globale per il monitoraggio ambientale (GEOSS).
- Contributo al dibattito europeo su *EEA – JRC project on High Nature Value (HNV) farmland areas*; è stata attivata una "stanza di lavoro- *HNV*" (http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Servizi_del_sito/Area_Riservata/) per facilitare il coinvolgimento delle istituzioni scientifiche e tecniche e la condivisione delle competenze sul tema "*HNV farmland areas*".
- Partecipazione alle attività del gruppo di interesse sull'uso sostenibile delle risorse naturali dell'*EPA Network*
- *Annuario dei Dati Ambientali* - Contribuito all'aggiornamento del Capitolo Agricoltura e Selvicoltura dell'Annuario dei dati ambientalie e alla redazione del volume "Tematiche in Primo Piano".
- Avvivo delle attività relative alla multifunzionalità in ambito agro-foresale nelle a aziende agricole e nei piccoli comuni.
- Supporto al MAATM nelle attività di consulenza tecnico scientifica relative alle "valutazioni di impatto ambientale" e alle "valutazioni ambientali strategiche".

Organismi geneticamente modificati

Sono state svolte le attività tecnico scientifiche finalizzate: valutazione dei potenziali rischi connessi al rilascio nell'ambiente e all'uso confinato di Organismi Geneticamente Modificati (Piante, Micro-Organismi, Animali); applicazione della normativa nazionale ed internazionale; predisposizione di linee guida per la valutazione dei potenziali impatti sull'ambiente; pianificazione dell'attività di monitoraggio post rilascio di OGM; acquisizione e gestione di dati per l'elaborazione di statistiche e l'individuazione di indicatori; sviluppo di progetti di ricerca per la valutazione dei potenziali effetti di OGM sull'ambiente; produzione di linee guida per l'armonizzazione delle tecniche di laboratorio in materia di biotecnologie ad uso delle agenzie per la protezione dell'ambiente delle regioni e delle province autonome.

In particolare:

- Convenzione attiva con il MATTM per la realizzazione del "Progetto per lo sviluppo di un modello operativo applicato alla valutazione del rischio ambientale connesso alla coltivazione di piante superiori geneticamente modificate (PSGM) per fini commerciali, nonché al rilascio sperimentale di microrganismi geneticamente modificati (MOGM)." - Il settore per gli OGM ha la responsabilità della Convenzione. Il rapporto convenzionale è stato interrotto per volontà del MATTM a dicembre 2008. Il Settore prosegue per quanto di sua competenza parte delle attività programmate nell'accordo convenzionale.
- Convenzione ISPRA - Università di Bologna (DiSTA) - Progetto per lo sviluppo di metodi di analisi e raccolta dati in ambiente GIS per la pianificazione del monitoraggio dei potenziali effetti sull'artropodofauna, connessi al rilascio di piante geneticamente modificate. La Convenzione procede secondo il programma stabilito.

- Convenzione ISPRA - Fondazione Diritti Genetici per la *"Realizzazione di un banca dati bibliografica sugli impatti potenziali derivanti dai rilasci nell'ambiente di OGM"* (convenzione senza oneri per l'ISPRA). La Convenzione procede secondo il programma stabilito.
- Convenzione ISPRA - Arpa Piemonte "Valutazione e verifica di un protocollo unitario ARPA-APPA, proposto da ARPA Piemonte, per l'identificazione di OGM in diverse matrici" (mangimi e alimenti). Le attività della convenzione si sono concluse con il raggiungimento dei risultati previsti. Attualmente si sta collaborando con Arpa Piemonte ad un ulteriore sviluppo del network interagenziale.
- Redazione di un rapporto tecnico sulla tematica dei Micro-Organismi Geneticamente Modificati (MOGM). In fase di ultimazione.
- Realizzazione della banca dati OGM: bibliografia, normativa, uso confinato e rilascio deliberato di microrganismi GM, rilascio deliberato di piante superiori GM. In continuo aggiornamento.
- Studio sui pesci transgenici: rapporto tecnico sulla panoramica relativa allo stato di sperimentazione e commercializzazione nel mondo. In fase di ultimazione.
- Partecipazione alla Commissione interministeriale per la valutazione delle biotecnologie presso il MATTM (ex 224/2003).
- Partecipazione alla Commissione interministeriale per le biotecnologie presso il Ministero della SALUTE (ex 206/2001).

E' stata garantita la collaborazione per l'aggiornamento e l'integrazione della sezione dedicata all'uso sostenibile delle risorse naturali del sito web intranet ed internet.

NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Le attività sono stante svolte nell'ambito delle funzioni che le leggi vigenti attribuiscono all'ISPRA in materia di controlli sulla sicurezza nucleare e sulla radioprotezione per tutte le attività che comportano esposizioni, anche potenziali, alle radiazioni ionizzanti, nonché, in generale, su alcune delle più significative fonti di rischio ambientale di natura antropica, dalle attività industriali a rischio di incidente rilevante all'uso di particolari tecnologie, prime fra tutti quelle attinenti alla produzione o all'impiego di sostanze chimiche.

Nell'ambito dell'esecuzione del complesso di tali compiti, anche nel corso del 2008, è stato dedicato un particolare impegno al perseguimento dei seguenti obiettivi:

- l'intensificazione dell'attività di controllo sugli impianti nucleari, attraverso, da un lato, una più incisiva azione ispettiva presso i diversi siti, soprattutto quelli transitati, nel recente passato, dalla precedente gestione ENEA a quella SOGIN; dall'altro, la ricerca della maggiore efficienza delle attività istruttorie a fini autorizzativi, anche in connessione al continuo incremento delle istanze presentate dagli esercenti;
- l'avviamento della fase operativa per lo svolgimento delle funzioni che le norme di attuazione del Regolamento comunitario 1907/2006 sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e limitazione delle sostanze chimiche (REACH), e specificamente la legge 6 aprile 2007, n. 46, hanno attribuito all'ISPRA. Si tratta in questo caso di funzioni recentemente attribuite all'Istituto, da porre in relazione alla forte valenza ambientale che caratterizza il Regolamento REACH rispetto alla precedente disciplina comunitaria delle sostanze chimiche.

Sono nel seguito presentate in dettaglio le attività svolte sulle diverse linee.

Controlli attività nucleari, tecnologia nucleare e radioprotezione

Controlli attività nculeari sulla sicurezza e la radioprotezione negli impianti nucleari – Trasporto del combustibile nucleare e delle materie radioattive – Rifiuti radioattivi

Nel campo della sicurezza nucleare e della radioprotezione delle installazioni nucleari sono state svolte numerose attività relative all'emissione di pareri, di atti autorizzativi, di certificazioni, alla vigilanza sulla progettazione e sull'esecuzione di nuove opere, alla vigilanza sull'esercizio delle istallazioni esistenti. Particolare rilievo rivestono le procedure autorizzative connesse con tre attività, riguardanti rispettivamente il completamento delle operazioni di bonifica della piscina di stoccaggio del combustibile irraggiato dell'impianto EUREX di Saluggia, il rilascio delle autorizzazioni per la costruzione dei depositi temporanei di rifiuti radioattivi delle Centrali del Garigliano e di Latina, l'autorizzazione alla disattivazione ex art. 55 del d.lgs. n. 230/1995 per l'impianto di fabbricazione del combustibile nucleare di Bosco Marengo.

Nel caso della bonifica della piscina dell'impianto Eurex, avviata con urgenza dall'esercente, su richiesta dell'ISPRA, a seguito della presenza di perdite dalla piscina stessa che nel 2006 avevano determinato il rilevamento di tracce di radioattività nella falda superficiale in prossimità dell'impianto stesso, sono stati emessi specifici atti autorizzativi riguardanti la rimozione di alcune apparecchiature poste all'interno della piscina stessa (in particolare il sistema idraulico di sicurezza - SIS) e l'autorizzazione, con prescrizioni, al rilascio nell'ambiente dell'acqua della piscina opportunamente trattata.

Nel campo più generale dei procedimenti autorizzativi, per le installazioni nucleari è inoltre da segnalare il completamento di alcune attività istruttorie relative alla centrale di Trino (modifica sistema di ventilazione edificio reattore), all'impianto ITREC della Trisaia (approvazione

dell'attività di trattamento rifiuti metallici e di pulizia della piscina del combustibile), alle installazioni del Centro Euratom di Ispra (conversione ex art. 28 delle licenze della stazione di deposito rifiuti radioattivi solidi del CCR di Ispra), all'impianto Fabbricazioni Nucleari di Bosco Marengo (licenza di esercizio della macchina di decontaminazione per pallinatura), all'impianto Plutonio della Casaccia (approvazione del progetto particolareggiato della modifica al sistema antincendio) ed ancora dell'impianto Eurex (approvazione del programma di prove nucleari del nuovo parco serbatoi per lo stoccaggio dei rifiuti liquidi ad alta attività).

Altre istruttorie, avviate nel corso dell'anno 2008, hanno riguardato l'impianto Eurex (deposito temporaneo di rifiuti radioattivi dell'impianto Eurex (D2), nuova cabina elettrica), la centrale del Garigliano (emissione parere per l'autorizzazione del progetto di abbattimento del camino ed avvio delle attività di valutazione del relativo progetto particolareggiato), la conversione secondo l'art. 28 del d.lgs. n. 230/1995 e successive modifiche delle licenze della Nucleco e le istruttorie riguardanti il CCR di Ispra relative al Progetto particolareggiato del deposito temporaneo di combustibile irraggiato (TSA), al Progetto particolareggiato della nuova stazione di stoccaggio dei rifiuti liquidi e l'istruttoria relativa all'approvazione del P.O. sulla rimozione dei sistemi di posta pneumatica del reattore di ricerca ISPRA-1.

Sono state inoltre condotte le istruttorie relative ai Regolamenti di esercizio delle centrali del Garigliano e di Latina richiedendo il relativo parere alla Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria.

Le attività di vigilanza ispettiva sugli impianti nucleari si sono concretizzate in circa 100 interventi. Particolare attenzione in tal senso è stata dedicata alle attività di trasferimento del combustibile irraggiato dalla centrale di Caorso all'impianto di riprocessamento di Las Hague in Francia, all'impianto Plutonio dell'area disattivazione Casaccia della Sogin, al fine di verificare i provvedimenti adottati dall'esercente a seguito di un black out verificatosi nel centro della Casaccia, al completamento delle operazioni di bonifica della piscina dell'impianto Eurex, con particolare riferimento alle operazioni di svuotamento della stessa e, sempre per quest'ultimo impianto, all'esecuzione delle prove nucleari del Sistema nuovo parco serbatoi. Attività di vigilanza ordinaria su documentazione e verifiche periodiche ex art. 79-80 d.lgs. n. 230/95 sono state svolte presso le centrali del Garigliano e di Trino. Alcune delle azioni di vigilanza sono state svolte in concomitanza delle esercitazioni di emergenza.

Specifiche azioni di vigilanza sono state altresì svolte sui reattori di ricerca, finalizzate alla verifica delle prescrizioni di licenza.

Una specifica attività di vigilanza è stata infine dedicata al deposito di rifiuti radioattivi di Castelmauro (CB) in Molise.

Con riferimento agli aspetti di vigilanza sui programmi di sorveglianza ambientale attuati dagli esercenti sono state rafforzate le collaborazioni in atto con le Agenzie regionali del Piemonte, dell'Emilia Romagna e della Basilicata.

È in corso poi un'attività di certificazione, ai sensi della legge n. 1240/1971, art. 20, della rispondenza alle specifiche d'ordine dell'adeguamento delle opere civili del fabbricato OPEC 2 per realizzare un deposito temporaneo, in accordo alle procedure delineate dalla Guida Tecnica n. 3.

Con riferimento alle attività autorizzative e di controllo concernenti il trasporto di materie radioattive, vanno citate le istruttorie che hanno portato all'emissione di 31 pareri al Ministero dello sviluppo economico relativi ad altrettante istanze inoltrate da soggetti richiedenti l'autorizzazione al trasporto stradale. Sono stati inoltre emessi 11 attestati di sicurezza nucleare per il trasporto stradale di grandi sorgenti radioattive, 7 benestare di sicurezza ed un totale di 36

convalide di modelli di materiale radioattivo sottoforma speciale e di modelli di collo per il trasporto di materiale radioattivo.

Per uno degli attestati di sicurezza nucleare emessi, relativo ad una spedizione stradale di materie fissili dal centro Euratom di Ispra, verso la Slovenia, con destinazione finale negli Stati Uniti, sono stati inoltre curati gli adempimenti previsti dal DPCM del 10 febbraio 2006 in materia di pianificazione dell'emergenza e relativi, in particolare, alla predisposizione delle basi tecniche ed al supporto alle Prefettura interessata per l'elaborazione del piano.

Specifiche attività di vigilanza sono state condotte sia nel corso del sopra citato trasporto di materie fissili dal CCR di Ispra verso la Slovenia che durante le periodiche spedizioni del combustibile irraggiato dalla centrale nucleare di Caorso all'impianto di riprocessamento di La Hague in Francia.

Sono state avviate le attività di predisposizione del Rapporto tecnico di cui al DPCM del 10 febbraio 2006, di supporto all'elaborazione dei piani delle prefetture per le pianificazioni di emergenza negli incidenti occorrenti nel trasporto di materie radioattive.

Quale strumento di controllo per i trasporti di materie radioattive è proseguita nel 2008 la gestione e l'aggiornamento della banca dati TRARAD, relativa ai riepiloghi trimestrali dei trasporti di materie radioattive trasmessi dai vettori autorizzati. Un utilizzo della banca dati è rappresentato dal supporto alle prefetture che, attraverso le informazioni sui trasporti nelle province di competenza, possono compiutamente predisporre i piani di intervento previsti dal citato DPCM del 10 febbraio 2006. È stato altresì reso operativo uno strumento informatico (TraDaWeb) per la trasmissione dei riepiloghi trimestrali dei dati sui trasporti attraverso l'uso del sito web dell'ISPRA.

Le attività dell'Istituto nel campo dei trasporti di materie radioattive hanno avuto la conferma, a seguito di audit eseguito da parte dell'ente certificatore esterno IMQ, della certificazione ISO 2001 per i processi gestiti attraverso il SQST (Sistema qualità del settore trasporti).

Risorse sono state destinate, nell'arco dell'anno, all'aggiornamento ed all'ulteriore perfezionamento della banca dati dei rifiuti radioattivi presenti nelle installazioni nucleari italiane. In particolare, i contenuti di detta banca dati sono stati arricchiti al fine di disporre di un quadro più esteso dell'inventario, della ripartizione e delle modalità di immagazzinamento di detti rifiuti.

Gli elementi presenti nella banca dati hanno consentito di aggiornare la stima degli inventari della radioattività presente nei diversi siti, oltre che la valutazione della relativa pericolosità, secondo quanto richiesto all'ISPRA dalla legge n. 368/2003 in materia di misure compensative per i comuni e le province che ospitano impianti nucleari, ai fini dell'emanazione del decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e la susseguente ordinanza del CIPE di assegnazione dei fondi.

Sono stati assicurati la partecipazione ed il contributo tecnico al gruppo di lavoro per l'individuazione della tipologia, delle procedure e della metodologia di selezione dirette alla realizzazione, su un sito del territorio nazionale, di un centro di servizi tecnologici e di ricerca ad alto livello nel settore dei rifiuti radioattivi comprendente un deposito nazionale centralizzato per l'allocazione definitiva dei rifiuti radioattivi di seconda categoria, e per l'immagazzinamento temporaneo di medio termine dei rifiuti radioattivi di terza categoria, del combustibile nucleare esaurito e delle materie nucleari ancora presenti in Italia (Decreto MSE 25/02/2008).

Si è assicurata la partecipazione a vari Tavolo tecnici istituiti dalle regione che ospitano siti nucleari ed in particolare a quelli organizzati dalla regione Piemonte in relazione al monitoraggio radiologico straordinario del sito di Saluggia.

Controlli sulle salvaguardie e sulla protezione fisica degli impianti e delle materie

Per quanto attiene alle attività inerenti agli adempimenti del regime di salvaguardie sono proseguiti gli interventi presso le installazioni nucleari ed è stata assicurata la partecipazione in rappresentanza dello Stato alle ispezioni effettuate dall'Euratom e dall'IAEA.

Nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Istituto con il Ministero dello sviluppo economico, di cui alla legge di ratifica del Protocollo aggiuntivo sulle salvaguardie, sono state raccolte e trasferite all'Euratom le informazioni fornite dagli operatori nazionali.

Nel corso dell'anno sono stati assicurati i contatti con l'Euratom e l'IAEA in relazione al procedimento in atto per l'avvio in Italia del sistema delle salvaguardie integrate. Detto procedimento si è concluso nel corso del 2008.

In tema di controllo delle materie nucleari, l'ISPRA ha fornito supporto al Ministero dello sviluppo economico per la predisposizione dello schema di un nuovo decreto di regolamentazione delle denuncie di detenzione, degli aggiornamenti e della tenuta della contabilità delle materie fissili speciali e delle materie prime fonti a seguito della pubblicazione del nuovo Regolamento della Commissione Europea.

Per quanto concerne la protezione fisica delle installazioni sono stati effettuati controlli presso alcune delle installazioni nazionali ed è stato fornito supporto al Ministero dello sviluppo economico nell'ambito del ricostituito Comitato consultivo interministeriale per la protezione fisica passiva delle materie e degli impianti nucleari.

E' proseguita l'attività di supporto al Ministero degli affari esteri per la definizione dello schema di legge di ratifica dell'emendamento alla Convenzione sulla protezione fisica dei materiali e delle installazioni nucleari. Uno specifico supporto è stato fornito al Ministero degli affari esteri in occasione della visita di una delegazione statunitense finalizzata alla valutazione dei provvedimenti di protezione fisica in atto per le materie nucleari di origine americana.

Un continuo supporto è stato inoltre fornito al Ministero dell'interno in relazione ai trasporti di combustibile irraggiato e di materie fissili, assicurando altresì la presenza presso il centro di controllo del Ministero stesso durante lo svolgimento dei trasporti.

Sono inoltre proseguite le attività quale punto di contatto per la banca dati dell'IAEA relativa al traffico illecito di materiali nucleari (ITDP), assicurando il necessario flusso informativo sia verso l'IAEA che verso le altre amministrazioni nazionali coinvolte.

Piani di emergenza – Supporto alla gestione delle emergenze

Oltre quanto già ricordato in merito alla predisposizione dei piani di emergenza per le attività di trasporto, sono proseguite nel 2008 le attività dell' Istituto a supporto delle amministrazioni centrali e periferiche per la gestione delle emergenze nucleari radiologiche.

In particolare è stata garantita l'operatività dei sistemi di supporto alla gestione delle emergenze radiologiche installati presso il Centro emergenza nucleare dell'ISPRA e di seguito elencati, evidenziando le attività che nel 2008 sono state svolte in aggiunta a quelle condotte per la gestione di routine dei sistemi stessi (prove di funzionalità, attività di taratura della strumentazione di misura nucleare, interventi di ripristino della corretta funzionalità delle stazioni di monitoraggio, raccolta analisi e validazione dei dati, addestramento del personale che deve operare in emergenza i sistemi):

- sistemi per la pronta notifica internazionale di eventi nucleari o radiologici: sistema ECURIE, della Commissione Europea e sistema EMERCON dell'Agenzia internazionale dell'energia atomica (IAEA). In particolare, sulle due stazioni CoDecS dell'ISPRA (le stazioni CoDecS sono operative presso tutti i paesi europei in quanto costituiscono l'implementazione tecnica

del sistema ECURIE), sono state condotte attività straordinarie in collaborazione con gli esperti *dell'Institute for environment and sustainability* del JRC di Ispra che gestiscono il sistema per conto della CE, per il miglioramento dell'affidabilità del sistema stesso. Sono stati inoltre, migliorati gli apparati di allarme sonoro e revisionate le procedure operative del personale reperibile, per il quale sono stati svolti i necessari corsi di addestramento.

- sistema ARIES di previsione della dispersione atmosferica di contaminanti radioattivi su scale geografiche differenti (locale, mesoscala, scala continentale) del quale, nel corso del 2008, è stata installata una nuova versione, denominata "ARIES2" (contratto 06/7385) e sono state avviate le relative attività di collaudo. In particolare, la nuova versione ha introdotto novità operative mirate a migliorare le prestazioni del sistema mediante l'utilizzo di algoritmi aggiornati di calcolo della turbolenza atmosferica e della deposizione del contaminante, la possibilità del calcolo della dispersione atmosferica a diverse altezze, la possibilità di definire diverse geometrie di sorgente, il calcolo delle traiettorie e delle concentrazioni su recettori discreti, la ridefinizione dell'interfaccia di ARIES in base ai nuovi input richiesti dal nuovo modello a lungo *range*, l'introduzione all'interno del sistema di un GIS e possibilità di creare output in formato *shapefiles* leggibili da qualunque GIS esterno al sistema stesso, la possibilità di effettuare simulazioni con dati meteo a diverse risoluzioni e l'interfacciamento con la versione 4 di Ensemble.
- reti automatiche per il monitoraggio radiologico ambientale ai fini del pronto-allarme, reti REMRAD e GAMMA per le quali, nel corso del periodo di riferimento, sono stati completati i lavori di risistemazione della stazione REMRAD presso il sito dell'Aeronautica Militare di Monte Sant'Angelo (FG) mentre, per quanto riguarda la rete GAMMA, sono state finalizzate le installazioni di otto nuove stazioni, gli spostamenti presso nuovi siti di sei precedenti stazioni, nonché l'avvio delle procedure per l'affidamento dei lavori di installazione di ulteriori quattro nuove stazioni e cinque spostamenti presso nuovi siti.
- sistema EMERAD per la raccolta e l'archiviazione dei dati di monitoraggio radiologico forniti dalla rete nazionale dei laboratori delle Agenzie ambientali nel corso di un'emergenza la cui realizzazione è stata completata e sono state avviate le attività di collaudo in collaborazione con i laboratori stessi.
- servizio di reperibilità degli esperti in modalità H24

E' stato inoltre fornito supporto alle Prefetture di Brindisi e di Matera per l'elaborazione dei piani di emergenza esterna relativi rispettivamente all'attracco di naviglio a propulsione nucleare ed all'impianto ITREC della Trisaia; per l'impianto ITREC è stata poi condotta a termine l'istruttoria finalizzata a fornire al Prefetto eventuali osservazioni sul piano di emergenza esterna.

In occasione dell'evento incidentale alla centrale di Krsko in Slovenia, verificatosi nel mese di giugno 2008, è stata assicurata la risposta del Centro emergenze nucleari dell'Istituto, come previsto dal Piano nazionale delle misure protettive contro le emergenze radiologiche.

E' proseguita l'attività di supporto al Dipartimento della protezione civile per la predisposizione della revisione del succitato Piano nazionale.

E' stata assicurata la partecipazione all'attività degli organismi internazionali operanti nel campo della pianificazione e della gestione delle emergenze nucleari e radiologiche:

- gruppo WPNEM del Comitato CRPPH della NEA;
- partecipazione alla riunione biennale delle autorità competenti del sistema comunitario di scambio rapido delle informazioni in emergenze nucleari e radiologiche (ECURIE) ed alla riunione straordinaria per l'analisi degli eventi incidentali di Krsko e di Fleurus (Belgio);

- partecipazione alle esercitazioni periodiche internazionali promosse in ambito comunitario e internazionale, ECURIE Level 3 e CONVEX). Va in particolare citata la partecipazione, in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile, ad un'esercitazione dell'IAEA che ha coinvolto l'impianto di Laguna Verde in Messico.

E' proseguita la partecipazione alle attività promosse dalla Commissione Europea finalizzate alla realizzazione di sistemi per lo scambio rapido delle informazioni e dei dati nel corso di un'emergenza:

- partecipazione al progetto ENSEMBLE della CE, finalizzato al confronto dei modelli nazionali di dispersione atmosferica di contaminanti, in cui l'Italia partecipa con il modello "Apollo" del suddetto sistema ARIES,
- partecipazione, mediante la rete di monitoraggio GAMMA, alla piattaforma europea EURDEP per lo scambio tra gli stati membri dei dati di monitoraggio radiologico.

Controllo sull'impiego di sorgenti di radiazioni – Sorgenti orfane

Ai sensi della normativa vigente, l'Istituto deve esprimere il parere tecnico al Ministero dello sviluppo economico sulle istanze di nulla osta prodotte dagli esercenti, per le installazioni soggette ad autorizzazione centrale (ex art. 28 del d.lgs. n. 230/1995, e successive modifiche, nonché ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. n. 52/2007); l'Istituto deve altresì esprimere il parere tecnico al Ministero della salute per il riconoscimento della qualifica di sorgente di tipo riconosciuto ex art. 26 dello stesso decreto legislativo. In questo ambito l'ISPRA ha espresso un parere. All'Istituto è inoltre attribuita, ex art. 10 del d.lgs. n. 230/1995, la vigilanza su tutti gli impieghi delle radiazioni ionizzanti, compresi quelli di competenza periferica. L'Istituto esprime inoltre il parere al Ministero dello sviluppo economico sulle comunicazioni degli esercenti ex Regolamento 1493/93/Euratom. Dal maggio 2008 l'ISPRA deve fornire il parere tecnico al Ministero dello sviluppo economico, ai sensi dell'art. 5 del d.lgs. n. 52/2007, per l'importazione/esportazione di sorgenti sigillate di alta attività con Stati non appartenenti all'Unione europea. Nel 2008 sono state inviate 3 richieste di autorizzazione per l'importazione e l'esportazione di sorgenti sigillate.

Nell'anno 2008 hanno avuto corso 34 istruttorie tecniche relative a nuove autorizzazioni all'impiego di categoria A o modifiche di decreti autorizzativi, in relazione alle quali sono stati formulati 17 pareri.

Per quanto concerne la vigilanza sull'impiego delle radiazioni ionizzanti sono stati effettuati 21 accessi di vigilanza e controllo (13 dei quali a carattere straordinario) sia su installazioni autorizzate con nulla osta da parte del Ministero dello sviluppo economico sia su installazioni autorizzate da amministrazioni competenti territorialmente, in 11 casi l'attività si è conclusa con invio di notizia di reato alla Procura di competenza.

È continuato il supporto tecnico nella Commissione costituita dal Prefetto di Brescia, per la gestione di diverse emergenze radiologiche verificatesi nella provincia di Brescia.

Si è fornito supporto, per gli aspetti di radioprotezione, alla Sezione Inquinamento da Sostanze Radioattive del Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente, a seguito del ritrovamento a Parma di partite di acciaio inossidabile provenienti dalla Cina, contaminate da Cobalto 60.

Dosimetria delle radiazioni ionizzanti

E' stata avviata la nuova fase per la predisposizione di attività dell'Istituto abilitato al riconoscimento dell'idoneità dei servizi di dosimetria individuale. La funzione di "Istituto abilitato", ex art. 107 del d.lgs. n. 230/1995, è stata attribuita *ope legis* all'APAT (e quindi all'ISPRA) ed all'ISPESL. In attesa dell'emanazione del decreto di attuazione, previsto dallo

stesso articolo 107, l'ISPRA e l'ISPESL hanno ripreso la collaborazione mediante una commissione congiunta, al fine di assicurare uniformità di procedure di riconoscimento di idoneità da parte dei due Istituti e per l'elaborazione delle relative linee-guida.

Sono state effettuate verifiche presso l'Ufficio legislativo del Ministero del lavoro e si è proceduto all'analisi dello schema di decreto ai sensi dell'art. 107, comma 3, del d.lgs. n. 230/1995 precedentemente elaborato e allo studio comparativo sulle modalità di approvazione in Europa, rilevando l'opportunità di una modifica ed aggiornamento del testo.

E' stata avviata la collaborazione con l'Istituto nazionale di metrologia delle radiazioni ionizzanti (INMRI) e l'Istituto di radioprotezione (IRP) dell'ENEA, nonché con EURADOS (*European Radiation Dosimetry Group*), ai fini dell'elaborazione di documenti tecnici e dell'organizzazione di interconfronti dosimetrici.

E' proseguita l'analisi delle metodologie di valutazione di dose agli equipaggi di volo, nelle esposizioni derivanti da radiazioni cosmiche, avviando la collaborazione con rappresentanti dell'associazione piloti.

Partecipazione alle attività degli organismi internazionali - Attività di cooperazione in campo nucleare

E' proseguita nel 2008 l'attività di cooperazione in materia di sicurezza nucleare con i Paesi dell'ex Unione Sovietica, nell'ambito del programma TACIS (ora INSC) finanziato dall'Unione europea.

I progetti sono rivolti principalmente a collaborazioni con le autorità di sicurezza e con le organizzazioni tecniche che ne forniscono il supporto (TSO) con riferimento a metodologie di valutazione, sviluppo di normativa e guide tecniche, supporto tecnico per attività di licensing relative a modernizzazioni degli impianti in esercizio, decommissioning, gestione dei rifiuti radioattivi e trasporti.

Le attività hanno riguardato in particolare Ucraina, Federazione Russa, Armenia e Georgia.

In Georgia, in qualità di *Project Leader*, l'APAT, che nell'agosto 2008 è confluita nel nuovo Istituto ISPRA, ha portato a termine un primo progetto in cui ha curato il trasferimento all'Autorità locale di sicurezza nucleare delle metodologie di controllo sviluppate nei paesi dell'Unione europea sui temi del trasporto, della gestione e della messa in sicurezza di sostanze radioattive. L'ISPRA inoltre, in continuità col precedente ruolo dell'APAT, è anche *Country Coordinator* per la Georgia nell'ambito del RAMG (*Regulatory Assistance Management Group* dell'Unione europea) e in tale veste ha formulato gli ulteriori progetti che saranno sviluppati nel 2009 e negli anni successivi per portare l'Autorità di sicurezza della Georgia al livello di quelle dei paesi dell'Unione europea.

In Ucraina ha partecipato sia alle attività di licensing per gli impianti di trattamento dei rifiuti radioattivi necessari al decommissioning del sito di Chernobyl, che al trasferimento all'Ente di Controllo Nucleare Ucraino (SNRCU) dei metodi di gestione dei progetti internazionali e delle attività di licensing.

In Armenia è proseguita la partecipazione alle attività di licensing relative alle modernizzazioni previste per l'unità 2 della centrale nucleare di Medzamor, in particolare concludendo l'esame della documentazione relativa all'applicazione all'unità 2 del concetto di LBB e preparando il corrispondente *Evaluation Report*.

Nella Federazione Russa, ha partecipato alla formulazione di una guida relativa alle ispezioni sulle opere civili per siti di stoccaggio di rifiuti radioattivi e alla valutazione dei rapporti di sicurezza preparati dagli esercenti.

L'ISPRA ha inoltre partecipato attivamente, in sede europea, alla valutazione dell'efficacia delle azioni intraprese sulla cooperazione in materia di sicurezza nucleare e all'identificazione degli interventi futuri nell'ambito dei nuovi programmi europei INSC (*Instrument for Nuclear Safety Cooperation*) e IPA (*Instrument for Pre Accession*). In ambito INSC ha inoltre partecipato alle missioni esplorative in Giordania ed Egitto, stabilendo contatti con le relative Autorità di sicurezza (in via di formazione) e contribuendo attivamente alla formulazione dei relativi *Country Reports*.

In materia di dosimetria delle radiazioni ionizzanti, è stata assicura la partecipazione al progetto EU-TRIMER affidato all'EURADOS, per l'elaborazione delle nuove raccomandazioni sulla dosimetria individuale, che dovranno essere approvate dalla Commissione art. 31 della Comunità Europea.

Per quanto attiene agli Organismi internazionali, in ambito IAEA, si sono svolte, su incarico del Ministero degli affari esteri, le attività relative al completamento degli adempimenti nazionali connessi al quarto ciclo di revisione della Convenzione sulla sicurezza nucleare, avviati nel secondo semestre del 2007. Al riguardo, in continuità con le precedenti scadenze, il Dipartimento ha partecipato alla quarta riunione dei 61 Stati parte della Convenzione, tenutasi a Vienna nel mese di aprile, curando la presentazione del quarto Rapporto nazionale e partecipando alle valutazioni sui rapporti degli altri Stati. Nel secondo semestre, si sono avviate le attività relative agli adempimenti nazionali connessi al terzo ciclo di revisione della Convenzione sulla sicurezza della gestione dei rifiuti radioattivi e del combustibile irraggiato, con la partecipazione alla riunione preparatoria degli Stati parte della Convenzione. Inoltre, in continuità con le precedenti scadenze, si è curata la redazione del secondo Rapporto nazionale, principale adempimento nazionale richiesto ai 48 Stati parte di detta Convenzione. Su tale linea, è stato inoltre avviato il lavoro di preparazione per la terza riunione di revisione degli Stati Parte della Convenzione, in calendario a maggio 2009, nel corso della quale il Rapporto nazionale verrà presentato e si parteciperà alla valutazione dei rapporti degli altri Stati.

Ancora in ambito IAEA è stato fornito, nel corso dell'anno, il contributo richiesto dall'Agenzia internazionale per la stesura degli standard in materia di sicurezza, di gestione dei rifiuti, di trasporto e di radioprotezione, attraverso la partecipazione dei propri esperti, in veste di rappresentanti nazionali, ai lavori degli appositi Comitati dell'Agenzia preposti alla produzione di normativa (NUSSC per la sicurezza impianti nucleari, RASSC per la radioprotezione, WASSC per la gestioni rifiuti radioattivi, TRANSSC per i trasporti di materie radioattive). L'attività comporta la revisione delle bozze proposte, l'invio di commenti ed il coinvolgimento di altre organizzazioni nazionali alle quali detti standard sono potenzialmente indirizzati. In taluni casi è stata assicurata anche la partecipazione a riunioni di esperti incaricati alla redazione dei testi di dette guide.

È stata altresì assicurata la partecipazione italiana all'attività dell'UNECE in materia di revisione delle norme che regolamentano il trasporto delle merci pericolose, con particolare riferimento alle materie radioattive.

In occasione della Conferenza generale dell'Agenzia, il Dipartimento ha assicurato il proprio contributo alla redazione dello *Statement* nazionale, ha fornito supporto tecnico alla Rappresentanza sulle risoluzioni in materia di sicurezza nucleare in discussione ed ha partecipato alla riunione annuale dei Regolatori nazionali.

Sempre in ambito IAEA, nel mese di maggio, si è ospitato, su richiesta dell'Agenzia internazionale per l'energia atomica (IAEA) al Ministero degli affari esteri, un workshop regionale sul tema del diniego alla spedizione di materiale radioattivo nei paesi del Bacino mediterraneo

Il workshop di Roma, che ha rappresentato la principale iniziativa regionale promossa dalla IAEA in applicazione della risoluzione adottata dalla 51ª Conferenza generale del 2007 e ha registrato la partecipazione di 15 paesi e 8 organizzazioni internazionali, ha avuto lo scopo di identificare strumenti e procedure atti a contenere, ovvero a risolvere, i problemi al trasporto di materiale radioattivo. Tra i risultati di rilievo raggiunti dall'evento, si segnala l'istituzione, in collegamento con la IAEA, di una rete regionale che, con il coordinamento affidato a Francia, Italia e Spagna, realizzi e dia attuazione ad un piano di azione regionale informato attraverso l'allestimento di un database *ad hoc* degli eventi di diniego.

Sono stati seguiti i lavori dei Comitati della NEA rilevanti per le attuali attività dell'ISPRA, al fine di aggiornare le conoscenze relative all'evoluzione delle ricerche di sicurezza e degli approfondimenti che in detti Comitati hanno luogo in materia di metodologie, di tecniche di sicurezza, di esperienza operativa e di tematiche di carattere regolatorio.

Nell'ambito comunitario, va segnalato il progresso dei lavori del Gruppo ad alto livello, costituito nel corso del 2007, del quale il direttore del Dipartimento RIS è stato designato quale rappresentante italiano. Il Gruppo, al quale sono affidate rilevanti funzioni volte all'armonizzazione e al miglioramento dei livelli della sicurezza degli impianti nucleari e della gestione dei rifiuti radioattivi e del combustibile nucleare, è stato richiesto di valutare la proposta di una prima Direttiva comunitaria sulla sicurezza nucleare, proposta dalla Commissione; detto Gruppo ha organizzato le proprie attività anche attraverso la costituzione di due sottogruppi di lavoro, cui l'ISPRA ha assicurato la partecipazione. Di rilievo, inoltre, la partecipazione ai lavori del Gruppo Questioni Atomiche, organo consultivo del Consiglio, che, nel secondo semestre, ha avviato l'esame del fascicolo relativo alla proposta di Direttiva sulla sicurezza nucleare presentata dalla Commissione, primo *acquis* comunitario sulla materia. Tra gli altri fascicoli di rilevo esaminati dal GQA, si citano: l'attuazione del nuovo regime di salvaguardie integrate Euratom, la presentazione del rapporto Euratom per la Convenzione sulla sicurezza nucleare, l'accesso Euratom alla Convenzione sulla protezione fisica dei materiali nucleari e l'impatto del Protocollo di emendamento della Convenzione di Parigi sulla responsabilità civile.

Si segnala infine l'attività del WENRA, l'associazione istituita tra le Autorità di controllo dei paesi dell'Europa occidentale, ora allargata verso i paesi dell'Europa centrale ed orientale. Si ricorda che il lavoro WENRA, al quale l'ISPRA partecipa sin dall'istituzione, ha rappresentato il principale riferimento nei negoziati per l'allargamento dell'Unione europea. Terminato il lavoro di definizione dei livelli di riferimento per la sicurezza reattori, sono stati definiti i piani di azione nazionali per l'adeguamento della normativa e degli impianti. È in via di conclusione l'attività di stesura dei livelli di riferimento per lo stoccaggio dei rifiuti radioattivi e la disattivazione. Tale lavoro rappresenterà il principale riferimento per il programma di attività del Gruppo di alto livello, la cui prospettiva è lo sviluppo di una normativa comunitaria in materia. Sono iniziate nel corso dell'anno altre attività indirizzate alla sicurezza degli impianti della nuova generazione, la cui costruzione è già in atto in alcuni paesi europei.

Il panorama delle attività a carattere internazionale si completa con i rapporti bilaterali. In questo ambito si segnala la sottoscrizione degli accordi attuativi dell'accordo quinquennale con l'organismo di controllo statunitense (US-NRC) sulla ricerca in materia di termoidraulica e di analisi degli incidenti severi. Nell'ambito di detti accordi sarà possibile disporre di codici di calcolo utili all'effettuazione delle analisi di sicurezza, nonché al coinvolgimento di altri enti di ricerca italiani in studi di sicurezza di interesse.

Sempre nell'ambito dei rapporti bilaterali, rispondendo all'invito ricevuto, si è effettuata una visita alla Autorità di sicurezza slovacca (UJD), con una riunione tenutasi presso gli Uffici centrali della stessa in Bratislava e una visita all'impianto di trattamento dei rifiuti radioattivi sul

sito di Bohunice. L'iniziativa è da porre in relazione alla notevole quota di partecipazione di un operatore italiano nella proprietà delle centrali elettronucleari slovacche.

Si segnala inoltre la redazione di un nuovo accordo di cooperazione tecnico-scientifica con l'Autorità di sicurezza nucleare della Slovenia (SNSA), attualmente in corso di finalizzazione, e la preparazione di un'analoga proposta di accordo con l'organismo di controllo francese (ASN).

Si cita, infine, la predisposizione della proposta di accordo con l'organismo di controllo della Romania (CNCAN), per la cooperazione tecnico-scientifica in materia di sicurezza nucleare, volto anche a favorire la cooperazione tra le istituzioni pubbliche dei rispettivi paesi operanti nel campo della ricerca nucleare.

Monitoraggio della radioattività ambientale - Esposizione alle sorgenti naturali di radiazioni

In ottemperanza alla normativa di legge vigente sulla sorveglianza della radioattività ambientale (art. 104 del decreto legislativo n. 230 del 1995 e successive modifiche) è stata gestita la REte nazionale per la SOrveglianza della RADioattività ambientale (RESORAD) costituita, oltre che dall'ISPRA, dalle Agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente e da istituti, enti e organismi idoneamente attrezzati. Si è provveduto alla raccolta dei dati prodotti nel corso del 2007 e al popolamento della banca dati nazionale DBRad, residente in SINAnet, nonché alla trasmissione dei dati ai ministeri competenti ed alla Commissione Europea, I dati sono confluiti nel database europeo REM.

È stata inoltre effettuata la raccolta dei dati relativi alle reti locali di monitoraggio della radioattività ambientale intorno agli impianti nucleari. Anche questi dati sono stati inseriti nella banca dati DBRad.

È stato fornito il supporto, in qualità di organismo istituzionalmente competente, alle attività ispettive della Commissione Europea riguardo al monitoraggio della radioattività ambientale, sia nell'ambito dei controlli sugli impianti nucleari, sia per la sorveglianza ambientale a livello nazionale derivante dal rispetto del Trattato Euratom.

Nell'anno 2008, nell'ambito della Convenzione del 29 dicembre 2006 tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e l'ISPRA (APAT al momento della stipula), ed in particolare della linea di attività "Prevenzione dai rischi dell'esposizione a radiazioni ionizzanti" di detta Convenzione, è stato predisposto il piano operativo di dettaglio relativo alla implementazione di un sistema nazionale di monitoraggio della radioattività ambientale, approvato nel dicembre del 2008.

Sono iniziate le attività per il completamento delle misure ai fini della individuazione delle aree a maggiore probabilità di alte concentrazioni di attività di radon. Tali attività sono svolte nell'ambito di una convenzione attiva affidata ad ISPRA da ARPA Lazio. Sono iniziate le misure in circa 3500 edifici delle province di Frosinone, Latina e Rieti e saranno effettuate circa 15000 rivelazioni della concentrazione di radon. Tali attività completano una precedente indagine effettuata tramite circa 10000 misure in 2300 edifici delle province di Roma e Viterbo. Il termine delle attività, così come indicato nella convenzione, è previsto per il 2010.

È stata assicurata la partecipazione al Sottocomitato scientifico del progetto CCM del Ministero della salute "Avvio del Piano nazionale radon per la riduzione del rischio di tumore polmonare" per la programmazione delle attività ai fini della realizzazione di un piano di intervento a livello nazionale sulla esposizione della popolazione al radon. Nel corso dell'anno il progetto è stato riformulato, tutti i sottocomitati sono stati sciolti, tuttavia le attività legate al Piano nazionale radon sono proseguite con il coordinamento dell'Istituto superiore della sanità.

Visto il confermarsi anche per questo anno di una sempre maggiore richiesta di supporto tecnico al MATTM, in relazione alle problematiche di radioprotezione concernenti gli interventi bonifica

di siti contaminati ove vi è una presenza di radionuclidi di origine naturale che rientra nelle disposizioni del d.lgs. n. 230/1995. Il Dipartimento ha svolto un'intensa attività di studio e di esame delle analisi di rischio predisposte dagli esercenti nonché l'effettuazione di sopralluoghi in situ al fine della emissione di pareri, anche nell'ambito di apposite conferenze di servizio. In tale ambito, sempre su specifica richiesta del MATTM sono state avviate indagini per la valutazione dell'impatto radiologico relativo all'emissione di radionuclidi di origine naturale dallo stabilimento ILVA di Taranto. Le attività si concluderanno nel 2009.

Proseguendo in un'azione già in corso negli anni precedenti, è stato fornito supporto al Ministero degli affari esteri per la gestione del Laboratorio RL10 per il rilevamento della radioattività in aria quale nodo del Sistema di monitoraggio internazionale (IMS) della Organizzazione per il bando totale degli esperimenti nucleari (CTBTO). In tale ambito è stata approvata una convenzione attiva per ISPRA con il Ministero degli affari esteri per la certificazione del Laboratorio RL10. La conclusione delle attività è prevista per il 2010.

È altresì proseguita la collaborazione con le competenti strutture ISPRA per la fornitura di dati per l'annuario dei dati ambientale e con l'Istituto superiore di statistica nell'ambito del Sistema statistico nazionale per la fornitura di informazioni sul monitoraggio della radioattività ambientale e di uno specifico sottoinsieme di dati radiometrici.

Gestione dei laboratori e delle prove di laboratorio

La gestione dei laboratori ISPRA di misura della radioattività ambientale comporta l'effettuazione delle manutenzioni e delle tarature programmate e la partecipazione a interconfronti internazionali per il controllo di qualità delle prove di laboratorio.

Le attività del laboratorio sono svolte nell'ambito del Sistema di gestione per la qualità dell'ISPRA, in conformità ai requisiti della norma internazionale UNI EN ISO 9001:2000.

Nel corso del 2008, tuttavia, non è stato possibile effettuare tutte le manutenzioni programmate in relazione alle insufficienti risorse finanziarie assegnate al Dipartimento per questo specifico capitolo di spesa. È continuata la messa a punto di prove di laboratorio per la misura della radioattività artificiale e naturale, in particolare per la determinazione di isotopi di polonio, uranio, radio, torio, stronzio, trizio in matrici ambientali e alimentari. Sono continuate le attività di validazione del metodo interno per la misura della concentrazione di radon in aria propedeutica all'accreditamento UNI CEI EN ISO/IEC17025:2005.

È stato assicurato il supporto alle azioni ispettive derivanti dai compiti assegnati ad ISPRA dal d.lgs. n. 230/1995 e in caso di emergenze attraverso l'esecuzione delle misure radiometriche richieste dagli ispettori e attraverso la gestione della strumentazione radiometrica portatile.

Sono state infine effettuate misure radiometriche su matrici alimentari nell'ambito della rete nazionale di monitoraggio della radioattività ambientale, in relazione alle regioni con scarsa copertura di dati.

Sviluppo normativo in materia di radioprotezione

Un compito rilevante richiesto all'Istituto dal d.lgs. n. 230/1995 e successive modifiche è costituito dal supporto alle amministrazioni competenti per l'attività di decretazione di radioprotezione; diverse disposizioni del decreto legislativo prevedono, per la loro applicazione, l'emanazione di appositi decreti ministeriali per i quali è esplicitamente richiesto il parere dell'Istituto. Un ulteriore impegno è richiesto all'Istituto per le attività a carattere normativo in materia di radioprotezione in ambito comunitario e, in relazione alle ripercussioni nel nostro Paese, internazionale.

In questo ambito vanno citate nel 2008 le attività di predisposizione dello schema di decreto legislativo di attuazione della direttiva 2006/117/Euratom sulla sorveglianza e sul controllo delle spedizioni di rifiuti radioattivi e di combustibile esaurito. Le disposizioni contenute in tale atto normativo sono destinate ad incidere notevolmente sull'assetto autorizzativo italiano. Nel corso di tale attività l'ISPRA ha fornito supporto normativo, all'Ufficio legislativo del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare ed al Ministero dello sviluppo economico, anche nel corso delle riunioni presso il Dipartimento per le politiche Europee della Presidenza del Consiglio dei ministri nonché, presso la Segreteria della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano della Presidenza del Consiglio dei ministri.

Nel corso del 2008, l'ISPRA ha inoltre fornito supporto normativo:

- al Ministero della salute, formulando apposito parere sullo schema di decreto ex art. 134, comma 1, del d.lgs. n. 230/1995, concernente l'individuazione delle autorità e degli enti che provvedono o concorrono alla diffusione dell'informazione preventiva alla popolazione nei casi di emergenza radiologica;
- al Ministero dello sviluppo economico in relazione ai due nuovi Protocolli di modifica delle Convenzioni di Parigi e di Bruxelles sulla garanzia finanziaria della responsabilità civile da incidenti nucleari, Convenzioni che l'Italia ha a suo tempo sottoscritto nell'ambito della *Nuclear Energy Agency* della OECD;
- al Ministero dello sviluppo economico in relazione alla predisposizione delle linee di indirizzo sulle procedure amministrative per il rilascio dell'autorizzazione prevista dall'art. 5 del d.lgs. n. 52/2007;
- al Ministero dello sviluppo economico in relazione alla predisposizione dello schema di decreto ex art. 39 del d.lgs. n. 241/2000 concernente la determinazione delle tariffe per le attività istruttorie effettuate da parte delle amministrazioni competenti, a carico dei soggetti richiedenti non pubblici.

Si è inoltre fornito supporto normativo agli organi della Pubblica Amministrazione (Ministeri, ARPA, ASL etc.) e soggetti privati su aspetti inerenti all'applicazione del d.lgs. n. 230/1995, del d.lgs. n. 52/2007 e della legge n. 1860/1962, nonché dei relativi provvedimenti di attuazione. Tali aspetti hanno riguardato, in particolare, il regime autorizzativo e di comunicazione.

Si è fornito supporto tecnico-scientifico, in materia di radioprotezione, alla rappresentanza italiana alle attività a carattere normativo in sede di Gruppo Questioni atomiche organo consultivo del Consiglio dei ministri dell'Unione europea, in particolare sull'impatto del Protocollo di Emendamento della Convenzione di Parigi sulla Responsabilità Civile.

Nell'ambito della *International Atomic Energy Agency* (IAEA) dell'ONU si è contribuito:

- come National Contact Point, allo scambio delle informazioni previsto, tra Stati membri della IAEA, dal sistema di controllo internazionale sulle importazioni ed esportazioni delle sorgenti radioattive sigillate stabilito in base al *Code of Conduct* e alla relativa *Guidance*;
- alle attività d'esame e di revisione della normativa di radioprotezione nel *Radiation Safety Standards Committee* (RASSC);
- all'attività, svolta nell'ambito del *Radiation Safety Standards Committee* (RASSC), d'esame e di revisione del primo draft degli "*International Basic Safety Standards*" (BSS), che contiene le nuove norme di radioprotezione che dovranno essere adottate dagli Stati Membri della IAEA; tale documento è stato predisposto tenendo anche conto delle recenti

Raccomandazioni di radioprotezione elaborate dalla *International Commmission on Radiological Protection* (ICRP).

Nell'ambito della *Nuclear Energy Agency* della OECD, è proseguita la partecipazione alle attività svolte dal *Committee for Radiation Protection and Public Health* (CRPPH) della NEA-OECD e da un apposito Gruppo di esperti - I*mplications of ICRP Recommendations* (EGIR), tali attività hanno in particolare comportato l'esame critico e l'elaborazione di commenti in ordine alle nuove Raccomandazioni della *International Commmission on Radiological Protection* (ICRP) sulla radioprotezione svolti.

Nel quadro della *Global Iniziative to Combat Nuclear Terrorism* del G8, a valle del workshop di Monaco di Baviera (organizzato dal *Federal Office for Radiation Protection* e dal *Federal Ministry for Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety* tedeschi) sulla trasposizione della direttiva 2003/122/Euratom sul controllo delle sorgenti radioattive sigillate ad alta attività e sulle sorgenti orfane, con particolare riferimento all'istituzione dei registri nazionali delle sorgenti sigillate, e sulle raccomandazioni sul controllo internazionale sulle sorgenti sigillate previsto dal *Code of Conduct* emanato dalla IAEA, l'Istituto ha proseguito nello scambio delle informazioni con le Autorità competenti dei paesi aderenti all'iniziativa.

Infine, è proseguita la partecipazione di alcuni esperti dell'Istituto ai lavori della Commissione e delle Sottocommissioni UNICEN ed a specifici gruppi di lavoro della Sotto Commissione stessa, nonché ai lavori di alcuni Sotto Comitati del CEI, nonché l'impegno ISPRA nell'ambito di enti e G.d.L. di normazione internazionali (IEC, ISO e CENELEC).

Nell'anno 2008, nell'ambito della Convenzione del 29 dicembre 2006 tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e l'ISPRA (APAT al momento della stipula), ed in particolare della linea di attività "Prevenzione dai rischi dell'esposizione a radiazioni ionizzanti" di detta Convenzione, è stato predisposto il piano operativo di dettaglio relativo alla implementazione del catasto nazionale delle sorgenti fisse e mobili di radiazioni ionizzanti, approvato nel dicembre del 2008.

Attività delle commissioni

Nel corso del 2008 è proseguita l'attività della Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria, ex art. 9 del d.lgs. n. 230/1995.

Sono proseguite nel corso dell'anno le attività relative al funzionamento delle Commissioni Tecniche e della Commissione Medica per il riconoscimento dell'idoneità alla direzione e alla conduzione degli impianti nucleari, previste dal DPR 1450/70, modificato dall'art. 149 del d.lgs. n. 230/95.

Le Commissioni Medica e Tecniche esaminatrici, costituite secondo i dettami legislativi, durano in carica due anni e sono rinnovabili. L'ultimo rinnovo è del 15 ottobre 2008.

La Commissione Medica per la idoneità psicofisica degli addetti all'esercizio tecnico degli impianti nucleari, ex art. 30 del DPR 1450/70, ha tenuto nel corso del 2008 n. 37 riunioni durante le quali sono stati esaminati gli aspetti clinici di n. 45 candidati e sono stati formulati giudizi di idoneità psicofisica in armonia con quanto previsto dagli artt. 18 e 31 del citato DPR.

Le Commissioni Tecniche per l'accertamento della idoneità professionale degli addetti all'esercizio tecnico degli impianti nucleari, ex art. 32 del DPR 1450/70, nel corso del 2008 hanno tenuto n. 24 riunioni durante le quali sono stati esaminati n. 12 candidati e sono stati espressi giudizi di idoneità ai fini del rilascio di attestati di direzione e patenti di conduzione di impianti nucleari; in accordo a quanto previsto dagli artt. 10 e 25 del citato DPR.

È stata infine assicurata la partecipazione dell'ISPRA alle sedute delle Commissioni, presso il Ministero del lavoro e della previdenza sociale, per l'iscrizione nell'elenco degli Esperti qualificati e in quello dei Medici autorizzati

Rischio tecnologico

Sostanze chimiche e prodotti fitosanitari

Come già detto, un importante impegno è stato dedicato ai compiti assegnati all'Istituto dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), in materia di sostanze chimiche.

Per quanto riguarda la struttura organizzativa, nel corso del 2008 è stato avviato il reperimento del personale necessario, che ha portato l'organico del settore Sostanze Pericolose del Dipartimento a 6 unità. Si è inoltre assicurata la formazione di detto personale.

Si è assicurata la partecipazione al Comitato tecnico di coordinamento con propri esperti al gruppo di lavoro istituito presso l'Autorità Competente (AC) che, nelle more della costituzione del previsto Comitato tecnico di coordinamento, ha svolto la funzione di raccordo fra le diverse amministrazioni che concorrono all'attuazione nazionale del REACH.

In tale ambito sono state affrontate tutte le problematiche tecnico-scientifiche, di interpretazione della norma, di organizzazione e coordinamento delle attività previste a carico dei diversi soggetti istituzionali chiamati in causa dal DM 22 novembre 2007.

Il supporto dell'ISPRA all'AC, per quanto attiene alla valutazione dei rischi delle sostanze chimiche, nel corso del 2008, ha riguardato in particolare le sostanze candidate o da candidare all'autorizzazione, alla restrizione, alla classificazione armonizzata e l'individuazione di quelle prioritarie da inserire nel piano di valutazione europeo.

Il supporto tecnico-scientifico all'AC ha inoltre riguardato i seguenti aspetti: partecipazione ai lavori dei comitati e degli organi dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche; revisione degli allegati al Regolamento; sviluppo dei laboratori di saggio e attività di ricerca "finalizzate all'individuazione di metodi alternativi ai test che richiedono l'uso di animali"; attività di controllo e vigilanza e attivazione di una rete nazionale per lo scambio delle esperienze e delle informazioni relative a tali attività.

L'attività di supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare ha riguardato:

- partecipazione ai lavori dei comitati e degli organi dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche;
- partecipazione ai lavori del Comitato ex art. 133 del Regolamento, istituito presso la Commissione Europea per l'applicazione del Regolamento stesso;
- revisione degli allegati al Regolamento;
- sviluppo di attività di ricerca sulle correlazioni tra esposizione ambientale ad agenti chimici ed effetti nocivi sulla salute umana e sull'ambiente e di iniziative volte ad integrare le conoscenze sui rischi delle sostanze con i programmi nazionali di sorveglianza ambientale e della salute umana.

L'attività di supporto all'help desk nazionale, gestito dal Ministero dello sviluppo economico, ha riguardato soprattutto la collaborazione alla predisposizione delle risposte ai quesiti presentati dalle imprese e la partecipazione ai vari incontri con le associazioni di categoria sulle tematiche sorte nell'applicazione del Regolamento.

Un esperto dell'Istituto è presente nel comitato per la valutazione del rischio (RAC) dell'ECHA, che predispone la posizione dell'Agenzia relativamente ai processi di valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze. Tale partecipazione ha comportato un impegno di altre risorse specialistiche, necessarie a supportare l'esperto designato nelle attività di valutazione indicate, come previsto dal Regolamento stesso.

Inoltre, un esperto dell'ISPRA è presente nel sottogruppo delle Autorità competenti presso la Commissione Europea sul tema dei nano-materiali (*Competent Authorities Subgroup on Nanotechnologies*), che ha l'obiettivo di predisporre le basi tecniche per la applicazione del regolamento a questa tipologia di materiali.

Si è svolto, inoltre, un ruolo in supporto alla partecipazione agli organismi comunitari dell'AC e delle altre amministrazioni coinvolte, in particolare del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Per quanto attiene alle attività di vigilanza e ispezione, previste nel Regolamento, è stato fornito supporto tecnico-scientifico all'AC. Il sistema dei controlli, che dovrà garantire la completa attuazione delle prescrizioni da parte di tutti i soggetti della catena di distribuzione delle sostanze, dovrà essere realizzato in stretto raccordo con le Regioni e gli organismi tecnici operanti sul territorio, e sarà predisposto nell'ambito di un accordo Stato-Regioni.

Nel 2008 si è promossa e realizzata, in collaborazione con l'AC e con le altre amministrazioni, un'attività di formazione per agevolare l'applicazione del Regolamento (Corso "Il rischio delle sostanze chimiche e il Regolamento REACH", Roma, ottobre-novembre 2008). Il corso, della durata complessiva di sei giorni, era rivolto a persone in possesso di una adeguata preparazione tecnico-scientifica in materia, e si proponeva di fornire le conoscenze di carattere generale in tema di valutazione della sicurezza delle sostanze chimiche e di illustrare gli adempimenti previsti dal Regolamento REACH, anche alla luce delle linee guida applicative sviluppate in sede europea. Il numero di partecipanti, volutamente limitato per garantire la migliore efficacia e fruibilità della formazione, è stato complessivamente di circa 100 unità nelle due edizioni svolte. Dall'esame dei questionari compilati dai partecipanti è risultato un grado di soddisfazione elevato; sono peraltro pervenute richieste di realizzare successive edizioni del corso, che potrebbe essere riproposto per venire incontro a una domanda potenzialmente molto più ampia di partecipazione.

La formazione di tipo specialistico, incentrata sui temi inerenti la valutazione della sicurezza delle sostanze chimiche, è stata finalizzata essenzialmente, ma non esclusivamente, alla costituzione delle competenze necessarie agli organismi pubblici chiamati a svolgere i compiti del Regolamento. Tale formazione si inserisce in un piano più ampio, che prevede un secondo livello articolato sul territorio nazionale, rivolto sia alle istituzioni pubbliche locali, sia alle imprese, per favorirne l'adeguamento al nuovo sistema di registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche. Tale formazione che dovrà essere avviata nel 2009, è stata impostata in collaborazione con le Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente, e utilizza le competenze e la rete logistica delle Arpa per garantire un'adeguata copertura del territorio nazionale.

Nel corso del 2008 l'ISPRA ha promosso, inoltre, un workshop informativo presso la sede dell'Osservatorio della chimica della provincia di Mantova e ha partecipato ad iniziative di informazione organizzate dalle altre amministrazioni coinvolte nell'applicazione del Regolamento (Istituto superiore di sanità e Ministero dello sviluppo economico).

Nel 2008 è stato avviato il previsto censimento dei laboratori di saggio operanti in ambito nazionale ed è stato predisposto, in collaborazione con l'AC, un data base per la gestione e l'aggiornamento delle informazioni.

Si è assicurata la partecipazione all'indagine in collaborazione con il laboratorio di metrologia ambientale dell'Istituto, che ha predisposto la parte ambientale del questionario utilizzato. L'ISPRA ha inoltre promosso e gestito la diffusione, la raccolta e la valutazione del questionario nell'ambito delle ARPA.

Sul tema nano-materiali, oltre alla già descritta partecipazione di un esperto dell'Istituto al sottogruppo delle Autorità competenti presso la Commissione Europea (*Competent Authorities Subgroup on Nanotechnologies*), è stato istituito un gruppo di lavoro nazionale presso l'Autorità Competente, ai lavori del quale partecipa un esperto del settore sostanze pericolose. Il gruppo di lavoro oltre a fornire il necessario supporto per la partecipazione a livello europeo, ha l'obiettivo di favorire la cooperazione a livello nazionale in relazione alla protezione della salute pubblica e dell'ambiente, per le applicazioni delle nanoscienze e nanotecnologie in Italia.

Un secondo rilevante campo di attività in materie di sostanze chimiche è quello concernente i prodotti fitosanitari.

Su questo tema, si sono svolti i compiti relativi al coordinamento del piano nazionale di monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari nelle acque, che L'ISPRA assolve in continuità con quanto fatto dall'APAT a partire dal 2003 nel contesto del "Piano per il controllo e la valutazione di eventuali effetti derivanti dall'utilizzazione dei prodotti fitosanitari sui comparti ambientali vulnerabili" (d.lgs. 17 marzo 1995, n. 194 e Accordo Stato–Regioni 8 maggio 2003).

Nel corso dell'anno è stata portata a termine la stesura del terzo rapporto annuale del piano di controllo con i risultati delle indagini svolte nel 2006 e una relazione conclusiva sulle problematiche evidenziate nei tre anni di indagini. Il rapporto è stato pubblicato a dicembre 2008. Nel contempo è stata avviata la raccolta e l'elaborazione dei dati di monitoraggio relativi all'anno 2007.

Il rapporto è il risultato di una complessa attività che ha coinvolto le Regioni e le Province autonome e le rispettive agenzie per la protezione dell'ambiente, che hanno effettuato le indagini sul territorio, e l'ISPRA, che ha svolto un'attività di indirizzo e coordinamento, di valutazione e reporting dei dati.

In questo contesto è stato avviato un processo di razionalizzazione ed armonizzazione dei programmi regionali di monitoraggio, in particolare ampliando lo spettro delle sostanze considerate, in precedenza spesso limitato e non correlato con gli usi agricoli, prendendo in considerazione quelle effettivamente utilizzate nel territorio e scelte con criteri di priorità ambientale. Si è avviata, inoltre, la realizzazione di un sistema di gestione nazionale dell'informazione su tale tematica.

Nel corso dell'anno è continuata la partecipazione al gruppo di lavoro "Fitofarmaci" del sistema delle agenzie per la protezione dell'ambiente.

Valutazione delle problematiche ambientali connesse alla utilizzazione dei combustibili

Come per gli anni precedenti, per il 2008, si è dato seguito alle attività richieste all'ISPRA dalle norme concernenti il monitoraggio della qualità dei combustibili, che richiedono la raccolta e la elaborazione dei dati, esecuzione di controlli necessari a verificare l'attendibilità delle informazioni ricevute e la stesura di rapporti (da inviare al Parlamento, al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e alla Commissione Europea).

In particolare sono stati elaborati i seguenti documenti:

- relazione annuale sul tenore di zolfo dell'olio combustibile pesante, del gasolio e dei combustibili per uso marittimo utilizzati nel 2007, ex art. 295 del decreto legislativo 3 aprile

2006, n. 152 recante "Norme in materia ambientale", così come modificato dal decreto legislativo 9 novembre 2007, n. 205;

- relazione al Ministero dell'Ambiente : "*Fuel Quality Monitoring System*" sul monitoraggio della qualità dei carburanti per autotrazione distribuiti sul mercato nazionale nel 2007 di cui alla direttiva 98/70/CE;

- relazione annuale al Parlamento Italiano: Monitoraggio della qualità dei combustibili prodotti e importati in Italia nel 2006, ex art. 7, comma 1, del decreto legislativo 21 marzo 2005, n. 66 "Attuazione della direttiva 2003/17/CE relativa alla qualità della benzina e del combustibile diesel".

Percezione e comunicazione dei rischi tecnologici

Nel 2008 sono state svolte attività di studio e di ricerca, nonché di supporto operativo a istituzioni nazionali e locali, sono stati organizzati seminari, coordinate tesi di laurea e svolte attività di collaborazione e di consulenza.

Tali attività sono state costantemente affiancate da un'azione di ricognizione e di analisi critica della letteratura scientifica nonché della normativa nazionale ed europea in materia. Nell'ambito delle attività sono state prodotte pubblicazioni di vario genere.

In particolare, tra le altre, sono state svolte le seguenti attività:

- prosecuzione delle attività relative al progetto di ricerca sulla rappresentazione dei rischi tecnologico-ambientali nei principali periodici settimanali "generalisti" italiani, mediante l'elaborazione e l'applicazione di uno specifico strumento di analisi del contenuto, per un arco temporale di 28 mesi. L'indagine è svolta in collaborazione con ricercatori del Dipartimento RiSMeS della Sapienza Università di Roma.
- sviluppo di metodologie di analisi della percezione del rischio: adattamento del paradigma psicometrico (Slovic e collaboratori) al contesto italiano e sua applicazione-pilota.
- partecipazione alle attività di un tavolo tecnico di esperti di varie istituzioni pubbliche, istituito presso il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio, finalizzato alla definizione di una campagna di informazione sul rischio industriale (Decreti n. 5393 del 5.11.07 e n. 6498 del 30.11.07 del DPC), avviata nel dicembre 2007.

Nell'anno 2008, nell'ambito della Convenzione del 29 dicembre 2006 tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e l'ISPRA (APAT al momento della stipula), ed in particolare della linea di attività "Prevenzione dai rischi dell'esposizione a radiazioni ionizzanti" di detta Convenzione, è stato predisposto il piano operativo di dettaglio relativo alla realizzazione di una serie di attività e interventi atti a creare una coscienza nazionale circa il fenomeno della radioattività naturale o indotta da attività umane (nucleare medico e nucleare di potenza), approvato nel dicembre del 2008.

Rischio industriale

Rischio dovuto ad applicazione di tecnologie industriali – Cicli produttivi

E' proseguita l'attività di supporto al Commissario per l'emergenza nella valutazione del rischio ecologico nella valle del Sacco.

È stato assicurato il supporto al progetto 'Emergenza Diossina Regione Campania' per i rischi ambientali.

E' stata prodotta una prima bozza del documento 'Procedure e valutazione del Rischio ecologico da emissione in aria di impianti industriali'.

Nel corso del 2008 sono proseguite le attività relative ai progetti dei comparti Agroalimentare (nei settori dell'industria di produzione di zucchero, enologica e industriale di trasformazione e vitivinicolo ed agrumicolo) e Turismo (attività alberghiera, dei rifugi alpini e degli impianti di risalita), per i quali sono state coinvolte le ARPA Molise, Friuli Venezia Giulia, Sicilia, Liguria e Valle d'Aosta.

E' proseguita la linea di attività per l'estensione delle analisi di ciclo produttivo al ciclo di vita dei prodotti, utilizzando la metodologia di analisi ambientale già impiegata per i cicli produttivi. La proposta è stata presentata e accolta dal "Gruppo di lavoro alimentare ed agroalimentare della rete italiana *Life Cycle Assessment* (LCA)", coordinato dall'ENEA, cui l'ISPRA partecipa.

Sono stati sviluppati con ARPA Campania due progetti di analisi ambientale, uno riguarda il comparto di produzione e trasformazione dei prodotti lattiero-caseari (attività connessa con l'emergenza diossina in Campania nell'ambito della quale sono stati predisposti questionari che l'ARPA Campania consegnerà alle aziende produttrici e un programma di lavoro), l'altro riguarda le problematiche delle sanse e delle acque di vegetazione provenienti dalla produzione di olio di oliva e individuazione delle tecnologie di trattamento.

All'inizio dell'anno è stato pubblicato il rapporto "Cicli produttivi e Contabilità Ambientale di Impresa".

Sono state avviate due tesi di stage per laureati nei settori "Agro-alimentare" e "Produzione di energia". In particolare nel settore energia è stata svolta attività di tutoraggio per lo stage 2008 "Cicli produttivi e contabilità ambientale di impresa" avviato a marzo e concluso a ottobre. Nell'ambito di tale attività sono anche stati effettuati sul modello CAMBIA (Contabilità Ambientale di Impresa Analitica) i test su casi concreti di impianti di produzione di energia elettrica. Sulla base dei risultati il modello è stato ulteriormente migliorato sia sotto il profilo delle funzionalità, sia sotto il profilo della gestione degli inquinanti in accordo con la normativa vigente.

Si è in attesa della pubblicazione del rapporto tecnico "Analisi della filiera agro alimentare – Problematiche ambientali, tecnologie di miglioramento ed opportunità". Lo studio evidenzia le problematiche ambientali e individua le tecnologie migliori disponibili dei cicli produttivi dei settori di lavorazione/trasformazione frutta e ortaggi, lavorazione della carne e trasformazione lattiero-caseario, nell'ottica del concetto di filiera.

E' proseguita la partecipazione al Gruppo di lavoro nazionale ISPRA/ARPA "Analisi per comparto produttivo" con un'attività di ricognizione dello stato di attuazione delle analisi di comparto all'interno del sistema agenziale, e dell'utilizzo della metodologia di analisi ambientale dei cicli produttivi a supporto delle altre attività ambientali del sistema agenziale (IPPC, VIA).

In campo energetico sono proseguite le attività di ricognizione sia di carattere tecnico che legislativo e gestionale sui seguenti aspetti, legati alla riduzione dei gas serra ed inquinanti vari:

- bio-Combustibili per il trasporto,
- fonti energetiche rinnovabili (FER)
- produzione ed utilizzo del vettore energetico idrogeno
- produzione di energia eolica ("Progetto Eolico" ISPRA_RIS_TEC)
- utilizzo del solare a concentrazione (CSP),
- produzione di syngas con gassificatori avanzati,
- produzione di bio-metano da biogas ottenuto dalla digestione anaerobica di biomasse umide (reflui, fanghi di depurazione, ecc.);
- separazione, cattura, utilizzo e sequestro della CO_2.

Per quanto attiene all'energia eolica, in particolare, è in corso un'attività intesa all'esame degli elementi normativi comunitari, nazionali e regionali, agli aspetti ambientali, alla valutazione delle dinamiche sociali generate dall'installazione di impianti eolici in diverse realtà territoriali.

Controllo delle attività industriali a rischio di incidente rilevante

Le attività svolte nel 2008 sono state congruenti con quanto previsto dalle disposizioni normative e dalle indicazioni provenienti degli Organi vigilanti e, come di seguito evidenziato, hanno consentito di conseguire gli obiettivi previsti.

Sono proseguite la attività di raccolta ed analisi degli elementi tecnici inerenti gli eventi incidentali occorsi sul territorio nazionale ed all'estero in impianti industriali ed energetici, attraverso le informazioni reperite dalle ARPA, nell'ambito della collaborazione con il CNVVF e attraverso sopralluoghi post-incidentali effettuati su richiesta del MATT-DSA presso gli stabilimenti interessati da eventi incidentali.

Sono state inoltre analizzate, tradotte e diffuse alle Agenzie regionali note informative su eventi incidentali occorsi nei Paesi UE (*safety alert*), rese disponibili dalle Autorità nazionali competenti, contenenti dettagli sugli eventi e sulle possibili misure preventive.

Per ottimizzare la diffusione delle informazioni sugli eventi incidentali è proseguito lo sviluppo, come evoluzione della banca dati incidenti BIRD già operativa su PC, di un modello di banca dati incidentale gestibile via web; tale sviluppo è stato richiesto dalla Direzione DSA del MATTM, come contributo ISPRA ai lavori del tavolo tecnico da essa istituito, con la partecipazione di esperti dell'ISPRA, del Ministero dell'interno e delle regioni, per la realizzazione di un Registro nazionale degli incidenti industriali.

E' stata resa disponibile sul sito web ISPRA la Linea Guida sulla sicurezza dei reattori chimici (La stabilità termica nella sicurezza dei processi chimici industriali), prodotta in collaborazione con ARPA Piemonte.

E' proseguita la raccolta, validazione ed elaborazione delle informazioni anche georeferenziate sugli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, reperite attraverso l'analisi di documentazione tecnica disponibili presso il MATTM, la collaborazione con ARPA e regioni, ovvero attraverso rilevamento diretto in campo.

In particolare, in relazione al previsto avvio del tavolo tecnico tra le Amministrazioni concertanti l'emanando decreto ex art.13 comma 4 del d.lgs. n. 334/99 (aree industriali critiche), è stato richiesto all'ISPRA dalla Direzione competente supporto tecnico-scientifico per approfondimenti sulle aree ad elevata concentrazione presenti sul territorio nazionale; a tale specifico riguardo è stata pertanto effettuata una ricognizione ed avviato un lavoro di validazione ed aggiornamento dei dati contenuti nel data base georeferenziato degli stabilimenti a rischio, con particolare riguardo a quelli ubicati nelle regioni Lazio, Sardegna e Molise, per i quali si è proceduto, attraverso il contatto diretto con i gestori, ad acquisire le planimetrie in formato digitale, in modo da consentire l'individuazione del perimetro degli impianti e predisporre lo "shapefile" poligonale georeferenziato aggiornato contenente i perimetri degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante ubicati nelle tre regioni.

I dati raccolti inerenti la mappatura del rischio industriale sono stati diffusi attraverso la realizzazione di memorie e di pubblicazioni, quali in particolare: il capitolo Rischio antropogenico dell'Annuario dei dati ambientali APAT 2008, il capitolo Rischio ambientale della collegata pubblicazione Tematiche in primo piano ed.2008 ed il capitolo Stabilimenti a rischio di incidente rilevante nelle 33 aree metropolitane del quinto Rapporto sulla qualità dell'ambiente nelle aree urbane.

E' continuata la diffusione sul territorio nazionale della banca dati ARIA 334, predisposta da ISPRA in collaborazione con ARPA Veneto e Toscana, allo scopo di poter estendere il sistema o comunque coordinare dal punto di vista tecnico le attività in corso da parte delle ARPA per la gestione delle informazioni sugli stabilimenti a rischio; si sono tenuti incontri tecnici e contatti con le Agenzie regionali, bilaterali (ARPA Veneto, ARPA Emilia Romagna, ARPA Friuli Venezia Giulia) e nell'ambito dello specifico sotto-Gruppo di lavoro inter-agenziale, e con Uffici regionali competenti (Lombardia, Piemonte) per valutare la compatibilità ed interoperabilità tra ARIA 334 e i sistemi informatici adottati o in corso di adozione nei diversi ambiti regionali, anche nella prospettiva della gestione via Web delle informazioni.

Sono proseguite nel 2008 le attività di ricerca ed acquisizione di dati socio-economico-ambientali relativi alle aree industriali e la loro elaborazione, finalizzata ad approfondimenti metodologici sugli indicatori di rischio che possano essere di supporto per l'analisi e la valutazione integrate della criticità delle aree industriali presenti sul territorio nazionale.

Su tale tematica è stato prodotto il rapporto tecnico "Criteri ed elementi per la predisposizione di un Osservatorio del rischio nelle aree industriali"; le informazioni così raccolte hanno consentito di sperimentare ed applicare criteri per l'individuazione delle aree ad elevata concentrazione di stabilimenti a rischio di incidentale e relative criticità sull'intero territorio nazionale, che sono state oggetto di una presentazione in occasione del Convegno nazionale VGR 2008 di Pisa.

E' proseguita l'attività di analisi e sperimentazione dello strumento informatico VARIAR-GIS per la ricomposizione dei rischi di area, predisposto da ARPAV su incarico di ISPRA. In particolare è stata effettuata un'applicazione sperimentale dello strumento agli stabilimenti dell'area di Priolo-Melilli-Augusta,. anche nell'ottica di un confronto con le risultanze dello studio svolto sulla stessa area dai gestori degli stabilimenti con altro strumento di calcolo; gli esiti del confronto hanno costituito oggetto di una memoria presentata in occasione del Convegno nazionale VGR 2008 di Pisa.

Sono state prodotte numerose note tecniche di commento a seguito dell'analisi del Rapporto dello studio integrato di area per Priolo-Melilli-Augusta effettuata nell'ambito della Commissione istruttoria e delle attività svolte da ISPRA nei Gruppi Tecnici Ristretti istituiti dal MATTM-DSA; ISPRA ha fornito un rilevante contributo alle attività di valutazione effettuate dalla Commissione istruttoria ed alla stesura del rapporto conclusivo delle attività svolte, completate nel maggio 2008.

In particolare è stato sviluppato, ed applicato allo studio specifico, un metodo di valutazione del rischio per l'ambiente in caso di rilascio di sostanze pericolose da condotta.

È stato assicurata la partecipazione, in rappresentanza dell'Italia, al Sub-group 2 del *Technical Working Group 5*, istituito dalla Commissione Europea per l'armonizzazione delle normative e procedure sul controllo dell'urbanizzazione nelle aree circostanti stabilimenti a rischio di incidente rilevante in uso nei Paesi UE; le attività del *Sub-group 2* sono finalizzate alla raccolta di dati (scenari incidentali, soglie, livelli di verosimiglianza, misure di sicurezza) sulle migliori pratiche in uso nei Paesi UE, allo scopo di inserirli nel data base RHAD.

Sono proseguite le attività di coordinamento del Gruppo di Lavoro ISPRA/ARPA/APPA Rischio Industriale e dei sottogruppi tecnici dedicati alla mappatura del rischio ed alle verifiche ispettive.

Dal 2007 il mandato del Gruppo di Lavoro Rischio industriale è stato esteso, su decisione del Consiglio federale delle Agenzie ambientali, a seguire l'iter legislativo delle disposizioni che consentiranno l'esercizio da parte delle regioni delle competenze in materia di controlli sulle attività a rischio di incidente rilevante (attuazione art.72 del d.lgs. n. 112/98); a tale riguardo nel 2008 è stato completato uno specifico monitoraggio presso le ARPA propedeutico alla formulazione di specifiche proposte atte a valorizzare il ruolo delle Agenzie ambientali nel

futuro assetto normativo, raccolte nella relazione "Impegni e risorse attuali e previsti ed elementi utili per la formulazione di proposte per il rafforzamento del ruolo del sistema delle Agenzie ambientali" (novembre 2008), resa disponibile ai vertici ISPRA per la discussione nell'ambito del Consiglio federale.

E' stata assicurata nel corso del 2008 la partecipazione a tutte le ispezioni (oltre 30) sui sistemi di gestione della sicurezza di stabilimenti a rischio di incidente rilevante richieste dal MATTM-DSA ad ISPRA, ai sensi dell'art.25 del d.lgs. n. 334/99 e del DM 5 novembre 1997, assicurando il coordinamento della partecipazione degli ispettori ed uditori delle ARPA alle altre ispezioni programmate.

Sono proseguiti l'analisi e l'inserimento nella banca dati esiti delle verifiche ispettive delle informazioni tecniche desunte dai rapporti conclusivi delle Commissioni ispettive (al 31.12.2008 sono stati esaminati ed inseriti dati relativi a 559 ispezioni).

Al fine di confrontare i criteri e le metodologie di ispezione utilizzati in Italia con quelli in uso negli altri Paesi UE, è stata assicurata la partecipazione al progetto pilota, lanciato dall'UK HSE e dal MAHB del JRC di Ispra, di creare una rete di scambio di informazioni tra ispettori dei Paesi UE in merito ad eventi incidentali occorsi in raffinerie ed esiti delle ispezioni condotte su questa importante tipologia di impianti a rischio; in tale ambito sono stati forniti report tecnici di eventi incidentali e di ispezioni in raffinerie, pubblicati sul sito del progetto.

E' proseguito il rilevante contributo al Comitato Termotecnico Italiano per la revisione della norma tecnica UNI CTI 10617 "Impianti a rischio di incidente rilevante - Sistemi di gestione della sicurezza - Terminologia e requisiti essenziali" (pubblicata nel febbraio 2009).

Per quanto concerne i criteri per l'effettuazione delle verifiche ispettive in stabilimenti a rischio di incidente rilevante si è proceduto all'aggiornamento delle Linee Guida per le ispezioni ministeriali ex art.25 del d.lgs. n. 334/99 e DM 5 novembre 1997, su specifica richiesta del MATTM, poi emanate con Decreto Direttoriale DEC/DSA/262 del 29/04/08.

E' stata inoltre avviata la predisposizione di indirizzi per le verifiche ispettive ad aziende galvanotecniche, con l'obiettivo di individuare le specifiche problematiche di carattere tecnico di questa tipologia di stabilimenti a rischio di incidente rilevante.

Per quanto concerne le metodologie e criteri di valutazione degli studi di sicurezza, nel corso del 2008:

- è stata presentata, in occasione del Convegno VGR 2008, un'applicazione sperimentale della metodologia contenuta nel "Rapporto conclusivo dei lavori svolti dal Gruppo misto APAT/ARPA/CNVVF per l'individuazione di una metodologia speditiva per la valutazione del rischio per l'ambiente da incidenti rilevanti in depositi di idrocarburi liquidi" (RT APAT 57/2006), effettuata nell'ambito delle attività della Commissione istruttoria per lo Studio Integrato di area per Priolo-Melilli-Augusta;
- sono proseguite le attività del Gruppo misto ISPRA/ARPA/CNVVF, che aveva già sviluppato il sopra citato rapporto RT APAT 57/2006, per lo sviluppo di criteri e metodi speditivi per la valutazione del rischio per l'ambiente a seguito di incidenti rilevanti con rilascio diretto di sostanze pericolose in acque superficiali (fiumi, laghi, mare), completando la ricognizione dei modelli di simulazione delle conseguenze incidentali e delle sostanze di interesse presenti sul territorio nazionale.

Per quanto concerne la gestione delle emergenze è proseguito la collaborazione con il Servizio EME per quanto riguarda la messa a punto di un modello funzionale per le emergenze determinate da eventi di origine naturale e/o antropica con particolari conseguenze sull'ambiente.

Infine è stato fornito, nella ambito della Commissione ex DC n. 4040 del 14 dicembre 2007, il contributo al Servizio ISP per la valutazione dell'idoneità del personale ISPRA a svolgere la funzione di ispettore ambientale, sulla base dei criteri contenuti nel regolamento che disciplina le ispezioni ambientali effettuate dall'ISPRA.

E' stato assicurato il supporto tecnico-scientifico al MATTM-DSA per attività istituzionali ex art.17 del d.lgs. n. 334/99, quali:

- la prosecuzione delle attività di predisposizione ed aggiornamento dell'Inventario degli stabilimenti suscettibili di incidenti rilevanti e della banca dati sugli esiti di valutazione dei rapporti di sicurezza; in tale ambito, su richiesta del MATTM, è stata completata ed è in fase di lancio un'applicazione web in grado di consentire una gestione distribuita dei dati in maniera simultanea da parte di utenti diversi;
- la partecipazione al tavolo tecnico istituito presso la Direzione salvaguardia ambientale del MATTM per l'analisi tecnica congiunta da parte degli organi tecnici ex art.17 del d.lgs. n. 334/99 dei quesiti interpretativi sul d.lgs. n. 334/99 avanzati da Autorità e gestori; in tale ambito viene assicurata da parte del Servizio un'analisi tecnica preliminare dei quesiti pervenuti al MATTM;
- l'elaborazione di commenti e proposte in meriti ai contenuti tecnici dei decreti e norme attuative ex d.lgs. n. 334/99 in corso di emanazione, con particolare riferimento al decreto sui contenuti dei rapporti di sicurezza, al decreto sull'effettuazione delle verifiche ispettive in stabilimenti a rischio, al decreto sulle tariffe per i controlli, al decreto sulle aree critiche per elevata concentrazione di stabilimenti industriali;
- la partecipazione ad attività internazionali, riguardanti i rischi industriali, svolte in ambito Commissione Europea e OECD, quali i meeting semestrali del Comitato delle Autorità Competenti dei Paesi UE competenti per l'attuazione della Direttiva Seveso II, il Gruppo di Lavoro europeo TWG1 su *Accident reporting and Analysi*", il supporto ai lavori del Gruppo di Lavoro europeo TWG2 sulle ispezioni;
- l'effettuazione di sopralluoghi post-incidentali per la raccolta delle informazioni da fornire alla Commissione Europea ai sensi della Direttiva Seveso II (Banca dati MARS);
- la partecipazione alle attività del Gruppo di lavoro istituito dal MATTM-DSA per approfondimenti sulle problematiche di sicurezza dei rigassificatori di GNL;
- attività inerenti gli Atti di sindacato ispettivo (interrogazioni parlamentari) concernenti le tematiche riguardanti gli stabilimenti industriali a rischio di incidente rilevante.

Sempre su richiesta e per conto del MATTM è stata assicurata la partecipazione alle attività del Gruppo di Lavoro dell'UNI "Terminologia della gestione del rischio", contribuendo alla definizione della posizione nazionale in merito alle norme ISO 31000 *Risk management - Guidelines on principles and implementation of risk management* e ISO-IEC Guide 73 *Risk management –Vocabulary – Guidelines for use in standards* in corso di approvazione da parte dell'ISO.

Per quanto concerne, invece, la Convenzione tra MATTM- Direzione per la salvaguardia ambientale ed ISPRA per il supporto tecnico-scientifico nelle aree critiche a prevalente origine industriale, sono state portate a termine le attività tecniche previste dall'integrazione del Piano programmatico che, su richiesta del MATTM, era stato integrato per la prosecuzione delle attività di supporto fino al novembre 2008.

In tale ambito sono stati prodotti e consegnati al MATTM-DSA rapporti e note tecniche relative a:

- aggiornamento al mese di dicembre 2008 del Modulo informatico – implementazione delle informazioni sugli esiti dei rapporti conclusivi delle verifiche ispettive analizzati;
- strati vettoriali acquisiti relativi ai piani regolatori dell'area di Priolo, Melilli, Augusta e Siracusa;
- applicazione sperimentale nell'area industriale di Augusta, Priolo, Melilli e Siracusa della metodologia per la valutazione delle conseguenze per l'ambiente da incidente rilevante di cui al Rapporto tecnico APAT 57/2005.

E' stata assicurata la partecipazione, su richiesta del MATTM, alle attività della Commissione interministeriale tecnica per la difesa civile presso il Ministero dell'interno, in particolare per gli aspetti connessi alle emergenze di natura chimica.

E' proseguita la collaborazione con il Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso tecnico e della difesa civile del Ministero dell'interno, ai sensi della Convenzione stipulata in data 6 ottobre 2004, prevista all'art.10 comma 2 del DPR 207/2002; in particolare è stata assicurata la partecipazione alle attività del Comitato paritetico di gestione, presieduto per il 2007 da un rappresentante del CNVVF, formulando e sviluppando operativamente proposte di attività di collaborazione nel campo della formazione e della normativa attuativa ex d.lgs. n. 334/99.

E' proseguita nel corso del 2008 la collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile attraverso la partecipazione di esperti dell'ISPRA, oltre che al già citato Tavolo tecnico di confronto tra il metodo APAT-ARPA Toscana per la valutazione delle conseguenze incidentali e il metodo speditivo DPC:

- - al Tavolo tecnico istituito per la definizione di una campagna di informazione alla popolazione sul rischio industriale;
- - al Tavolo tecnico istituito per la verifica dell'applicazione delle Linee Guida in materia di pianificazione dell'emergenza esterna agli stabilimenti industriali a rischio di incidente rilevante.

E' stata infine assicurata la partecipazione dell'ISPRA al Comitato organizzatore ed al Comitato scientifico del Convegno nazionale VGR 2008, tenutosi a Pisa nel mese di ottobre 2008; in tale occasione sono stati illustrati i risultati delle attività svolte dall'Istituto nell'ambito della valutazione e gestione del rischio industriale, attraverso la presentazione di numerose memorie e la partecipazione alla Tavola rotonda "Attività di prevenzione, controllo e repressione – Tre realtà a confronto-Misure di controllo sulle aree industriali di Trieste-Piombino-Taranto".

E' proseguita l'attività conoscitiva sulle problematiche di sicurezza connesse allo stoccaggio di CO2 in depositi geologici nel contesto normativo nazionale, attraverso contatti con il Servizio AMB-MPA ed organizzazioni nazionali coinvolte in Progetti europei di sviluppo di questa tecnologia.

Nell'ottica di un approccio integrato alle varie problematiche ambientali è stato fornito il contributo al Servizio AMB-VAL per la predisposizione del quinto Rapporto sulla qualità dell'ambiente nelle aree urbane, con riferimento alle pressioni associate in ambito urbano dagli stabilimenti a rischio di incidente rilevante.

E' stato fornito supporto tecnico/scientifico, per gli aspetti di competenza, alle attività della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale del MATTM per le seguenti istruttorie relative ai seguenti :

- Raffineria Sarpom di Trecate (NO)
- Raffineria di Venezia
- Raffineria di Busalla (GE)

- Stoccaggio di gas naturale di Collalto (TV)
- Terminali di ricezione e rigassificazione GNL di:
- Trieste off-shore
- Rosignano Marittimo
- Taranto

Gestione della documentazione e della conoscenza

Nel corso del 2008 è continuata l'attività di recupero e catalogazione della documentazione rilevante acquisita o raccolta in magazzini dell'ISPRA, nell'ambito di un programma più generale di gestione e mantenimento delle conoscenze.

A tal fine è stato gestito ed ampliato un archivio per la gestione della documentazione elettronica (ARIS - Archivio RIS), indirizzato a chi opera nell'ambito delle istruttorie tecniche o altri progetti, finalizzato a reperire agevolmente i dati autorizzativi di un impianto, i rapporti tecnici interni, le relazioni di sopralluogo, la corrispondenza relativa, i riferimenti normativi e di letteratura (stato dell'arte).

Si sono svolte azioni propedeutiche per la programmazione di un'attività di formazione in materia di sicurezza da svolgere per l'aggiornamento delle competenze interne e per la predisposizione di moduli formativi per l'eventuale futura acquisizione di nuovo personale. A tal fine, tra l'altro, sono stati presi contatti con l'Agenzia internazionale per l'energia atomica che, nell'ambito delle proprie attività, fornisce documentazione e mezzi audiovisivi utili allo scopo.

DIFESA DEL SUOLO

Rischi Naturali

Nel corso del 2008 le attività in tale ambito hanno riguardato:

- Annuario Dati Ambientali (ADA)
  - Coordinamento e stesura del capitolo "Rischi Naturali" dell'edizione 2009.
  - Coordinamento e stesura del capitolo 5 - Rischio Ambientale - del volume "Tematiche in primo piano" - Annuario dei Dati Ambientali 2009, APAT.
- **PROGETTO "G.N.U. – GMES NETWORK OF USERS",** del VI Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo dell'Unione Europea, cui partecipano 15 paesi europei. Il progetto mira a costruire una piattaforma indipendente di utilizzatori europei di GMES, identificare le esigenze comuni di dati ed i gaps; valutare i prodotti attualmente disponibili per l'utilizzo di dati, preparare linee guida per un'efficace interazione tra fornitori ed utilizzatori di dati, contribuire all'armonizzazione dei requisiti degli utenti, in sinergia con le attività di EIONET e del Comitato User Interface del GEO, iniziative in cui l'APAT è attivamente presente.
- Supporto al Dipartimento della Protezione Civile in caso di emergenze ambientali (terremoti, frane, alluvioni). Predisposizione di una scheda per il rilevamento degli effetti ambientali sismo-indotti.
- Supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, che si esplica, tra l'altro, con:
  - Contributo a ***Environmental Yearbook*** dell'Egitto nell'ambito della convenzione tra MATTM e Ministero dell'Ambiente egiziano.
  - Contributo tecnico alla predisposizione di risposte ad interrogazioni parlamentari, eventuali contributi alle istruttorie della Commissione VIA, eventuali altri contributi su tematiche specifiche.
  - Partecipazione (E. Vittori) in qualità di Esperto alla **Piattaforma Rischi Naturali** delle Alpi (PLANALP), nell'ambito della Convenzione delle Alpi.
  - I ruoli di **Project manager** nell'Osservatorio Ambientale TAV nell'ambito del "Progetto Alta Velocità Ferroviaria" relativamente al Nodo di Firenze e alla tratta Milano-Bologna.
- partecipazione come membro rappresentante del servizio geologico d'italia alla **COMMISSIONE PER GLI IDROCARBURI E LE RISORSE MINERARIE (C.I.R.M.)** istituita con dpr 14 maggio 2007 n. 78 presso il ministero dello sviluppo economico-direzione generale per l'energia e le risorse minerarie.
- **DATABASE ITHACA (ITALY HAZARD FROM CAPABLE FAULTS)** finalizzato alla cartografia e catalogazione del potenziale di fagliazione superficiale sul territorio nazionale, come base di lavoro per la mitigazione dei rischi ambientali connessi ai fenomeni di dislocazione tettonica e scuotimento sismico del terreno. Sono in corso:
  - Proseguimento dell'aggiornamento del database nelle regioni Sicilia e Calabria.
  - Aggiornamento dei dati vettoriali di ITHACA attualmente disponibili nell'ambito dei Progetti/Temi APAT del MAIS; sito web http://www.mais.sinanet.apat.it/cartanetms/
  - Miglioramento dell'interfaccia WEB per la consultazione dei dati attraverso i portali dell'agenzia (in collaborazione con SINANET).
  - Valutazione a scala nazionale e per aree campione dell'esposizione delle aree urbanizzate al rischio di fagliazione superficiale.
  - Analisi della deformazione lungo il versante orientale dell'Etna

- **STUDI DI PERICOLOSITÀ AMBIENTALE.** In generale, lo studio di hazards naturali e lo sviluppo di databases sono stati mirati a: definire metodologie di analisi, procedure e linee guida estensibili (nel caso degli studi in aree campione) ad aree con problematiche analoghe e dove gli effetti siano meno documentati; fornire strumenti di ausilio per la pianificazione territoriale (soprattutto in merito alla localizzazione di strutture sensibili) e le attività di Protezione Civile.
  - **HAZARD DA FAGLIE CAPACI IN AREE URBANIZZATE.** Analisi condotta a scala nazionale attraverso la sovrapposizione di 3 strati informativi: banca dati ITHACA, zonazione sismica del territorio italiano e CORINE Land Cover. Viene aggiornata a seguito del progredire delle informazioni relative ai suddetti tematismi. Consente una valutazione quantitativa del livello di esposizione delle aree urbane a fagliazione superficiale in Italia, attraverso la definizioni di alcuni indici.
  - **ANALISI DEGLI EFFETTI AMBIENTALI COSISMICI DEI TERREMOTI ITALIANI FORTI E MODERATI.** In particolare, nel corso del 2008 è stata effettuata l'analisi degli effetti ambientali cosismici del terremoto di Messina e Reggio Calabria del 28 dicembre 1908 (Intensità XI MCS). Obiettivo specifico dell'analisi è stata la definizione di scenari evento nel contesto territoriale attuale, in modo da fornire strumenti per la mitigazione del rischio connesso ai potenziali effetti ambientali (primari e/o secondari) di futuri eventi sismici nelle aree esaminate.
  - **ANALISI DELLA PERICOLOSITÀ DA TSUNAMI NELL'AREA DELLO STRETTO DI MESSINA,** con particolare riferimento agli effetti attesi da potenziali eventi analoghi al terremoto del 1908. Obiettivo specifico dell'analisi è la definizione di scenari evento in termini di run-up attesi e di valori d'ingressione dell'onda, in modo da fornire strumenti per la mitigazione del rischio connesso ai futuri eventi di onda anomala nell'area.
  - **ANALISI DELLA PERICOLOSITÀ DA TSUNAMI INDOTTO DA FENOMENI GRAVITATIVI LUNGO LE COSTE ITALIANE: AREA CAMPIONE DI GAETA.** Studio degli effetti attesi lungo la spiaggia del Serapo di Gaeta da un'onda anomala indotta dall'innesco di una frana nell'adiacente rupe della Montagna Spaccata. Obiettivi specifici dell'analisi sono: definizione dello scenario evento per la Spiaggia di Serapo, in termini di run-up e inondazione attesi da un potenziale evento franoso; definizione di una metodologia di studio estensibile per le aree costiere con problematiche analoghe; valutazione del livello di esposizione delle aree costiere italiane a tsunami indotti da frane

- Collaborazioni e supporto tecnico-scientifico all'interno del Dipartimento Difesa Del Suolo
  - **MONITORAGGIO DEGLI INTERVENTI URGENTI** per la riduzione del rischio idrogeologico finanziati ai sensi del D.L 180/98 convertito in Legge 267/98 (Decreto Sarno). Cura dei rapporti con gli Enti Attuatori e Proponenti di interventi finanziati nelle Regioni Toscana, Lombardia, Emilia-Romagna, Campania e Valle D'Aosta ed effettuazione di monitoraggi con stesura di Relazioni Tecniche.
  - **PROGETTO RENDIS** (repertorio dati difesa del suolo, finanziato dalla L. 93/2001) database relativo ai principali interventi finanziati dalla L.183/89, Protezione Civile e D.L. 180/98. Aggiornamento del database per gli interventi monitorati nelle regioni citate sopra.
  - **COLLANA DEGLI ATLANTI.** Collaborazione alla stesura dell'Atlante delle opere di difesa costiera.
  - **MANUALE DEI FENOMENI DI DISSESTO GEOLOGICO-IDRAULICO** sui versanti. Partecipazione alla realizzazione di un cd multimediale con testo, fotografie e video.
  - **PROGETTO CARG – FOGLIO 348 ANTRODOCO.** Prosecuzione del rilevamento dei depositi Plio-Quaternari delle Conche di Leonessa e Pizzoli e dei dintorni di Antrodoco.
  - **STUDIO DELLE FAGLIE ATTIVE DEL FOGLIO GEOLOGICO 348 ANTRODOCO.** Analisi paleosismologiche e neotettoniche lungo la faglia di San Giovanni (Bacino di Montereale). Analisi dei depositi dislocati da faglie al bordo nord-orientale del bacino di Pizzoli

- Supporto tecnico-scientifico alla Direzione e ad altri dipartimenti dell'agenzia per i temi di competenza
  - **GRUPPO DI LAVORO ISPRA PER ATTIVITÀ VIA\VAS**. Supporto alla Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale del MATTM relativamente alle attività di pre-istruttoria VIA e/o VAS per le componenti Suolo e Sottosuolo e dell'aspetto Idrogeologia della componente Ambiente Idrico.
  - **PSN-SISTAN 2008-2010** (Programma Statistico Nazionale – Sistema Statistico Nazionale) - Con riferimento al progetto ITHACA, aggiornamento e predisposizione degli adempimenti annuali del SISTAN, come previsti dal D.Lgs. 322/89, per all'attuazione dei progetti del PSN (Programma Statistico Nazionale) 2008-2010.
  - Revisione, per quanto concerne il dipartimento SUO, della bozza di **ACCORDO DI PROGRAMMA** con il Dipartimento della Protezione Civile (supporto a EME).
- Emergenza Rifiuti in Campania
  - Collaborazione alle attività di gestione dell'emergenza attraverso un'azione di supporto tecnico al Commissario Delegato per l'Emergenza Rifiuti nella Regione Campania. Le attività sono state svolte fino al mese di febbraio 2008.
- Progetti di studio in collaborazione con istituzioni esterne
  - Progetto **A GLOBAL CATALOGUE AND MAPPING OF EARTHQUAKE ENVIRONMENTAL EFFECTS** - Project 0811, che ha fatto seguito al progetto **scala ESI 2007**, la nuova scala macrosismica basata sugli effetti dei terremoti sull'ambiente sviluppata da ISPRA in collaborazione con vari organismi di ricerca italiani e stranieri, sotto gli auspici dell'INQUA – TERPRO - Sottocommissione Paleosismicità.
  - Partecipazione al **PROGETTO S1 – RU 3.07** "Tettonica compressiva attiva ed evidenze paleosismiche lungo il margine Sudalpino padano fra il Lago di Garda e il Lago Maggiore", nell'ambito della Convenzione INGV – DPC 2007-2009, Progetti sismologici – S1: Determinazione del potenziale sismogenetico in Italia per il calcolo della Pericolosità sismica, in collaborazione con le Università dell'Insubria, di Brescia e di Milano, ENI E&P, University of Colorado at Boulder..
  - **PROGETTO GECO** - (GEohazard COstiero) – in collaborazione con il CNR, istituto IAMC-Geomare sud, sede di Napoli.
  - **DATABASE CLEMENS** (Corpus Latinorum et Mediaevalium Naturae Scriptorum) finalizzato alla realizzazione di un catalogo ragionato delle citazioni di fenomeni naturali nelle fonti classiche.
- Attività didattica attraverso stages, tesi di laurea, seminari.
  - **Egitto.** lezioni ad un corso di aggiornamento per il personale dell'Agenzia Ambientale egiziana.
- partecipazione e organizzazione di congressi e workshops nazionali e internazionali
  - **Organizzazione**, insieme a Regione Siciliana, Regione Calabria, ARPA e Ordini Professionali, **del Convegno**: *Cento anni dopo il terremoto del 1908. Gli effetti allora e il rischio ambientale oggi nell'area dello Stretto*. Messina – Villa San Giovanni, 12-13 novembre 2008.
  - La geotermia a bassa temperatura in Italia. Unione Geotermica Italiana- Consiglio Nazionale dei Geologi – Associazione Termotecnica Italiana – Roma 9 luglio 2008
  - I 20 anni del progetto di cartografia geologica nazionale. ISPRA- Roma 14-15 ottobre 2008
  - Terremoto calabro-messinese. 1908-2008, scienza e società a cento anni dal grande terremoto. INGV-Protezione Civile – Reggio Calabria, 10-12 dicembre 2008

- 27° Convegno nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida) – OGS - Trieste, 06-08 ottobre 2008.
- 33 rd IGC- International Geological Congress - Oslo 2008 - August, 6-14, 2008.
- Convegno "Il Quaternario nella Cartografia CARG" tenutosi a Roma, presso APAT, il 21 e 22 febbraio 2008
- Escursione lungo il fronte Subalpino Lombardo del 13-15 febbraio 2008, organizzata dall'Università degli Studi dell'Insubria.

Pubblicazioni

- Articoli e riassunti per convegni scientifici
  - L. GUERRIERI, A.M. BLUMETTI, P. DI MANNA, L. SERVA, E. VITTORI (2009) - The exposure of urban areas to surface faulting hazard in Italy: a quantitative analysis. Italian Journal of Geosciences (Boll. Soc. Geol. It.), in stampa.
  - COMERCI V., BLUMETTI A.M., BRUSTIA E., DI MANNA P., FIORENZA D., GUERRIERI L., LUCARINI M., SERVA L., VITTORI E. (2008) - The effects on the environment of the 1908 Southern Calabria – Messina earthquake (Southern Italy). In: Di Bucci D., Neri G., Valensise G. (a cura di), Riassunti estesi del Convegno "1908 – 2008 Scienza e Società a cento anni dal grande terremoto". Reggio Calabria 10-12 dicembre 2008. Miscellanea INGV, Anno 2008_Numero 03.
  - COMERCI V. (2008) - Gli effetti del terremoto del 1908 sull'ambiente. Presentazione orale al Convegno "Cento anni dopo il terremoto del 1908. Gli effetti allora e il rischio ambientale oggi nell'area dello Stretto", 12-13 novembre 2008, Messina e Villa San Giovanni.
  - VITTORI E. (2008) - Il rischio ambientale da terremoti oggi nell'area dello Stretto. Presentazione orale al Convegno "Cento anni dopo il terremoto del 1908. Gli effetti allora e il rischio ambientale oggi nell'area dello Stretto", 12-13 novembre 2008, Messina e Villa San Giovanni.
  - DI MANNA P. (2008) - Caratteristiche ed effetti del maremoto. Presentazione orale al Convegno "Cento anni dopo il terremoto del 1908. Gli effetti allora e il rischio ambientale oggi nell'area dello Stretto", 12-13 novembre 2008, Messina e Villa San Giovanni.
  - V. COMERCI, A.M. BLUMETTI, E. BRUSTIA, P. DI MANNA, E. ESPOSITO, D. FIORENZA, L. GUERRIERI, S. PORFIDO, L. SERVA, E. VITTORI (2008) - One century after the 1908 Southern Calabria - Messina earthquake (southern Italy): a review of the geological effects. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10 - EGU General Assembly 2008.
  - V. COMERCI, A.M. BLUMETTI, E. BRUSTIA, P. DI MANNA, D. FIORENZA, L. GUERRIERI, L. SERVA, E. VITTORI (2008) - The geological effects of the 1908 Southern Calabria - Messina earthquake (Southern Italy) . 33 rd IGC- International Geological Congress - Oslo 2008 - August, 6-14, 2008.
  - L. GUERRIERI, A.M. BLUMETTI, P. DI MANNA, L. SERVA, E. VITTORI (2008) - Surface faulting hazard in Italy: Input for land management. 33rd International Geological Congress, Oslo, 5-15 August 2008, Session STP-02, volume abstract
  - V. COMERCI, P. DI MANNA, A.M. BLUMETTI, E. BRUSTIA, D. FIORENZA, L. GUERRIERI, M. LUCARINI, L. SERVA, E. VITTORI (2008) - Il terremoto dello Stretto di Messina del 28 Dicembre 1908: gli effetti allora e il rischio ambientale oggi. http://www.ideambienteweb.apat.it
  - L. GUERRIERI, E. VITTORI (2008) - La piena del Tevere e dell'Aniene dei giorni 11-13 dicembre 2008. Ideambiente, 40 (Dicembre-Gennaio 2008-2009), 3-5, http://www.ideambienteweb.apat.it

- A.M. BLUMETTI, E. BRUSTIA, V. COMERCI , P. DI MANNA, D. FIORENZA, L. GUERRIERI, M. LUCARINI, L. SERVA, E. VITTORI (2008) - The environmental effects of the 1908 Southern Calabria - Messina earthquake (Southern Italy)- GNGTS 2008, Trieste, 6-8 ottobre 2008 – volume dei riassunti, 202-206.
- MICHETTI A.M., COMERCI V., ESPOSITO E., GUERRIERI L., PORFIDO S., SILVA P.S., VITTORI E. (2008) - Towards a catalogue of earthquake environmental effects. Oral presentation at 33rd International Geological Congress, Oslo 2008, 6-14 August. In: 33rd International Geological Congress Abstract CD-ROM.
- MICHETTI A.M., COMERCI V., ESPOSITO E., GUERRIERI L., PORFIDO S., SERVA L., TATEVOSSIAN R., VITTORI E., 2008, The Environmental Seismic Intensity scale ESI 2007. Poster presentation at IYPE (International Year of Planet Earth) Global Launch Event at UNESCO (Paris, France), 12 & 13 February 2008.
- Contributo per il Documentario Ad un secolo dalla catastrofe. Il terremoto di Reggio e Messina del 1908 da parte di COMERCI V. e VITTORI E.. A cura di MERCURI T., PRESTININZI A.. Immagine S.r.l e Sapienza, Università di Roma, 2008.
- LIVIO F., MICHETTI A.M., SILEO G., CARCANO C., MUELLER K., ROGLEDI S., SERVA L., VITTORI E., BERLUSCONI A. (2009) - Quaternary capable faults and seismic hazard in Lombardia (Northern Italy): the Castenedolo structure near Brescia. Boll.Soc.Geol.It. (Ital.J.Geosci.), Vol. 128, No. 1, in stampa.
- Michetti A.M., Berlusconi A., Livio F., Sileo G., ZERBONI A., CREMASCHI M., TROMBINO L., Mueller K., Vittori E., Carcano C., Rogledi S. (2008) - Holocene coseismic surface faulting at Monte Netto, Brescia, and the Christmas 1222 earthquake in the Po Plain, Italy. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-06176, EGU General Assembly 2008.
- Livio F., Berlusconi A., Michetti A.M., Sileo G., Zerboni A., Cremaschi M., Trombino L., Carcano C., Rogledi S., Vittori E., Mueller K. (2008) - Fagliazione Superficiale Olocenica E Paleoliquefazione Nel Sito Di Monte Netto, Brescia: Implicazioni Sismotettoniche. Rend. Online Sgi, 1, Note Brevi, www.Socgeol.It, p. 101-103.

- Rapporti tecnici ISPRA relativi a situazioni emergenziali
  - Emergenza Rifiuti in Campania - Analisi preliminare di alcune aree localizzate nei Comuni di Vallesaccarda (AV), Bisaccia (AV) e Vallata (AV) - Rapporto Tecnico APAT - RT/SUO-RIS 22/2008 - Roma, febbraio 2008.

- Rapporti tecnici ISPRA inerenti al monitoraggio degli interventi di difesa del suolo ex dl 180/98
  - DI MANNA P. - APAT 204/06 - Opere urgenti e indifferibili per la prevenzione del dissesto idrogeologico lungo le aste dei torrenti comunali -località varie - Comune di Cancello ed Arnone (CE) - Relazione di Monitoraggio ISPRA - RT/SUO-IST 47/2008
  - FIORENZA D. - APAT 714/99 - Consolidamento dissesto e regimazione idraulica superficiale, rimodellamento versante e monitoraggio. - Relazione di Monitoraggio ISPRA - RT/SUO-IST 18/2008.
  - FIORENZA D. - APAT 713/99 - Consolidamento dissesto e regimazione idraulica superficiale, drenaggi ed opere di ingegneria naturalistica. - Relazione di Monitoraggio ISPRA - RT/SUO-IST 21/2008.
  - FIORENZA D. - APAT 716/99 - Realizzazione opere per la salvaguardia del centro abitato di Borgo Tossignano e della zona industriale di Casalfiumanese. - Relazione di Monitoraggio ISPRA - RT/SUO-IST 122/2008.
  - FIORENZA D. - APAT 093/08 - Interventi di consolidamento di scarpate - Lavori per la messa in sicurezza degli abitati. - Relazione di Monitoraggio ISPRA - RT/SUO-IST 123/2008.

- FIORENZA D. - APAT 715/99 - Realizzazione opere per aumentare la capacità di deflusso al ponte della ferrovia BO-MI. Spostamento argini in dx idraulica. - Relazione di Monitoraggio ISPRA - RT/SUO-IST 147/2008.
- FIORENZA D. - APAT 197/99 e 077/08 - Realizzazione casse di espansione" e "Cassa di espansione del torrente Navile a Bentivoglio. - Relazione di Monitoraggio ISPRA - RT/SUO-IST 149/2008.
- POMPILI R., COMERCI V., Relazione di monitoraggio APAT: Sistemazione idrogeologica aree percorse dal fuoco mediante realizzazione di terrazzamenti e tecniche di bioingegneria forestale. Comune di Sonnino (LT). RT/SUO-IST 118/2008.
- POMPILI R., COMERCI V., Relazione di monitoraggio APAT: Muri in pietrame, disgaggio, barriere paramassi, gradonature, riforestazione. Comune di Sonnino (LT). RT/SUO-IST 117/2008.
- COMERCI V., BRUSTIA E., DI LEGINIO M., Relazione di monitoraggio ISPRA: Pulitura alveo, sistemazione sponde e muri d'argine. Comune di Castelmarte (CO). RT/SUO-IST 85/2008.
- POMPILI R., COMERCI V., Relazione di monitoraggio APAT: Manutenzione alveo. Comune di Furore (SA). RT/SUO-IST 90/2008.
- COMERCI V., BRUSTIA E., DI LEGINIO M., Relazione di monitoraggio APAT: Sistemazione alveo e frana e messa in sicurezza tratto fognario. Comune di Caglio (CO). RT/SUO-IST 74/2008.
- LUCARINI M., Relazione di monitoraggio APAT: Realizzazione scolmatori a difesa dell'abitato di Asola – 1° lotto. Comuni di Asola, Casalromano, Canneto sull'Oglio (MN). RT\SUO-IST 87/2008.

- Rapporti tecnici ISPRA per attività VIA/VAS
  - Progetto di recupero ambientale della Miniera di Santa Barbara- Proponente ENEL – Divisione Generazione ed Energy Managemenent - Relazione di sintesi del SIA e considerazioni tecniche - Elementi per la stesura della bozza di Relazione Istruttoria.
  - Progetto di "Variante terminale rigassificazione GNL di Rosignano Marittimo (terminale marino – serbatoio etilene) – modifica". Relazione riguardante le problematiche della componente suolo e sottosuolo.
  - Relazione di sintesi del SIA e considerazioni tecniche "Elementi per la stesura della bozza di Relazione Istruttoria" Progetto: "Metanodotto Sulmona-Foligno DN 1200 mm (48") P=75 bar e Centrale di compressione di Sulmona". Proponente: SNAM Rete Gas.

Cartografico - Coordinamento Base Tavoli e Tavoli Europei

- Allestimento, informatizzazione e stampa della cartografia ufficiale dello stato a diverse scale (1:50.000, 1:100.000; 1:250.000, 1:500.000, 1:1.000.000, 1:1.250.000) in qualità di Organo Cartografico dello Stato per la Geologia legge 2.2.60 n. 68.
- Pubblicazione di nuovi fogli della nuova cartografia geologica Ufficiale di Stato alla scala 1:50.000 del Progetto CARG in qualità di Organo Cartografico dello Stato per la Geologia ai sensi della legge n. 68/60 (attesa la pubblicazione della gara di appalto richiesta nell'anno 2006, oggetto di annullamento nell'anno 2008 e quindi riproposta)
- Pubblicazione di nuovi volumi delle collane editoriali scientifiche connesse alla Carta Geologica d'Italia ai sensi della legge n. 68/60 e collaborazione con altri Servizi del Dipartimento SUO per la realizzazione di cartografia geologica specifica (Anno internazionale Pianeta Terra).

- Predisposizione ed attuazione nuova Convenzione tra l'ISPRA ed il Poligrafico dello Stato per la conservazione, lo scambio e la vendita della cartografia ufficiale dello Stato e delle pubblicazioni connesse. Attivazione dell'Allegato Tecnico; distribuzione pubblicazioni ad autori e contraenti CARG. Verifiche e manutenzione delle procedure di acquisto on-line.
- Predisposizione ed attuazione nuova Convenzione tra l'ISPRA e l'Istituto Geografico Militare per lo scambio di dati geodetici-topografici necessari alla realizzazione delle Basi Topografiche da utilizzare nella stampa dei fogli geologici del Progetto CARG. Prima attuazione del relativo Atto Esecutivo con scambio dati e capitolati per appalto derivazione dati geografici alla scala 1:50.000; riattivazione gara appalto prevista nella prima Convenzione.
- Organizzazione, realizzazione ed allestimento mostra espositiva "180 mq di Carte Geologiche" collegata al Convegno "20 anni del Progetto CARG";
- Allestimento, realizzazione e distribuzione cartografia geologica e collane editoriali in occasione del 33° Congresso internazionale di Geologia (Oslo 2008);
- Partecipazione a convegni e mostre di cartografia geologica e geologia per la divulgazione dell'attività del Dipartimento.
- Partecipazione attività cartografica/editoriale/web per One Geology.
- Partecipazione al Gruppo di Lavoro interno (GLInt) per la valutazione delle proposte di integrazione e modifica delle linee guida del Progetto CARG.
- Verifica e collaudo dei prodotti relativi alla fornitura informatizzata delle banche dati (scala 1:25.000) e redazione dei relativi rapporti tecnici
- Consulenza e assistenza agli Enti realizzatori del Progetto CARG, riguardo le linee guida per l'informatizzazione
- Revisione, integrazione e aggiornamento della Banca Dati delle Aree Marine del SGN per la pubblicazione sui Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia.
- Valutazione e revisione tecnico-scientifica dei prodotti cartografici ed editoriali del Progetto CARG (fogli geologici e note illustrative), relativamente alle Regioni e Province Autonome Lazio, Umbria, Marche, Toscana, Abruzzo, Sardegna, Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Veneto.
- Collaborazione alla realizzazione e allestimento del Foglio CARG alla scala 1:50.000 Geomorfologico "Isola d'Elba" e aggiornamento della banca dati geologica e geomorfologica alla scala 1:25.000.
- Aggiornamento di un Sistema Informativo Integrato per la visualizzazione in Intranet delle banche dati presenti nel Dipartimento e del Portale Geografico (attualmente disponibile all'indirizzo http://serviziogeologico.apat.it/Portal/) per la consultazione on-line delle stesse banche dati, sotto forma di servizi ISO-WMS.
- Aggiornamento e manutenzione di un prodotto per la consultazione on-line in formato flash dei fogli della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000
- Partecipazione al progetto di realizzazione della Carta litologica d'Italia alla scala 1:100.000, derivata dalla Carta Geologica d'Italia alla stessa scala.
- Partecipazione a progetti dell'European Topic Center Land Use and Spatial Information (ETC LUSI - EEA) con i progetti 8.2.6 Regional and territorial development of Urban areas e 8.2.3 Environmental aspects of EU territorial & cohesion policies

- Collaborazione al progetto di Direttiva europea INSPIRE per la definizione di criteri di standardizzazione dell'informazione geologica e collaborazione ai Progetti OneGeology e GeoSciML e partecipazione alla riunione tecnica del Gruppo di lavoro del EuroGeoSurvey su INSPIRE per la definizione di criteri di standardizzazione dell'informazione nel tema geologia nel "Data Specification Drafting Team".
- Partecipazione a workshop tecnici relativamente alla determinazione delle linee guida geologico-informatiche per la realizzazione dei servizi WMS dell'iniziativa dell'Anno Internazionale del Pianeta Terra OneGeology-global.
- Partecipazione al Gruppo di Lavoro interno (GLInt) per l'integrazione e modifica delle linee guida del Progetto CARG relativamente alla Banca Dati dei fogli del progetto CARG sia per l a parte emersa che delle Aree Marine.
- Collaborazione al Progetto S1 "Modellazione geologica tridimensionale a supporto della valutazione della pericolosità sismica" INGV- DPC 2007/2009
- Attività di supporto alla Commissione VIA, per la componente suolo e sottosuolo, per il "Progetto Preliminare Lavori di costruzione della nuova darsena commerciale al servizio del traffico Ro-Ro e containers. Proponente Autorità Portuale di Catania" e per il progetto della "Centrale di compressione del gas di Sulmona (AQ)"- Snam Rete gas.
- Partecipazione ai lavori del GIC, Geoscience Information Consortium
- Collaborazione alla pubblicazione sul web della Banca Dati Geofisica, attraverso il Portale cartografico dell'ISPRA, con l'obiettivo di divulgare e rendere fruibili i dati geofisici a copertura nazionale.
- Realizzazione del segmento dipartimentale del sito portale ISPRA in funzione delle nuove direttive redazionali e sua costante implementazione e aggiornamento
- Progettazione e realizzazione di una sezione dedicata al Servizio Geologico d'Italia e alla sua storia sul sito portale ISPRA
- Implementazione e aggiornamento del sito Intranet relativamente al segmento dipartimentale
- Implementazione sul sito portale di una sezione dedicata ai prodotti cartografici e editoriali del Dipartimento, per agevolare e garantire la loro diffusione.
- divulgazione e promozione delle collane editoriali edite dal Servizio Geologico d'Italia anche attraverso attività didattiche divulgative presso scuole elementari e medie con l'utilizzo di strumentazione specifica (microscopi), in collaborazione con altri servizi del Dipartimento.
- redazione di testi sui contenuti dei volumi in vendita, anche on-line, dei prodotti del Dipartimento SUO sul sito dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato (IPZS)
- archiviazione, gestione e distribuzione del materiale editoriale e cartografico del Servizio Geologico d'Italia in giacenza presso i magazzini ISPRA di Via Curtatone 3
- Consulenza, assistenza e invio materiale cartografico ed editoriale all'utenza esterna
- Fornitura dei dati cartografici su supporti informatici (CD,DVD, etc.) a utenze esterne all'Amministrazione
- Collaborazione alle attività di indicizzazione – catalogazione semantica di articoli presenti su periodici di Scienze della Terra pubblicati su riviste italiane
- Collaborazione con l'URP alla fornitura di dati cartografici ed editoriali mediante risposte ad hoc ed eventuale invio di materiale all'utenza esterna

- Partecipazione ai lavori delle seguenti Commissioni e Gruppi di lavoro: Commissione Italiana di Stratigrafia (CIS); Comitato Area Sardegna del Comitato Geologico; Comitato Stato-Regioni per la cartografia geologica e geotematica.
- Attività di referaggio e traduzione in lingua inglese su riviste di settore

Obiettivi conseguiti

Di seguito è riportato in modo analitico lo stato di attuazione dei diversi prodotti.

- Allestimento per la stampa e/o stampa dei seguenti prodotti: Predisposizione Carta Geologica d'Italia alla scala 1:500.000 per web; Carta Geologica d'Italia alla scala 1:1.000.000 quale Carta Ufficiale di Stato di Compagnoni B. et alii. versione con base topografica speditiva distribuita in occasione del 33° Congresso Internazionale di Geologia (Oslo 2008). Allestimento base topografica per Carta alla scala 1:1.000.000 da dati originali IGM; Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, pur in attesa dell'espletamento della gara di appalto, pubblicazione, distribuzione e divulgazione dei seguenti n. 6 fogli della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000: n. 374 ROMA; n. 374 ROMA GRAVIMETRICO; N. 213-230 GENOVA; N. 213-230 GENOVA sezioni alla scala 1:25.000; Ristampa del Manuale Cromatico di Riferimento con sistema CTP – Computer to Plate; 367 Tagliacozzo Geomorfologico.
- N. 49 Fogli completamente ultimati in attesa della stampa: 181 Parma Nord (foglio doppio); 201 Modena; 220 Casalecchio di Reno; 221 Bologna; 065 Maniago; 066 Udine; 086 San Vito al Tagliamento; 205 Comacchio; 239 Faenza; 202 S. Giovanni Persiceto; 203 Poggio Renatico; 031 Ampezzo; 070 Monte Cervino; 091 Chatillon; 180 Salsomaggiore Terme; 199 Parma Sud (foglio doppio); 238 Castel S. Pietro Terme; 253 Marradi; 267 San Marino; 278 Pieve S. Stefano; 279 Urbino; 503 Vallo della Lucania; 504 Sala Consilina; 601 Messina-Reggio Calabria; 625 Acireale; 089 Courmayeur; 090 Aosta; 187 Codigoro; 200 Reggio Emilia; 204 Portomaggiore; 251 Porretta Terme; 255 Cesena, 280 Città di Castello; 292 Iesi; 302 Tolentino; 303 Macerata; 314 Montegiorgio; 058 Monte Adamello; 625 Acireale; 296 Siena; 357 Cittaducale; 299 Umbertide; 336 Spoleto; 258-271 San Remo; 289 Città di Castello; 289 Città di Castello geomorfologico; 467 Salerno; 565 Capoterra; 556 Assemini.
- Sono stati definiti i criteri per l'allestimento alla stampa dei seguenti fogli: 384 Vico del Gargano; 393 Trivento; 407 S. Bartolomeo in Galdo; 433 Ariano Irpino; 488 Ercolano; 535 Trebisacce; 564 Carbonia; 580 Soverato; 593 Castellammare del Golfo; 612 Randazzo; 634 Catania – con parte a mare; 358 Pescorocchiano; 608 Caccamo; 609 Termini Imerese; 412 La Maddalena; 387 Albano Laziale; 262 Pistoia; 396 San Severo; 196 Cabella ligure; 234 Fivizzano; 264 Borgo San Lorenzo; 260 Viareggio; 222 Lugo di Romagna; 266 mercato Saraceno
- Sono in corso di allestimento per la stampa, attraverso acquisizione digitale e organizzazione items per Banca Dati geologica, all'interno del Settore Cartografico i fogli n. 413 Borgo Grappa; 355 Ronciglione; 280 Fossombrone; 601 Messina-Reggio Calabria parte a mare; 347 Rieti e recupero digitale dei fogli già stampati 291 Pergola; 290 Cagli; 313 Camerino
- Redazione, aggiornamento e completamento della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:500.000 per web e 1:1.000.000 – Carta Ufficiale di Stato; predisposizione ed acquisizione base topografica e sua validazione con trasferimento ufficiale all'IGM in base alla Convenzione in essere.
- Editoria scientifica connessa alla carta geologica - Pubblicazione e distribuzione opuscolo sullo stato di Attuazione del Progetto CARG in occasione della Mostra "180 mq di carte geologiche" legata al Convegno "20 Anni del Progetto CARG" - settembre 2008;

Pubblicazione QUADERNI serie III normative CARG: allestimento e stampa del Vol.10 "Guida alla rappresentazione della Carta Geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000"- a cura di M. COSCI, G. MASELLA, V. PANNUTI; Allestimento e stampa del Vol.11 "Guida all'uso del Manuale Cromatico per la stampa della cartografia geologica alla scala 1:50.000" Progetto CARG - a cura di D. TACCHIA. Nell'ambito della Collana Editoriale delle Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia sono stati pubblicati i seguenti volumi: 1) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXVII - "Atti della Giornata di Studio in memoria di Alfredo Jacobacci" A.R. SCALISE (ed.); 2) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXVIII – "Geomorfologia, dinamica ambientale e rappresentazione cartografica con tecniche GIS" F.DRAMIS (ed.); 3) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXIX –"Indagine geochimica ed isotopica del carico disciolto nelle acque di scorrimento superficiale della valle dell'Arno: valutazione del contributo naturale ed antropico" O.VASELLI (referente); 4) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXX – "La geologia di Roma: dal centro alla periferia" di: R. FUNICIELLO, A. PRATURLON E G. GIORDANO. 5) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXXII – "Structural Styles and Dolomites Field Trip" di: C. DOGLIONI, E. CARMINATI. 6) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXXIII – "Areas of the Lagoon of Venice on the official geological map of italy: Sheet 128 Venezia; sheets 148,149 Chioggia-Malamocco" a cura di: REGIONE VENETO – DIREZIONE GEOLOGIA ED ATTIVITÀ ESTRATTIVE – SERVIZIO GEOLOGIA.

- Sono in corso di pubblicazione: 1) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXXI – "Verifiche sperimentali di applicabilità della Guida al Rilevamento e alla rappresentazione della Carta Idrogeologica d'Italia alla scala 1:50.000 (Quaderno SGN serie III n. 5 – IPZS 1995)." a cura di G. MARI, A. SCALISE ET ALII; QUADERNI SERIE III - Vol. 12 - "Aggiornamento coordinato dei Quaderni n. 2 e n. 6 del SGI" (titolo provvisorio) a cura della Commissione CARG per la simbologia geologica. QUADERNI SERIE III - Vol. 13 - "Geologia Marina" (titolo provvisorio) a cura S. D'Angelo; L. Battaglini.
- Sono altresì in corso di allestimento il Volume 1) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXXIV – "Ricerche micropaleontologiche e biostratigrafiche sul Mesozoico della piattaforma carbonatica laziale-abruzzese (Italia centrale)". M. CHIOCCHINI (ED.); 2) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXXV – "I fenomeni naturali di Sinkhole nelle aree di pianura italiane." a cura di S. NISIO ET ALII; 3) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXXVI – "Atti del Convegno "20 anni del Progetto CARG" e relativa mostra "130 mq di Carte Geologiche" a cura di M. PANTALONI; C. D'AMBROGI; D. TACCHIA ET ALII; 4) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXXVII – "Geomorfologia e Beni Culturali" - Titolo provvisorio- a cura di P. CORATZA ET ALII; 5) MEMORIE descrittive della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA Vol. LXXXVIII – "I luoghi e i modi della informazione sulle Scienze della Terra: dalla biblioteca al web" a cura di: E. MORRONI; G.M. MARI.
- E' in corso di preparazione il Volume delle MEMORIE PER SERVIRE ALLA DESCRIZIONE DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA "Microfacies e microfossili delle successioni carbonatiche mesozoiche del Lazio e dell'Abruzzo (Italia centrale): Parte I - Cretacico" - A cura di M. CHIOCCHINI, M.L. PAMPALONI & RITA MARIA PICHEZZI.
- Aggiornamento e manutenzione del Portale Geografico (disponibile all'indirizzo http://serviziogeologico.apat.it/Portal/), implementazione dei metadati per la visualizzazione delle informazioni in 3d, e aggiornamento di un Sistema Informativo Integrato per la

visualizzazione per la consultazione on-line delle banche dati del Dipartimento SUO, pubblicate sotto forma di servizi ISO-WMS/ISO-WFS.

- Verifica, collaudo e redazione di relazioni tecniche relative alla fornitura informatizzata alla scala 1:25.000 dei seguenti Fogli geologici CARG pubblicati alla scala 1:50.000: 026 Appiano, 042 Malè, 057 Malonno, 058 Monte Adamello, 065 Maniago, 066 Udine, 086 San Vito al Tagliamento, 155 Torino Ovest, 179 Ponte dell'Olio, 180 Salsomaggiore Terme, 187 Codigoro, 196 Cabella Ligure, 197 Bobbio, 199 Parma Sud, 202 San Giovanni in Persicelo, 203 Poggio Renatico, 205 Comacchio, 213-230 Genova, 215 Bedonia, 216 Borgo Val di Taro, 217 Neviano degli Arduini, 218 Castelnuovo nei Monti, 219 Sassuolo, 220 Casalecchio di Reno, 221 Bologna, 232 Sestri Levante, 235 Pievepelago, 236 Pavullo nel Frignano, 237 Sasso Marconi, 238 Castel San Pietro Terme, 252 Barberino del Mugello, 253 Marradi, 254 Modigliana, 255 Cesena, 256 Rimini, 258-271 San Remo, 264 Borgo San Lorenzo, 265 Bagno di Romagna, 279 Urbino, 289 Città di Castello, 292 Jesi, 296 Siena, 299 Umbertide, 302 Tolentino, 303 Macerata, 314 Montegiorgio, 336 Spoleto, 357 Cittaducale, 374 Roma, 428 Arzachena, 387 Albano Laziale, 503 Vallo della Lucania, 536 Ugento, 537 Santa Maria di Leuca, 565 Capoterra, 607 Corleone. Inserimento in banca dati dei fogli che hanno superato il collaudo, gli altri sono ancora in corso di validazione.
- Pubblicazione sul portale del Dipartimento SUO delle integrazioni, modifiche e aggiornamento delle linee guida del Progetto CARG nell'ambito del Gruppo di Lavoro interno (GLInt).
- Pubblicazione sul portale del Dipartimento SUO delle integrazioni, modifiche aggiornamento della Banca Dati delle Aree Marine come integrazione alla Banca Dati dell'SGN per la prossima pubblicazione come Quaderno del Servizio Geologico d'Italia.
- Realizzazione della Carta litologica d'Italia alla scala 1:100.000, e della relativa banca dati, derivata dalla Carta Geologica d'Italia alla stessa scala e revisione generale dell'intero modello dati. Nell'ambito del progetto è stato informatizzato il foglio "inedito" 181 "Tempio Pausania" alla scala 1:100.000.
- Partecipazione al Convegno "20 anni del Progetto CARG". (ottobre 2008) con la relazione orale "Presentazione delle banche dati e del portale del Servizio Geologico d'Italia - Dipartimento Difesa Del Suolo – ISPRA"
- Redazione di documenti per l'Agenzia Ambientale Europea (EEA) nell'ambito del progetto LUSI ETC (European Topic Centre) on land use and spatial information .
- Collaborazione alla realizzazione e allestimento del Foglio CARG alla scala 1:50.000 Geomorfologico "Isola d'Elba" e aggiornamento della banca dati geologica e geomorfologica alla scala 1:25.000.
- Definizione dei vocabolari terminologici delle litologie e delle età da applicare al databse della carta geologica d'Italia alla scala 1:500.000 su cui eseguire il Testbed 3 di GeoSciML, realizzazione e gestione di un Framework di mediazione delle richieste GeoSciML su specifiche query geologiche verso servizi Web in formato WFS e realizzazione dei servizi WFS che sono stati testati durante il 2008 nell'ambito della collaborazione al progetto di Direttiva europea INSPIRE per la definizione di criteri di standardizzazione dell'informazione geologica e collaborazione ai Progetti OneGeology e GeoSciML .

Convegni

- Organizzazione, realizzazione ed allestimento mostra espositiva itinerante "180 Mq di Carte Geologiche" collegata al Convegno "20 anni del Progetto CARG".

- Organizzazione, partecipazione, anche con Stand, ai Convegni scientifico-divulgativi:
- 11° Conferenza ESRI – Roma;
- 84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Sassari;
- 12° Conferenza Nazionale ASITA – L'Aquila;
- 11° Edizione Dire e Fare, Rassegna dell'Innovazione nella P.A. Firenze;
- "Presentazione delle banche dati e del portale del Servizio Geologico d'Italia - Dipartimento Difesa Del Suolo – APAT" al Convegno "20 anni del Progetto CARG". (ottobre 2008).

Pubblicazioni

- TACCHIA D. (2008) – "Guida all'uso del Manuale Cromatico di riferimento per la stampa delle Carte geologiche". Quaderno serie III n. 11.
- TACCHIA D. & Grossi S. (2008) – "La rappresentazione cartografica della Carta Gravimetrica d'Italia alla scala 1:50.000" in "Linee Guida per la produzione dei fogli ufficiali della cartografia gravimetrica d'Italia". FoglioGravimetrico alla scala 1:50.000 n. 374 Roma .
- TACCHIA D. (2008) – "La produzione del Servizio Geologico d'Italia".In La Cartografia in Italia: nuovi metodi e nuovi strumenti dal Settecento ad oggi" Istituto Geografico Militare - Firenze.
- BATTAGLINI L., CAMPO V., CIPOLLONI C., CONGI M.P., DELOGU D., VENTURA R., (2008 in stampa) "Presentazione delle banche dati e del portale del Servizio Geologico d'Italia - Dipartimento Difesa del Suolo- Il Portale Geografico del Servizio Geologico d'Italia. Uno strumento di diffusione dei dati geologici. The Geographic Portal of the Geologic Survey of Italy. A geological data dissemination tool." Atti del Convegno "20 anni del Progetto CARG", ottobre 2008, Roma.
- CIPOLLONI C., GRACIOTTI G., D'OREFICE M. (2008) - The geomorphological map of the Elba island at the scale 1:50.000. 33° International Geological Conference, GSM0134P - Oslo (Norvegia).
- CIPOLLONI C., PANTALONI M. ;. VENTURA R. (2008) - The contribute of the geological survey of Italy to OneGeology initiative. 33° International Geological Conference, WMA02206L - Oslo (Norvegia).
- AMANTI M., BATTAGLINI L., CAMPO V., CIPOLLONI C., CONGI M.P., CONTE G., DELOGU D., VENTURA R., ZONETTI C. (2008) - The Lithological map of Italy at 1:100.000 scale: An example of re-use of an existing paper geological map. 33° International Geological Conference, IEI02310L - Oslo (Norvegia).
- DUFFY T.; BOISVERT E.; CARADOC-DAVIES B.; ATKINSON R.; CIPOLLONI C.; FUSEJIMA Y.; PERCIVAL D.; RICHARD S.; RITCHIE ALISTAIR; SERRANO J.J.; SOLLER D.; STOLEN L.K. (2008) - The IUGS-CGI international geoscience information testbed 3 - interoperable web services with GeoSciML V 2.0. 33° International Geological Conference, IEI12606L- Oslo (Norvegia)
- CIPOLLONI C., CECILI A., DRAMIS F., GRACIOTTI R. (2008 in stampa) - Proposta di un modello concettuale di banca dati per l'informatizzazione di carta geomorfologia: alcuni casi d'esempio. Mem. Descr. Serv. Geol., 78, pp. Xx-74.
- GRACIOTTI R., PANTALONI M., CIPOLLONI C., (2008 in stampa) – The Geomorpholocial map of Pianosa Island (Tuscan Archipelago, Italy). Journal of Map.

- COMPAGNONI B., GALLUZZO F., BONOMO R., CAPOTORTI F., D'AMBROGI C., DI STEFANO R., GRAZIANO R., MARTARELLI L., PAMPALONI M.L., PANTALONI M., RICCI V. (2008) - Geological map of Italy 1:1.000.000 scale – 33th International Geological Congress, Oslo 6-14 august 2008
- EVENTUALI INTERCONNESSIONI CON LE ATTIVITÀ SVOLTE DA ALTRE UNITÀ DELLA STRUTTURA ISPRA
  - Collaborazione per One-Geology e Anno Internazionale del Pianeta Terra;
  - Collaborazione per le funzioni cartografiche, geologiche e di Banca Dati del Progetto CARG nonché per il coordinamento ed aggiornamento delle relative normative;
  - Rapporti con il Dip. Biblioteca per aggiornamento e manutenzione del sito web per il portale cartografico, le pubblicazioni di ordine Geologico, la divulgazione di normative editoriali e cartografiche;
  - Collaborazione per la redazione e pubblicazione di carte gravimetriche del territorio nazionale;
  - Redazione di fogli geomorfologici della relativa carta d'Italia alla scala 1:50.000;
  - Collaborazione e redazione cartografia litologica
  - Collaborazione alla redazione di normative e pubblicazione di esempi di cartografie e banca dati di ordine idrogeologico
  - Collaborazione alle attività di indicizzazione –catalogazione semantica di articoli presenti su periodici di Scienze della Terra pubblicati su riviste italiane.

Istruttorie, Piani di Bacino, Raccolta Dati e Tecnologie del Sito

Monitoraggio interventi di difesa del suolo finanziati ai sensi del DL 180/98.

Aggiornamento dello stato d'avanzamento degli interventi finanziati (oltre 2.700) e redazione di relazioni tecniche (n.151), trasmesse al MATTM e a tutti gli enti coinvolti nella gestione degli interventi.

PROGETTO RENDIS (Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo).

Il progetto di un *Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo* (ReNDiS) è stato avviato operativamente nel 2005 con lo scopo principale di mettere a disposizione delle Amministrazioni, coinvolte nella pianificazione e programmazione degli interventi per la salvaguardia dal dissesto idrogeologico, uno strumento capace di fornire il quadro costantemente aggiornato delle opere e delle risorse impegnate, sia in termini complessivi che con riferimento a specifici ambiti geografici.

La struttura della banca dati è stata definita a partire dall'esperienza maturata dal Dipartimento Difesa del Suolo dell'APAT nel monitoraggio degli interventi ex D.L. 180/98 (Decreto Sarno); sono stati presi inoltre in considerazione altri set di dati campione relativi alle banche dati dell'Autorità di Bacino del Po (interventi ex L.183/89) e del Dipartimento della Protezione Civile (interventi ex Ordinanze di Protezione Civile). L'architettura del sistema di archiviazione delle informazioni, ed il relativo software, è stato sviluppato integrando sia prodotti proprietari che "open source" (postgreSql). Parallelamente è stata sviluppata l'interfaccia per l'inserimento e la gestione delle informazioni relative agli interventi, sia alfanumeriche che geografiche. Per la consultazione dei dati on-line è stata predisposta una interfaccia web con accessi differenziati per tipologia di utente, consentendo la consultazione pubblica di un set parziale d'informazioni e riservando agli utenti abilitati (Enti attuatori, Istituzioni centrali, Amministrazioni locali) l'accesso completo a tutte le informazioni sugli interventi di loro pertinenza.

La banca dati del ReNDiS attualmente è popolata con dati su circa **2.700** interventi, distribuiti su tutto il territorio nazionale, per un importo complessivo di quasi due miliardi di euro di finanziamenti. Le informazioni disponibili riguardano sia le caratteristiche tecniche delle opere sia i principali dati amministrativi sul loro stato di attuazione. La piattaforma ReNDiS-web per la consultazione on-line non è ancora pubblicata (N.B. alla data della conferenza probabilmente lo sarà) ma i dati, comunque, sono già accessibili attraverso il portale geografico dell'APAT (http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Servizi_per_l'Ambiente/
Portale_geografico/) e possono essere visualizzati nella cartografia GIS-web del portale tramite il servizio "ReNDiS-interventi".

Reporting ambientale relativo alla geosfera - Progetto SIAS (Sviluppo indicatori ambientali sul suolo).

- Stampa del volume "*Il suolo, la radice della vita*", sua pubblicazione sul sito web APAT
- Presentazione ufficiale del volume nell'ambito delle attività dell'Officina APAT presso il FORUM P.A (Roma 13/05/2008).
- Distribuzione del volume in riunioni e convegni tra i quali:
  - Anno Internazionale del Pianeta Terra/Festa della Primavera presso i Giardini del Quirinale al cospetto del Presidente della Repubblica e del Ministro dell'Ambiente (Roma 30/4/2008)
  - Conferenza finale del Progetto Desertnet, con presenza di tutti i partner nazionali ed internazionali, presso ENEA (Roma 16/6/2008)
  - Convegno "Lotta al degrado del suolo per una agricoltura sostenibile" organizzato da MATTM/CLNSD/SIOI (Roma 17/6/2008)
  - Stakeholder workshop Project SoCo, organizzato da JRC/MIPAAF/Regione MARCHE (Fiastra, MC 11-12/9/2008)
  - Convegno "La protezione del suolo", organizzato dalle Regioni Emilia-Romagna, Baviera e Catalogna (Bologna 27-28/11/2008).
- Coordinamento generale delle attività relative al progetto APAT-JRC-CRA-Regioni denominato SIAS (Sviluppo di Indicatori Ambientali sul Suolo), organizzazione delle riunioni di progetto, attiva partecipazione alle elaborazioni tecnico-scientifiche e gestione del sito dedicato al progetto (dominio Sinanet).
- Presentazione, in collaborazione con ARPA Venetodel progetto SIAS al convegno ECSSS (European Confederation of Soil Science Societies) Eurosoil 2008 (Vienna 25-29/08/2008).
- Collaborazione con JRC e European Soil Bureau nell'ambito del progetto RAMSOIL con fornitura delle informazioni relative allo stato delle minacce per il suolo a livello nazionale.
- Collaborazione con JRC, INEA e Regioni per la fornitura delle informazioni relative al Progetto SOCO (Agriculture and Soil Conservation) delle CE.
- Partecipazione alle attività del gruppo di lavoro istituito dal MATTM relativo alla Proposta di Direttiva che istituisce un quadro per la protezione del suolo (COM (2006)232).
- Collaborazione con l'Agenzia Europea per l'Ambiente nell'ambito delle attività relative alla "Soil country analysis".
- Collaborazione con il National Focal Point della rete EIONET in qualità di National Reference Centre for Pedology.
- Partecipazione alla attivita dell'ETC-LUSI.
- Partecipazione alle attività dell'Osservatorio Nazionale Pedologico e del Gruppo di Lavoro "Cartografia e Banche Dati" istituito presso lo stesso.

- Coordinamento della tematica SINAnet "*Geosfera*" nell'ambito delle attività relative all'Annuario dei Dati Ambientali ed aggiornamento degli indicatori inseriti nel Database Annuario.
- Stesura del capitolo "*Suolo e territorio*" nel volume "*Tematiche in primo piano*" ed.2008.
- Partecipazione alle attività relative al progetto DESERTNET 2, monitoraggio delle azioni pilota dei partner e creazione di un database delle buone pratiche di lotta alla desertificazione, responsabili dell'implementazione della piattaforma dei servizi per quanto riguarda il suolo.
- Partecipazione al rapporto *Qualità dell'ambiente urbano – IV Rapporto Apat* relativamente agli indicatori inerenti l'espansione urbana ed il consumo di suolo.
- Coordinamento del volume "FOCUS, Il suolo il sottosuolo e la città" che sarà allegato al rapporto sopra citato.
- Presentazione del Progetto SIAS al 33th IGC (Oslo, Agosto 2008).
- Stesura della brochure "The State of Soil in Italy", distribuita al 33th IGC di Oslo ed al Congresso "180 mq di carte geologiche: i 20 anni del progetto di cartografia geologica nazionale" Roma 14-15/10/2008.
- Revisione del volume divulgativo "*I Quaderni di formazione ambientale – Suolo e Sottosuolo*" redatto dal Dipartimento Attività Bilbliotecarie e Documentali.
- Partecipazione con partenariato CRA, Regioni Marche, Puglia e Sicilia, alla stesura del progetto LIFE+ "Soil Biodiversity Pilot.

Progetto IFFI (Inventario Fenomeni Franosi Italiani).

Il Progetto IFFI (Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia) ha lo scopo di fornire un quadro sulla distribuzione dei fenomeni franosi sull'intero territorio nazionale e di offrire uno strumento conoscitivo di base per la valutazione della pericolosità da frana, per la programmazione degli interventi di difesa del suolo e per la pianificazione territoriale.

Riferimenti normativi e finanziamento

Realizzazione della Carta inventario dei fenomeni franosi in Italia: Delibera del Comitato dei Ministri per i servizi Tecnici e gli interventi nel settore della difesa del suolo (17/01/1997).

Finanziato nel 1997 dal Comitato dei Ministri per la Difesa del Suolo *ex lege* 183/89 con 4,1 MIL. di Euro; nel 2004 finanziato dall'APAT con 0,65 MIL. di Euro per l'aggiornamento e l'integrazione della banca dati.

Soggetti Istituzionali per l'attuazione del Progetto

I soggetti istituzionali sono: ISPRA (ex APAT) - Dipartimento Difesa del Suolo/*Servizio Geologico d'Italia*; Regioni e Province Autonome d'Italia.

Nell'attuazione del progetto l'ISPRA ha il ruolo di indirizzo, coordinamento e controllo delle attività, provvede all'elaborazione delle statistiche nazionali e alla comunicazione e diffusione dei dati. La raccolta, archiviazione e informatizzazione delle informazioni sulle frane viene realizzata dalle Regioni e Province Autonome d'Italia tramite la stipula di Atti convenzionali.

Nel 2006 sono terminate le attività regionali di aggiornamento e integrazione della banca dati previste dalle Convenzioni stipulate nel 2004.

Risultati ottenuti

Il Progetto IFFI ha censito 482.272 fenomeni franosi che interessano un'area di 20.573 km^2, pari al 6,8% del territorio nazionale. I comuni italiani interessati da frane sono 5.596, pari al 69% del totale. Gli obiettivi del Progetto IFFI possono considerarsi ampiamente raggiunti tenuto conto che nel 1999 prima dell'avvio dello stesso risultavano censite dalle Regioni e Province Autonome circa 70.000 frane.

L'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia rappresenta un'eccellenza nel panorama delle banche dati geotematiche a livello nazionale, europeo e internazionale per:

- l'elevato livello di omogeneità in merito alla metodologia e agli standard di lavoro adottati nella raccolta e nell'informatizzazione dei dati;
- la totale copertura del territorio nazionale,
- il dettaglio della cartografia delle frane, che sono rappresentate con punti e geometrie poligonali (scala 1:10.000);

la completezza della Scheda Frane relativamente ai parametri che possono essere archiviati per descrivere i fenomeni franosi.

Collana degli Atlanti.

ATLANTE DELLE OPERE PER LA STABILIZZAZIONE DEI VERSANTI

In merito all'attenuazione dei fenomeni di dissesto geologico-idraulico, il SUO/IST fornisce, attraverso una serie di manuali, informazioni di base per consentire una maggiore conoscenza delle opere strutturali di difesa del suolo allo scopo di preservare le ricchezze ambientali e paesaggistiche.

Il volume predisposto nel 2008, dal titolo " ATLANTE DELLE OPERE PER LA STABILIZZAZIONE DEI VERSANTI" tratta i problemi dall'instabilità dei versanti, aggiornando e ampliando, sia nella forma che nella sostanza, il volume "Atlante delle opere di sistemazione dei versanti", già edito dall'ANPA nel 2001.

L'atlante si presenta con una prima ampia parte introduttiva, che consente di accostarsi alle cause del dissesto geologico-idraulico nel nostro Paese, mentre la seconda parte del volume tratta le opere per difesa del suolo, evidenziandone la funzionalità e la compatibilità paesaggistica e, più in generale, ambientale mettendo in risalto la necessità di una valutazione critica delle modalità di intervento nel campo della difesa del suolo.

L'intento primo è stato pertanto quello di fornire le informazioni di base che permettano un utilizzo consapevole delle opere strutturali di difesa del suolo allo scopo di operare al meglio in ordine alle messa in sicurezza di aree soggette ai rischi naturali e di tutelare l'ambiente del nostro paese.

Questa pubblicazione fa parte della collana "Atlanti delle opere strutturali". Questi volumi sono stati richiesti da diversi tipi di utente come uffici tecnici regionali, provinciali e comunali, liberi professionisti, studi tecnici, società di ingegneria e istituti universitari che in alcuni casi intendono utilizzarlo come testo di riferimento.

Da segnalare inoltre, che nelle norme di attuazione del Piano di Assetto Idrogeologico della Regione Marche si fa specifico riferimento "con valore di direttiva" al contenuto del 1° volume della collana (art.17 punto 3), mentre, la Regione Siciliana consiglia, negli atti formali di finanziamento degli interventi per la difesa del suolo, l'uso degli "Atlanti delle opere strutturali" come riferimento per i progetti.

Si rappresenta, inoltre, che per questa linea di prodotto, in considerazione dell'interesse che ha suscitato in questi anni, anche da parte di alcune case editrici, può essere possibile la diffusione tramite le comuni librerie.

Annuario APAT

Come nei precedenti anni, anche nel 2008 è stato garantito il contribuito alla redazione dell'Annuario dei Dati Ambientali edito dall'APAT. In particolare sono state compilate alcune schede di indicatori ambientali inerenti la Geosfera (qualità dei suoli, evoluzione fisico biologica dei suoli, uso del territorio), e si è collaborato alla redazione del volume "Tematiche in primo piano" con cura del capitolo "Suolo e territorio".

Consulenze Geologiche per PP.AA.

EMERGENZA DIOSSINE nella Regione Campania

Il D.L. 192 del 24 luglio 2003 "Interventi urgenti a favore del comparto agricolo colpito da eccezionali avversità atmosferiche e dall'emergenza diossina nella Campania", modificato dalla legge di conversione L. 268/03, ha incaricato l'ex APAT del potenziamento immediato dell'attività d'indagine, analisi e monitoraggio del territorio campano, nonché dell'avvio dei primi interventi di messa in sicurezza e bonifica.

Tali attività sono regolate da una convenzione stipulata dall'ex APAT con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (MATTM), per la cui attuazione l'Agenzia ha predisposto un piano operativo.

Nell'aprile 2008 l'Amministrazione dell'Agenzia ha ritenuto utile rafforzare l'impegno delle sue strutture operative istituendo un apposito tavolo permanente cui sono stati chiamati a partecipare i vertici tecnici della macro struttura con competenza sulla materia tra i quali il direttore del *Dipartimento Difesa del Suolo* che ha attivato in merito il Servizio Istruttorie, Piani di bacino e Banche Dati.

Quest'ultimo ha pertanto :

- collaborato alla relazione "campionamento suoli in 30 aree del comune di Acerra - rapporto finale";
- collaborato alla redazione del seconda fase del piano operativo;
- redatto il progetto "messa in sicurezza degli hot spot nel territorio comunale di Acerra";
- collaborato alla redazione del piano per la seconda fase di campionamento dei terreni.

Si è partecipato inoltre partecipato a due gruppi di lavoro *"Valori di fondo acque sotterranee"* e *"Valore di fondo suoli"* istituiti allo scopo di sviluppare una metodologia per la determinazione dei valori di fondo naturale nei suoli e nelle acque sotterranee, in risposta alla richiesta dal MATTM per l'applicazione ai siti contaminati di Interesse Nazionale. L'attività è consistita nel fornire contributi tecnico-scientifici alle riunioni del gruppo di lavoro e nella collaborazione alla predisposizione di documenti tecnici.

Attività di supporto al MATTM

Attività per **VIA/VAS**

Nell'ambito dei propri compiti istituzionali il *Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare* (MATTM), ha chiesto all'ISPRA personale tecnico per il supporto alle attività di VIA/VAS.

Su tale base è stato fornito il supporto per l'attività di istruttoria VIA/VAS sono stati:

- Metanodotto Sulmona (Aq) – Foligno (Pg) – Snam Rete Gas.
- Centrale di Teverola (CE) – Potenziamento della centrale.
- Autostrada regionale medio Padana Veneta Nogara (VR) Mare Adriatico.
- Piano di sviluppo della Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale 2009 – Rapporto Preliminare Art.13 comma 1 – Scoping- TERNA Spa. – Ministero dello Sviluppo Economico.
- Permesso di ricerca idrocarburi d 59 FR-NP – PEAL PETROLEUM s.r.l. Regione Calabria.
- Raffineria di Busalla - Progetto Autoil 2 per la produzione di carburanti a basso tenore di zolfo – IPLOM Spa - Regione Liguria.
- Centrale di Brindisi sud Federico II° - Impianto pilota ad ossicombustione pressurizzata di carbone da 48 MWt dell'ENEL).
- Metanodotto Grecia Italia interconnessione Progetto Poseidon – EDISON Spa.
- Centrale di Taranto sita all'interno della raffineria ENI, ENI Power Spa.
- Raccordo autostradale tra A21 con S.S.10 Padana inferiore con nuovo Casello Castelvetro – Completamento bretella autostradale tra S.S.10 e S.S.234).
- Progetto strategico speciale "Valle del Fiume Po'.
- Centrale di Fusina denominata Andrea Palladio – combustione CDR e biomasse- ENEL.
- Miniera di S.Barbara – progetto per il recupero ambientale – ENEL produzione.
- Centrale di La Casella Edoardo Amaldi in Castel San Giovanni – ENEL Energia che ti ascolta - Regione Emilia Romagna.
- Stoccaggio gas naturale di Collalto – Edison Stoccaggio Spa – Regione Veneto.
- Variante Progetto Rosignano Marittimo (LI).-Progetto di recupero ambientale della Miniera di S. Barbara (Toscana).

<u>Attività Internazionali</u>

- Progetto Europeo SCENARIO (multi-risk) 2006-2008. Il SUO/IST è coinvolto nel settore del rischio da frana e nella preparazione del libro finale sui risultati della ricerca.
- Progetto Europeo ENSURE sull'analisi della vulnerabilità/rischio integrato (2008-2010). IlSUO/IST è inserito nella parte attinente vulnerabilità da frana. E' prevista una collaborazione su tale tema con Politecnico di Milano/CNR Roma, Uni Napoli, BRGM e T6 (Coordinatore scientifico-amministrativo).
- Attività di collaborazione con UNESCO su rilevamento geologico-tecnico e valutazione di vulnerabilità/rischio da frana per BBCC a rischio.
- Attività con ICL – International Consortium on Landslides . Il SUO/IST è coinvolto nel comitato Publication and Research Outreach.
- Partecipazione del SUO/IST ai Gruppi di Lavoro di EUROGEOSURVEYS relativamente alle seguenti tematiche: Water WG e Geohazards WG.
- National Reference Contact (NRC) - Rete EIONET -supporto alla rete EIONET attraverso i NRC nelle aree tematiche "Spatial Analysis and Land Cover".
- GEO (Group on Earth Observations)

- Il Group on Earth Observations (GEO) è un iniziativa internazionale promossa dall'UNESCO cui partecipano volontariamente gli stati nazionali. L'obiettivo del GEO è la realizzazione di un sistema dei sistemi di osservazione della Terra. Il MATTM e ISPRA rappresentano istituzionalmente l'Italia al GEO. Si è partecipato alla task DI-09-01"Systematic Monitoring for Geohazards Risk Assessment".

- Progetto INQUA "A global catalogue of earthquake environmental effects" Il Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA è leader di un progetto internazionale quadriennale (2007-2011) che coinvolge decine di istituzioni scientifiche e accademiche in tutto il mondo nell'ambito dell'INQUA (International Union for Quaternary Research). L'obiettivo del progetto è la realizzazione di un catalogo globale di effetti ambientali dei terremoti. E' stata garantita la Segreteria Scientifica del progetto e il sito web.

- Progetto UNESCO International Geoscience Program (IGCP) - Project 567 "Earthquake Archeology":
  - Working Group on Guidelines for Mapping Areas at Risk of Landslides in
  - Europe, coordinate da EC – JRC.
  - Working Group "Processi Geologici, rischi e risorse nella zona costiera", International
  - Association for Engineering Geology and Environment (IAEG).

- Partecipazione a Convegni, Congressi, Conferenze, workshop, Seminari e gruppi di lavoro, anche internazionali, con presentazione di articoli, relazioni e posters:
  - Università per gli studi dell'Insubria : Seminari didattici A.A. "*La contaminazione nei suoli e nelle acque: il manuale per le indagini ambientali nei siti contaminati*". Environmental Litigation - F.Pascarella. Como, gennaio 2008.
  - Convegno Nazionale Coste: Prevenire, Programmare, Pianificare – Maratea (PZ) 15-17 maggio 2008 *Interventi per la difesa del suolo in Italia: la casistica in ambito costiero censita nei progetti APAT (ReNDiS e SIGEC).* Authors: C. Campobasso, P.Gallozzi, G.Vizzini, R.Villa et Alii.

- CONSOIL 2008 3-6 June 2008 (Stella Polare Congress Centre – Fiera Milano)
  1) Background values of metals and metalloids in soils at sites of national interest: operative guidelines and case study. Authors: M. Fratini et Alii.
  2) Background levels of dioxins and PCB_{dl} in Campania, Southern Italy. Authors: M. Fratini, F. Pascarella et Alii.
  3) Contamination of Sarno river sediments and relationship with the basin anthropogenic characters. Authors : M. Fratini, F. Pascarella et Alii.
  4) Manual for the environmental investigation at contaminated sites. Authors : M. Fratini, F.Pascarella et Alii.

- Convegno Nazionale *Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica*: Principi , metodi e deontologia degli interventi di rinaturazione e ingegneria naturalistica. (Sala Auditorium APAT – 4 luglio 2008, Via Curtatone 3 Roma.): "Utilizzo delle tecniche di ingegneria naturalistica nell'ambito degli interventi censiti nel ReNDiS (Repertorio Nazionale degli intereventi per la Difesa del Suolo)"- *Alessandro Triglia, Pier Luigi Gallozzi*
- Convegno "*Il Parco della Maiella: un territorio da gustare*"- Anno Internazionale del Pianeta Terra (IYPE): divulgazione e promozione delle Scienze della Terra nell'ambito del Premio Nazionale di Letteratura Naturalistica "Parco Majella"- Giardino Botanico "Daniela Brescia" di Sant'Eufemia a Majella (PE) – 18 luglio 2008. Segreteria tecnica a cura APAT (Stefania Silvestri, che ha anche curato la presentazione del tema "Terra, Vino, Olio: un pianeta da gustare")

- 33° INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS – OSLO . 6-14 Agosto 2008

Lavori presentati:

1) State of soil in Italy - C.Campobasso, A.Di Fabbio, M.Di Leginio, F.Fumanti, I.Rischia;

2) An innovative approach for management and governance of rapid mass movement, risk assessment and mitigation measure: the case study of Monte Pendolo, Gragnano village (Na, Italy). L. Serva, D. Spizzichino, R. Policicchio, L. Pistocchi , D. Ligato ;

3) Urban sprawl and landslide risk in Italy: outcome of IFFI Project - A. Trigila, C. Iadanza, D. Spizzichino;

4) Climate change, natural disasters and adaptation: the Italian perspective- C.Margottini, D. Spizzichino et Alii;

5) Hydro geological risk and mitigation measures in Italy: Results of the ReNDiS project- L.Guerrieri, P.Gallozzi , D. Spizzichino, G.Vizzini ;

6) The huge landslide on which the Machu Picchu citadel was founded – C.Margottini ,D. Spizzichino et Alii.

7) Surface faulting hazard in Italy: Input for land management - Guerrieri L. et Alii - Session STP-02, Oral Communication.

8) Hydrogeological risk and mitigation measures in Italy: Results of the ReNDiS project - Gallozzi P.L., Guerrieri L., Spizzichino D., Vizzini G. Session GHZ-07, Oral Communication.

9) Towards a catalogue of earthquake environmental effects - Guerrieri L. et Alii, Session STP-02, Poster Presentation.

- 84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana : "*Background levels of dioxins and PCB_{dl} in Campania, Southern Italy*" Authors : Fratini, Pascarella et Alii. " *Manuale per le indagini ambientali nei siti contaminati*" Authors : Fratini, Pascarella et Alii (Sassari - Settembre 2008)

- Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche - Giornata di Studio "Il campionamento Metodi e problematiche per aria, acqua e suolo": "*Il campionamento del suolo nei siti potenzialmente contaminati (dalla teoria alla pratica)"* F. Pascarella - Milano, settembre 2008.

- Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche – Giornata di Studio: "Il campionamento, metodi e problematiche per aria, acqua e suolo" "*Campionamento Suolo*" Authors: Fabio Pascarella. Milano, 30 settembre 2008

- 12*a Conferenza Nazionale ASITA 2008* Federazione Italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali
  - "Il progetto ReNDiS: stato di attuazione ed accessibilità dei dati"(C.Campobasso, P.Gallozzi, L.Guerrieri, D.Spizzichino, G.Vizzini)
  - 21 - 24 Ottobre 2008, Scuola Ispettori e Sovrintendenti della Guardia di Finanza, L'Aquila

- Ordine dei geologi della Toscana – Simposio "Stato del territorio e delle risorse naturali in Toscana" "Il monitoraggio dei progetti finanziati dal MATTM in Toscana ai sensi del Decreto Legge n.180 del giugno 1998 (Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico ed a favore delle zone colpite da disastri franosi nella Regione Campania - Decreto Sarno). (L.Bortolani, G.Vizzini) – Firenze , 23/24/25 ottobre 2008

- 27° Convegno CNR - Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida: The environmental effects of the 1908 Southern Calabria - Messina earthquake (Southern Italy). Brustia E.,Guerrieri L. et Alii - Trieste , October 2008, 223-229.

- Convegno "Le reti del Parco Geominerario Storico della Sardegna" - Project: Directory of the Italian Museums of Earth Science (L.Bortolani et Alii) – Carbonia ed Iglesias , 6-7 novembre 2008

- Organizzazione del Convegno "Cento anni dopo il terremoto del 1908 – gli effetti allora e il rischio ambientale oggi nell'area dello stretto" Pianeta Terra (Le scienze della terra per la società) – Commissione italiana. Chairmen Luca Guerrieri (SUO/IST). Messina – Reggio Calabria , 12-13 novembre 2008.
  - Terremoti storici ed effetti ambientali nell'area dello Stretto. Guerrieri L. et Alii, Messina, 12 November 2008.
  - Caratteristiche ed effetti del maremoto. Convegno - Guerrieri L. et Alii, Messina, 12 November 2008.
  - Gli effetti del terremoti del 1908 sull'ambiente. Brustia E.,Guerrieri L. et Alii, Messina, 12 November 2008.
- The First World Landslide Forum – International Programme on Landslides:
  - "Landslides in Italy - Special Report 2008"- IFFI Project (Italian Landslide Inventory) and risk assessment" Authors: A.Trigila, C. Iadanza, D. Spizzichino.
  - "Effects of landslides on Machu Picchu Cultural Heritage"- Authors: C. Margottini, D.Spizzichino United Nations University. Tokyo (Japan) 18-21 novembre 2008.
- Congresso " La Protezione del Suolo : verso l'integrazione tra le strategie tematiche regionali" : *State of soil in Italy* (F.Fumanti, M. Di Leginio, A.Di Fabbio, I.Rischia). Sala Polivalente dell'Assemblea Legislativa Regione Emilia Romagna – Viale Aldo Moro 50 – Bologna. 27-28 novembre 2008
- Ordine Geologi della Campania - Istituto Internazionale per l'archeologia e la Scienze Umane : Seminario "Caratterizzazione ed analisi di rischio dei siti contaminati" : *Il manuale per le indagini nei siti contaminati* . Authors: Fabio Pascarella . Castellammare di Stabia , 28/29 novembre 2008
- Workshop della Società Geologica Italiana - Fenomeni franosi in Italia: *Il dissesto da frana in Italia* (A.Trigila). Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Scienze della Terra. Roma, 5 dicembre 2008
- Sistema Statistico Nazionale – Nona Conferenza Nazionale di Statistica e Ottavo salone dell'Informazione Statistica: Analisi statistica dello stato di attuazione degli interventi di messa in sicurezza dal rischio idraulico e geologico. Il panorama nazionale ed il Progetto ReNDiS. (C.Campobasso; B.Dessì; D.Spizzichino; G.Vizzini). Roma , Palazzo dei Congressi – 15-16 dicembre 2008

<u>Articoli , pubblicazioni scientifiche(anche internazionali), rapporti e altre attività pubblicati nel 2008 e/o in fase di sviluppo</u>

- Rapporto sulle frane in Italia. Il Progetto *IFFI: Metodologia, risultati e rapporti regionali.* APAT, Rapporti 78/2007.
- Rapporto Tecnico sulle frane in Italia. Il Progetto IFFI:"Indicatori relativi al dissesto da frana – Banca Dati Ecocatasto dei Piccoli Comuni"APAT, Rapporti luglio 2008
- The Geological Society Publishing House (2008): "*Landslides in coastal areas of Italy*" aut. C. Iadanza, A.Trigila, E Vittori, L.Serva .
- Manuali e Linee Guida – 2008: Studi geologico-tecnici, geotecnici e idraulici finalizzati alla progettazione degli interventi di difesa del suolo per la stabilizzazione dei versanti. Aut. Francesco Traversa, Daniele Spizzichino, Barbara Dessì.
- Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia: "*Il vulcanismo medio-pleistocenico dell'Appennino Laziale-Abruzzese – dalle peculiarità scientifiche agli aspetti applicativi*". Volume LXXII (Responsabile della ricerca per ex APAT, C.Campobasso).

- Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia: "Sviluppo degli studi in sedimentologia degli acquiferi e acque sotterranee in Italia – *The database of the stratigraphic and Grounwater Resource Information Provided by the Italian Law N.464/1984* – Aut.C.Campobasso, R.Policicchio, A.R.Scalise et Alii. Volume LXXVI
- Guerrieri L. , Blumetti A.M., Esposito E., Michetti A.M., Porfido S., Serva L., Tondi E., Vittori E. (2008) - Capable faulting, environmental effects and seismic landscape in the area affected by the 1997 Umbria-Marche (Central Italy) seismic sequence Tectonophysics, doi: 10.1016/j.tecto.2008.10.034
- Gallozzi P.L., Guerrieri L., Lancia F., Vizzini G. (2008) - The RENDIS project: *A repertory of measures and works for the mitigation of hydrogeological risk in Italy.* Springer, Geoinformatica, vol. 62, doi: 10.1007/s10707-008-0064-1.
- Guerrieri L., Blumetti A.M., Di Manna P., Serva L. & Vittori E. (2008) - *The exposure of urban areas to surface faulting hazard in Italy: a quantitative analysis.* Proceedings of Conference "Rischio sismico nella Lombardia orientale", Boll. Soc. Geol. It. (Ital. J. Geosci.), Brescia, 4-5 Dicembre 2006.
- Gallozzi P.L, Guerrieri L., Spizzichino D., Vizzini G. Campobasso C. (2008) - *Il progetto ReNDiS: stato di attuazione ed accessibilità dei dati.* Atti 12a Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 21 – 24 ottobre 2008.
- RAPPORTI PER L'AGENZIA EUROPEA PER L'AMBIENTE NELL'AMBITO DELL'ETC-LUSI
  Lavori presentati:
  1) Iadanza C., Trigila A., Guerrieri L., Falconi M, Fumanti F. (2008) - *Landslides in mountain areas of Italy.* ETC – LUSI – European Environmental Agency Internal Report, 12 pp.
  2) Fons-Esteve J., Kleeschulte S., Guerrieri L., Falconi M. (2008) - *A Framework for Integrated*
- *Urban Monitoring in Europe.* ETC-LUSI – European Environmental Agency Report, 44 pp. Comerci V., Blumetti A., Brustia E., Di Manna P., Esposito E., Fiorenza D., Guerrieri L., Porfido S., Serva L., Vittori E. (2008) - *A century after the 1908 Southern Calabria - Messina earthquake (southern Italy): review of the geological effects* EGU 2008 Congress, April 2008, Oral Communication.
- Brustia E., Guerrieri L. et Alii - "The effects on the environment of the 1908 Southern Calabria – Messina earthquake (Southern Italy)", in: Miscellanea INGV, riassunti estesi del convegno "1908 – 2008 Scienza e Società a cento anni dal Grande Terremoto", Reggio Calabria 10 – 12 dicembre 2008
- Brustia E., Guerrieri L. et Alii - "Il terremoto dello Stretto di Messina del 28 dicembre 1908: gli effetti allora e il rischio ambientale oggi", per il periodico: Idea Ambiente ISPRA
- Articolo esteso, relativo al lavoro presentato al convegno di Bevagna (PG) del 04-06 giugno 2007. GALLOZZI P. L., GUERRIERI L., LANCIA F. & VIZZINI G. (2008) "The RENDIS project: a repertory of measures and works for the mitigation of hydrogeological risk in Italy" in GEOINFORMATICA. Springer editor. In corso di stampa.
- AA.VV. Capitolo 7 "RISCHIO AMBIENTALE" in: vol. "Tematiche in primo piano". Pubblicazione ISPRA correlata all'Annuario dei Dati Ambientali, in stampa nel 2009.

- AA.VV. Capitolo "RISCHIO NATURALE" in: vol. "Annuario dei Dati Ambientali" ed 2008. Il presente "documento" viene pubblicato (soltanto in formato PDF) on-line sul sito ISPRA, nella sezione relativa all'Annuario dei Dati Ambientali.

Geofisica

Le attività svolte nel si riferiscono:

CARTOGRAFIA GRAVIMETRICA: Attività indirizzata al raggiungimento degli obiettivi inerenti il progetto - Cartografia geofisica a varie scale del territorio italiano.

- Carta Gravimetrica d'Italia alla scala 1: 250.000: progetto in collaborazione con ENI ed OGS che riguarda la realizzazione in formato digitale dei 39 fogli delle Anomalie di Bouguer, a densità 2.67 g/cm3, del territorio Nazionale secondo il taglio cartografico IGM (porzione italiana de "Il Mondo - JOG 1:250.000"). Il progetto è mirato a fornire, per la prima volta nel nostro Paese, dati geofisici in formato raster, vettoriale e grid, con la possibilità inoltre di realizzare rapidi aggiornamenti ed ampliamenti delle elaborazioni. Sono state ultimate la fasi di raccolta dei dati e di elaborazione numerica, che è stata effettuata sull'intero dataset che comprende dati di terra, di fondo mare e marini di superficie, calibrando il processing ad hoc per ciascun foglio. E' stata ultimata la fase di post elaborazione con il contouring delle isoanomale in modo da assicurare il corretto raccordo tra fogli adiacenti ed infine è stata eseguita la fase di editing finale dei 39 fogli previsti. L'intero lavoro di redazione della nuova carta gravimetrica d'Italia alla scala 1:250.000 si è concluso entro i termini temporali fissati dal gruppo di lavoro. Attualmente si è in fase di pubblicazione on-line sul sito ufficiale di ISPRA della versione 1.0 della Carta.
- Carta delle Anomalie di Bouguer dell'Italia e Mari Circostanti, alla scala 1:1.000.000: progetto in collaborazione con ENI ed OGS che riguarda la realizzazione di una innovativa versione della Carta gravimetrica d'Italia già pubblicata dal Servizio Geologico. La Carta rappresenta le Anomalie di Bouguer, calcolate alla densità di 2.67 g/cm3, in pseudo rilievo a colori, utilizzando un più esteso dataset. E' stato predisposto il formato digitale di tale Carta ai fini di renderlo disponibile tramite il sito ufficiale di ISPRA ed il Portale Cartografico, ed è in corso di realizzazione l'allestimento per la stampa.
- Carta Gravimetrica d'Italia alla scala 1: 50.000: Le analisi e gli studi effettuati sui dati gravimetrici della città di Roma e aree contermini hanno consentito la realizzazione del Foglio 374 "Roma", quale foglio prototipo della Nuova Collana Editoriale della Cartografia Gravimetrica alla scala 1:50000, corredato da Note Illustrative recanti in appendice una prima stesura delle "Linee Guida per la Produzione dei Fogli Ufficiali della Cartografia Gravimetrica d'Italia". Il Foglio è stato pubblicato contestualmente al corrispondente Foglio Geologico, di pari scala.
- Progetto di microgravimetria in aree urbane: realizzazione di una procedura di calcolo dell'effetto gravimetrico di manufatti e/o escavazioni artificiali per studi di dettaglio a carattere ambientale (ricerca di cavità in aree urbane). A tal fine è stata attivata una collaborazione con l'Università di Losanna. La versione finale del software è stata collaudata ed è operativa.

RETI SPERIMENTALI FRANE: Accordi di programma L.267/98; applicazioni GPS, topografiche, geofisiche e predisposizione linee guida per il controllo dell'evoluzione di fenomeni franosi.

- Dipartimento Protezione Civile – L.267/98 -"Programma di potenziamento delle reti di monitoraggio meteo-idropluviometrico - Rete Sperimentale Frane": Reti di monitoraggio integrate GPS-geotecniche sulle frane di "Lago(CS) e Costa La Gàveta (PZ)". Supervisione,

controllo e vigilanza sulle attività eseguite da "Demetra S.p.a.", vincitrice dell'appalto per la realizzazione delle reti di monitoraggio permanente in telemisura. E'stato effettuato il collaudo della fornitura e l'avvio delle reti permanenti di monitoraggio, con verifica della funzionalità delle stazioni di misura e del CRED (Centro Raccolta ed Elaborazione) presso la nostra sede di Via Curtatone.

- Campagne periodiche: attività di manutenzione e campagne di misura sulla rete periodica GPS di Costa La Gaveta, (PZ) complementare alla rete permanente in telemisura. Esecuzione della terza campagna con prime elaborazioni dei dati.

STUDI E RILIEVI GEOFISICI, TOPOGRAFICI E GEODETICI (GPS) E APPLICAZIONE A TEMI DI RISCHI NATURALI: Realizzazione di reti di controllo geodetiche e di indagini geofisiche finalizzate alla valutazione del tasso di deformazione tettonica, allo studio di strutture attive e della subsidenza in aree del territorio nazionale.
In tale ambito rientrano i progetti: "Deformazioni Appennino Centrale"; "Dinamica del bordo orientale dell'Etna"; "Antrodoco".

- Progetto "Deformazioni Appennino Centrale": partecipazione alla campagna di misure GPS su alcuni capisaldi della rete IGM95 nella Regione Lazio, in Provincia di Frosinone. Progetto in collaborazione con il Servizio Sismico Nazionale del Dipartimento della Protezione Civile e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV).
- Progetto "Dinamica del bordo orientale dell'Etna": attività di gestione e manutenzione della rete di stazioni GPS permanenti per il controllo delle deformazioni, costituita da 5 stazioni. Effettuate due campagne di misura e successiva elaborazione dei dati.
- Progetto "Antrodoco - geodesia": gestione e manutenzione delle stazioni permanenti GPS installate per la definizione del campo di deformazione attiva dell'area, su strutture geologiche d'interesse ricadenti nel foglio 1:50.000 Antrodoco ed aree limitrofe. L'analisi e l'elaborazione viene eseguita congiuntamente ai dati acquisiti dal Dipartimento Protezione Civile Nazionale - Ufficio Servizio Sismico Nazionale
- Progetto "Gravimetria delle conche intermontane": altra linea di attività è stata quella del rilevamento gravimetrico della conca intermontana di Montereale (AQ), con relativa progettazione dei percorsi e misura di nuove stazioni gravimetriche ed elaborazione dati, al fine della realizzazione del Foglio 348 – "Antrodoco" della Carta Gravimetrica d'Italia alla scala 1:50000.

CONSULENZE, COLLABORAZIONI E ATTIVITÀ EMERGENZIALI - GEOFISICA AMBIENTALE: Applicazioni delle tecniche geofisiche alle problematiche di salvaguardia ambientale e di beni archeologici, svolte anche come attività di supporto tecnico a strutture dell'APAT, e di consulenza e/o collaborazione con Enti e/o Amministrazioni Pubbliche.

- Comune di Roma, riqualificazione urbanistica V.le Giustiniano Imperatore: nell'ambito della convenzione tra Comune di Roma, ISPRA e Università RomaTre- Dipartimento di Scienze Geologiche, sono proseguite le attività per il monitoraggio delle deformazioni del suolo e sottosuolo dell'area. Vengono acquisiti in telemisura i dati rilevati tramite Total Station, sensori clinometrici (Nivel) e di temperatura. Sono effettuate campagne periodiche di livellazione in alta precisione, otto verticali. I risultati sono oggetto di report periodici trasmessi al Comune di Roma. Il Servizio assicura la partecipazione al Comitato Tecnico scientifico appositamente istituito dal comune di Roma.
- Protocollo d'intesa tra ISPRA e Comune di Roma, per l'attuazione di interventi di previsione, prevenzione e gestione del rischio geologico ambientale nell'ambito del territorio comunale e per la predisposizione di linee guida per gli interventi di bonifica (collaborazione alla stesura

del testo dell'accordo). Gli interventi si articolano nelle seguenti fasi: 1) assistenza alla progettazione degli interventi e delle indagini; 2)supervisione e/o esecuzione dei rilievi geofisici e topografici e dei monitoraggi; 3) elaborazione dati e restituzioni cartografiche; 4) interpretazione e "reporting". Nel 2008 le applicazioni hanno riguardato:

- Rilievi geofisici e topografici Viale Tiziano – Villa Balestra (Roma) A seguito dell'evento franoso del 13/11/2007 che ha interessato il versante occidentale del monti Parioli (V.le Tiziano), si è collaborato con l'Ufficio extradipartimentale della Protezione Civile del Comune di Roma sia nella fase emergenziale che in quella successiva per l'adozione delle misure di salvaguardia. E' stato svolto un ruolo di progettazione delle indagini geofisiche e la supervisione di quelle poi appaltate; sono stati condotti rilievi sismici e indagini geoelettriche multielettrodiche in proprio allo scopo di contribuire a definire lo stato di rischio. Sono stati eseguiti dei rilievi topografici geodimetrici ai fini della ricostruzione morfologica del versante stesso. E' stato fornito un contributo specifico alla relazione finale e alla definizione delle linee guida per gli interventi di bonifica del versante.
- Sopralluoghi e sperimentazioni strumentali sprofondamento Via Galatea (Roma)
  Sono stati effettuati, per dell'Ufficio extradipartimentale della Protezione Civile del Comune di Roma ,sopralluoghi tecnici per lo studio di fattibilità di indagini geofisiche e sperimentazioni della tecnica GPR (georadar) nell'area di Via Galatea (Località La Rustica, Roma), effettuati a seguito della formazione di una ampia voragine avvenuta in data 21 Gennaio 2008 con cedimento del manto stradale e del terreno sottostante, e conseguente alla presenza nell'immediato sottosuolo di una rete di cavità antropiche.

- Analisi dei dati PSInSAR , Microzonazione sismica in aree campione del progetto CARG:
  E' proseguita sia l' attività di analisi dei dati di rilevamento satellitare (Collaborazione con il CESI SpA, nell'ambito del progetto Terrafirma), sia lo screening dello stato di avanzamento della legislazione sismica regionale in aree campione delle Regioni Basilicata e Abruzzo.
- Collaborazione al monitoraggio degli interventi di Difesa del Suolo finanziati dal M.A.T.T.M. ai sensi del DL180/98 e succ. mod. ed integrazioni
- Attività di supporto del Dipartimento SUO alle attività istruttorie VIA-VAS: Nell'ultima parte dell'anno, una unità di personale è stata impegnata nel GdL appositamente istituito per le attività di supporto del Dipartimento SUO alle attività istruttorie VIA-VAS.

BANCA DATI GEOFISICA

Le attività si sono sviluppate assicurando:

Coordinamento per quanto riguarda l'**archiviazione di dati geofisici raccolti secondo la Legge 464/84**, attraverso un gruppo di lavoro, operativo ed interno al Settore, atto alla raccolta e predisposizione, ai fini dell'inserimento in Banca Dati, dei dati e/o metadati di competenza, ricavabili a partire dalla documentazione disponibile (Attività in corso);

Coordinamento di un gruppo di lavoro, interno al Settore, dedicato alla **archiviazione nella banca Dati Geofisica dei dati e metadati relativi alle misure GPS** di alta precisione, rilevate dal Servizio, sulle reti di monitoraggio di aree soggette a movimenti di versante o di movimenti crostali. Attività in corso.
Archiviazione nella banca Dati Geofisica dei **metadati relativi ai rilievi geofisici effettuati nell'ambito del programma di cartografia geologica CARG**. Attività conclusa per i dati "storici", in corso per i dati relativi ai fogli CARG attualmente in lavorazione.

Avviamento di un programma finalizzato alla messa a disposizione dell'utenza interna ed esterna al Dipartimento Difesa del Suolo dei metadati e/o dati della Banca Dati Geofisica e dei prodotti

cartografici tramite Portale. A tale scopo, in collaborazione con SUO MAP, è in corso di sviluppo un apposito ambiente di visualizzazione WebGIS.

Altre attivita'

- Attività di controllo e manutenzione di tutta la strumentazione geofisica in dotazione al Servizio, utilizzata in sede e durante le attività di campagna.
- Attività di analisi e ricerca per l'acquisto e l'aggiornamento di nuove strumentazioni da utilizzare nel reparto.
- Attività di manutenzione software e hardware relativa alle apparecchiature informatiche in dotazione al Servizio
- Studio sulla possibile applicazione di tecniche di indagine sismica superficiale con le onde di Rayleigh per la caratterizzazione degli strati superficiali dei terreni; in particolare per lo studio delle caratteristiche meccaniche dei "terreni da costruzione".
- Raccolta lavori sulla subsidenza in Italia: aggiornamento dei dati, ricerca bibliografica.
- Collaborazione con l'Università degli Studi della Tuscia - Dipartimento di Geologia e Ingeneria Meccanica, Idraulica e Naturalistica per il Territorio per lo studio strutturale e la modellazione gravimetrica di un particolare settore degli Appennini Centrali comprendente il bacino di Tarquinia (VT).

Pubblicazioni

- (2008) – *Cesi C., Eulilli V.* - Carta Gravimetrica d'Italia alla scala 1:50000. Foglio 374 "ROMA". **APAT, Dipartimento Difesa del Suolo- Servizio Geofisica**
- (2008) – *Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., Vullo F.* - Monitoraggio geodetico con stazione totale in condizioni di emergenza nel quartiere Gianicolense (Roma). In "La geologia di Roma: dal centro storico alla periferia. **Mem. Descrittive della Carta Geologica d'Italia, ed. Funicello R., Praturlon A., Giordano G., vol. LXXX, Parte Seconda, pp. 275-283.**
- (2008) – *Cesi C., Eulilli V., Ferri F.* - Analisi ed interpretazione dei valori delle anomalie di gravità del territorio dell'area romana: correlazione con gli elementi geologici di superficie e la struttura profonda. **Mem. Descrittive della Carta Geologica d'Italia, ed. Funicello R., Praturlon A., Giordano G., vol. LXXX, Parte Prima, pp. 97-113.**
- (2008) - *Cesi C., Eulilli V., Ferri F.* - Le Metodologie Indirette come mezzo di indagine delle cavità - il caso di studio di Cecilia Metella. **Mem. Descrittive della Carta Geologica d'Italia, ed. Funiciello R., Praturlon A., Giordano G., vol. LXXX, Parte Seconda, pp. 171-183**
- (2008) – *Calcaterra S., Cesi C., Corsetti M., Lucidi A., Matarazzo D., Niceforo D.M.A., Pulsinelli C., Puzzilli L.M., Vullo F.* - Monitoraggio strutturale integrato in ambiente urbano. **Atti 12° Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 21 – 24 ottobre 2008**.
- (2008) – *Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Gambino P., Gullà G., Niceforo D.*- Displacements on a slope affected by deep-seated gravitational slope deformation: Lago, Calabria, Italy. **Boll. Soc. Geol. It. (in preparazione)**.
- (2008) – *Calcaterra S., Cesi C., Gambino P.* - Reti di monitoraggio integrato GPS-geotecnico delle frane di Lago (CS) e Costa La Gaveta (PZ). **Atti 12° Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 21 – 24 ottobre 2008**.
- (2008) – *Giuliani R. , D'Agostino N. , D'Anastasio E., Mattone M , Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., Merli K.* - Active crustal extension and strain accumulation from GPS data in the Molise region (Central-Southern Apennines, Italy). **Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata** (accettato per la stampa).

- (2008) *Cesi C., Eulilli V.* - "Cartografia geofisica in aree urbane – Il Foglio Gravimetrico Roma alla scala 1:50000", **Convegno APAT "I 20 anni del progetto di cartografia geologica nazionale". Sessione poster. Roma**
- *F. Ferri, C. Zanolla, B. Porfidia, F. Coren, I. Giori, C. Cesi* - **"La Cartografia Gravimetrica Digitale d'Italia alla scala 1:250.000",** Atti del 27° Convegno Nazionale GNGTS - 2008 (con presentazione orale).
- *F. Ferri, C. Zanolla, B. Porfidia, F. Coren, I. Giori, C. Cesi* - **"Carta delle Anomalie di Bouguer dell'Italia e Mari Circostanti, alla scala 1:1.000.000",** Atti del 27° Convegno Nazionale GNGTS - 2008 (sessione poster).
- **U.Chiocchini , M.Barbieri, M.Chiocchini, A.Di Stefano, M.Potetti, V. Eulilli, F. Ferri** - "Analysis of a Pliocene extensional basin formed on the inner side of the thrust faulted Central Apennines: Tarquinia Basin, Italy", Sedimentary Geology, in press
- *Amanti A., Cesi C.,Vitale V. – "Le frane nel Comune di Roma"* . In "La geologia di Roma: dal centro storico alla periferia. Mem. Descrittive della Carta Geologica d'Italia, ed. Funicello R., Praturlon A., Giordano G., vol. LXXX, Parte seconda, pp. 83-117.
- *Cesi C., Calcaterra S., Gambino P.* - L'uso delle tecniche GPS per il monitoraggio delle frane. **Workshop "FENOMENI FRANOSI IN ITALIA". Società Geologica Italiana. Roma 5 dicembre 2008.**

Geologia applicata e idrogeologia

Legge 464/84: Gestione dei dati sulle indagini del sottosuolo nel territorio nazionale. Implementazione archivio storico. Valutazioni statistiche e pubblicazioni.

Trattamento posta corrente, inserimento dei relativi dati nel data base, assistenza agli utenti esterni ed interni all'APAT per la ricerca e la fornitura di dati d'archivio, monitoraggio del flusso delle comunicazioni, completamento delle pratiche tramite contatti diretti con il pubblico. Aggiornamento della modulistica L.464-84, delle pagine web-ISPRA e delle "Linee guida per l'informatizzazione dei dati". Attività straordinaria: Richiesta, identificazione, progettazione e allestimento del nuovo locale per l'archivio cartaceo. Controllo di qualità del prodotto già informatizzato. Gestione dei rapporti con la ditta di servizi incaricata dell'informatizzazione dei dati dell'archivio storico, ivi compreso controllo di qualità, validazione e collaudo del servizio. Sperimentazione dell'uso dei dati dell'archivio Legge 464/84 ai fini idrogeologici.

Gestione e conduzione del laboratorio di meccanica delle terre e delle rocce, con applicazioni in attività di consulenza per utenti interni ed esterni a ISPRA.

LABORATORIO MECCANICA DELLE TERRE - Esecuzione di analisi geotecniche su 26 campioni di terre e rocce per un totale di oltre 100 prove (tra granulometrie, edometrie, prove di taglio, triassiali, compressione semplice, ...). Messa a punto dell'apparecchiatura per l'esecuzione di prove di compressione semplice su provini in roccia con effettuazione di prove a carattere sperimentale. Prelievo di ulteriori campioni ed integrazione delle indagini di Laboratorio nell'area di viale Tiziano in Roma interessata dalla frana del 13 novembre 2007. Preparazione del 2° Seminario sulle attività del Laboratorio di Meccanica delle Terre incentrato sulle caratteristiche fisiche delle terre con esecuzione di riprese filmate delle prove stesse. Il laboratorio con il suo personale ha partecipato al sistema qualità APAT fornendo personale in qualità di *auditor.*

Cartografia geotematica: Realizzazione della carta Litologica d'Italia alla scala 1:100.000 e prosecuzione Progetto Antrodoco di cartografia geotematica idrogeologica e di pericolosità (collaborazione CARG).

Progetto Antrodoco: Prosecuzione del rilevamento dati relativi a portata delle sorgenti, portata corsi d'acqua, frane e dissesti. Integrazione dati nel geodatabase. Realizzazione web-gis relativo alla distribuzione delle sorgenti. Omogeneizzazione base geologica e litologica informatizzata. Attività di campagna per il monitoraggio di sorgenti e prelievo campioni d'acqua (accordo con AMB-LAB per esecuzione analisi chimiche sulle acque). Acquisizione dati (serie storiche portata sorgenti) da altri enti. Elaborazione preliminare dati. Confronto ed integrazione dati sui fenomeni franosi. Definizione Unità di paesaggio omogenee. Realizzazione di procedure automatizzate per la valutazione della pericolosità per frana (mode/ builder di ARC-Gis). - Carta Litologica d'Italia alla scala 1:100.000: Verifiche della riclassifica-zione delle carte originali. Verifiche sullo stato di avanzamento della omogeneizza-zione delle aree. Presentazione prodotto a congressi e su riviste scientifiche. In corso di redazione le note illustrative e metodologiche. - Studi sperimentali finalizzati alla realizzazione di cartografia idrogeologica: Contributo alla redazione di un volume monografico "Studi sperimentali finalizzati alla realizzazione della cartografia idrogeologica" di prossima pubblicazione nelle Memorie del Servizio Geologico d'Italia/Dipartimento Difesa del Suolo. - Carta geologica d'Italia 1:1.000.000: Completamento dell'informatizzazione e realizzazione del relativo database.

Progetto sinkhole: Raccolta e gestione dati sulla distribuzione dei sinkhole sul territorio nazionale. Creazione database web-gis. Allestimento per la stampa della monografia.

Censimento e raccolta dati: sono stati censiti ulteriori casi di sinkhole su tutto il territorio nazionale, raccolto materiale bibliografico presso archivi ed enti locali, effettuata l'analisi fotointerpretativa delle aree suscettibili. -Rilevamenti geologici, geomorfologici e idrogeologici: sono stati effettuati ulteriori sopralluoghi e indagini in sito su alcuni casi della Campania, della Toscana e del Lazio. E' stato analizzato il contesto geologico, geomorfologico e idrogeologico delle aree suscettibili ai fenomeni. - Archiviazione e Informatizzazione dei dati: Gestione e aggiornamento data-base relazionale, integrato in un GIS, contenente ubicazione e caratteristiche dei fenomeni censiti. -Divulgazione dei dati: E'stata completata la procedura per la pubblicazione dei dati sul web. E' stato completato e revisionato il testo della monografia riassuntiva (Mem. Descr. Carta geol. D'It. Voi. LXXXV) dal titolo "/ Fenomeni di sinkhole nelle aree di pianura italiane", ed è stata inviata per l'allestimento per la stampa. Avviata la preparazione del 2° Workshop internazionale sui fenomeni di sinkhole che si terrà a dicembre 2009 presso l'Auditorium ISPRA di Via Curtatone.

Partecipazione ISPRA al 32° International Geologica! Congress (32 IGC): organizzazione stand espositivo e coordinamento missione.

Coordinamento della iniziativa StandItalia con la progettazione, allestimento e realizzazione di un'area espositiva nazionale unica in occasione della Geoexpo. Coordinamento della partecipazione di ISPRA come punto focale della presenza italiana alla manifestazione. L'iniziativa è stata svolta in collaborazione con: CNR - Consiglio nazionale delle Ricerche, OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, DPC - Dipartimento della Protezione Civile e FIST - Federazione Italiana di Scienze della Terra e supportata finanziariamente anche dalla Fondazione Geoitalia.

Progetto Terrafirma: Revisione dati satellitari nell'area romana.

Revisione studio dei dati satellitari PSInSar nell'area romana. Integrazione dati geologici, litologici, satellitari interferometrici e geofisici per la realizzazione del rapporto di secondo livello relativo all'area test di Roma e dintorni. Valutazione preliminare delle cause della

subsidenza nell'area in studio. Valutazione preliminare dei rapporti tra fenomeni franosi e movimenti superficiali indicati dai dati interferometrici nell'area romana.

Progetto Frane Roma: Inventario fenomeni franosi ed analisi statistica della loro distribuzione nell'area del Comune di Roma.

Completamento del censimento delle frane nel territorio comunale di Roma. Sopralluoghi e raccolta dati di campagna. Integrazione dati con fenomeni alluvione dicembre 2008. Completamento database cartografico e sito web-gis. Elaborazione dati e analisi statistica dei risultati su diverse basi geologiche. Pubblicazione capitolo sulle frane a Roma nella Monografia sulla Geologia di Roma (Mem. Descr. Carta geol. D'It. Voi. LXXX). Presentazione lavoro a congressi Internazionali e nazionali.

Studi e Consulenze: Studi di dettaglio a fini idrogeologici e geologico-applicativi in aree di particolare interesse ambientale e/o soggette a rischi naturali o indotti da attività antropiche, anche su richiesta di altre Unità del Dipartimento e dell'Agenzia e da altre Amministrazioni. Collaborazione con il "Servizio CAR per la realizzazione di nuovi Fogli Geologici e Geotematici alla scala 1:50.000. GdL Malagrotta.

- Consulenza al Comune di Roma, in collaborazione con l'Università degli studi di RomaTre, nell'ambito dell'Accordo Quadro (Maggio 2008): studio del versante in corrispondenza dell'area in dissesto a monte di viale Tiziano a Roma -Caratterizzazione idrogeologica, geologico-tecnica e valutazione della stabilità del versante. Redazione di linee guida per la attuazione di lavori di ripristino della sicurezza dell'area.
- Partecipazione al G.d.L Malagrotta. Studi preliminari e definizione del piano di azione relativo alla caratterizzazione geologica, geotecnica ed idrogeologica dell'area in studio. Fotointerpretazione e uso del suolo nel tempo.
- Attività di consulenza e sorveglianza dei lavori di consolidamento del terreno da eseguirsi nella Ex Centrale Nucleare del Garigliano per quanto attiene gli aspetti geotecnici e di risposta sismica del Sito.
- Vigilanza tecnica sulle opere preliminari del nuovo sistema di approvvigionamento idrico dell'impianto EUREX di Saluggia.
- Costruzione edificio D2. o Consulenza in merito ad aspetti di tipo geotecnico, sismico e di analisi dinamica in relazione al sito interessato dalla centrale nucleare di Medzamor (Armenia).
- D.L.180/98: Supporto alle attività di monitoraggio sui programmi di interventi urgenti per le aree a rischio idrogeologico.
- Partecipazione ai GdL ISPRA a supporto della Commissione VIA:
  - Verifica di ottemperanza alle modifiche progettuali dei lotti 6 e 7 (tratto La Quercia - Badia Nuova) del progetto di adeguamento del tratto appenninico tra Sasso Marconi e Berberino di Mugello dell'Autosrada A1 Milano - Napoli.
  - Predisposizione dell'Istruttoria V.I.A per ciò che attiene le problematiche di suolo e sottosuolo al seguente progetto: "conferimento delle caratteristiche autostradali al Raccordo Salerno-Avellino compreso l'adeguamento della SS 7 e 7bis fino allo svincolo di Avelline Est dell'Ai 8".
  - Procedimento di Verifica di Ottemperanza per il Terminale GNL di Porto Viro (Rovigo).
- Progetto Carg - Supporto tecnico per la verifica degli stati di avanzamento lavori relativi ai fogli Dego, San Remo, Lecco, Sondrio, Acqui Terme, Ponte di Legno, Iseo, Como, Malonno, Bargagli, Clusone, Gabella Ligure, Milano. Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Foglio

CARG n.348 Antrodoco" per le indagini riguardanti gli aspetti dei geotematismi idrogeologia e geologia applicata.

Altre attività'

- International Hydrogeological Map of Europe: Correzione delle bozze di stampa del Foglio "D6-Athenai" della "International Hydrogeological Map of Europe 1:1,500,000 scale".
- Attività relative alla Commissione Europea - Gruppo di lavoro acque sotterranee
- Contributo per l'Annuario dei dati ambientali - 2007: individuazione indicatori dai dati della Legge 464/1984 (Potenziale utilizzo della risorsa idrica sotterranea) e dall'inventario dei sinkholes.
- Partecipazione al MULTILINGUAL THESAURUS OF GEOSCIENCES (MTG) WORKING GROUP - Gruppo di Lavoro istituito nel 2003 dalla Commission for thè Application and Management of Geoscience Information (CGI), commissione afferente alla International Union of Geologica! Sciences (IUGS).
- Adempimenti SISTAN.
- 15 presentazioni orali e poster in convegni e workshop scientifici
- Numerose pubblicazioni di articoli e monografie sugli argomenti di interesse del servizio.
- Svolgimento attività di Tutor della tesi di stage "Segnalazioni di eventi franosi del passato nell'area del f. Antrodoco e ipotesi di correlazione con eventi sismici. "

CARG, geologia e geomorfologia

CARG: Coordinamento sia tra i Servizi del Dipartimento che con i contraenti (gestione archivio, istruzione di atti amministrativi, redazione di documenti tecnico-scientifici, relazioni, verbali, riunioni di coordinamento, riunioni di comitati, linee guida, aggiornamento e implementazione sito WEB).

Organizzazione e supporto a 3 riunioni del Comitato di coordinamento geologico tra lo Stato, le regioni e le province autonome; gestione dell'archivio cartaceo e informatico (circa 1080 pratiche); partecipazione a commissioni di coordinamento; organizzazione di riunioni di comitati e gruppi di lavoro; revisione scientifica di elaborati cartografici intermedi e finali e collaudo di banche dati: stilate circa 250 relazioni (in collaborazione con SUO/GEO e SUO/MAP); sopralluoghi in 4 fogli; aggiornamento dello stato di avanzamento del Progetto CARG, anche su supporto informatico; aggiornamento dell'elenco delle sigle delle unità stratigrafiche adottate nei vari fogli; prosecuzione dell'aggiornamento del Catalogo delle formazioni geologiche italiane; prosecuzione della manutenzione, aggiornamento e integrazione della banca dati geologici; integrazioni ed aggiornamenti delle linee guida per il rilevamento, la rappresentazione e l'informatizzazione dei dati; inserimento sul sito WEB dell'ISPRA di 88 fogli e manutenzione di 93 fogli alla scala 1:50.000, tramite l'utilizzo di un sistema di navigazione per la cartografia geologica.

Fogli geologici e geomorfologici alla scala 1:50.000: Rilevamento geologico, studi stratigrafici, predisposizione documentazione integrativa, allestimento elaborati cartografici, stesura Note illustrative, informatizzazione.

- *F° n. 280 "Fossombrone"*: ultimazione delle fasi per l'allestimento alla stampa e dell'informatizzazione dei dati.
- *F° n. 347 "Rieti"*: integrazioni alle Note illustrative; disegno della versione del foglio alla scala 1:25.000.

- *F° n. 386 "Fiumicino"*: realizzazione di un sondaggio profondo 100 metri e avvio degli studi specialistici per lo studio delle carote; elaborazione dei dati dei sondaggi raccolti nel 2007; elaborazione della carta di superficie.
- *F° n. 413 "Borgo Grappa"*: allestimento per la stampa.
- *F° n. 345 "Viterbo"*: conclusione delle attività di rilevamento e degli studi stratigrafici; acquisizione risultati datazioni assolute; prima bozza di nota illustrativa.
- *F° n. 348 "Antrodoco"*: prosecuzione delle attività di rilevamento e degli studi stratigrafici; predisposizione della documentazione per effettuare una gara per sondaggi profondi.

Fogli e carte geomorfologici alla scala 1:50.000

- *F° n. 316-328-329 "Isola d'Elba"*: conclusione delle attività di rilevamento; sopralluoghi per l'individuazione dei luoghi più idonei per la realizzazione di sondaggi a carotaggio continuo, per i quali è stata predisposta la documentazione per apposita gara.
- *Carta geomorfologica "Isola di Pianosa"*: approfondimento degli studi sui depositi quaternari ed intensificazione degli interscambi con altri ricercatori che a vario titolo operano sull'isola.

Elaborazioni in 3D

Realizzazione del sistema di navigazione WEB per cartografica tridimensionale. Messa su WEB di vari modelli di dettaglio e a scala nazionale. Avviamento dell'attività dell'unità di ricerca ISPRA nell'ambito della convenzione Dip. Prot. Civile-INGV "Valutazione del potenziale sismogenetico".

Carta geologica d'Italia alla scala 1:1.000.000

Stampa della Carta geologica d'Italia alla scala 1:1.000.000, distribuita al 32th International Geological Congress – Oslo, 6-14 agosto 2008. Predisposizione delle Note illustrative, in italiano e in inglese.

Annuario dei dati ambientali 2007

Aggiornamento dell'indicatore "Aggiornamento cartografia geologica ufficiale". Aggiornamento dell'indicatore "Eventi alluvionali".

Consulenza per il MATTM-Direzione Generale Qualità della vita

Ai sensi del DL 180/98 e s.m.i. sono stati effettuati sopralluoghi nella Provincia di Grosseto, con relazioni di rapporti tecnici, nelle aree dei cantieri situate nei Comuni di Campagnatico e Civitella Paganico ed è stata aggiornata la banca dati degli interventi ReNDIS.

Supporto Dipartimento SUO alle attività inerenti istruttorie VIA-VAS

- Fase preistruttoria del progetto "Terminale di rigassificazione GNL di Trieste off-shore e opere connesse" – proponente: Alpi Adriatico S.r.L.
- Fase preistruttoria del progetto "Interporto di Orte – Interventi all'interno del Piano Particolareggiato in località Piscinale" – proponente: Interporto Centro Italia Orte S.p.A.
- Progetto "Centrale di Lamarmora - Brescia" – proponente: A.S.M. S.p.a. Brescia.

Anno Internazionale del Pianeta Terra

- Organizzazione del Convegno "I 20 anni del Progetto di cartografia geologica nazionale", tenutosi a Roma il 14-15 ottobre 2008 e organizzazione ed allestimento della Mostra "180mq

di carte geologiche". La stessa mostra è stata allestita in occasione di altri convegni, anche con attività di educazione geo-ambientale.

- Predisposizione di una favola per bambini dal titolo: "Lo strano caso del museo parlante".

33th International Geological Congress – Oslo 2008

Partecipazione al Convegno con predisposizione di poster, vario materiale e la carta Geologica d'Italia alla scala 1:1.000.000.

Attività internazionali

- Progetto "OneGeology Europe": attività come membro del Core Team del Work Package 3; coordinamento regionale per l'Italia, l'Austria, la Svizzera, la Spagna, il Portogallo e la Grecia; attività nei sottogruppi per il sedimentario, l'igneo e la geologia strutturale.
- Progetto "OneGeology globale": elaborazione di un modello di legenda della cartografia geologia di sintesi del Servizio Geologico d'Italia, adattato al vocabolario prodotto nell'ambito del GeoSciML.

Laboratorio preparazione campioni geologici

Sono stati preparati 564 campioni geologici di cui: 442 sezioni paleontologiche, 36 lavati, 70 sezioni petrografiche e 16 tagli di precisione. E' stata effettuata la prevista manutenzione di tutta la strumentazione in dotazione al laboratorio.

Indicizzazione dei periodici della biblioteca

Collaborazione con la biblioteca dell'ISPRA per le tematiche geologiche, geologico-strutturali e paleontologiche.

Corsi di formazione

Partecipazione ai corsi "Monitorare il territorio da Satellite, Interferometria SAR e Tecnica dei Permanent Scatterers" e "Sebina Open Library, Modulo: Gestione Catalogo Libro Moderno".

Seminari e attività di Tutor

- "La Carta geologica d'Italia alla scala 1:1.250.000". Ordine dei Geologi del Lazio. Università di Roma Tre. 28 marzo 2008.
- "Modelli di rappresentazione 3D della geologia" per la Direzione per la Salvaguardia Ambientale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- "Modellazione geologica 3D: dalle banche dati ai modelli multi-scala" nell'ambito dell'Insegnamento "Raccolta ed elaborazione dati del sottosuolo" del Corso di Laurea Specialistica in Prospezioni Geologiche e Cartografia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- "Three dimensional modeling: dai dati ai modelli geologici 3D" presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Ambientali dell'Università dell'Insubria Como
- "Lo studio della Micropaleontologia nell'ambito del Progetto CARG-Cartografia Geologica". Corso di Laurea in Scienze Geologiche nell'ambito dell'insegnamento "Micropaleontologias Applicata e Laboratorio - Università di degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti 23 giugno 2008
- Tutor per gli stage di formazione ambientale:
- "Realizzazione di un catalogo delle formazioni geologiche italiane ad uso didattico".

- "Caratterizzazione geologico-geomorfologica della Piana di Sora attraverso l'uso di dati del sottosuolo".
- "Ricerche storico-geografiche dell'Isola d'Elba, finalizzate alla ricostruzione dell'evoluzione del paesaggio con particolare riguardo alla linea di costa ed alle piane costiere".
- "Studio delle correlazioni esistenti tra la geologia, geomorfologia e vegetazione dell'isola d'Elba"

Convenzioni attive sviluppate con soggetti esterni

Nell'ambito del Progetto CARG, alla fine del 2008 sono attivi 77 atti contrattuali (convenzioni e accordi di programma) e 1 contratto d'appalto, stipulati con regioni, province autonome, università e CNR. 6 atti contrattuali e 1 contratto d'appalto si sono conclusi nel 2008.

Pubblicazioni

- S. AQUINO, M. D'OREFICE, L. ESPOSITO, M. VALLETTA, V. VITALE (2008) – Geologia, climatologia, suoli e produzione vitivinicola: un contributo preliminare per la definizione dei "terroir" del comprensorio irpino (provincia di Avellino). Abstract IV Congresso Internazionale "I Paesaggi del Vino – Cartografia e Paesaggi". Perugia, 8 - 10 maggio 2008.
- D. Aringoli, A. Cecili, C. Cipolloni, M. Coltorti, M. D'Orefice, F. Dramis, P.R. Federici, R. Graciotti, A. Iotti, P. Molin, S. Moretti, M. Pappalardo, P.P: Pierantoni, P. Pieruccini, A. Ribolini, U. Tarchiani (2008) – La Carta Geomorfologica dell'Arcipelago Toscano: l'Isola d'Elba e le sei isole minori. Atti del simposio "Stato del territorio e delle risorse naturali in Toscana". Firenze, Istituto degli Innocenti, 23-25 ottobre 2008: 125-134.
- R. Bonomo, F. Capotorti, B. Compagnoni, C. D'Ambrogi, R. Di Stefano, F. Galluzzo, R. Graziano, L. Martarelli, M.L. Pampaloni, M. Pantaloni, V. Ricci (2008) – Carta geologica d'Italia alla scala 1:1.000.000 (bilingue).
- R. CARTA, C. D'AMBROGI & M. LETTIERI (2008) – From the CARG Project (Geological Map of Italy – 1:50,000 scale) to 3D geological modeling: collection and dissemination of multi-scale geological data in Italy. 70th EAGE (European Association of Geoscientists & Engineers) Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2008, Abstract Vol., 4 pp., 9/12 giugno, Roma.
- E. CHIARINI, C. D'AMBROGI, M. D'OREFICE, F. GALLUZZO, E. LA POSTA, L. MARTARELLI, M. ROSSI (2008) - La cartografia geologica delle grandi aree urbane italiane: città di Torino, Modena, Foggia, Reggio Calabria e Palermo. In: IV Rapporto sulla "Qualità dell'Ambiente Urbano". APAT.
- E. CHIARINI, M. D'OREFICE, R. GRACIOTTI (2008) – Le unità stratigrafiche di riferimento nella rappresentazione cartografica dei depositi plio-quaternari continentali nel Progetto CARG – Esempi: Arco Alpino, Pianura Padana e Sardegna. Il Quaternario, 21(1A): 51-56.
- E. CHIARINI, M. D'OREFICE, R. GRACIOTTI, E. LA POSTA, F. PAPASODARO (2008) – L. Pannuzi: dalla geologia alla geomorfologia. Atti della Giornata di Studio in memoria di Alfredo Jacobacci, Roma, 7 novembre 2005. Evoluzione delle conoscenze geologiche dell'Appennino apulo-campano e tosco-umbro-marchigiano. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., 77: 37-40.
- E. CHIARINI, E. LA POSTA (2008) – Indagini geologiche e geomorfologiche nel territorio di Arsoli (media Valle dell'Aniene - Roma). Mem. Descr. Carta Geol. d'It., 78: 49-60, Roma.

- C. CIPOLLONI, A. CECILI, F. DRAMIS, R. GRACIOTTI (2008) - Un modello concettuale di banca dati per l'informatizzazione di carta geomorfologica: alcuni casi d'esempio. Atti del Convegno in memoria di Lamberto Pannuzi, Rossano 19-21 maggio 2005. Mem. Descr. Carta Geologica d'Italia, 78, Roma.
- C. CIPOLLONI, M. D'OREFICE, R. GRACIOTTI (2008) – The geomorphological map of the Elba island at the scale 1:50.000. Abstract 33° International Geological Congress, Oslo 2008. GSM-01 General contributions to geomorphology.
- C. CIPOLLONI, M. PANTALONI, R. VENTURA (2008) - The contribute of the Geological Survey of Italy to OneGeology iniziative. 33° International Geological Congress, Oslo.
- C. D'AMBROGI (2008) - Problemi e potenzialità dell'utilizzo delle UBSU per l'interpretazione e la rappresentazione cartografica dei depositi marini. Il Quaternario, 21(1A), 47-50.
- C. D'AMBROGI & C. DOGLIONI (2008) – Struttura delle Vette Feltrine. Rendiconti online Soc. Geol. It., 4, 37-40.
- C. D'AMBROGI & V. RICCI (2008) – Il Foglio 386 Fiumicino (Carta Geologica d'Italia 1:50.000): un esempio di applicazione della modellazione 3D ai fogli di aree di pianura. Rendiconti online Soc. Geol. It., vol. 3 (1), 284-285.
- M. D'OREFICE, R. GRACIOTTI (2008) – Aspetti geomorfologici e sedimentologici dei depositi eolici del settore occidentale del promontorio del Calamita (Isola d'Elba). Atti del Convegno in memoria di Lamberto Pannuzi, Rossano 19-21 maggio 2005. Mem. Descr. Carta Geologica d'Italia, 78: 113-126.
- M. D'OREFICE, R. GRACIOTTI, M. VALLETTA (2008) - Il Carsismo dei Monti Simbruini nord-occidentali (Appennino laziale-abruzzese). Abstract Workshop Nazionale su la lettura delle Scienze della Terra nei parchi: nuove prospettive per il turismo e per il lavoro. Serra San Quirico (AN), 23-24 Ottobre 2008, Teatro Comunale "S. Maria del Mercato".
- F. DRAMIS, M. SOLIGO, E. GRACIOTTI, M. D'OREFICE, R. GRACIOTTI. (2008) – U/Th dating of a tufa deposit from the Carsoli intramontane basin (Abruzzo, Italy). Geogr. Fis. Dinam. Quat., 31 (2): 255-258.
- R. GRACIOTTI , M. PANTALONI , L.M. FORESI (2008) - Geomorphological map of the Pianosa Island (Tuscan Archipelago, Italy). Journal of Maps, v2008, 463-471.
- E. LA POSTA, S. NISIO, F. PAPASODARO (2008) – Le unità stratigrafiche di riferimento nella rappresentazione cartografica dei depositi plio-quaternari continentali nel Progetto CARG. Esempi relativi all'Italia centro-meridionale. Il Quaternario, 21(1A): 57-60.
- M. LETTIERI, R. CARTA, R. APUZZO (2008) – Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Stato di attuazione del Progetto CARG. Rapporto informativo periodico – aggiornamento agosto 2008.
- M. MARINO (2008) – Lower Jurassic sedimentary facies and evolution on structural highs in the Apennines (Central Italy). In: "3° Meeting Annuale del Gruppo Italiano Carbonati (San Donato Milanese 28-30 Aprile 2008)" (G. Ciarapica, D. Masetti, S. Nardon & P. Ronchi Eds). Rendiconti online SGI, 2, Note Brevi: 129-132.

Presentazioni orali a convegni

- E. CHIARINI*, M. D'OREFICE, R. GRACIOTTI - Il Quaternario nella Carta geologica al 50.000: esempi relativi all'Arco Alpino, alla Pianura Padana e alla Sardegna. Convegno "Il

Quaternario nella cartografia CARG", organizzato da AIQUA-APAT presso la sede di via Curtatone 3, Roma, 21-22 febbraio 2008.

- R. GRACIOTTI – La carta geomorfologica dell'Arcipelago Toscano. Convegno "Stato del territorio e delle risorse naturali in Toscana", organizzato dall'Ordine dei Geologi della Toscana. Firenze. 23-25 ottobre 2008.
- E. LA POSTA*, F. PAPASODARO – Il Quaternario nella Carta geologica al 50.000: esempi relativi all'Italia centro-meridionale. Convegno "Il Quaternario nella cartografia CARG", organizzato da AIQUA-APAT presso la sede di via Curtatone 3, Roma, 21-22 febbraio 2008
- M. MARINO - Lower Jurassic sedimentary facies and evolution on structural highs in the Apennines (Central Italy). 3° Meeting Annuale del Gruppo Italiano Carbonati. San Donato Milanese, 28-30 aprile 2008.
- Convegno "I 20 anni del progetto di cartografia geologica nazionale" – Roma 14-15 ottobre 2008:
- C. D'AMBROGI – Modellizzazione geologica 3D. Nuovi strumenti di rappresentazione e analisi dei dati e delle strutture geologiche.
- S. D'ANGELO – Il progetto CARG e la geologia marina alla scala 1:50.000: esperienze cartografiche per la conoscenza delle aree marine.
- M. D'OREFICE – Gli elementi innovativi nell'ambito della cartografia geologica del Quaternario (progetto CARG).
- M. LETTIERI – Lo stato di attuazione del progetto CARG.
- M. PANTALONI – La Carta Geologica d'Italia alla scala 1:1.000.000 e OneGeology: tradizione e innovazione.

Poster

- D. BERTI, A.M. Blumetti, F. Capotorti, E. Chiarini, C. D'Ambrogi, R. Di Stefano, L. Guerrieri, E. La Posta, M. Marino, C. Muraro, M. Pantaloni, P. Perini, R.M. Pichezzi, M. Rossi - LA GEOLOGIA DEL FOGLIO 348 "ANTRODOCO". CONVEGNO "I 20 ANNI DEL PROGETTO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA NAZIONALE" – ROMA 14-15 OTTOBRE 2008.
- A. BOLLATI, M. MARINO, S. CORRADO - Paleogeography and tectonic setting of the Montorio Romano-Monte Flavio area (Lucretili Mts, Central Italy): a case history of inheritance of the Jurassic architecture into the mountain building. Meeting "Tethys to Mediterranean: a journey of geological discovery". Catania 3-5 giugno 2008.
- C. D'Ambrogi & V. Ricci (2008) – Il Foglio 386 Fiumicino (Carta Geologica d'Italia 1:50.000): un esempio di applicazione della modellazione 3D ai fogli di aree di pianura. Congresso della Società Geologica Italiana: Sassari, 15-17/9/2008.

Pubblicazioni in stampa

- E. CHIARINI, M. D'OREFICE, R. GRACIOTTI, E. LA POSTA, F. PAPASODARO (in stampa) – Note illustrative della Carta Geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 367 "Tagliacozzo". APAT – Servizio Geologico d'Italia.
- CHIARINI E., GIARDINI M., MATTEI M., PAPASODARO F., PORRECA M. & SADORI L. (submitted) – Plio- Quaternary evolution of the high Salto valley: the Marano de' Marsi unit. Il Quaternario

- V. CHIESSI, M. D'OREFICE, G. SCARASCIA-MUGNOZZA, V. VITALE, C. CANNESE (submitted) – Rock falls at San Quirico village (Sante Marie – Abruzzo - Italy): Geology, Geomechanic and Hazard Assessmenti. Geomorphology.
- F. DRAMIS, M. D'OREFICE, R. GRACIOTTI, P. MOLIN, F. FEDERICI (in stampa) – Carta Geomorfologica dell'Arcipelago Toscano. Mem. Descr. Carta Geologica d'Italia, Roma.
- M. D'OREFICE (in stampa) - Gli elementi innovativi nell'ambito della cartografia geologica del Quaternario (Progetto CARG). Mem. Descr. Carta Geologica d'Italia.
- M. PANTALONI, D. TACCHIA, V. VITALE. (in stampa) - La Carta Geologica d'Italia alla scala 1:1.000.000: un esempio della moderna cartografia geologica. Rend. online Soc. Geol. It., 2.
- M. PANTALONI, D. TACCHIA, V. VITALE (in stampa) - La Carta Geologica d'Italia alla scala 1:1.000.000: un esempio della moderna cartografia geologica. 3° congresso GIT, Offida (AP), 3-5 giugno.
- L. SADORI, M. GIARDINI, E. CHIARINI, M. MATTEI, F. PAPASODARO, M. PORRECA (in stampa) – Pollen and macrofossil analyses of Pliocene lacustrine sediments (Salto river valley, Central Italy). Quaternary International.

AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE

Amministrazione

Il 2008 ha visto il Servizio impegnato al massimo nell'adempimento dei compiti di natura amministrativa contabile previsti dal regolamento di contabilità e dalla normativa vigente in materia di bilancio.

Nell'ambito dell'attività istituzionale, volta a garantire una corretta e funzionale gestione delle risorse finanziarie disponibili, si è notevolmente incrementata l'attività di supporto alla Direzione dell'APAT prima ed al Commissario dell'ISPRA successivamente. Come è noto con il decreto legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, è stato istituito l'istituito Superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA), nel quale sono confluiti gli Enti soppressi, quali: l'Agenzia per l'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT), l'Istituto Centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al Mare (ICRAM) e l'Istituto nazionale per la Fauna Selvatica (INFS).

A seguito dell' accorpamento degli Enti di cui sopra in un unico soggetto giuridico (ISPRA), le incombenze di natura amministrativa – contabile sono di gran lunga aumentate.

In considerazione di ciò, nella previsione che con l'inizio del 2009 la gestione degli atti riguardanti: pagamento fatture, stampa mandati di pagamento e reversali di incasso, versamento contributi previdenziali, contratti, convenzioni, personale, etc...,avrebbe avuto la necessità di un sistema informatico in grado di poter soddisfare a pieno le esigenze dell'Ente, è stato avviato, con risultati apprezzabili, un nuovo sistema contabile, scaturito dalla selezione di più ditte operanti nel settore.

Al fine di evitare soluzioni di continuità nella gestione amministrativa, sono state attivate presso il Ministero dell'Economia e delle Finanze le procedure per mantenere attive e separate le contabilità speciali dei tre Enti sopra citati, in vista della redazione del consuntivo 2008, che sarà presentato separatamente dai singoli Enti.

Si è proceduto, altresì, all'applicazione del codice SIOPE a tutti i mandati di pagamento e alle reversali di incasso.

Nel corso dell'anno sono stati contabilizzati circa n. 6006 impegni di spesa per un totale di circa 129 ml di euro, n. 141 accertamenti di entrata per un totale di circa 118 ml di euro.

Sono stati emessi n. 4905 mandati di pagamento per un totale di circa 125 ml di euro e n. 1556 reversali di incasso per un totale di circa 132 ml di euro.

Nell'ambito della contabilità generale sono state emesse n.29 fatture attive, n. 110 note di debito, n. 5 note di credito per un importo complessivo di circa 14 ml di euro.

Sono state versate ritenute per un totale di 16.851.320,82 euro; versamenti pari a euro 3.862.869,68 per **IRAP** e di euro 1.977.859,59 per **IVA**.

Sono state autorizzate ed impegnate n. 3.700 missioni, di cui 3.200 in territorio nazionale e n.500 all'estero; lavorati e definiti circa 3.400 consuntivi

Pianificazione e programmazione

L'attività del settore ha riguardato la pianificazione delle attività dell'ex APAT, tutte codificate nel sistema extra contabile PICO, attraverso la verifica del corretto andamento della spesa nei servizi e nei dipartimenti.

Lo sforzo maggiore, nel corso dell'anno, è stato fatto per sopperire alle carenze di un sistema contabile obsoleto. Sono stati creati strumenti di consultazione e di analisi complementari al sistema ufficiale che hanno dato eccellenti risultati per il monitoraggio delle entrate e delle spese; fra questi la banca dati delle Disposizioni del Direttore/Commissario che si integra e completa con la banca dati delle Convenzioni attive.

Nel secondo semestre, è stata avviata la procedura per acquisire un nuovo sistema di contabilità con l'obiettivo, per quanto riguarda l'attività del settore Pianificazione e Programmazione, di sostituire gli strumenti informatici extra contabili, che, seppure efficaci per i risultati ottenuti, non essendo integrati con il sistema ufficiale di contabilità non forniscono garanzie di risultati in tempo reale e necessitano pertanto di continue ed estenuanti verifiche.

L'attività, che ha richiesto un impegno considerevole, inizialmente per la valutazione del prodotto più idoneo alle esigenze della struttura e successivamente per studio delle "personalizzazioni" da apportare al prodotto scelto in relazione agli obiettivi perseguiti, si è inserita nel quadro complesso e difficile dell'accorpamento dei tre enti, APAT, ICRAM e INFS, a seguito dell'applicazione del DL n. 112 convertito in legge 6 agosto 2008, n.133.

Il nuovo Ente ha richiesto un notevole sforzo per integrare tre istituzioni che, seppure fossero nell'attività ugualmente dediti alla ricerca ambientale e scientifica, sul piano contabile avevano percorsi e risultati molto diversi anche in considerazione dell'entità delle attività e del rapporto tra attività istituzionali e convenzionali.

Già durante l'elaborazione del Bilancio di Previsione 2009, le difficoltà di tale unione sono emerse in maniera inequivocabile, costringendo il settore Pianificazione ad una costruzione artificiosa della programmazione delle attività e del relativo fabbisogno finanziario derivante dalla collocazione delle previsioni finanziarie dell'ICRAM e dell'INFS, necessariamente identificati in due CRA, scorporate delle quote relative ai Servizi Generali ed alla gestione del personale dipendente, nella struttura del bilancio ex APAT.

Ancora più difficoltoso è stato il contenimento della spesa sul Bilancio di Previsione 2009, realizzato in ottemperanza alle disposizioni del decreto legge 25 giugno 2008, n. 112, lo stesso che ha sancito la nascita di ISPRA, che prevede dei tetti di spesa ottenuti calcolando una quota percentuale sui consuntivi degli esercizi 2004 – 2007; l'allineamento dei dati consuntivi, per le rilevazioni dei limiti di spesa, ha evidenziato situazioni disomogenee come, ad esempio, l'esclusione, nella finanziaria 2006, dalle limitazioni della spesa pubblica dei progetti dell'INFS finanziati con fondi non provenienti da contributi dello Stato.

Infine, sono state avviate una serie di attività, attraverso la predisposizione di procedure gestionali ed informatiche, per l'integrazione formale e sostanziale dei tre Enti.

CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

La declaratoria del Servizio (Decreto 13/2007) prevede lo svolgimento di attività tese ad assicurare la promozione e la diffusione dei sistemi volontari di certificazione ambientale, la corretta applicazione dei Regolamenti Comunitari EMAS ed Ecolabel ed il supporto tecnico (previsto istituzionalmente dal D.M. 413/95) ai rispettivi Organismi Competenti ed all'Organismo di Accreditamento nazionale per l'EMAS.

In tale ambito, inoltre, è previsto che siano assicurati:

- i rapporti con gli organismi nazionali ed internazionali di accreditamento e con i soggetti che erogano formazione in materia di certificazione ambientale e di prodotto;
- lo sviluppo della normativa tecnica di sistema e di prodotto in ambito nazionale, europeo ed internazionale;
- le attività d'informazione e comunicazione in materia di certificazione ambientale;
- le attività di ricerca e sviluppo in materia di certificazione ambientale.

Inoltre, in linea con le strategie di Politica Integrata di Prodotti e Servizi (IPP) fissate dal MATTM, la declaratoria prevede che siano assicurati la promozione, lo sviluppo ed il monitoraggio dei provvedimenti, delle iniziative e delle azioni necessarie allo sviluppo integrato e sinergico degli strumenti di mercato ed economici quali GPP (Acquisti Verdi per la P.A.), DAP (Etichette Ambientali), LCA (Studi di ciclo vita), EMAS, ECOLABEL, DFE (Progettazione Ecologica), etc. che concorrono a favorire la produzione di beni e servizi rispettosi dell'ambiente ed un loro consumo ecologicamente consapevole.

In merito a tali linee di attività, il consuntivo 2008 fornisce un quadro d'insieme dei risultati raggiunti. In generale, si è operato in condizioni particolarmente difficili in quanto il carico di lavoro, tenendo conto anche delle attività collaterali insite alla applicazione degli schemi di certificazione (rinnovi ed aggiornamenti, sorveglianze, scuole etc.), è in continua crescita. Alle nuove registrazioni e concessioni di etichette si deve aggiungere il monitoraggio delle certificazioni già rilasciate con conseguente incremento esponenziale del carico di lavoro. A fronte di questo la forza lavoro è rimasta pressoché costante e si è dovuto ridurre drasticamente le attività di promozione, diffusione ed informazione (partecipazione a convegni, docenze, pubblicazioni, manuali tecnici, brochure, ecc.) che pure sono parte del mandato istituzionale del Servizio.

Alla fine del 2008 si possono citare i seguenti dati significativi:

- 1050 il n° delle registrazioni EMAS (circa 31% incremento anno 2008)
- 16 Verificatori Ambientali (VA) accreditati,
- 85 nuove licenze Ecolabel concesse, e
- 1341 prodotti certificati Ecolabel di cui 58 servizi turistici.

Sono infine state assicurate le attività di supporto funzionale al Comitato Ecolabel Ecoaudit e le attività connesse alla responsabilità della gestione (essenzialmente amministrativa) della Convenzione APAT, MATTM, MiSE, Comitato attribuita al Responsabile del Servizio CER a partire dal 01/01/2006.

E' stato inoltre fornito supporto al Servizio DIR-QUA per le attività di audit interno del sistema Qualità dell'Istituto. Il personale CER ha collaborato per l'effettuazione di 8 audit interni presso altre unità dell'ISPRA.

EMAS

Le attività operative del Settore EMAS, possono sinteticamente essere ripartite essenzialmente nei seguenti filoni:

- Attività legate alle istruttorie per il rilascio ed il mantenimento della registrazione EMAS;
- Attività legate alla promozione ed alla diffusione del Regolamento EMAS;
- Attività di interfaccia e di informazione;
- Attività di supporto alle precedenti attività;
- Attività di supporto ai piani di attività del Comitato.

Attività legate alle istruttorie per il rilascio ed il mantenimento della registrazione EMAS

Per quanto riguarda le attività istruttorie, nell'anno solare 2008 sono pervenute al Settore EMAS **742** richieste, che risultano così suddivise:

276 richieste di nuove registrazione;

162 richieste di mantenimento della registrazione;

304 richieste di aggiornamento annuale della dichiarazione ambientale.

Nell'anno solare 2008, sono state portate a conclusione **732** istruttorie, che risultano così suddivise:

217 richieste di nuove registrazione (di cui 1 dell'anno 2005; 13 dell'anno 2006; 85 dell'anno 2007 e 118 dell'anno 2008);

176 richieste di mantenimento della registrazione (di cui 1 dell'anno 2006; 13 dell'anno 2007 e 162 dell'anno 2008);

304 richieste di aggiornamento della dichiarazione ambientale;

10 richieste di sospensione del procedimento di registrazione;

25 richieste di cancellazione dall'elenco nazionale ed europeo delle Organizzazioni registrate.

Alla data del 31 dicembre 2008 sono ancora da concludere **218** istruttorie che risultano così suddivise:

204 richieste di nuove registrazione (di cui 1 dell'anno 2005; 7 dell'anno 2006; 50 dell'anno 2007 e 122 dell'anno 2008);

14 richieste di mantenimento della registrazione (di cui 1 dell'anno 2006; 13 dell'anno 2008).

Le motivazioni per cui tali istruttorie sono ancora in attesa della conclusione del procedimento istruttorio sono legate essenzialmente ai seguenti aspetti:

96 pari a circa il 44%, sono in attesa di ricevere le informazioni richieste alle ARPA in merito al rispetto della legislazione ambientale;

65 pari a circa il 30%, sono in attesa d'individuare il responsabile del procedimento;

57 pari a circa il 26%, sono in attesa del ricevimento delle integrazioni e/o delle modifiche che il Settore EMAS ha richiesto di apportare alle D.A. redatte dalle varie aziende.

Attività legate alla promozione ed alla diffusione del Regolamento EMAS

Per quanto riguarda le attività di promozione e diffusione si segnala la partecipazione del Settore EMAS a corsi, convegni, manifestazioni ed eventi.

Attività di interfaccia e di informazione

Per quanto riguarda le attività di interfaccia e di informazione è stato definito, di concerto con il Servizio web dell'ISPRA, il format per le informazioni, relative alle organizzazioni registrate EMAS, che sono tenute costantemente aggiornate in funzione sia delle decisioni deliberate dal Comitato sia delle informazioni direttamente fornite dalle organizzazioni registrate.

Attività di supporto alle precedenti attività

Per quanto riguarda il supporto alle precedenti attività, sono state effettuate, e rese disponibili sul sito ISPRA, elaborazioni dei dati relativi alle organizzazioni registrate EMAS, sono state inviate lettere di cortesia alle aziende registrate per rammentare loro le rispettive scadenze e necessari adempimenti per il mantenimento della registrazione EMAS.

Inoltre, sono stati mensilmente inviati alla Commissione europea i dati relativi all'aggiornamento del registro italiano delle organizzazioni registrate EMAS.

Attività di supporto ai piani di attività del Comitato

Infine, nell'ambito delle attività per il Sistema Qualità dell'ISPRA, sono state elaborate, di concerto con il Settore Accreditamento, le procedure relative alle attività del Settore EMAS.

Per quanto riguarda il supporto ai piani di attività del Comitato, oltre a garantire la partecipazione a tutte le riunioni di Comitato – Sezione EMAS, il Settore ha predisposto una bozza di nuova procedura di registrazione EMAS, da sottoporre all'approvazione del Comitato, ed ha elaborato, di concerto con il Settore Accreditamento una bozza di piano di attività del Comitato.

Accreditamento

Nell'ambito delle attività istituzionali di supporto tecnico al Comitato Ecolabel Ecoaudit, sono state svolte le attività previste per l'accreditamento dei verificatori ambientali EMAS avviando quello relativo al TÜV Thüringen Italia S.r.l. e monitorando gli accreditamenti rilasciati. E' stato completato l'iter di estensione della portata dell'accreditamento (19 istruttorie) della maggior parte dei verificatori ambientali per un numero totale di 40 settori NACE.

Sono state effettuate 4 attività di sorveglianza in campo su verificatori ambientali (F00AC01) accreditati in Italia e 2 su verificatori accreditati in altro stato membro dell'UE che si sono notificati per operare nel nostro Paese. A prosieguo delle attività di monitoraggio dei VA sono stati valutati, in collaborazione con Settore EMAS, le performance dei 6 VA maggiormente coinvolti nelle attività di convalida. I risultati sono stati illustrati in occasione degli incontri periodici con i Va stessi.

Con l'entrata in vigore della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021, in sostituzione della UNI CEI EN 45012, sono state eseguite verifiche di "passaggio"su 5 Verificatori Ambientali. L'attività proseguirà anche nel 2009.

E' stato fornito supporto diretto al Comitato sia nella predisposizione di documenti operativi (revisione della Procedura per l'Accreditamento dei VA, revisione della Posizione sull'applicazione di EMAS in Ambiti Produttivi Omogenei) sia nell'analisi tecnica di specifici progetti. In tale ambito è stata, inoltre, analizzata la documentazione per consentire al Comitato sezione EMAS Italia il rilascio di 3 attestati ai soggetti promotori di altrettanti APO (Ambiti Produttivi Omogenei).

Con l'entrata in vigore del Regolamento CE 1893/06 (NACE 2) è stata effettuata una impegnativa attività di transcodifica dei codici (NACE 1 – NACE 2) sull'intero sistema EMAS

(emissione documento di transcodifica, revisione certificati di accreditamento, informazione alla UE).

In merito alle relazioni con gli organismi nazionali nell'ambito della normativa volontaria sui sistemi di gestione ambientale e sui sistemi d'accreditamento il settore ha assicurato la propria presenza nel gruppo di lavoro "Ambiente" del Sincert per l'elaborazione del Regolamento Tecnico.

Relativamente alle Scuole EMAS Ecolabel (F004AC02) è stata effettuata attività istruttoria relativa all'analisi di 13 nuovi progetti di scuole e attività di sorveglianza su 8 scuole operanti. Inoltre è stata assicurata la segreteria tecnica e la presenza, come rappresentanza ISPRA nella Commissione Nazionale Scuole EMAS Ecolabel, alle commissioni di esami.

Si è provveduto al consolidamento del sistema qualità interno (F0050000) e al monitoraggio delle prestazioni del Servizio CER.

Nell'ambito delle attività di supporto per l'accreditamento dei laboratori di misura e prova su tematiche ambientali sono continuate sia la collaborazione con il G.d.L. APAT/ARPA/APPA "Accreditamento e Certificazione" coordinato dall'ARPA Emilia e Romagna, sia il supporto alle attività del Progetto A.G.I.R.E. POR (convenzione tra Ministero dello Sviluppo Economico, ARPA Umbria, ARPA Puglia e APAT) relativo al trasferimento di conoscenze e protocolli operativi finalizzati al monitoraggio delle acque sotterranee e del percolato in prossimità di impianti di discarica controllata e l'accreditamento dei laboratori di BARI e FOGGIA secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025/05. Il progetto è terminato con la presentazione dei risultati a Foggia in data 4/8/08. All'interno di ISPRA, sono state eseguite attività di audit sui laboratori Meccanica delle Terre e AMB-LAB (in seguito accreditato SIT).

Il Settore ha assicurato la partecipazione a numerose iniziative di promozione, diffusione, informazione e formazione relative allo schema EMAS (seminari, workshop, etc.) organizzati dalle parti interessate. Sono stati pubblicati due articoli sulle riviste "*Idea Ambiente*" e "*Regioni & Ambiente*" e sono state pubblicate 7 Newsletter EMAS.

Il Settore ha assicurato l'evoluzione e l'aggiornamento continuo dei contenuti di pertinenza del sito web ISPRA In particolare ha provveduto alla tenuta del Registro nazionale dei verificatori accreditati e all'invio alla UE degli aggiornamenti per il Registro europeo.

Ecolabel

Attività del Settore Ecolabel in sede nazionale

Il Settore ha:

- assicurato la partecipazione a tutte le riunioni del Comitato Ecolabel-Ecoaudit in particolare della Sezione Ecolabel;
- mantenuto aggiornato il registro delle concessioni d'uso del marchio Ecolabel e sono stati aggiornati e realizzati manuali tecnici per il richiedente della concessione per diversi gruppi di prodotto allo scopo di standardizzare la documentazione necessaria per la domanda;
- svolto attività per la realizzazione del sito web APAT Certificazioni Ambientali/Settore Ecolabel e per la realizzazione dell'Annuario dei dati ambientali italiano;
- aggiornato le procedure del Sistema di Qualità e partecipato alle verifiche ispettive dell'Ente di Certificazione.

Il Settore, nonostante le limitate risorse umane ed inesistenti risorse di budget, ha assicurato le attività di promozione previste per il 2008, partecipando alla campagna europea European Flower Month ed in particolare ad iniziative realizzate sul territorio nazionale e realizzando un

convegno nazionale (8 ottobre 2008) a 10 anni dalla prima certificazione Ecolabel ottenuta in Italia nel 1998. In particolare è stata assicurata la partecipazione ed il supporto documentale a convegni e seminari organizzati sia a livello nazionale che regionale da altri soggetti pubblici e privati..

Sono stati aggiornati specifici strumenti di diffusione e comunicazione del marchio per i consumatori quali la "Guida ai prodotti Ecolabel 2008".

Il Settore si è impegnato nel miglioramento della comunicazione su sito web presentando proposte di riorganizzazione dell'informazione fornita on-line ai fini del miglioramento dell'efficacia e della razionalizzazione delle attività di comunicazione verso l'esterno.
Sono state svolte attività di comunicazione a mezzo stampa diffuse sia a livello nazionale che internazionale attraverso le fonti della Commissione europea.

Sono proseguiti i contatti con soggetti strategici nell'ambito della promozione dei servizi turistici e sono stati sottoscritti accordi per la promozione delle strutture turistiche italiane sia in Italia che all'estero con tour operator.

Per quanto riguarda le attività di istruttoria per la concessione del marchio le licenze concesse al 31/12/2008 sono 250 mentre i prodotti 3822; sono stati attivati 85 nuovi contratti, 1 rinnovo di licenza, 40 estensioni; 77 è il numero delle istruttorie sospese, mentre 57 sono state le visite di controllo presso i siti produttivi delle nuove ditte richiedenti il marchio Ecolabel.

L'Italia si conferma il primo paese in Europa sia per licenze che per prodotti aumentando il divario con gli altri Paesi europei (Francia 136 e Danimarca 72).

Nel 2008 sono proseguiti i trend di crescita al rispetto al 2007 frutto di una serie di azioni impostate nel passato quali i contratti di servizio con le ARPA e la realizzazione da parte del Settore di specifici interventi d'informazione a rappresentanti degli Assessorati al turismo ed all'ambiente delle Regioni italiane, la partecipazione a seminari e convegni indirizzati alle PP.AA. nell'ambito della promozione del GPP.

Notevoli incrementi si sono avuti non soltanto nei servizi turistici, ma anche in alcuni gruppi di prodotti quali detergenti multiuso e coperture dure per pavimenti.

Attività del Settore Ecolabel in sede europea

Il Settore ha assicurato il supporto tecnico alle riunioni presso la Commissione europea relative allo sviluppo e revisione dei criteri (AHWG meeting), alle attività di gestione del marchio (EUEB meeting), di votazione (Regulatory Committee), ai gruppi di lavoro periodici quali Cooperation & Coordination Management group, Marketing Management Group del quale l'Italia ha la presidenza dal 2005, Competent Body meeting.

Per ogni riunione EUEB sono stati elaborati commenti e posizioni, concordate preventivamente con il Comitato Ecolabel, a seguito di consultazioni con le aziende e con le principali categorie interessate (Federlegno e Arredo, Federchimica, ecc.), sulle diverse draft di criteri in discussione ai fini della votazione dei criteri.

Nel 2008 il Settore Ecolabel ha assicurato il supporto tecnico al MATTM nell'elaborazione di posizioni sulla revisione del Regolamento Ecolabel 1980/2000 e nell'ambito delle riunioni del Gruppo Ambiente presso il Consiglio europeo.

Il Settore ha promosso in sede comunitaria la continuazione ed il potenziamento delle campagne di promozione del marchio quali la European Flower Month, elaborando inoltre nuovi indicatori per le statistiche europee da utilizzare nelle attività di comunicazione a livello europeo.

Per quanto attiene allo sviluppo dei criteri Ecolabel è stato avviato il progetto di sviluppo dei criteri per il gruppo di prodotti "Edifici" e sono proseguiti i progetti di revisione dei criteri relativi ai gruppi di prodotti "Servizio ricettività turistica", "Servizio di campeggio", "Carta per copie e carta grafica", "Coperture dure per pavimenti" e sviluppo di criteri per il sottogruppo di prodotti "Coperture leggere". In merito alle attività su banche dati internazionali, a seguito degli studi di fattibilità effettuati nel 2007 per la revisione della Banca dati italiana I-LCA, il Settore Ecolabel ha iniziato le attività di revisione procedendo ad una transcodifica dei dati in accordo agli standard della banca dati europea ELCD.

Sviluppo IPP

La mancanza di assegnazione di risorse umane e finanziarie non ha consentito l'attuazione di tutte le attività rispondenti alla declaratoria del settore. Sono state comunque svolte e sono tuttora in corso di svolgimento le seguenti attività :

- partecipazione in rappresentanza dell' ISPRA a seminari, convegni ed a tutte le riunioni del " Comitato di gestione per l'attuazione del Piano Nazionale sul GPP e per lo sviluppo della Strategia Nazionale di Politica Integrata di Prodotto" (attualmente denominata Politica di Produzione e Consumo Sostenibile) istituito con Decreto del MATTM GAB/DEC/185/2007. In particolare si è collaborato all'emissione del Decreto interministeriale 135 del 11 Aprile 2008 pubblicato sulla gazzetta ufficiale n° 107 del 8 Maggio 2008 " Piano nazionale sul Green Public Procurement GPP";
- attività di competenza (sistemi di etichettatura ambientale di prodotto) nell'ambito del gruppo di lavoro denominato " Strumenti di Supporto della Strategia SCP" in particolare producendo una proposta di organizzazione di un sistema nazionale di Dichiarazioni ambientale di Prodotto (DAP);
- attività di competenza (acquisti Verdi) per la realizzazione di una direttiva del Comune di Napoli per la riduzione degli impatti ambientali del comune stesso e delle aziende partecipate;
- su richiesta del Comitato EMAS-ECOLABEL abbiamo partecipato, in qualità di esperto Ecolabel indicato dal responsabile del Servizio CER, al Gruppo di lavoro istituito dal MATTM per al revisione del Decreto Ministeriale 413/95 producendo un documento sui criteri di revisione;
- su richiesta del capo servizio CER abbiamo svolto attività di analisi e aggiornamento per l'emissione del documento tecnico DT –CER-05-2008 rev 00 "Produzione e Consumo Sostenibile: Proposta di Sviluppo di una linea di attività strategica per ISPRA" in attuazione dell'obiettivo programmatico n° 10 CER dell'ISPRA assegnato con disposizione commissariale al Servizio CER per l'anno 2008.

Innovazione Schemi e Metodologie

Sono state assicurate le seguenti attività che rientrano tra i compiti istituzionali affidati al Settore:

- Rappresentanza presso la Commissione Europea (anche per le fasi di votazione), su delega del presidente del Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit, per gli organi di controllo previsti dal Regolamento CE n. 761/01, e precisamente: Regulatory Committee stabilito all'articolo 14 del regolamento EMAS; Forum degli organismi Competenti EMAS; Forum degli Organismi di accreditamento EMAS.
- Partecipazione alle attività di revisione del regolamento EMAS attraverso GdL stabiliti dalla Commissione Europea anche in rappresentanza del MATTM ed a supporto della

Rappresentanza Permanente dell'Italia presso l'UE in sede di discussione presso il WPE del Consiglio UE;

- Mantenimento dei rapporti con gli organismi omologhi di riferimento in ambito Europeo per il continuo scambio di informazioni su prassi e procedure utilizzate a livello nazionale per la registrazione delle organizzazioni e per l'accreditamento dei verificatori ambientali;
- Partecipazione alle attività di valutazione inter pares previste in sede Comunitaria fra gli organismi di accreditamento e quelle previste fra gli organismi competenti;
- Coordinamento delle attività relative alla selezione su base nazionale delle organizzazioni Italiane partecipanti agli "EMAS Awards" organizzati dalla Commissione Europea ogni anno;
- Partecipazione, su mandato del Presidente del Comitato, ad un G.d.L. di esperti, comprendente membri del Comitato stesso e del MATTM, per la revisione del DM 413/95. Il G.d.L. ha prodotto un documento che è stato trasmesso ai competenti uffici del MATTM;
- Ricerca sullo stato di implementazione di EMAS in Italia attraverso l'elaborazione dei risultati di un questionario rivolto alle organizzazioni registrate EMAS al 31.12.2007. I risultati dell'indagine sono stati presentati alla Commissione UE durante la riunione del Comitato Art. 14 del novembre 2008. E' stato inoltre pubblicato un rapporto ISPRA sull'argomento (pubblicazione n. 86/2008 ISPRA ISBN- 978-88-448-0365-0.
- Coordinamento delle attività di informazione su EMAS tramite la pubblicazione elettronica di una newsletter a cadenza bimestrale con la collaborazione di personale dei Settori EMAS ed Accreditamento;
- Pubblicazione di articoli su EMAS sulla rivista Regioni&Ambiente;

EMERGENZE AMBIENTALI

Nel corso del 2008è stato assicurato il supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nel campo della bonifica dei siti contaminati e nei procedimenti di risarcimento di danno ambientale, sulla base di due Convenzioni specifiche.

Inoltre è stato rafforzato il ruolo di riferimento tecnico nei confronti delle ARPA ed altri soggetti pubblici e privati che operano nel campo della bonifica dei siti contaminati, con particolare riferimento all'Analisi di Rischio, che fissa gli obiettivi della bonifica.

In particolare nel campo delle Emergenze Naturali ed Antropiche:

- sono state svolte le attività propedeutiche all'implementazione di un Sistema per le Emergenze Ambientali, a rete e coordinato dall'ISPRA, con il concorso delle Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente;
- è stato redatto un progetto per la creazione di un *sistema integrato* dell'ISPRA per la *gestione delle emergenze ambientali*;
- sono state poste in essere una serie di iniziative per rafforzare il ruolo dell'Istituto come *Struttura Operativa* nell'ambito del Servizio Nazionale di Protezione Civile, come stabilito dalla L. 401/01.

Emergenze Naturali ed Antropiche

Le principale attività svolte nel corso nel 2008, si riferiscono allo sviluppo dei meccanismi necessari a rafforzare il ruolo tecnico-scientifico dell'Istituto all'interno del *Servizio Nazionale della Protezione Civile* ed in particolare:

- La riattivazione del Gruppo di Lavoro Ispra/Arpa/Appa, incaricato della realizzazione del **Modello Funzionale del Sistema Agenziale per le Emergenze Ambientali (MoFEA).** Nell'ambito di questa attività sono state effettuate due riunioni dei rappresentanti delle Agenzie regionali per individuare le potenzialità operative già presenti all'interno del sistema agenziale, funzionali al rafforzamento del sistema stesso ed alla definizione di linguaggi, procedure e standard comuni in materia di emergenze ambientali, nell'ambito di un principio di sussidiarietà. In tale contesto il Servizio ha effettuato una serie di incontri e riunioni per valutare la potenzialità operativa del sistema di monitoraggio ed allertamento, per incidenti industriali, attivo presso l'Arpa Veneto, denominato SIMAGE. Per meglio definire la funzionalità del sistema, anche per eventi che possono accadere in altre aree del Paese, è stata avviata la progettazione di una specifica *esercitazione inter-agenziale per il rischio ambientale.*
- La realizzazione di un progetto-obiettivo per definire i principali contenuti di un ***Sistema Integrato per la gestione delle emergenze ambientali (S.I.G.E.A.) dell'ISPRA***, che costituisce l'organizzazione funzionale ed operativa dell'Istituto, necessaria per assicurare un efficiente raccordo, nelle differenti fasi del ciclo dell'emergenza, tra diverse le strutture interne e con tutti gli altri Enti attivati in relazione ad eventi avvenuti, in corso o previsti, con potenziali ripercussioni negative sull'ambiente ed in particolare per i collegamenti con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, le Arpa/Appa, le diverse Componenti e Strutture Operative del Servizio Nazionale di Protezione civile (SNPC) e, soprattutto, con il sistema di coordinamento attivo presso il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri, denominato SISTEMA, attraverso la *Sala Situazioni Italia.* I principali contenuti del progetto riguardano l'architettura generale

dell'organizzazione delle strutture interne all'Istituto, rispetto alla tipologia di evento/rischio e dei relativi servizi disponibili necessari per assicurare il supporto tecnico-scientifico; la definizione di specifiche procedure operative; la riorganizzazione del sistema di reperibilità H24, già attivo per il rischio nucleare e radiologico, per renderlo adeguato anche per le emergenze ambientali; l'integrazione della sala, già attiva in ISPRA e preposta alle emergenze nucleari e radiologiche, con le funzioni necessarie ai collegamenti ed alle elaborazioni riferite alle altre tipologie di eventi di origine naturale ed antropica che determinino condizioni di emergenza ambientale.

- La partecipazione dell'Istituto, in qualità di *Struttura Operativa,* alle attività del ***Comitato Operativo della protezione Civile***, attraverso la nomina di propri rappresentanti, così come previsto *all'art.5 comma 3-ter della Legge n°401/2001*, che stabilisce che il *Comitato operativo della protezione civile* sia composto da un rappresentante per ciascuna delle *Strutture Operative nazionali* di cui *all'art.11 della citata Legge 225/92.* L'ISPRA ha provveduto a designare il proprio componente effettivo e quello supplente del Comitato in forza di quanto disposto dall'*art.2 lettera L del DPCM 21 novembre 2006 - Costituzione e modalità di funzionamento del Comitato Operativo della protezione Civile.*
- La definizione delle ***procedure di attivazione interne*** dell'Istituto**,** richieste dal capo del Dipartimento della Protezione Civile, dott. Guido Bertolaso, con nota del 14 gennaio 2008, a tutte le *strutture operative* e le tipologie del supporto che esso è in grado di assicurare entro 12 e 24 ore dall'attivazione, al fine di concertare idonee procedure operative d'intervento del sistema nazionale di P.C. e di ottimizzare la capacità di allertamento, attivazione ed intervento del sistema di P.C. a fronte di eventi calamitosi già avvenuti, previsti o in corso.

Siti Contaminati

Per le attività e competenze operative affidate all'APAT dal DLgs 152/06 sui siti contaminati è stato fornito supporto tecnico al MATTM nelle attività di istruttoria inerenti i 57 Siti di Interesse Nazionale. Sono stati elaborati numerosi documenti di supporto tecnico per le attività di caratterizzazione, bonifica e analisi di rischio. In particolare sono stati pubblicati sul sito web dell'ISPRA (ex APAT) i seguenti documenti:

- Criteri per la definizione e la verifica delle aree di non intervento (gennaio 2008)
- II° Rapporto relativo all'applicazione dei "criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio" ai siti contaminati e alle discariche (marzo 2008)
- Proposta per la valutazione dello stato qualitativo dei sedimenti fluviali nel sito di interesse nazionale Fiumi Saline ed Alento (marzo 2008)
- Documento di riferimento per la determinazione e la validazione dei parametri sito-specifici utilizzati nell'applicazione dell'analisi di rischio ai sensi del DLgs 152/06 (giugno 2008)
- Nota inerente la determinazione di valori di Kd sito-specifici ai fini dell'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati ai sensi del Dlgs 152/06 (giugno 2008)
- Matrice di screening delle tecnologie di bonifica (luglio 2008)
- Scheda per la raccolta di casi-studio di applicazione di tecnologie di bonifica (luglio 2008)

Sono stati organizzati due corsi di formazione (livello base ed avanzato) sull'Analisi di Rischio per personale delle ARPA e delle Regioni; su questo tema è stato fornito, a livello nazionale, il supporto on-line agli utenti (criterimetodologici@apat.it), sia agli operatori di Enti Pubblici che ai consulenti od operatori di società private Sono stati forniti numerosi pareri ad operatori pubblici e privati su tutti gli aspetti tecnici relativi ai siti contaminati, richiesti attraverso l'URP

APAT o direttamente, dimostrando di essere un punto di riferimento nazionale su questa tematica.

In particolare:

- sono stati forniti i dati per il reporting ambientale per gli indicatori "siti contaminati" e "siti contaminati di interesse nazionale" dell'Annuario 2008;
- sono state condotte istruttorie su documenti progettuali di bonifica di SIN, redatte note tecniche, rapporti di sopralluogo, elaborati piani di caratterizzazione
- è stata assicurata la partecipazione alle Conferenze dei Servizi per i SIN, nell'ambito delle quali i suddetti documenti sono stati discussi
- è stato fornito supporto alla Protezione Civile per le attività di bonifica degli ex Arsenali della Maddalena che saranno interessati dal G8.

Valutazioni del Danno Ambientale

Sono state svolte le istruttorie di valutazione e quantificazione del danno ambientale su circa 50 procedimenti intentati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per ottenere il risarcimento del danno ambientale sulla base dell'art. 18 della L. 349 del 1986, per fatti successi anteriormente al 29 aprile 2006 e sulla base del D.Lgs. 152 del 2006 – parte VI – per quelli accaduti successivamente. Le istruttorie hanno riguardato sia procedimenti penali che civili; a seconda dello stadio del procedimento, le relazioni redatte nell'ambito dell'attività sono state di tipo preliminare o definitivo. Le istruttorie effettuate riguardano, principalmente, casi di traffico illecito di rifiuti, contaminazioni di suolo, sottosuolo e falde acquifere, inquinamento atmosferico, dovuto essenzialmente ad incendi sviluppatisi durante incidenti in impianti industriali, scarichi di liquami inquinanti in corsi d'acqua e nel mare, modifiche della morfologia del terreno e del paesaggio tramite esercizio abusivo di cave, ecc..

Sono state attivate anche alcune istruttorie relative ai Siti di Interesse Nazionali da bonificare, con contaminazioni realizzatesi nel corso di decenni di attività industriali che danno luogo a richieste di risarcimento di centinaia di milioni di euro; a questo riguardo, si segnala una sentenza del Tribunale Civile di Torino del luglio 2008 che stabilisce un risarcimento di circa 1 miliardo 860 milioni di Euro per il MATTM, per il danno ambientale causato sul SIN di Pieve Vergonte – lago Maggiore; in questo procedimento civile, il settore ha redatto una relazione dei valutazione e quantificazione del danno ambientale ed ha fornito i Consulenti Tecnici di Parte al MATTM. Nel corso delle attività è stato necessario lo svolgimento del ruolo di Consulenti Tecnici di Parte anche in altri importanti procedimenti a cura del personale del Settore. Inoltre, è stata necessaria l'acquisizione della documentazione, utile per le istruttorie, presso i Tribunali, ARPA, Province, ecc..

Per l'effettuazione delle istruttorie è stata stipulata con il MATTM una specifica Convenzione che assegna all'APAT il ruolo di supporto tecnico per le istruttorie sul Danno Ambientale e stabilito uno stretto collegamento con le Avvocature Distrettuali dello Stato competenti. Lo svolgimento delle attività ha richiesto l'effettuazione di sopralluoghi nei siti interessati dal Danno Ambientale.

AFFARI GIURIDICI

Gli obiettivi assegnati al Settore del Contenzioso e Affari Stragiudiziali sono relativi alla gestione del contenzioso ed alla predisposizione di atti per la composizione stragiudiziale di questioni dalle quali possano derivare possibili controversie.

Nel corso del 2008, anche a seguito delle note vicende relative all'inquadramento del personale ex DSTN nel CCNL degli EPR ed alla procedura di stabilizzazione del personale "precario", si è registrato un notevole numero di ricorsi innanzi al Giudice Amministrativo per le quali è stato assicurato il necessario supporto all'Avvocatura dello Stato con la predisposizione degli atti difensivi dell'Agenzia e della relativa documentazione. Analogo incremento è stato registrato relativamente al numero delle controversie individuali di lavoro proposte da singoli dipendenti dell'APAT, innanzi al Giudice Civile – Sezione Lavoro, per i quali si è provveduto alla trattazione diretta delle questioni dedotte, prima presso la Direzione Provinciale del Lavoro di Roma per l'esperimento del tentativo obbligatorio di conciliazione, poi presso il Giudice Civile competente, limitatamente al primo grado di giudizio.

Quanto alle attività afferenti al Settore Affari Giuridici è stato assicurato il suppporto giuridico ai Vertici dell'Ente, nonché alla Struttura operativa dell'Agenzia. In particolare, il predetto Settore, ha svolto consulenza di tipo professionale per l'individuazione di soluzioni appropriate per tutte le problematiche di natura giuridico-legale connesse al corretto svolgimento delle attività istituzionali, amministrative e gestionali dell'Agenzia, con particolare riferimento a consulenze e pareri su questioni ed affari propri dell'Agenzia, a consulenze in materia contrattuale e convenzionale, attraverso la definizione di indirizzi e la predisposizione di format, nonché la predisposizione di direttive del Direttore Generale attinenti le tematiche contrattuali e convenzionali.

INFORMATIVA AMBIENTALE

Nel corso del 2008, oltre alle attività di comunicazione delle informazioni a supporto alle decisioni di governo sull'ambiente e sul territorio e al coordinamento di progetti speciali inerenti il trattamento e la comunicazione di informazioni ambientali, è stata realizzata la struttura della banca dati informatizzata dei reports e delle convenzioni e sono state completate le funzioni di 'portale web', necessarie per l'accesso e per il collegamento attivo tra diversi centri possessori di informazioni. Inoltre è stata attuata la messa in linea del portale in intranet ed internet e riattivata una collaborazione (già attiva negli anni passati su precedenti analoghi progetti) con alcune Agenzie regionali, per la condivisione del portale e la registrazione di informazioni proprie.

Il "Sistema Portale per l'Indicizzazione di Informazioni e Documenti per l'Ambiente e Territorio (Progetto N.I.K.E.System - Networking for Indexing of Knowledge in Environment)" è uno strumento per la navigazione tra i documenti della conoscenza tecnico-scientifica ambientale dell'Istituto e della rete delle Agenzie regionali dell'ambiente e per la gestione delle relative informazioni. La banca dati costituisce il nucleo di un portale web di seconda generazione o web semantico, dove le informazioni sono definite e inserite secondo precise regole semantiche, che permettono di collegare logicamente informazioni di diverso tipo e provenienti da diverse fonti, e quindi di creare percorsi di ricerca secondo le richieste dell'utente. La banca dati registra gli oggetti ordinati per soggetto (dal livello internazionale a quello regionale), secondo una classificazione tematica rigorosa elaborata su base scientifica, collegata a thesauri di interesse ambientale, utilizza un sistema di indicizzazione e di ricerca ipertestuale per parole chiave; consente la ricezione dei testi integrali dei documenti digitalizzati, compresi i materiali multimediali e permette la comparazione interistituzionale e multitemporale dei documenti.

INDIRIZZO, COORDINAMENTO E CONTROLLO DELLE ATTIVITÀ ISPETTIVE

Nel corso del 2008 le attività del Servizio Interdipartimentale si sono articolate in tre principali settori di intervento:

1. il supporto alla Commissione nazionale IPPC, istituita ai sensi del decreto legislativo n. 59 del 2005;
2. l'organizzazione e il coordinamento dei controlli di competenza statale ai sensi del citato decreto legislativo 59/2005;
3. l'organizzazione delle attività ispettive ambientali dell'ISPRA.

A questi tre settori di intervento si affiancano alcune attività trasversali, quali ad esempio il contributo alla redazione dell'annuario dei dati ambientali e la partecipazione a gruppi di lavoro internazionali e comunitari.

Supporto alla Commissione IPPC-AIA

ISPRA garantisce il supporto tecnico alla Commissione IPPC, sulla base di uno specifico accordo di collaborazione divenuto efficace, dopo le necessarie registrazioni, dal giugno del 2007 (lettera DSA prot. 17495 del 21/06/2007).

Il supporto si concretizza nell'assistenza di segreteria e operativa (archiviazione, verbali) nonché nella fornitura di elaborati tecnici che hanno natura e finalità diverse, in relazione allo stadio di avanzamento della singola istruttoria. Si passa da una scheda sintetica iniziale finalizzata all'avvio dell'istruttoria e alla richiesta eventuale di documentazione integrativa al gestore, ad una relazione istruttoria vera e propria, che si può effettuare solo dopo la ricezione della documentazione integrativa trasmessa dal gestore, al piano di monitoraggio e controllo, strumento di pianificazione dei controlli che seguono l'autorizzazione, e ad una relazione di commento sulle eventuali osservazioni del pubblico.

Utilizzando i documenti prodotti da ISPRA, in particolare la relazione istruttoria, ciascun Commissario referente della Commissione redige il parere conclusivo, ai sensi del comma 2 dell'art. 10 del DPR 90/2007, e lo trasmette al Presidente della Commissione IPPC per il successivo inoltro alla Direzione competente del Ministero.

All'epoca della registrazione del citato accordo di collaborazione, sono state acquisite 145 istruttorie. Le istruttorie oggi all'attenzione della Commissione IPPC sono nel frattempo aumentate a seguito della trasmissione di nuove istanze da parte del Ministero dell'ambiente.

L'ISPRA ha avviato, nel 2008, 76 istruttorie, che sono state individuate e pianificate sulla base delle priorità che il Ministero ha comunicato, e ne ha concluse 34. Per istruttoria conclusa si intende qui un'istruttoria per cui siano state trasmesse al Ministero la relazione istruttoria, il piano di monitoraggio e la valutazione sulle osservazioni del pubblico, ovviamente se presenti. Tutte le istruttorie completate hanno comportato almeno due riunioni dei Gruppi Istruttori. Tutte le istruttorie avviate hanno comportato, quanto meno, una riunione del Gruppo Istruttore della Commissione. Il supporto tecnico alla Commissione IPPC ha comportato anche ulteriori attività, quali ad esempio la partecipazione a tutte le riunioni con i gestori e alle riunioni di natura organizzativa della Commissione.

Coordinamento dei controlli ambientali di competenza statale

L'articolo 11 del decreto legislativo n. 59/2005, definisce il ruolo delle agenzie ambientali nei procedimenti di rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA) e stabilisce che i controlli

di competenza statali sono effettuati dall'ISPRA (allora APAT) che può avvalersi delle agenzie regionali e delle province autonome territorialmente competenti.

Le agenzie ambientali hanno attivamente contribuito, negli anni passati, a definire i nuovi criteri di attuazione dei controlli ambientali, criteri che sono entrati a far parte della normativa tecnica comunitaria e nazionale. L'ISPRA, per il tramite del Servizio ISP, intende fare in modo che l'attuazione di tali criteri avvenga in un contesto di comportamenti, per quanto possibili, uniformi nei modi ed omogenei nei contenuti.

La futura efficacia ed efficienza dei controlli ambientali, nell'ambito dell'attuazione del decreto legislativo 59 del 2005, si fonda sulla capacità di corredare l'autorizzazione di un corretto e completo piano dei monitoraggi e dei controlli ambientali. È stato pertanto definito, nell'ambito del gruppo di consultazione interagenziale, un modello di riferimento comune per la stesura del piano di monitoraggio e controllo. È stato altresì predisposto un documento che delinea l'indice dei contenuti minimi del piano di monitoraggio e controllo e che fornisce esempi di applicazione pratica in alcuni importanti settori produttivi nazionali.

Inoltre ISPRA ha predisposto il testo di una Convenzione per regolamentare le modalità di collaborazione e le regole di trasferimento delle corrispondenti risorse finanziarie alle agenzie regionali e delle province autonome coinvolte nei controlli di competenza statale.

Nel corso dell'anno 2008 sono state sottoscritte da ISPRA e trasmesse alle ARPA interessate 9 Convenzioni con ARPA Campania, ARPA Emilia Romagna, ARPA Lazio, ARPA Lombardia, ARPA Marche, ARPA Molise, ARPA Piemonte, ARPA Puglia e ARPA Toscana. Altre Convenzioni sono in programma per i primi mesi dell'anno 2009.

Organizzazione delle attività ispettive ambientali

Sono proseguite, nell'anno 2008, le attività per l'attuazione del decreto per disciplinare le modalità di esercizio delle funzioni ispettive e per individuare il personale dell'ISPRA destinato all'esercizio di tali funzioni. Le attività sono iniziate come APAT e sono state interrotte a luglio del 2008 per consentire il completamento del coordinamento con le risorse provenienti da ICRAM e da INFS.

Il Servizio ISP ha coordinato le attività della Commissione interna nominata richiedendo, ai Dipartimenti e ai Servizi Interdipartimentali ex APAT, la trasmissione delle candidature per il personale in possesso dei requisiti stabiliti dal decreto 33/2007, per l'attribuzione della funzione di ispettore, suddivisi in funzione dei rispettivi settori di attività elencati al comma 3 dell'art. 8.

Le candidature pervenute sono state riportate alla Commissione, anche avvalendosi di un data base informatizzato. Sulla base delle risposte pervenute, la Commissione ha predisposto l'elenco del personale ex APAT candidabile alla selezione.

Altre attività

Il Servizio ha fornito i propri contributi alle attività di aggiornamento dell'Annuario dei dati ambientali e soprattutto ha coordinato un progetto comunitario IMPEL denominato ENVTARIFFS mirato al confronto nell'ambito dell'UE dei sistemi tariffari per la copertura dei costi delle istruttorie e dei controlli connessi al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale. Il progetto ENVTARIFFS, che ha visto la partecipazione di dieci paesi dell'UE e che ha comportato l'organizzazione di due riunioni in Roma, presso le sedi di ISPRA, si concluderà nell'anno 2009.

DATI FINANZIARI

Quadro riepilogativo delle spese dell'Agenzia

Centri di Responsabilità Amministrativa		Forza lavoro media annua		Dati finanziari 2008			
		n. unità	Ridistribuzione costo del lavoro (*)	Iniziale	Assestato	Impegnato	Imp/Ass %
CRA 01	Direzione Generale	95	5.894.819,15	1.353.330,00	5.796.489,55	4.947.485,12	85,35%
CRA 02	Dipartimento tutela delle acque interne e marine	90	5.584.565,51	776.483,55	6.375.040,92	5.870.484,73	92,09%
CRA 03	Dipartimento stato dell'ambiente e metrologia ambientale	194	12.037.841,22	1.220.510,00	3.193.373,84	2.475.055,10	77,51%
CRA 04	Dipartimento per le attività bibliotecarie, documentali e per l'informazione	43	2.668.181,30	434.900,00	1.135.823,45	995.008,97	87,60%
CRA 05	Dipartimento servizi generali e gestione del personale	180	11.169.131,03	17.609.100,00	20.299.748,00	17.737.887,22	87,38%
CRA 06	Dipartimento difesa della natura	55	3.412.790,04	440.394,00	795.299,08	517.946,35	65,13%
CRA 07	Dipartimento nucleare, rischio tecnologico e industriale	109	6.763.529,34	614.690,00	2.593.411,89	998.023,45	38,48%
CRA 08	Dipartimento difesa del suolo	116	7.197.884,44	589.000,00	1.982.682,00	1.261.008,57	63,60%
CRA 09	Servizio int. per l'amministrazione e la pianificazione	34	2.109.724,75	192.000,00	274.712,00	177.088,11	64,46%
CRA 10	Servizio int. per le certificazioni ambientali	25	1.551.268,20	168.500,00	277.881,00	197.930,44	71,23%
CRA 11	Servizio int. per le emergenze ambientali	32	1.985.623,29	103.300,00	583.914,00	207.681,63	35,57%
CRA 12	Servizio int. per gli affari giuridici	10	620.507,28	14.000,00	25.126,00	23.214,27	92,39%
CRA 13	Servizio int. informativo ambientale	9	558.456,55	34.700,00	133.826,00	117.364,44	87,70%
CRA 14	Servizio int. per l'indirizzo, il coordinamento delle attività ispettive	22	1.365.116,01	183.500,00	349.126,00	113.177,83	32,42%
		1014	**62.919.438,11**	**23.734.407,55**	**43.816.453,73**	**35.639.356,23**	
Costo del personale (CRA 05)				63.127.444,45	63.955.655,59	62.919.438,11	98,38%
Imposte e tasse (CRA 05 – CRA 09)				4.004.480,00	4.464.480,00	4.435.940,13	99,36%
Fondi di riserva (CRA 01)				919.000,00	919.000,00	0	
Accantonamenti rinnovi contrattuali (CRA 05- CRA 01)				5.000.000,00	5.000.000,00	0	
Vincolati per convenzioni (CRA 01)				6.905.058,15	4.825.559,11	0	
Totale al netto delle partite di giro				**103.690.390,15**	**122.981.148,43**	**102.994.734,47**	

(*) L'impegnato relativo al costo del lavoro, contabilizzato sul C.R.A. 05, è stato ridistribuito in base alla forza lavoro media annua di ogni C.R.A..

Quadro riepilogativo delle spese suddivise per attività istituzionali e convenzionali

Centri di Responsabilità Amministrativa		Dati finanziari 2008 Attività Istituzionali			Dati finanziari 2008 Convenzioni		
		Iniziale	Assestato	Impegnato	Iniziale	Assestato	Impegnato
CRA 01	Direzione Generale	1.352.530,00	3.878.413,19	3.031.897,74	800,00	1.918.076,36	1.915.587,38
CRA 02	Dipartimento tutela delle acque interne e marine	708.735,43	3.380.460,67	3.201.073,42	67.748,12	2.994.580,25	2.669.411,31
CRA 03	Dipartimento stato dell'ambiente e metrologia ambientale	955.677,00	1.531.619,97	1.253.991,73	264.833,00	1.661.753,87	1.221.063,37
CRA 04	Dipartimento per le attività bibliotecarie, documentali e per l'informazione	428.400,00	1.128.723,45	987.961,57	6.500,00	7.100,00	7.047,40
CRA 05	Dipartimento servizi generali e gestione del personale	17.594.100,00	20.279.748,00	17.718.711,17	15.000,00	20.000,00	19.176,05
CRA 06	Dipartimento difesa della natura	390.245,73	745.150,81	467.798,08	50.148,27	50.148,27	50.148,27
CRA 07	Dipartimento nucleare, rischio tecnologico e industriale	572.190,00	1.227.699,10	846.393,57	42.500,00	1.365.712,79	151.629,88
CRA 08	Dipartimento difesa del suolo	574.700,00	1.902.493,00	1.223.468,12	14.300,00	80.189,00	37.540,45
CRA 09	Servizio int. per l'amministrazione e la pianificazione	192.000,00	274.712,00	177.088,11	0,00	0,00	0,00
CRA 10	Servizio int. per le certificazioni ambientali	148.500,00	181.646,00	156.695,44	20.000,00	96.235,00	41.235,00
CRA 11	Servizio int. per le emergenze ambientali	103.300,00	132.678,00	26.275,89	0,00	451.236,00	181.405,74
CRA 12	Servizio int. per gli affari giuridici	14.000,00	25.126,00	23.214,27	0,00	0,00	0,00
CRA 13	Servizio int. informativo ambientale	34.700,00	133.826,00	117.364,44	0,00	0,00	0,00
CRA 14	Servizio int. per l'indirizzo, il coordinamento delle attività ispettive	95.000,00	92.416,57	8.449,18	88.500,00	256.709,43	104.728,65
		23.164.078,16	**34.914.712,76**	**29.240.382,73**	**570.329,39**	**8.901.740,97**	**6.398.973,50**
Costo del personale (CRA 05)		63.127.444,45	63.955.655,59	62.919.438,11	0,00	0,00	0,00
Imposte e tasse (CRA 05 – CRA 09)		4.004.480,00	4.464.480,00	4.435.940,13	0,00	0,00	0,00
Fondi di riserva (CRA 01)		919.000,00	919.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accantonamenti per rinnovi contrattuali (CRA 05- CRA 01)		5.000.000,00	5.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vincolati per convenzioni (CRA 01)		0,00	0,00	0,00	6.905.058,15	4.825.559,11	0,00
Totale al netto delle partite di giro		**119.379.080,77**	**110.912.316,68**	**99.591.299,32**	**7.475.387,54**	**13.727.300,08**	**6.398.973,50**

(cifre espresse in Keuro)

Entrate	Iniziale	Assestato	Accertato
Contributo dello Stato	71.089	77.366	77.992
Convenzioni e altre entrate	14.101	20.462	14.996
Avanzo di gestione e delle convenzioni	18.500	25.153	0
Totale entrate	**103.690**	**122.981**	**92.988**

Spese	Iniziale	Assestato	Impegnato
Attività tecnico-scientifiche	4.315	11.904	9.675
Personale	63.127	63.955	62.919
Funzionamento e tasse	22.854	27.475	24.001
Convenzioni	570	8.902	6.399
	90.866	112.236	102.994
Fondi di riserva	919	919	0
Vincolate per rinnovi contrattuali	5.000	5.000	0
Vincolate per convenzioni	6.905	4.826	0
Totale spese	**103.690**	**122.981**	**102.994**

ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

EX- ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO 2008

CONTO DI BILANCIO DECISIONALE

Parte I - Entrata

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA FONDI ORDINARI E ALTRE ENTRATE	€ -	€ 508.647,25	€ -	€ -	€ 435.161,80	€ -
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI	€ -	€ 2.010.485,03	€ -	€ -	€ 2.086.249,64	€ -
	FONDO CASSA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE						
	1.1 - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI						
	1.1.1 - ENTRATE CONTRIBUTIVE						
1.1.1.1	ALIQUOTE CONTRIBUTIVE A CARICO DEI DATORI DI LAVORO E/O DEGLI ISCRITTI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.1.2	QUOTE DI PARTECIPAZIONE DEGLI ISCRITTI ALL'ONERE DI PARTICOLARI GESTIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.2 - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI						
1.1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	€ 124.300,40	€ 2.205.460,92	€ 1.942.573,98	€ 2.281.644,75	€ 1.783.106,53	€ 124.300,40
1.1.2.2	CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DEI MINISTERI	€ 1.338.636,16	€ 4.183.752,21	€ 3.815.939,89	€ 811.265,40	€ 1.545.470,20	€ 1.338.636,16
1.1.2.3	CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DELLE REGIONI	€ 203.678,65	€ 216.026,78	€ 264.564,59	€ 364.160,53	€ 245.118,12	€ 203.678,65
1.1.2.4	CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DELLE PROVINCIE E DEI COMUNI	€ 154.392,64	€ 327.488,24	€ 200.226,14	€ 113.281,82	€ 181.186,58	€ 154.392,64
1.1.2.5	CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DI ALTRI SOGGETTI DEL SETTORE PUBBLICO E PRIVATO	€ 298.576,77	€ 271.245,51	€ 293.420,52	€ 171.805,82	€ 470.429,71	€ 298.576,77
	1.1.3 - ALTRE ENTRATE						
1.1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.3.2	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	€ 49,80	€ 97,02	€ 49,80	€ 153,52	€ 49,80	€ 49,80
1.1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	€ 24.689,48	€ 41.317,54	€ 26.979,25	€ 30.466,35	€ 22.155,28	€ 24.689,48
1.1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	€ -	€ 428,05	€ 428,05	€ -	€ 428,05	€ -
	TOTALE ENTRATE CORRENTI CENTRO DI RESP. AMM/VA GENERALE	€ 2.144.323,90	€ 7.245.816,27	€ 6.544.212,22	€ 3.772.778,19	€ 4.247.944,27	€ 2.144.323,90
	1.2 - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE						
	1.2.1 - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI						
1.2.1.1	ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DIRITTI REALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.1.2	ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.1.3	REALIZZO DI VALORI MOBILIARI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.1.4	RISCOSSIONE DI CREDITI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.2 - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE						
1.2.2.1	TRASFERIMENTI DALLO STATO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.2.2	TRASFERIMENTI DALLA REGIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.2.3	TRASFERIMENTI DA COMUNI E PROVINCE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.2.4	TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.3 - ACCENSIONE DI PRESTITI						
1.2.3.1	ASSUNZIONE DI MUTUI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.3.2	ASSUNZIONE DI ALTRI DEBITI FINANZIARI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.3.3	EMISSIONE DI OBBLIGAZIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.3 - TITOLO III - GESTIONI SPECIALI						
	1.3.1 - GESTIONI SPECIALI						
1.3.1.1	GESTIONI SPECIALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.4 - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO						
	1.4.1 - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
1.4.1.1	ENTRATI AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	€ 11.272,59	€ 588.459,38	€ 599.731,97	€ 8.287,33	€ 697.486,50	€ 11.272,59
	TOTALE ENTRATE PER PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	€ 11.272,59	€ 588.459,38	€ 599.731,97	€ 8.287,33	€ 697.486,50	€ 11.272,59

CONTO DI BILANCIO DECISIONALE

Parte I - Entrata

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008			ANNO FINANZIARIO 2007		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm/va generale						
	Titolo I	€ 2.144.323,90	€ 7.245.816,27	€ 6.544.212,22	€ 3.772.778,19	€ 4.247.944,27	€ 2.144.323,90
	Titolo II	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	Titolo III	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	Titolo IV	€ 11.272,59	€ 588.459,38	€ 599.731,97	€ 8.287,33	€ 697.486,50	€ 11.272,59
	Totale delle entrate Centro di responsabilità amm/va generale	€ 2.155.596,49	€ 7.834.275,65	€ 7.143.944,19	€ 3.781.065,52	€ 4.945.430,77	€ 2.155.596,49
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA FONDI ORDINARI E ALTRE ENTRATE	€ -	€ 508.647,25	€ -	€ -	€ 435.161,80	€ -
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI	€ -	€ 2.010.485,03	€ -	€ -	€ 2.086.249,54	€ -
	FONDO CASSA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE GENERALE	€ 2.155.596,49	€ 10.353.407,93	€ 7.143.944,19	€ 3.781.065,52	€ 7.466.842,21	€ 2.155.596,49

CONTO DI BILANCIO DECISIONALE

Parte II - Uscite

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2007 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI ORDINARI E ALTRE ENTRATE	€ -	€ 3.241.741,61	€ -	€ -	€ 435.161,80	€ -
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI DA RIPORTARE ALL'ANNO SUCCESSIVO	€ -	€ 1.090.688,64	€ -	€ -	€ 2.010.485,03	€ -
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE						
	1.1 - TITOLO I USCITE CORRENTI						
	1.1.1 FUNZIONAMENTO						
1.1.1.1	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	€ 64.928,66	€ 66.995,43	€ 73.825,51	€ 99.636,64	€ 104.709,98	€ 138.896,45
1.1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	€ 341.742,94	€ 2.754.146,36	€ 2.877.302,38	€ 342.531,52	€ 3.022.771,14	€ 3.013.202,73
1.1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	€ 506.769,52	€ 1.431.465,26	€ 1.143.529,36	€ 571.613,64	€ 923.161,55	€ 949.681,56
	1.1.2 INTERVENTI DIVERSI						
1.1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.3	ONERI FINANZIARI	€ 778,04	€ 88,97	€ 850,51	€ 16,62	€ 2.108,35	€ 1.346,93
1.1.2.4	ONERI TRIBUTARI	€ 2.474,28	€ 26.606,38	€ 29.080,66	€ 63,11	€ 26.811,30	€ 24.370,89
1.1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.6	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.3 ONERI COMUNI						
1.1.3.1	ONERI COMUNI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.4 TRATTAMENTI DI QUESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI						
1.1.4.1	ONERI PER IL PERSONALE IN QUIESCENZA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.4.2	ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.5 ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI						
1.1.5.1	FONDO RISCHI E ONERI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE USCITE CORRENTI CENTRO DI RESP. AMM/VA GENERALE	€ 916.693,44	€ 4.279.302,40	€ 4.124.598,42	€ 1.013.861,53	€ 4.079.562,32	€ 4.127.498,56
	1.2 - TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE						
	1.2.1 INVESTIMENTI						
1.2.1.1	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	€ 282.544,90	€ 620.000,00	€ 195.293,81	€ 307.557,30	€ -	€ 22.534,40
1.2.1.2	ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	€ 225.223,71	€ 531.162,20	€ 239.968,04	€ 316.086,97	€ 133.617,25	€ 204.126,11
1.2.1.3	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.1.4	CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.1.5	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	€ 73.356,12	€ 2.053,70	€ 23.006,21	€ -	€ 110.529,31	€ 37.173,19
	1.2.2 ONERI COMUNI						
1.2.2.1	RIMBORSI DI MUTUI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.2.2	RIMBORSI DI ANTICIPAZIONI PASSIVE	€ -	€ -	€ -			
1.2.2.3	RIMBORSI DI OBBLIGAZIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.2.4	RESTITUZIONE ALLE GESTIONI AUTONOME DI ANTICIPAZIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.2.5	ESTINZIONE DEBITI DIVERSI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. AMM/VA GENERALE	€ 581.124,73	€ 1.153.215,90	€ 458.268,06	€ 825.644,27	€ 244.146,56	€ 263.833,70
	1.3 - TITOLO III - GESTIONI SPECIALI						
	1.3.1 - GESTIONI SPECIALI						
1.3.1.1	GESTIONI SPECIALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE USCITE GESTIONI SPECIALI CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

CONTO DI BILANCIO DECISIONALE

Parte II - Uscite

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2008 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2007 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	1.4 - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO						
	1.4.1 - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
1.4.1.1	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	€ 75.912,61	€ 588.459,38	€ 664.326,21	€ 79.817,85	€ 697.486,50	€ 701.391,74
	TOTALE USCITE PER PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	€ 75.912,61	€ 588.459,38	€ 664.326,21	€ 79.817,85	€ 697.486,50	€ 701.391,74
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm/va generale						
	Titolo I	€ 916.693,44	€ 4.279.302,40	€ 4.124.588,42	€ 1.013.861,53	€ 4.079.562,32	€ 4.127.498,56
	Titolo II	€ 581.124,73	€ 1.153.215,90	€ 458.268,06	€ 625.644,27	€ 244.146,56	€ 263.833,70
	Titolo III	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	Titolo IV	€ 75.912,61	€ 588.459,38	€ 664.326,21	€ 79.817,85	€ 697.486,50	€ 701.391,74
	Totale delle uscite centro di responsabilità amm/va generale	€ 1.573.730,78	€ 6.020.977,68	€ 5.247.182,69	€ 1.719.323,65	€ 5.021.195,38	€ 5.092.724,00
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI ORDINARI E ALTRE ENTRATE	€ -	€ 3.241.741,61	€ -	€ -	€ 435.161,80	€ -
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI DA RIPORTARE ALL'ANNO SUCCESSIVO	€ -	€ 1.090.688,64	€ -	€ -	€ 2.010.485,03	€ -
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE GENERALE	€ 1.573.730,78	€ 10.353.407,93	€ 5.247.182,69	€ 1.719.323,65	€ 7.466.842,21	€ 5.092.724,00

OZZANO DELL'EMILIA, 19 GIUGNO 2009

UFFICIO RAGIONERIA E BILANCIO
(DOTT.SSA MARIA ANGELA SELVATICI)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE
(DOTT. ETTORE RANDI)

CONTO DI BILANCIO GESTIONALE

Parte I - Entrate

Capitolo		Gestione di competenza						
		Previsioni				Somme accertate		
			Variazioni					
Codice	Denominazione	Iniziali	In aumento (7 - 4)	In diminuzione (4 - 7)	Definitive (4+5 - 6)	Riscosse (8)	Rimaste da riscuotere (10 - 8)	Totali accertamenti (8+9)
1 - 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA FONDI ORDINARI	€ 313.864,18	€ 194.782,64	€ -	€ 508.646,82	€ -	€ -	€ 508.647,25
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI E ALTRE ENTRATE	€ 1.913.179,84	€ 97.305,19	€ -	€ 2.010.485,03	€ -	€ -	€ 2.010.485,03
	FONDO CASSA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE							
	1.1 - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI							
	1.1.1 - ENTRATE CONTRIBUTIVE							
	1.1.1.1 - ALIQUOTE CONTRIBUTIVE A CARICO DEI DATORI DI LAVORO E/O DEGLI ISCRITTI							
1.1.1.1.1	ALIQUOTE CONTRIBUTIVE A CARICO DEI DATORI DI LAVORO E/O DEGLI ISCRITTI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.1.2 - QUOTE DI PARTECIPAZIONE DEGLI ISCRITTI ALL'ONERE DI PARTICOLARI GESTIONI							
1.1.1.2.1	QUOTE DI PARTECIPAZIONE DEGLI ISCRITTI ALL'ONERE DI PARTICOLARI GESTIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.2 - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI							
	1.1.2.1 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO							
1.1.2.1.1	TRASFERIMENTO ORDINARIO DA PARTE DELLO STATO	€ 1.900.000,00	€ 29.877,34	€ -	€ 1.929.877,34	€ 1.929.877,34	€ -	€ 1.929.877,34
1.1.2.1.2	TRASFERIMENTO STRAORDINARIO DA PARTE DELLO STATO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 275.583,58	€ 275.583,58
1.1.2.1.3	TRASFERIMENTO DA PARTE DELLO STATO - DEROGA ASSUNZIONI	€ 275.583,58	€ -	€ -	€ 275.583,58	€ -	€ -	€ -
1.1.2.1.4	TRASFERIMENTO DA PARTE DELLO STATO - CINQUE PER MILLE	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ -
		€ 2.185.583,58	**€ 29.877,34**	**€ -**	**€ 2.215.460,92**	**€ 1.929.877,34**	**€ 275.583,58**	**€ 2.205.460,92**
	1.1.2.2 - CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DEI MINISTERI							
1.1.2.2.1	CONTRIBUTI DA PARTE DEI MINISTERI AREA SERVIZI GENERALI	€ 150.000,00	€ 564.060,62	€ -	€ 714.060,62	€ 2.942.104,97	€ 304.060,62	€ 3.246.165,59
1.1.2.2.2	CONTRIBUTI DA PARTE DEI MINISTERI AREA AVIFAUNA MIGRATRICE	€ 345.806,35	€ 53.605,00	€ -	€ 399.411,35	€ 7.956,52	€ 248.091,47	€ 256.047,99
1.1.2.2.3	CONTRIBUTI DA PARTE DEI MINISTERI AREA CONSERVAZIONE APPLICATA	€ 535.941,20	€ 25.763,61	€ -	€ 561.704,81	€ 261.226,20	€ 106.393,00	€ 367.621,20
1.1.2.2.4	CONTRIBUTI DA PARTE DEI MINISTERI AREA ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA STANZIALE	€ 211.930,10	€ 37.180,92	€ -	€ 249.111,02	€ 37.910,10	€ 108.398,39	€ 146.308,49
1.1.2.2.5	CONTRIBUTI DA PARTE DEI MINISTERI AREA ANALISI DELLA BIODIVERSITÀ	€ 169.781,72	€ 1.447,79	€ -	€ 171.229,51	€ -	€ 167.608,94	€ 167.608,94
		€ 1.413.459,37	**€ 682.057,94**	**€ -**	**€ 2.095.517,31**	**€ 3.249.199,79**	**€ 934.552,42**	**€ 4.183.752,21**
	1.1.2.3 - CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DELLE REGIONI							
1.1.2.3.1	CONTRIBUTI DA PARTE DELLE REGIONI AREA SERVIZI GENERALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.3.2	CONTRIBUTI DA PARTE DELLE REGIONI AREA AVIFAUNA MIGRATRICE	€ 60.620,67	€ 30.000,00	€ -	€ 90.620,67	€ 58.300,52	€ 4.974,11	€ 63.274,63
1.1.2.3.3	CONTRIBUTI DA PARTE DELLE REGIONI AREA CONSERVAZIONE APPLICATA	€ 20.100,00	€ -	€ -	€ 20.100,00	€ -	€ 16.500,00	€ 16.500,00
1.1.2.3.4	CONTRIBUTI DA PARTE DELLE REGIONI AREA ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA	€ 21.321,00	€ 4.279,68	€ -	€ 25.600,68	€ 2.704,31	€ 10.553,25	€ 13.257,56
1.1.2.3.5	CONTRIBUTI DA PARTE DELLE REGIONI AREA ANALISI DELLA BIODIVERSITÀ	€ 123.000,00	€ -	€ -	€ 123.000,00	€ 32.994,59	€ 90.000,00	€ 122.994,59
		€ 225.041,67	**€ 34.279,68**	**€ -**	**€ 259.321,35**	**€ 93.999,42**	**€ 122.027,36**	**€ 216.026,78**
	1.1.2.4 - CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DELLE PROVINCE E DEI COMUNI							
1.1.2.4.1	CONTRIBUTI DA PARTE DELLE PROVINCE E DEI COMUNI AREA SERVIZI GENERALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.4.2	CONTRIBUTI DA PARTE DELLE PROVINCE E DEI COMUNI AREA AVIFAUNA MIGRATRICE	€ 266.056,44	€ -	€ -	€ 266.056,44	€ 41.040,28	€ 225.091,94	€ 266.132,22
1.1.2.4.3	CONTRIBUTI DA PARTE DELLE PROVINCE E DEI COMUNI AREA CONSERVAZIONE APPLICATA	€ 18.000,00	€ -	€ -	€ 18.000,00	€ 18.000,00	€ -	€ 18.000,00
1.1.2.4.4	CONTRIBUTI DA PARTE DELLE PROVINCE E DEI COMUNI AREA ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA	€ 40.000,00	€ -	€ -	€ 40.000,00	€ -	€ 12.544,75	€ 12.544,75
1.1.2.4.5	CONTRIBUTI DA PARTE DELLE PROVINCE E DEI COMUNI AREA ANALISI DELLA BIODIVERSITÀ	€ 37.813,59	€ -	€ -	€ 37.813,59	€ 17.808,95	€ 13.002,32	€ 30.811,27
		€ 361.870,03	**€ -**	**€ -**	**€ 361.870,03**	**€ 76.849,23**	**€ 250.639,01**	**€ 327.488,24**
	1.1.2.5 - CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DI ALTRI SOGGETTI DEL SETTORE PUBBLICO E PRIVATO							
1.1.2.5.1	CONTRIBUTI DA PARTE DI ALTRI SOGGETTI AREA SERVIZI GENERALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.5.2	CONTRIBUTI DA PARTE DI ALTRI SOGGETTI AREA AVIFAUNA MIGRATRICE	€ 17.157,43	€ -	€ -	€ 17.157,43	€ 14.157,43	€ 3.000,00	€ 17.157,43
1.1.2.5.3	CONTRIBUTI DA PARTE DI ALTRI SOGGETTI AREA CONSERVAZIONE APPLICATA	€ 8.227,63	€ 85.120,00	€ -	€ 93.347,63	€ 8.147,23	€ 49.600,00	€ 57.747,23
1.1.2.5.4	CONTRIBUTI DA PARTE DI ALTRI SOGGETTI AREA ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA	€ 142.845,27	€ 5.807,68	€ -	€ 148.652,95	€ 82.868,74	€ 61.026,67	€ 143.895,41
1.1.2.5.5	CONTRIBUTI DA PARTE DI ALTRI SOGGETTI AREA ANALISI DELLA BIODIVERSITÀ	€ 52.343,96	€ 20.855,51	€ -	€ 73.199,19	€ 31.246,25	€ 21.199,19	€ 52.445,44
		€ 220.574,01	**€ 111.783,19**	**€ -**	**€ 332.357,20**	**€ 136.419,65**	**€ 134.825,86**	**€ 271.245,51**
	1.1.3 - ALTRE ENTRATE							
	1.1.3.1 - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI							
1.1.3.1.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.3.2 - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI							
1.1.3.2.1	INTERESSI ATTIVI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 97,02	€ 97,02
	1.1.3.3 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI							
1.1.3.3.1	CONCORSI NELLE SPESE, RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	€ 26.382,00	€ 7.234,35	€ -	€ 33.616,35	€ 15.640,85	€ 25.676,69	€ 41.317,54
	1.1.3.4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI							
1.1.3.4.1	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	€ 516,45	€ -	€ -	€ 516,46	€ 428,05	€ -	€ 428,05
	TOTALE ENTRATE CORRENTI CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	**€ 4.433.427,12**	**€ 865.232,50**	**€ -**	**€ 5.298.659,62**	**€ 5.502.414,33**	**€ 1.743.401,94**	**€ 7.245.816,27**
	1.2 - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE							
	1.2.1 - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI							
	1.2.1.1 - ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DIRITTI REALI							
1.2.1.1.1	ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DIRITTI REALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.1.2 - ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE							
1.2.1.2.1	ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.1.3 - REALIZZO DI VALORI MOBILIARI							
1.2.1.3.1	REALIZZO DI VALORI MOBILIARI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.1.4 - RISCOSSIONE DI CREDITI							
1.2.1.4.1	RISCOSSIONE DI CREDITI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

CONTO DI BILANCIO GESTIONALE

Gestione dei residui attivi								Gestione di cassa				
Differenze rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio	Riscossi	Rimasti da riscuotere (15 - 14)	Totali (14 + 15)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni	Differenze rispetto alle previsioni		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio (9 + 15)
in + (10 - 7)	in - (7 - 10)					in + (16 - 13)	in - (13 - 16)			in + (20 - 19)	in - (19 - 20)	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.937.266,57	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.929.877,34	€ 1.929.877,34	€ -	€ -	€ -
€ 275.583,58	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 275.583,58
€ -	€ 275.583,58	€ 111.603,76	€ -	€ 111.603,76	€ 111.603,76	€ -	€ -	€ 387.187,34	€ -	€ -	€ 387.187,34	€ 111.603,76
€ -	€ 10.000,00	€ 12.696,64	€ 12.696,64	€ -	€ 12.696,64	€ -	€ -	€ 22.696,64	€ 12.696,64	€ -	€ 10.000,00	€ -
€ 275.583,58	**€ 285.583,58**	**€ 124.300,40**	**€ 12.696,64**	**€ 111.603,76**	**€ 124.300,40**	**€ -**	**€ -**	**€ 2.339.761,32**	**€ 1.942.573,98**	**€ -**	**€ 397.187,34**	**€ 387.187,34**
€ 2.532.104,97	€ -	€ 680.839,38	€ 347.020,00	€ 333.819,38	€ 680.839,38	€ -	€ -	€ 1.534.060,62	€ 3.289.124,97	€ 1.755.064,35	€ -	€ 637.880,00
€ -	€ 143.363,36	€ 257.924,39	€ 31.333,18	€ 226.591,21	€ 257.924,39	€ -	€ -	€ 678.252,51	€ 39.289,70	€ -	€ 638.962,81	€ 474.682,68
€ -	€ 194.083,61	€ 148.796,59	€ 81.202,05	€ 67.594,54	€ 148.796,59	€ -	€ -	€ 739.866,15	€ 342.430,25	€ -	€ 397.435,90	€ 173.987,54
€ -	€ 102.802,53	€ 182.868,92	€ 107.184,87	€ 75.678,62	€ 182.863,49	€ -	€ 5,43	€ 433.140,86	€ 145.094,97	€ -	€ 288.045,89	€ 184.077,01
€ -	€ 3.620,57	€ 58.206,88	€ -	€ 66.236,39	€ 66.236,39	€ -	€ 1.970,49	€ 230.381,12	€ -	€ -	€ 230.381,12	€ 233.845,33
€ 2.532.104,97	**€ 443.870,07**	**€ 1.338.636,16**	**€ 566.740,10**	**€ 769.920,14**	**€ 1.336.660,24**	**€ -**	**€ 1.975,92**	**€ 3.615.701,26**	**€ 3.815.939,89**	**€ 1.755.064,35**	**€ 1.554.825,72**	**€ 1.704.472,56**
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ 27.346,04	€ 25.379,33	€ 21.689,48	€ 3.679,85	€ 25.379,33	€ -	€ -	€ 142.420,31	€ 80.000,00	€ -	€ 62.420,31	€ 8.653,96
€ -	€ 3.600,00	€ 33.900,00	€ 30.000,00	€ 3.900,00	€ 33.900,00	€ -	€ -	€ 69.100,00	€ 30.000,00	€ -	€ 39.100,00	€ 20.400,00
€ -	€ 12.343,12	€ 83.899,32	€ 58.895,89	€ 25.003,63	€ 83.899,32	€ -	€ -	€ 95.279,68	€ 61.600,00	€ -	€ 33.679,68	€ 35.556,88
€ -	€ 5,41	€ 60.500,00	€ 60.000,00	€ 500,00	€ 60.500,00	€ -	€ -	€ 186.900,00	€ 92.994,59	€ -	€ 93.905,41	€ 90.500,00
€ -	**€ 43.294,57**	**€ 203.678,65**	**€ 170.595,17**	**€ 33.083,48**	**€ 203.678,65**	**€ -**	**€ -**	**€ 493.699,99**	**€ 264.594,59**	**€ -**	**€ 229.105,40**	**€ 155.110,84**
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ 75,78	€ -	€ 91.551,23	€ 60.535,50	€ 31.015,73	€ 91.551,23	€ -	€ -	€ 357.689,95	€ 101.575,78	€ -	€ 256.114,17	€ 256.107,67
€ -	€ -	€ 660,00	€ 660,00	€ -	€ 660,00	€ -	€ -	€ 18.000,00	€ 18.660,00	€ 660,00	€ -	€ -
€ -	€ 27.455,25	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ -	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ 50.030,50	€ 10.000,00	€ -	€ 40.030,50	€ 12.544,75
€ -	€ 7.002,32	€ 52.181,41	€ 52.181,41	€ -	€ 52.181,41	€ -	€ -	€ 89.997,32	€ 69.990,36	€ -	€ 20.006,96	€ 13.002,32
€ 75,78	**€ 34.457,57**	**€ 154.392,64**	**€ 123.376,91**	**€ 31.015,73**	**€ 154.392,64**	**€ -**	**€ -**	**€ 515.717,77**	**€ 200.226,14**	**€ 660,00**	**€ 316.151,63**	**€ 281.654,74**
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ 30.016,97	€ 30.016,97	€ -	€ 30.016,97	€ -	€ -	€ 44.174,40	€ 44.174,40	€ -	€ -	€ 3.000,00
€ -	€ 35.600,40	€ 87.192,90	€ 20.669,23	€ 66.523,67	€ 87.192,90	€ -	€ -	€ 156.070,88	€ 28.816,46	€ -	€ 127.254,42	€ 116.123,67
€ -	€ 4.757,54	€ 60.002,02	€ 59.277,93	€ 724,09	€ 60.002,02	€ -	€ -	€ 253.571,77	€ 142.146,67	€ -	€ 111.425,10	€ 61.750,76
€ -	€ 20.753,75	€ 121.364,88	€ 47.036,74	€ 74.325,04	€ 121.361,78	€ -	€ 3,10	€ 220.449,26	€ 78.282,99	€ -	€ 142.166,27	€ 95.524,23
€ -	**€ 61.111,69**	**€ 298.576,77**	**€ 157.000,87**	**€ 141.572,80**	**€ 298.573,67**	**€ -**	**€ 3,10**	**€ 674.266,31**	**€ 293.420,52**	**€ -**	**€ 380.845,79**	**€ 276.398,66**
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ 97,02	€ -	€ 49,80	€ 49,80	€ -	€ 49,80	€ -	€ -	€ 53,48	€ 49,80	€ -	€ 3,68	€ 97,02
€ 7.701,19	€ -	€ 24.689,48	€ 11.338,40	€ 13.301,08	€ 24.639,48	€ -	€ 50,00	€ 65.135,19	€ 26.979,25	€ -	€ 38.155,94	€ 38.977,77
€ -	€ 88,41	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 516,46	€ 428,05	€ -	€ 88,41	€ -
€ 2.815.562,54	**€ 868.405,89**	**€ 2.144.323,90**	**€ 1.041.797,89**	**€ 1.100.496,99**	**€ 2.142.294,88**	**€ -**	**€ 2.029,02**	**€ 7.704.851,78**	**€ 6.544.212,22**	**€ 1.755.724,35**	**€ 2.916.363,91**	**€ 2.843.898,93**
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

CONTO DI BILANCIO GESTIONALE

Parte I - Entrate

Capitolo		Gestione di competenza						
		Previsioni				Somme accertate		
			Variazioni					
Codice	Denominazione	Iniziali	In aumento (7 - 4)	In diminuzione (4 - 7)	Definitive (4+5 - 6)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10 - 8)	Totali accertamenti (8+9)
1 - 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2.2 - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE							
	1.2.2.1 - TRASFERIMENTI DALLO STATO							
1.2.2.1.1	TRASFERIMENTI DALLO STATO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.2.2 - TRASFERIMENTI DALLA REGIONI							
1.2.2.2.1	TRASFERIMENTI DALLA REGIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.2.3 - TRASFERIMENTI DA COMUNI E PROVINCE							
1.2.2.3.1	TRASFERIMENTI DA COMUNI E PROVINCE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.2.4 - TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO							
1.2.2.4.1	TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.3 - ACCENSIONE DI PRESTITI							
	1.2.3.1 - ASSUNZIONE DI MUTUI							
1.2.3.1.1	ASSUNZIONE DI MUTUI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.3.2 - ASSUNZIONE DI ALTRI DEBITI FINANZIARI							
1.2.3.2.1	ASSUNZIONE DI ALTRI DEBITI FINANZIARI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.3.3 - EMISSIONE DI OBBLIGAZIONI							
1.2.3.3.1	EMISSIONE DI OBBLIGAZIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.3 - TITOLO III - GESTIONI SPECIALI							
	1.3.1 - GESTIONI SPECIALI							
	1.3.1.1 - GESTIONI SPECIALI							
1.3.1.1.1	GESTIONI SPECIALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.4 - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO							
	1.4.1 - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO							
	1.4.1.1 - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO							
1.4.1.1.1	RITENUTE ERARIALI	€ 550.000,00	€ -	€ -	€ 550.000,00	€ 412.118,58	€ -	€ 412.118,58
1.4.1.1.2	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	€ 300.000,00	€ -	€ -	€ 300.000,00	€ 171.196,89	€ -	€ 171.196,89
1.4.1.1.3	RITENUTE DIVERSE	€ 20.000,00	€ -	€ -	€ 20.000,00	€ 5.143,91	€ -	€ 5.143,91
1.4.1.1.4	ANTICIPAZIONE FONDO CASSA	€ 1.000.000,00	€ -	€ -	€ 1.000.000,00	€ -	€ -	€ -
1.4.1.1.5	PARTITE IN CONTO SOSPESI	€ 25.822,00	€ -	€ -	€ 25.822,00	€ -	€ -	€ -
	TOTALE ENTRATE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	€ 1.895.822,00	€ -	€ -	€ 1.895.822,00	€ 588.459,38	€ -	€ 588.459,38

	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm/va generale							
	Titolo I	€ 4.433.427,12	€ 865.232,50	€ -	€ 5.298.659,62	€ 5.502.414,33	€ 1.743.401,94	€ 7.245.816,27
	Titolo II	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	Titolo III	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	Titolo IV	€ 1.895.822,00	€ -	€ -	€ 1.895.822,00	€ 588.459,38	€ -	€ 588.459,38
	Totale delle entrate Centro di responsabilità amm/va generale	€ 6.329.249,12	€ 865.232,50	€ -	€ 7.194.481,62	€ 6.090.873,71	€ 1.743.401,94	€ 7.834.275,65
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA FONDI ORDINARI E ALTRE ENTRATE	€ 313.864,18	€ 194.782,64	€ -	€ 508.646,82	€ -	€ -	€ 508.647,25
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI	€ 1.913.179,84	€ 97.305,19	€ -	€ 2.010.485,03	€ -	€ -	€ 2.010.485,03
	FONDO CASSA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE GENERALE	€ 8.556.293,14	€ 1.157.320,33	€ -	€ 9.713.613,47	€ 6.090.873,71	€ 1.743.401,94	€ 10.353.407,93

CONTO DI BILANCIO GESTIONALE

Differenze rispetto alle previsioni		Gestione dei residui attivi				Variazioni		Gestione di cassa				
										Differenze rispetto alle previsioni		
in + (10 - 7)	in - (7 - 10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Riscossi	Rimasti da riscuotere (16 - 14)	Totali (14 + 15)	in + (16 - 13)	in - (13 - 16)	Previsioni	Riscossioni	in + (20 - 19)	in - (19 - 20)	Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio (9 + 15)
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ 137.881,42	€ 6.839,26	€ 6.839,26	€ -	€ 6.839,26	€ -	€ -	€ 555.731,12	€ 418.957,84	€ -	€ 136.773,28	€ -
€ -	€ 128.803,11	€ 4.382,76	€ 4.382,76	€ -	€ 4.382,76	€ -	€ -	€ 304.382,76	€ 175.579,65	€ -	€ 128.803,11	€ -
€ -	€ 14.856,09	€ 50,57	€ 50,57	€ -	€ 50,57	€ -	€ -	€ 20.000,00	€ 5.194,48	€ -	€ 14.805,52	€ -
€ -	€ 1.000.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.000.000,00	€ -	€ -	€ 1.000.000,00	€ -
€ -	€ 25.822,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 25.822,00	€ -	€ -	€ 25.822,00	€ -
€ -	**€ 1.307.362,62**	**€ 11.272,59**	**€ 11.272,59**	**€ -**	**€ 11.272,59**	**€ -**	**€ -**	**€ 1.905.935,88**	**€ 599.731,97**	**€ -**	**€ 1.306.203,91**	**€ -**
€ 2.815.562,54	€ 868.405,89	€ 2.144.323,90	€ 1.041.797,89	€ 1.100.496,99	€ 2.142.294,88	€ -	€ 2.029,02	€ 7.704.851,78	€ 6.544.212,22	€ 1.755.724,35	€ 2.916.363,91	€ 2.843.898,93
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ 1.307.362,62	€ 11.272,59	€ 11.272,59	€ -	€ 11.272,59	€ -	€ -	€ 1.905.935,88	€ 599.731,97	€ -	€ 1.306.203,91	€ -
€ 2.815.562,54	**€ 2.175.768,51**	**€ 2.155.596,49**	**€ 1.053.070,48**	**€ 1.100.496,99**	**€ 2.153.567,47**	**€ -**	**€ 2.029,02**	**€ 9.610.787,66**	**€ 7.143.944,19**	**€ 1.755.724,35**	**€ 4.222.567,82**	**€ 2.843.898,93**
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.937.266,57	€ -	€ -	€ -	€ -
€ 2.815.562,54	**€ 2.175.768,51**	**€ 2.155.596,49**	**€ 1.053.070,48**	**€ 1.100.496,99**	**€ 2.153.567,47**	**€ -**	**€ 2.029,02**	**€ 11.548.054,23**	**€ 7.143.944,19**	**€ 1.755.724,35**	**€ 4.222.567,82**	**€ 2.843.898,93**

CONTO DI BILANCIO GESTIONALE

Parte II - Uscite

Capitolo		Gestione di competenza							
		Previsioni	Variazioni			Somme impegnate			Differenz pre
Codice	Denominazione	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuzioni a (4-7)	Definitive a (4+-5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegni (8+9)	in + (10-7)
1 - 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI ORDINARI E ALTRE ENTRATE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 3.241.741,61	€ -
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI DA RIPORTARE ALL'ANNO SUCCESSIVO	€ 280.000,00	€ 8.838,79	€ -	€ 288.838,79	€ -	€ -	€ 1.090.686,64	€ -
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO	-€ 994.766,45	€ 994.766,45	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE								
	1.1 - TITOLO I USCITE CORRENTI								
	1.1.1 FUNZIONAMENTO								
	1.1.1.1 - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE								
1.1.1.1.1	COMPENSI PER GLI ORGANI DELL'ENTE	€ 86.252,60	€ -	€ -	€ 86.252,60	€ 14.395,18	€ 31.760,17	€ 46.155,35	€ -
1.1.1.1.2	COMPENSI AI COMPONENTI IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI	€ 23.793,61	€ -	€ -	€ 23.793,61	€ 17.809,64	€ -	€ 17.809,64	€ -
1.1.1.1.3	ONERI ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	€ 12.420,48	€ -	€ -	€ 12.420,48	€ 3.030,44	€ -	€ 3.030,44	€ -
		€ 122.466,69	€ -	€ -	€ 122.466,69	€ 35.235,26	€ 31.760,17	€ 66.995,43	€ -
	1.1.1.2 - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO								
1.1.1.2.1	PERSONALE AREA SERVIZI GENERALI	€ 619.483,88	€ -	€ 192.073,08	€ 427.410,80	€ 366.272,55	€ 4.894,86	€ 371.167,41	€ -
1.1.1.2.2	PERSONALE AREA AVIFAUNA MIGRATRICE	€ 720.440,26	€ 62.123,11	€ -	€ 782.563,37	€ 579.186,61	€ 5.317,47	€ 584.506,08	€ -
1.1.1.2.3	PERSONALE AREA CONSERVAZIONE APPLICATA	€ 682.873,79	€ 137.150,92	€ -	€ 820.024,71	€ 573.363,23	€ 4.898,40	€ 578.261,63	€ -
1.1.1.2.4	PERSONALE AREA ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA STANZIALE	€ 623.901,79	€ 41.915,01	€ -	€ 665.816,80	€ 514.367,96	€ 8.767,00	€ 523.134,96	€ -
1.1.1.2.5	PERSONALE AREA ANALISI DELLA BIODIVERSITÀ	€ 527.633,40	€ 27.924,74		€ 555.558,14	€ 407.220,31	€ 21.993,09	€ 429.213,40	€ -
1.1.1.2.6	ALTRI ONERI PER IL PERSONALE	€ 496.574,56	€ -	€ 40.992,82	€ 455.581,74	€ 216.223,31	€ 51.619,57	€ 267.842,88	€ -
		€ 3.670.907,68	€ 269.113,78	€ 233.065,90	€ 3.706.955,56	€ 2.656.655,97	€ 97.490,39	€ 2.754.146,36	€ -
	1.1.1.3 - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI								
1.1.1.3.1	BENI DI CONSUMO E SERVIZI AREA SERVIZI GENERALI	€ 754.488,00	€ 76.359,50	€ -	€ 830.847,50	€ 529.039,62	€ 270.429,87	€ 799.469,49	€ -
1.1.1.3.2	BENI DI CONSUMO E SERVIZI AREA AVIFAUNA MIGRATRICE	€ 199.433,56	€ 48.000,00	€ -	€ 247.433,56	€ 38.497,39	€ 142.588,56	€ 181.085,95	€ -
1.1.1.3.3	BENI DI CONSUMO E SERVIZI AREA CONSERVAZIONE APPLICATA	€ 166.064,07	€ 84.503,85	€ -	€ 250.567,92	€ 42.555,96	€ 113.055,14	€ 155.611,10	€ -
1.1.1.3.4	BENI DI CONSUMO E SERVIZI AREA ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA STANZIALE	€ 84.682,98	€ 9.023,37	€ -	€ 93.706,35	€ 20.951,66	€ 28.880,26	€ 49.831,92	€ -
1.1.1.3.5	BENI DI CONSUMO E SERVIZI AREA ANALISI DELLA BIODIVERSITÀ	€ 243.724,00	€ 32.332,18	€ -	€ 276.056,18	€ 101.851,55	€ 143.615,25	€ 245.466,80	€ -
1.1.1.3.6	MANUTENZIONE ORDINARIA STRUTTURE	€ 50.000,00	€ -	€ -	€ 50.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -
		€ 1.498.392,61	€ 250.219,90	€ -	€ 1.748.611,51	€ 732.896,18	€ 698.569,08	€ 1.431.465,26	€ -
	1.1.2 INTERVENTI DIVERSI								
	1.1.2.1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI								
1.1.2.1.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.2.2 - TRASFERIMENTI PASSIVI								
1.1.2.2.1	TRASFERIMENTI PASSIVI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.2.3 - ONERI FINANZIARI								
1.1.2.3.1	USCITE E COMMISSIONI BANCARIE	€ 500,00	€ -	€ -	€ 500,00	€ 72,47	€ 16,50	€ 88,97	€ -
1.1.2.3.2	INTERESSI PASSIVI	€ 8.000,00	€ -	€ -	€ 8.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -
		€ 8.500,00	€ -	€ -	€ 8.500,00	€ 72,47	€ 16,50	€ 88,97	€ -
	1.1.2.4 - ONERI TRIBUTARI								
1.1.2.4.1	IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI VARI	€ 35.200,00	€ -	€ -	€ 35.200,00	€ 26.606,38	€ -	€ 26.606,38	€ -
	1.1.2.5 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI								
1.1.2.5.1	RESTITUZIONE E RIMBORSI DIVERSI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.2.6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI								
1.1.2.6.1	FONDO DI RISERVA PER LE SPESE IMPREVISTE	€ 50.000,00	€ -	€ 40.000,00	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.6.2	FONDO SPECIALE PER I RINNOVI CONTRATTUALI IN CORSO	€ 122.966,06	€ -	€ -	€ 122.966,06	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.6.3	FONDO DESTINATO ALL'AUMENTO DEI CAPITOLI DI SPESA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.6.4	VARIE ED EVENTUALI DI CARATTERE STRAORDINARIO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.6.5	ACCANTONAMENTO APPLICAZIONE ART.11 TER LEGGE 248/2005	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		€ 172.966,06	€ -	€ 40.000,00	€ 132.966,06	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.3 ONERI COMUNI								
	1.1.3.1 - ONERI COMUNI								
1.1.3.1.1	ONERI COMUNI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.4 TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI								
	1.1.4.1 - ONERI PER IL PERSONALE IN QUIESCENZA								
1.1.4.1.1	ONERI PER IL PERSONALE IN QUIESCENZA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.4.2 - ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO								
1.1.4.2.1	ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.5 ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI								
	1.1.5.1 - FONDO RISCHI E ONERI								
1.1.5.1.1	FONDO RISCHI E ONERI	€ 4.317,09	€ -	€ -	€ 4.317,09	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE USCITE CORRENTI CENTRO DI RESP.AMM/VA GENERALE	€ 5.512.750,13	€ 519.332,68	€ 273.065,90	€ 5.759.016,91	€ 3.451.466,26	€ 827.836,14	€ 4.279.302,40	€ -
	1.2 - TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE								
	1.2.1 INVESTIMENTI								

CONTO DI BILANCIO GESTIONALE

e rispetto alle visioni		Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
in + (7 - 10)	in - (7 - 10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16 - 14)	Totali (14+15)	in + (16 - 13)	in - (13 + 16)	Previsioni	Pagamenti	in + (20 - 19)	in - (19 - 20)	Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9 + 15)
12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ 40.097,25	€ 52.476,63	€ 27.103,22	€ 10.680,26	€ 37.783,48	€ -	€ 14.693,15	€ 161.823,95	€ 41.495,40	€ -	€ 120.325,55	€ 42.440,43
	€ 5.983,97	€ 12.452,03	€ 11.487,03	€ 965,00	€ 12.452,03	€ -	€ -	€ 37.729,58	€ 23.296,67	€ -	€ 8.432,91	€ 965,00
	€ 9.390,04	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 13.401,82	€ 3.030,44	€ -	€ 10.371,38	€ -
	€ 55.471,26	€ 64.928,66	€ 38.590,25	€ 11.645,26	€ 50.235,51	€ -	€ 14.693,15	€ 212.955,35	€ 73.825,51	€ -	€ 139.129,84	€ 43.405,43
	€ 56.243,39	€ 5.210,83	€ 5.170,83	€ 39,99	€ 5.210,82	€ -	€ 0,01	€ 455.221,68	€ 371.443,38	€ -	€ 83.778,30	€ 4.934,85
	€ 198.057,29	€ 28.447,20	€ 28.447,20	€ -	€ 28.447,20	€ -	€ -	€ 821.522,95	€ 607.635,81	€ -	€ 213.887,14	€ 5.317,47
	€ 241.763,08	€ 22.538,84	€ 22.538,84	€ 68,39	€ 22.470,45	€ -	€ 68,39	€ 849.109,68	€ 595.902,07	€ -	€ 253.207,61	€ 4.830,01
	€ 142.661,84	€ 31.021,29	€ 30.981,29	€ 40,00	€ 31.021,29	€ -	€ -	€ 716.746,76	€ 545.369,25	€ -	€ 171.377,51	€ 8.807,00
	€ 126.344,74	€ 27.774,34	€ 27.774,34	€ -	€ 27.774,34	€ -	€ -	€ 597.862,55	€ 434.994,65	€ -	€ 162.867,90	€ 21.993,09
	€ 187.738,86	€ 226.750,44	€ 105.733,91	€ 115.776,33	€ 221.510,24	€ -	€ 5.240,20	€ 607.611,24	€ 321.957,22	€ -	€ 285.654,02	€ 167.395,80
	€ 952.809,20	€ 341.742,94	€ 220.646,41	€ 115.787,93	€ 336.434,34	€ -	€ 5.308,60	€ 4.048.074,86	€ 2.877.302,38	€ -	€ 1.170.772,48	€ 213.278,32
	€ 31.378,01	€ 154.412,45	€ 149.331,53	€ 4.778,92	€ 154.110,45	€ -	€ 302,00	€ 1.055.518,42	€ 678.371,15	€ -	€ 377.147,27	€ 275.208,79
	€ 66.347,61	€ 46.067,40	€ 45.802,21	€ 244,19	€ 46.046,40	€ -	€ 21,00	€ 306.192,15	€ 84.296,60	€ -	€ 221.892,55	€ 142.832,75
	€ 94.956,82	€ 101.689,99	€ 56.445,49	€ 45.244,50	€ 101.689,99	€ -	€ -	€ 373.908,65	€ 99.001,45	€ -	€ 274.907,20	€ 158.299,64
	€ 43.874,43	€ 58.481,32	€ 51.223,44	€ 6.287,00	€ 57.510,44	€ -	€ 970,88	€ 157.793,95	€ 72.175,10	€ -	€ 85.618,85	€ 35.167,26
	€ 30.589,38	€ 128.840,41	€ 95.040,07	€ 29.963,88	€ 125.003,95	€ -	€ 3.836,46	€ 427.167,16	€ 196.891,62	€ -	€ 230.275,54	€ 173.579,13
	€ 50.000,00	€ 17.277,95	€ 12.790,44	€ 4.487,51	€ 17.277,95	€ -	€ -	€ 75.000,90	€ 12.790,44	€ -	€ 62.209,56	€ 4.487,51
	€ 317.146,25	€ 506.769,52	€ 410.633,18	€ 91.006,00	€ 501.639,18	€ -	€ 5.130,34	€ 2.395.580,33	€ 1.143.529,36	€ -	€ 1.252.050,97	€ 789.575,08
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ 411,03	€ 10,62	€ 10,62	€ -	€ 10,62	€ -	€ -	€ 510,62	€ 83,09	€ -	€ 427,53	€ 16,50
	€ 8.000,00	€ 767,42	€ 767,42	€ -	€ 767,42	€ -	€ -	€ 8.767,42	€ 767,42	€ -	€ 8.000,00	€ -
	€ 8.411,03	€ 778,04	€ 778,04	€ -	€ 778,04	€ -	€ -	€ 9.278,04	€ 850,51	€ -	€ 8.427,53	€ 16,50
	€ 8.593,62	€ 2.474,28	€ 2.474,28	€ -	€ 2.474,28	€ -	€ -	€ 37.737,00	€ 29.080,66	€ -	€ 8.656,34	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ 122.966,06	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ 132.966,06	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ 4.317,09	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	€ 1.479.714,51	€ 916.693,44	€ 673.122,16	€ 218.439,19	€ 891.561,35	€ -	€ 25.132,09	€ 6.703.625,58	€ 4.124.588,42	€ -	€ 2.579.037,16	€ 1.046.275,33

CONTO DI BILANCIO GESTIONALE

Parte II - Uscite

Capitolo		Gestione di competenza							
		Previsioni	Variazioni			Somme impegnate			Differenz. pre
Codice	Denominaz.	Iniziali	In aumento (7 - 4)	In diminuzione (4 - 7)	Definitive (4 + 5 - 6)	Pagate	Rimaste da pagare (10 - 8)	Totali impegni (8+9)	in + (10 - 7)
1 - 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.2.1.1 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI								
1.2.1.1.1	USCITE PER COSTRUZIONE IMMOBILI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.1.1.2	USCITE PER COSTRUZIONI, RIPRISTINI, GRANDI MANUTENZIONI DI IMMOBILI DI PROPRIETÀ	€ 120.000,00	€ -	€ -	€ 120.000,00	€ -	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ -
1.2.1.1.3	USCITE PER MIGLIORAMENTI FONDIARI	€ 500.000,00	€ -	€ -	€ 500.000,00	€ 15.893,81	€ 484.106,19	€ 500.000,00	€ -
		€ **620.000,00**	€ -	€ -	€ **620.000,00**	€ **15.893,81**	€ **604.106,19**	€ **620.000,00**	€ -
	1.2.1.2 - ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE								
1.2.1.2.1	IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE AREA SERVIZI GENERALI	€ 214.300,00	€ -	€ -	€ 214.300,00	€ 90.219,94	€ 28.314,60	€ 118.534,54	€ -
1.2.1.2.2	IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE AREA AVIFAUNA MIGRATRICE	€ 127.266,70	€ 6.344,22	€ -	€ 133.610,92	€ 39.500,40	€ 48.504,00	€ 88.004,40	€ -
1.2.1.2.3	IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE AREA CONSERVAZIONE APPLICATA	€ 142.389,70		€ 63.186,23	€ 79.203,47	€ -	€ 3.472,18	€ 3.472,18	€ -
1.2.1.2.4	IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE AREA ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA STANZIALE	€ 21.702,80		€ 1.366,00	€ 20.336,80	€ -	€ 3.472,20	€ 3.472,20	€ -
1.2.1.2.5	IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE AREA ANALISI DELLA BIODIVERSITÀ	€ 352.343,68		€ 34.343,68	€ 318.000,00	€ 8.400,00	€ 309.278,88	€ 317.678,88	€ -
		€ **858.002,88**	€ **6.344,22**	€ **98.895,91**	€ **765.451,19**	€ **138.120,34**	€ **393.041,86**	€ **531.162,20**	€ -
	1.2.1.3 - PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI								
1.2.1.3.1	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.1.4 - CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI								
1.2.1.4.1	CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.1.5 - INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO								
1.2.1.5.1	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ AREA SERVIZI GENERALI	€ 121.813,33	€ -	€ -	€ 121.813,33	€ 1,23	€ -	€ 1,23	€ -
1.2.1.5.2	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ AREA AVIFAUNA MIGRATRICE	€ 70.125,82	€ -	€ -	€ 70.125,82	€ 2.052,47	€ -	€ 2.052,47	€ -
1.2.1.5.3	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ AREA CONSERVAZIONE APPLICATA	€ 75.174,20	€ -	€ -	€ 75.174,20	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.1.5.4	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ AREA ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA STANZIALE	€ 54.640,85	€ -	€ -	€ 54.640,85	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.1.5.5	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ AREA ANALISI DELLA BIODIVERSITÀ	€ 62.730,38	€ -	€ -	€ 62.730,38	€ -	€ -	€ -	€ -
		€ **384.484,58**	€ -	€ -	€ **384.484,58**	€ **2.053,70**	€ -	€ **2.053,70**	€ -
	1.2.2 ONERI COMUNI								
	1.2.2.1 - RIMBORSI DI MUTUI								
1.2.2.1.1	RIMBORSI DI MUTUI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.2.2 - RIMBORSI DI ANTICIPAZIONI PASSIVE								
1.2.2.2.1	RIMBORSI DI ANTICIPAZIONI PASSIVE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.2.3 - RIMBORSI DI OBBLIGAZIONI								
1.2.2.3.1	RIMBORSI DI OBBLIGAZIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.2.4 - RESTITUZIONE ALLE GESTIONI AUTONOME DI ANTICIPAZIONI								
1.2.2.4.1	RESTITUZIONE ALLE GESTIONI AUTONOME DI ANTICIPAZIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2.2.5 - ESTINZIONE DEBITI DIVERSI								
1.2.2.5.1	ESTINZIONE DEBITI DIVERSI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. AMM/VA GENERALE	€ **1.862.487,46**	€ **6.344,22**	€ **98.895,91**	€ **1.769.935,77**	€ **156.067,85**	€ **997.146,05**	€ **1.153.215,90**	€ -
	1.3 - TITOLO III - GESTIONI SPECIALI								
	1.3.1 - GESTIONI SPECIALI								
	1.3.1.1 GESTIONI SPECIALI								
1.3.1.1.1	GESTIONI SPECIALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.4 - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO								
	1.4.1 - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO								
	1.4.1.1 - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO								
1.4.1.1.1	RITENUTE ERARIALI	€ 550.000,00	€ -	€ -	€ 550.000,00	€ 412.118,58	€ -	€ 412.118,58	€ -
1.4.1.1.2	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	€ 300.000,00	€ -	€ -	€ 300.000,00	€ 171.196,89	€ -	€ 171.196,89	€ -
1.4.1.1.3	RITENUTE DIVERSE	€ 20.000,00	€ -	€ -	€ 20.000,00	€ 5.098,13	€ 45,78	€ 5.143,91	€ -
1.4.1.1.4	ANTICIPAZIONE FONDO CASSA	€ 1.000.000,00	€ -	€ -	€ 1.000.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -
1.4.1.1.5	PARTITE IN CONTO SOSPESI	€ 25.822,00	€ -	€ -	€ 25.822,00	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE USCITE PER PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMM/VA GENERALE	€ **1.895.822,00**	€ -	€ -	€ **1.895.822,00**	€ **588.413,60**	€ **45,78**	€ **588.459,38**	€ -

CONTO DI BILANCIO GESTIONALE

e rispetto alle evisioni in + (7 - 10)		Gestione dei residui passivi: Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16 - 14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (15 - 13)	Variazioni in - (13 - 16)	Gestione di cassa: Previsioni	Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in + (20 - 19)	Differenze rispetto alle previsioni in - (19 - 20)	Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9 + 15)
12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.478,00	€ -	€ -	€ 2.478,00	€ -
€	-	€ 282.544,90	€ 179.400,00	€ 100.860,00	€ 280.260,00	€ -	€ 2.284,90	€ 492.544,90	€ 179.400,00	€ -	€ 223.144,90	€ 220.860,00
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 500.000,00	€ 15.893,81	€ -	€ 484.106,19	€ 484.106,19
€	-	€ 282.544,90	€ 179.400,00	€ 100.860,00	€ 280.260,00	€ -	€ 2.284,90	€ 995.022,90	€ 195.293,81	€ -	€ 709.729,09	€ 704.966,19
€	95.765,46	€ 130.306,33	€ 11.542,80	€ 118.763,53	€ 130.306,33	€ -	€ -	€ 335.591,65	€ 101.762,74	€ -	€ 233.828,91	€ 147.078,13
€	45.606,52	€ 16.901,44	€ 16.103,73	€ 797,71	€ 16.901,44	€ -	€ -	€ 153.544,76	€ 55.604,13	€ -	€ 97.940,63	€ 49.301,71
€	75.731,29	€ 2.311,31	€ 2.227,00	€ 84,31	€ 2.311,31	€ -	€ -	€ 81.238,67	€ 2.227,00	€ -	€ 79.011,67	€ 3.556,49
€	16.864,60	€ 59.895,83	€ 58.344,38	€ 1.088,45	€ 59.432,83	€ -	€ 463,00	€ 80.232,63	€ 58.344,38	€ -	€ 21.888,25	€ 4.560,65
€	321,12	€ 15.808,80	€ 13.629,79	€ 2.179,01	€ 15.808,80	€ -	€ -	€ 333.808,80	€ 22.029,79	€ -	€ 311.779,01	€ 311.457,89
€	234.288,99	€ 225.223,71	€ 101.847,70	€ 122.913,01	€ 224.760,71	€ -	€ 463,00	€ 984.416,51	€ 239.968,04	€ -	€ 744.448,47	€ 515.954,87
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€	121.812,10	€ 45.050,18	€ 20.952,51	€ 24.097,67	€ 45.050,18	€ -	€ -	€ 166.860,71	€ 20.953,74	€ -	€ 145.906,97	€ 24.097,67
€	68.073,35	€ 982,32	€ -	€ 982,32	€ 982,32	€ -	€ -	€ 71.108,14	€ 2.052,47	€ -	€ 69.055,67	€ 982,32
€	75.174,20	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 75.174,20	€ -	€ -	€ 75.174,20	€ -
€	54.640,85	€ 26.767,06	€ -	€ 26.767,06	€ 26.767,06	€ -	€ -	€ 81.407,91	€ -	€ -	€ 81.407,91	€ 26.767,06
€	62.730,38	€ 556,56	€ -	€ 556,56	€ 556,56	€ -	€ -	€ 63.286,94	€ -	€ -	€ 63.286,94	€ 556,56
€	382.430,88	€ 73.356,12	€ 20.952,51	€ 52.403,61	€ 73.356,12	€ -	€ -	€ 457.837,90	€ 23.006,21	€ -	€ 434.831,69	€ 52.403,61
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€	616.719,87	€ 581.124,73	€ 302.200,21	€ 276.176,62	€ 578.376,83	€ -	€ 2.747,90	€ 2.347.277,31	€ 458.268,06	€ -	€ 1.889.009,25	€ 1.273.324,67
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€	137.881,42	€ 58.127,74	€ 58.127,74	€ -	€ 58.127,74	€ -	€ -	€ 607.019,60	€ 470.246,32	€ -	€ 136.773,28	€ -
€	128.803,11	€ 17.695,89	€ 17.695,89	€ -	€ 17.695,89	€ -	€ -	€ 317.695,89	€ 188.892,78	€ -	€ 128.803,11	€ -
€	14.856,09	€ 88,98	€ 88,98	€ -	€ 88,98	€ -	€ -	€ 20.000,00	€ 5.187,11	€ -	€ 14.812,89	€ 45,78
€	1.000.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.000.000,00	€ -	€ -	€ 1.000.000,00	€ -
€	25.822,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 25.822,00	€ -	€ -	€ 25.822,00	€ -
€	1.307.362,62	€ 75.912,61	€ 75.912,61	€ -	€ 75.912,61	€ -	€ -	€ 1.970.537,49	€ 664.325,21	€ -	€ 1.306.211,28	€ 45,78

CONTO DI BILANCIO GESTIONALE

Parte II - Uscite

Capitolo		Gestione di competenza							
		Previsioni				Somme impegnate			Differenz pre
Codice	Denominaz	Iniziali	Variazioni in aumento (7 - 4)	Variazioni in diminuzione (4 - 7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10 - 8)	Totali impegni (8+9)	in + (10 - 7)
1 - 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm/va generale								
	Titolo I	€ 5.512.750,13	€ 519.332,68	€ 273.065,90	€ 5.759.016,91	€ 3.451.468,26	€ 827.836,14	€ 4.279.302,40	€ -
	Titolo II	€ 1.862.487,46	€ 6.344,22	€ 98.895,91	€ 1.769.935,77	€ 156.067,85	€ 997.148,05	€ 1.153.215,90	€ -
	Titolo III	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	Titolo IV	€ 1.895.822,00	€ -	€ -	€ 1.895.822,00	€ 588.413,60	€ 45,78	€ 588.459,38	€ -
	Totale delle uscite centro di responsabilità amm/va generale	**€ 9.271.059,59**	**€ 525.676,90**	**€ 371.961,81**	**€ 9.424.774,68**	**€ 4.195.947,71**	**€ 1.825.029,97**	**€ 6.020.977,68**	**€ -**
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI ORDINARI E ALTRE ENTRATE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 3.241.741,61	€ -
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI DA RIPORTARE ALL'ANNO SUCCESSIVO	€ 280.000,00	€ 8.838,79	€ -	€ 288.838,79	€ -	€ -	€ 1.090.688,64	€ -
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO	-€ 994.766,45	€ 994.766,45	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE GENERALE	**€ 8.556.293,14**	**€ 1.529.282,14**	**€ 371.961,81**	**€ 9.713.613,47**	**€ 4.195.947,71**	**€ 1.825.029,97**	**€ 10.353.407,93**	**€ -**

CONTO DI BILANCIO GESTIONALE

e rispetto alle evisioni	Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
					Variazioni				Differenza rispetto alle previsioni		
in - (7 - 10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16 - 14)	Totali (14+15)	in + (16 - 13)	in - (13 - 16)	Previsioni	Pagamenti	in + (20 - 19)	in - (19 - 20)	Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9 + 15)
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
€ 1.479.714,51	€ 916.693,44	€ 673.122,16	€ 218.439,19	€ 891.561,35	€ -	€ 25.132,09	€ 6.703.625,58	€ 4.124.588,42	€ -	€ 2.579.037,16	€ 1.046.275,33
€ 616.719,87	€ 581.124,73	€ 302.200,21	€ 276.176,62	€ 578.376,83	€ -	€ 2.747,90	€ 2.347.277,31	€ 458.268,06	€ -	€ 1.889.009,25	€ 1.273.324,67
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ 1.307.362,62	€ 75.912,61	€ 75.912,61	€ -	€ 75.912,61	€ -	€ -	€ 1.970.537,49	€ 664.326,21	€ -	€ 1.306.211,28	€ 45,78
€ 3.403.797,00	**€ 1.573.730,78**	**€ 1.051.234,98**	**€ 494.615,81**	**€ 1.545.850,79**	**€ -**	**€ 27.879,99**	**€ 11.021.440,38**	**€ 5.247.182,69**	**€ -**	**€ 5.774.257,69**	**€ 2.319.645,78**
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
€ 3.403.797,00	**€ 1.573.730,78**	**€ 1.051.234,98**	**€ 494.615,81**	**€ 1.545.850,79**	**€ -**	**€ 27.879,99**	**€ 11.021.440,38**	**€ 5.247.182,69**	**€ -**	**€ 5.774.257,69**	**€ 2.319.645,78**

CONTO ECONOMICO

	Anno 2008		Anno 2007	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
A) VALORE DELLA PRODUZIONE				
1) *Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi*				
- Entrate derivanti da trasferimenti	€ 2.205.460,92		€ 1.783.106,53	
- Corrispettivi derivanti dalla prestazione di servizi (convenzioni finalizzate alla ricerca)	€ 4.998.512,74		€ 2.442.204,61	
2) *Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti*	€ -		€ -	
3) *Variazione dei lavori in corso su ordinazione*	€ -		€ -	
4) *Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni*	€ -		€ 13.756,69	
5) *Altri ricavi e proventi*	€ 41.745,59		€ 22.583,33	
Totale valore della produzione (A)		€ 7.245.719,25		€ 4.261.651,16
B) COSTI DELLA PRODUZIONE				
6) *per materie prime, sussidiarie, consumo e merci*	€ 578.540,71		€ 553.057,84	
7) *per servizi*	€ 852.589,62		€ 370.103,71	
8) *per godimento beni di terzi*	€ -		€ -	
9) *per il personale*				
a) stipendi a dipendenti, compensi a titolari di contratti di ricerca e compensi agli organi dell'ente	€ 1.849.727,81		€ 2.290.574,18	
b) oneri sociali	€ 586.420,67		€ 658.857,12	
c) trattamento di fine rapporto	€ 14.330,96		€ -	
d) trattamento di quiescenza e simili	€ 71.237,70		€ 199.427,13	
e) altri costi	€ 385.328,24		€ 178.049,82	
10) *Ammortamenti e svalutazioni*				
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	€ -		€ -	
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	€ 460.868,18		€ 429.341,23	
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	€ -		€ -	
d) Svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	€ -		€ -	
11) *Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci*	€ -		€ -	
12) *Accantonamenti per rischi (compresi i rinnovi contrattuali)*	€ 59.101,88		€ 26.502,41	
13) *Accantonamenti ai fondi per oneri*	€ -		€ -	
14) *Oneri diversi di gestione*	€ -		€ -	
Totale Costi (B)		€ 4.858.145,77		€ 4.705.913,44
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A - B)		€ 2.387.573,48		-€ 444.262,28
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
15) *Proventi da partecipazioni*	€ -		€ -	
16) *Altri proventi finanziari*				
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	€ -		€ -	
b) di titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni;	€ -		€ -	
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni;	€ -		€ -	
d) proventi diversi dai precedenti	€ 97,02		€ 49,80	
17) *Interessi e altri oneri finanziari*	€ 88,97		€ 2.108,35	
17-bis) *Utili e perdite su cambi*	€ -		€ -	
Totale proventi ed oneri finanziari (15+16-17)		€ 8,05		-€ 2.058,55
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
18) *Rivalutazioni:*				
a) di partecipazioni	€ -		€ -	
b) di imobilizzazioni finanziarie	€ -		€ -	
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante	€ -		€ -	
19) *Svalutazioni:*				
a) di partecipazioni	€ -		€ -	
b) di imobilizzazioni finanziarie	€ -		€ -	
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante	€ -		€ -	
Totale rettifiche di valore		€ -		€ -
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
20) *Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrivibili al n.5)*	€ -		€ -	
21) *Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrivibili al n.14)*	€ -		-€ 94.016,12	
22) *Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui*	€ 25.132,09		€ 49.231,85	
23) *sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui*	-€ 2.029,02		-€ 579,23	
Totale delle partite straordinarie		€ 23.103,07		-€ 45.363,50
Risultato prima delle imposte (A-B±C±D±E)		€ 2.410.684,60		-€ 491.684,33
Imposte dell'esercizio	€ 26.606,38		€ 26.811,30	
Avanzo Economico/Disavanzo economico		€ 2.384.078,22		-€ 518.495,63

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE RISULTATI ECONOMICI

	ANNO 2008	ANNO 2007	+ O -
A. RICAVI	€ 7.245.719,25	€ 4.261.651,16	€ 2.984.068,09
Variazione delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti lavorazioni in corso su ordinazione	€ -	€ 13.756,69	-€ 13.756,69
B. VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	€ **7.245.719,25**	€ **4.275.407,85**	€ 2.970.311,40
Consumi di materie prime e servizi esterni	€ 1.431.130,33	€ 923.161,55	€ 507.968,78
C. VALORE AGGIUNTO	€ **5.814.588,92**	€ **3.352.246,30**	€ 2.462.342,62
Costo del lavoro	€ 2.907.045,38	€ 3.326.908,25	-€ 419.862,87
D. MARGINE OPERATIVO LORDO	€ **2.907.543,54**	€ **25.338,05**	€ 2.882.205,49
Ammortamenti	€ 460.868,18	€ 429.341,23	€ 31.526,95
Stanziamenti a fondi rischi ed oneri	€ 59.101,88	€ 26.502,41	€ 32.599,47
Saldo proventi ed oneri diversi	€ -	€ -	€ -
E. RISULTATO OPERATIVO	€ **2.387.573,48**	-€ **430.505,59**	€ 2.818.079,07
Proventi ed oneri finanziari	€ 8,05	-€ 2.058,55	€ 2.066,60
Rettifiche di valore di attività finanziarie	€ -	€ -	€ -
F. RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	€ **2.387.581,53**	-€ **432.564,14**	€ 2.820.145,67
Proventi ed oneri straordinari	€ 23.103,07	-€ 45.363,50	€ 68.466,57
G. RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	€ **2.410.684,60**	-€ **477.927,64**	€ 2.888.612,24
Imposte di esercizio	€ 26.606,38	€ 26.811,30	-€ 204,92
H. AVANZO ECONOMICO DEL PERIODO	€ **2.384.078,22**	-€ **504.738,94**	€ 2.888.817,16

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'	ANNO 2008	ANNO 2007
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE	€ -	€ -
B) IMMOBILIZZAZIONI		
I. *Immobilizzazioni immateriali*		
1) Costi d'impianto e di ampliamento	€ -	€ -
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità	€ -	€ -
3) Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	€ -	€ -
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	€ -	€ -
5) Avviamento	€ -	€ -
6) Immobilizzazioni in corso e acconti	€ -	€ -
8) Manutenzioni straordinarie e migliorie su beni di terzi	€ -	€ -
9) Altre	€ -	€ -
Totale	€ -	€ -
II. *Immobilizzazioni materiali*		
1) Terreni e fabbricati	€ 18.061.885,41	€ 18.109.545,24
2) Impianti e macchinari	€ 267.846,20	€ 219.558,71
3) Attrezzature industriali e commerciali	€ -	€ -
4) Automezzi e motomezzi	€ 61.830,79	€ 80.605,00
5) Immobilizzazioni in corso e acconti	€ -	€ -
6) Diritti reali di godimento	€ -	€ -
7) Residui di investimento	€ 1.220.921,06	€ 507.768,61
8) Altri beni *(libri e pubblicazioni - mobili - collezioni museali)*	€ 1.228.867,01	€ 1.236.326,79
Totale	€ 20.841.350,47	€ 20.153.804,35
III. *Immobilizzazioni finanziarie*, con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo		
1) Partecipazioni in:		
a) imprese controllate	€ -	€ -
b) imprese collegate	€ -	€ -
c) imprese controllanti	€ -	€ -
d) altre imprese	€ -	€ -
e) altri enti	€ -	€ -
2) Crediti		
a) verso imprese controllate	€ -	€ -
b) verso imprese collegate	€ -	€ -
c) verso lo Stato e altri soggetti pubblici	€ -	€ -
d) verso altri	€ -	€ -
3) Altri titoli	€ -	€ -
4) Crediti finanziari diversi	€ -	€ -
Totale	€ -	€ -
Totale Immobilizzazioni (B)	€ 20.841.350,47	€ 20.153.804,35

PASSIVITA'	ANNO 2008	ANNO 2007
A) PATRIMONIO NETTO		
I. *Fondo di dotazione*	€ 21.038.106,25	€ 21.556.601,88
II. *Riserve obbligatorie e derivanti da leggi*	€ -	€ -
III. *Riserve di rivalutazione*	€ -	€ -
IV. *Contributi a fondo perduto*	€ -	€ -
V. *Contributi per ripiano disavanzi*	€ -	€ -
VI. *Riserve statutarie*	€ -	€ -
VII. *Altre riserve distintamente indicate*	€ -	€ -
VIII. *Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo*	€ -	€ -
IX. *Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio*	€ 2.384.078,22	-€ 518.495,63
Totale Patrimonio netto (A)	€ 23.422.184,47	€ 21.038.106,25
B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE		
1) per contributi a destinazione vincolata	€ -	€ -
2) per contributi indistinti per la gestione	€ -	€ -
3) per contributi in natura	€ -	€ -
Totale Contributi in conto capitale (B)	€ -	€ -
C) FONDI PER RISCHI ED ONERI		
1) per trattamento di quiescienza e obblighi simili	€ 1.551.406,62	€ 1.480.168,92
2) per imposte	€ -	€ -
3) per altri rischi ed oneri futuri	€ -	€ 4.317,09
4) per ripristino investimenti	€ -	€ -
4) fondo rinnovi contrattuali	€ 122.966,06	€ 59.547,09
Totale Fondi rischi ed oneri futuri (C)	€ 1.674.372,68	€ 1.544.033,10
D) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	€ 103.074,54	€ 90.797,28
Totale Trattamento di fine rapporto (D)	€ 103.074,54	€ 90.797,28
E) RESIDUI PASSIVI, con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo		
1) obbligazioni	€ -	€ -
2) verso le banche	€ -	€ -
3) verso altri finanziatori	€ -	€ -
4) acconti	€ -	€ -
5) debiti verso fornitori	€ 2.319.645,78	€ 1.573.730,78
6) rappresentati da titoli di credito	€ -	€ -
7) verso imprese controllate, collegate e controllanti	€ -	€ -
8) debiti tributari	€ -	€ -
9) debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	€ -	€ -
10) debiti verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute	€ -	€ -
11) debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	€ -	€ -
12) debiti diversi	€ -	€ -
Totale Debiti (E)	€ 2.319.645,78	€ 1.573.730,78

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'	ANNO 2008	ANNO 2007	PASSIVITA'	ANNO 2008	ANNO 2007
C) ATTIVO CIRCOLANTE					
I. *Rimanenze*					
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	€ -	€ -			
2) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	€ -	€ -			
3) lavori in corso	€ -	€ -	F) RATEI E RISCONTI		
4) prodotti finiti e merci	€ -	€ -	1) Ratei passivi	€ -	€ -
5) acconti	€ -	€ -	2) Risconti passivi	€ -	€ -
Totale	€ -	€ -	3) Aggio su prestiti	€ -	€ -
II. *Residui attivi*, con separata indicazione, per ciascuna			4) Riserve tecniche	€ -	€ -
voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo			*Totale ratei e risconti (F)*	€ -	€ -
1) Crediti verso utenti, clienti ecc.	€ -	€ -			
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi	€ -	€ -			
3) Crediti verso imprese controllate e collegate	€ -	€ -			
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	€ 2.843.898,93	€ 2.155.596,49			
4-bis) Crediti tributari	€ -	€ -			
4-ter) Imposte anticipate	€ -	€ -			
5) Crediti verso altri	€ -	€ -			
Totale	€ 2.843.898,93	€ 2.155.596,49			
III. *Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni*					
1) Partecipazioni in imprese controllate	€ -	€ -			
2) Partecipazioni in imprese collegate	€ -	€ -			
3) Altre partecipazioni	€ -	€ -			
4) Altri titoli	€ -	€ -			
Totale	€ -	€ -			
IV. *Disponibilità liquide*					
1) depositi bancari e postali	€ 3.834.028,07	€ 1.937.266,57			
2) assegni	€ -	€ -			
3) denaro e valori in cassa	€ -	€ -			
Totale	€ 3.834.028,07	€ 1.937.266,57			
Totale Attivo Circolante (C)	€ 6.677.927,00	€ 4.092.863,06			
D) RATEI E RISCONTI					
1) Ratei attivi	€ -	€ -			
2) Risconti attivi	€ -	€ -			
Totale Ratei e Risconti (D)	€ -	€ -			
Totale attivo	€ 27.519.277,47	€ 24.246.667,41	**Totale passivo e netto**	€ 27.519.277,47	€ 24.246.667,41

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio			€ 1.937.266,57
Riscossioni	in c/competenza	€ 6.090.873,71	
	in c/residui	€ 1.053.070,48	€ 7.143.944,19
Pagamenti	in c/competenza	€ 4.195.947,71	
	in c/residui	€ 1.051.234,98	€ 5.247.182,69
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio			€ 3.834.028,07
Residui attivi	degli esercizi precedenti	€ 1.100.496,99	
	dell'esercizio	€ 1.743.401,94	€ 2.843.898,93
Residui passivi	degli esercizi precedenti	€ 494.615,81	
	dell'esercizio	€ 1.825.029,97	€ 2.319.645,78
Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio 2008			**€ 4.358.281,22**

DIMOSTRAZIONE DELL'AVANZO DI AMMINISTRAZIONE 2008
a seguito delle variazioni intervenute nel conto residui

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE 2007			€ 2.519.132,28
ACCERTAMENTI DELL'ESERCIZIO 2008			€ 7.834.275,65
			€ 10.353.407,93
IMPEGNI DELL'ESERCIZIO 2008			€ 6.020.977,68
			€ 4.332.430,25
PER RIACCERTAMENTO DEL CONTO RESIDUI:			
	MINORI RESIDUI ATTIVI (Variazione intervenuta al 31/12/2007)	€ 2.029,02	
	MINORI RESIDUI PASSIVI (Variazione intervenuta al 31/12/2007)	€ 27.879,99	€ 25.850,97
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31/12/2008			**€ 4.358.281,22**

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

L'utilizzazione dell'avanzo di amministrazione per l'esercizio 2008 risulta così prevista:		
PARTE RELATIVA AD ECONOMIE SUI FONDI ORDINARI E ALTRE ENTRATE		
Parte vincolata		
al fondo per i rinnovi contrattuali	€	122.966,06
all'indennità di anzianità del personale in servizio	€	618.775,55
alla parziale copertura dei costi del personale e di funzionamento delle strutture	€	1.827.530,96
da riportare ad esercizi futuri	€	672.469,04
PARTE RELATIVA AD ECONOMIE SUI CONTRIBUTI FINALIZZATI A PROGETTI DI RICERCA		
Parte vincolata		
- Ente erogante: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare		
> progetto "Ex-Centro Accoglienza Fauna"	€	330.000,00
> progetto "Conservazione della Biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano"	€	32.397,13
> progetto "AEWA"	€	8.357,96
- Ente erogante: Arci Caccia - Comitato Regionale Toscano		
> progetto "Realizzazione pubblicazione uccelli migratori"	€	10.000,00
- Ente erogante: Consorzio di gestione Area Marina Protetta di Tavolara		
> progetto "Monitoraggio di alcune specie dell'avifauna marina"	€	7.814,15
- Ente erogante: Ente Parco Regionale dell'Antola		
> progetto "Il Lupo in Liguria"	€	6.246,25
- Ente erogante: Provincia di Brescia		
> progetto "I Passeriformi quali indicatori ambientali"	€	6.000,00
- Ente erogante: Circondario Empoese Valdelsa		
> progetto "I Passeriformi quali indicatori ambientali"	€	1.045,50
- Ente erogante: Provincia di Cremona		
> progetto "I Passeriformi quali indicatori ambientali"	€	2.578,78
- Ente erogante: Agenzia Regionale Parchi Regione Lazio		
> progetto "Monitoraggio e gestione Fauna selvatica delle aree naturali protette regionali"	€	2.974,00
> progetto "Lepre e Coturnice"	€	1.503,56
- Ente erogante: Ministero dell'Università e della Ricerca		
> Contributo ax. Legge 6/2000, art. 1 comma 3 e art. 3.	€	74.931,02
- Ente erogante: Provincia di Catanzaro		
> progetto "Realizzazione di un'area faunistica dedicata allo studio della Lepre Italica"	€	690,80
- Ente erogante: Parco Regionale Colli Euganei		
> progetto "Indagine consistenza e distribuzione della popolazione di Cinghiale"	€	1.355,22
- Ente erogante: Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone		
> progetto "Valutazione e controllo degli effetti della diffusione di Pteridium aquilinum"	€	1.652,00
- Diversi enti erogatori per contributi relativi a progetti finalizzati	€	628.993,24
Totale avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio 2008	**€**	**4.358.281,22**

NOTA INTEGRATIVA

Il rendiconto generale è conforme al dettato del D.P.R. 27 febbraio 2003 n. 97, nonché alle previsioni del regolamento di amministrazione e contabilità approvato con delibera n. 2 del 23 gennaio 2007 del Consiglio direttivo di amministrazione dell'ex-Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica.
È composto dalle seguenti parti:

- Il conto di bilancio composto dal rendiconto finanziario decisionale e gestionale;
- Il conto economico accompagnato dal quadro di riclassificazione dei risultati conseguiti;
- Lo stato patrimoniale;
- La situazione amministrativa corredata del dettaglio relativo alla destinazione dell'avanzo di amministrazione;
- La presente nota integrativa alla quale sono a sua volta allegati:
  - > Allegato 1: La situazione delle immobilizzazioni materiali dell'ex-INFS
  - > Allegato 2: L'elenco dettagliato dei residui attivi e passivi presenti al 31/12/2008;
  - > Allegato 3: Il dettaglio del personale in servizio alla data del 01/01/2009;
  - > Allegato 4: L'elenco delle convenzioni di ricerca con il dettaglio delle quote dei contributi di competenza.

CRITERI DI VALUTAZIONE E ANALISI DELLE VOCI DELLO STATO PATRIMONIALE

La situazione patrimoniale per il 2008 è stata redatta secondo lo schema 7 allegato al regolamento di amministrazione e contabilità, strutturato a sezioni contrapposte, in modo da evidenziare il risultato dell'attivo e del passivo. Le due sezioni sono bilanciate dal patrimonio netto (pari a € 23.422.184,47) che è iscritto nelle passività ed è costituito dalla sommatoria tra il patrimonio all'inizio dell'esercizio e l'avanzo economico dell'esercizio 2008 pari a € 2.384.078,22

ATTIVITA'

I beni costituenti le **"Immobilizzazioni materiali"** sono stati esposti nella situazione patrimoniale al costo storico, al netto dei relativi fondi di ammortamento. Caso diverso risulta essere invece quello dei beni immobili, il cui valore risulta discendere dalla stima del valore venale di comune commercio fornita dall'Agenzia del Territorio Ufficio Provinciale di Bologna. Tale valutazione è stata resa sulla base della convenzione per la ricognizione del valore degli immobili dell'ente ai sensi dell'art. 54 del D.P.R. 97/2003 sottoscritta in data 05/07/2004. Tale stima ridefinì il valore complessivo dei beni immobili preso quale base di partenza per le risultanze del rendiconto finanziario 2004 e per il successivo calcolo delle quote di ammortamento.
Infatti dal 2005 si è ripartiti ad applicare regolare ammortamento agli immobili, in quanto il precedente piano di ammortamento risultava azzerato dall'applicazione del nuovo valore. Sono stati evidentemente esclusi dal computo i terreni, i quali per loro natura, non sono soggetti a deperimento e pertanto non ammortizzabili, così come previsto dal principio contabile n. 16 (Cndcr), al paragrafo "D.XI) Ammortamento". Per gli altri beni immobili è stata applicata la percentuale del 2%, così come previsto dal Decreto 67/2004 del Commissario Straordinario. Per tutti i beni, comunque, i valori sono coincidenti con quelli degli inventari e dai saldi finali dei conti economico-patrimoniali delle varie categorie di beni e dei corrispondenti fondi ammortamento.
Nell'allegato 1 alla presente nota viene riportato il dettaglio delle consistenze patrimoniali e dei relativi fondi di ammortamento, le cui risultanze complessive sono le seguenti:

	Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
Immobilizzazioni materiali	**€ 20.841.350,47**	**€ 20.153.804,35**	**€ 687.546,12**

Riguardo alla voce denominata "Residui d'investimento", si specifica che si tratta dell'ammontare dei residui passivi a fine esercizio appartenenti alle categorie 1.2.1.1 e 1.2.1.2. Mostrano quindi in tale sede l'ammontare degli impegni perfezionati relativi all'acquisto di immobilizzazioni che non hanno ancora avuto manifestazione finanziaria e la relativa iscrizione di diritto nell'inventario dell'ente.
L'attivo circolante è costituito dalle giacenze di cassa e dai residui attivi, non essendo al momento attiva una gestione del magazzino non è stato possibile attribuire alcun valore alle **rimanenze** del materiale di consumo giacenti presso l'Istituto alla data del 31/12/2008. In particolare **i crediti verso lo Stato e gli altri soggetti pubblici** sono iscritti al valore di presumibile realizzo, che coincide con il valore nominale. Coincidono con i residui attivi dell'Istituto visualizzabili in dettaglio all'allegato n. 2 di questa nota integrativa. Il valore delle **disponibilità liquide** trova riscontro negli estratti conto pervenuti dall'Istituto cassiere.
I **risconti attivi**, cioè gli oneri la cui competenza è anticipata rispetto alla manifestazione finanziaria o documentale, sono pari a zero.

PASSIVITA'

Il valore del **fondo per trattamento di quiescenza e simili** riguarda l'importo del fondo relativo all'indennità di anzianità maturato. L'importo del **fondo di trattamento di fine rapporto** è indicato separatamente nell'apposita voce al punto D) delle passività. Tali importi rappresentano il debito che l'ente ha nei confronti dei propri dipendenti per la parte di retribuzioni la cui corresponsione è differita alla cessazione del rapporto di lavoro: i relativi dati sono forniti dalle posizioni dei singoli dipendenti annotate nella contabilità del personale. Gli incrementi del fondo sono costituiti dagli accantonamenti di competenza dell'esercizio, mentre i decrementi sono originati dalle indennità di anzianità del personale cessato dal servizio nel corso dell'esercizio di riferimento. Si sottolinea che il valore del fondo realmente accontonato e da riportare all'esercizio 2009 in avanzo di amministrazione vincolato è pari a € 621.051,95, importo notevolmente inferiore a quello maturato.

Il **fondo per i rinnovi contrattuali** ammonta attualmente a € 122.966,06. Di tale fondo viene data nota anche nella "Situazione Amministrativa" relativamente all'utilizzo dell'avanzo vincolato di amministrazione da riportare all'anno 2009, così come previsto dall'art. 18, comma 2 del D.P.R. 97/2003.

I **debiti di funzionamento,** che derivano dalla gestione, sono rilevati al loro valore nominale. Si riferiscono a pagamenti da effettuare per prestazioni di servizi e acquisizione di beni il cui importo corrisponde a quello risultante dalla registrazione dei documenti passivi, non ancora pagati. L'ammontare dei debiti di funzionamento coincide con i residui passivi dell'Istituto visualizzabili in dettaglio all'allegato 3 di tale nota integrativa.

ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO DEL BILANCIO

ENTRATE

Trasferimento da parte dello Stato: l'importo del trasferimento ordinario per l'anno 2008 è stato incassato pari a € 1.929.877,34.

Nel capitolo **1.1.2.1.3** sono accertati gli importi relativi al finanziamento delle assunzioni in deroga al blocco concesse per gli anni 2004 (in base al D.P.R. 25 agosto 2004), 2005 (in base al D.P.R. 6 settembre 2005) e 2007 (in base al D.P.C.M. 16 novembre 2007).

Relativamente alla ripartizione del 5 per mille, nulla è stato definito per quanto attiene la ripartizione del fondo enti di ricerca scientifica relativo alle dichiarazioni presentate nel 2007. L'unica informazione a riguardo resa pubblica è il numero delle preferenze espresse per l'Ente, pari a 210.

Contributi finalizzati alla ricerca: l'elenco dei progetti di ricerca è presente all'allegato 4 a questa nota integrativa. In esso viene evidenziata la quota delle effettive entrate di competenza economica dell'esercizio, calcolate secondo il seguente criterio:

+ Accertamenti dell'esercizio
+ Economie finalizzate riportate da esercizi precedenti
- Economie finalizzate riportate ad esercizi successivi

Riguardo alle **altre entrate,** la voce maggiormente rilevante è quella delle poste correttive e compensative di uscite correnti, che si compongono nel seguente modo:

CESSIONE PUBBLICAZIONI	€	2.774,72
QUOTE FORESTERIA	€	4.380,71
RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	€	17.330,11
FINANZIAMENTI AGREA PER APPLICAZIONE IMPEGNI AGRO-AMBIENTALI	€	16.832,00
	€	**41.317,54**

Le **entrate aventi natura di partite di giro** sono in perfetta corrispondenza delle relative **uscite.**

L'ammontare dell'**avanzo di amministrazione** da fondi ordinari e altre entrate e da contributi finalizzati inserito nelle entrate del rendiconto finanziario discende dalle risultanze del rendiconto finanziario 2007.

USCITE

Uscite per gli organi dell'Ente: l'art. 28 della Legge 133/2008 ha istituito, sotto la vigilanza del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) che sostituisce, ad ogni effetto e ovunque presente e svolge le funzioni, con le inerenti risorse finanziarie, strumentali e di personale, degli enti soppressi: «Agenzia per la protezione dell'Ambiente e per i servizi tecnici (APAT)», «Istituto Nazionale per la fauna selvatica (INFS)» e «Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM)».

Dal 24 luglio 2008 quindi, data dell'insediamento del Commissario straordinario e sub commissari ISPRA, l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica ha cessato di esistere in quanto tale. Fino a tale data era in carica il precedente Commissario straordinario nominato con D.M 188/2007 del 24 ottobre 2007. Durante tale commissariamento INFS non è giunta a definizione l'entità del compenso da corrispondere alla gestione. Si è ritenuto comunque di accantonare in via prudenziale la quota parte del compenso per il commissario strordinario e sub commissario INFS calcolata sulla base della proposta economica inviata al Ministero dell'Ambiente.

Oneri per il personale in attività di servizio: in tale categoria sono ricomprese le varie voci riguardanti le retribuzioni ai dipendenti dell'Istituto. A seguito della scelta portata avanti dalla gestione commissariale INFS in carica, il bilancio 2008 è stato impostato volendo dare maggiore risalto alla ripartizione in aree di ricerca dell'ente, anzichè per tipologia di spesa. Volendo riclassificare le uscite per natura, il dettaglio risulta il seguente:

STIPENDI A DIPENDENTI	€ 1.094.832,72
CONTRIBUTI OBBLIGATORI	€ 419.151,87
IRAP	€ 164.238,36
RIMBORSI DI MISSIONE	€ 129.183,60
ASSEGNI DI RICERCA	€ 226.526,61
BORSE DI STUDIO	€ 41.807,40
CONTRATTI DI COLLABORAZIONE	€ 422.596,09
COMPETENZE ACCESSORIE DIPENDENTI	€ 191.959,16
FORMAZIONE DEL PERSONALE	€ 3.214,63
BENEFICI A DIPENDENTI	€ 10.095,00
SERVIZIO MENSA	€ 22.215,95
ALTRI ONERI PER IL PERSONALE (ADEMPIMENTI SANITARI E VARIE)	€ 28.324,97
	€ 2.754.146,36

Nel corso del 2008 hanno prestato servizio presso l'istituto n. 40 dipendenti (di cui 37 in servizio al 01/01/2009). Si segnala in particolare che nel corso del 2008 n. 2 collaboratori di amministrazione hanno lasciato l'Istituto e tali posizioni non sono state in alcun modo rimpiazzate. Inoltre si segnala l'ingresso di n. 2 tecnologi a tempo determinato, entrambi donne: è la prima volta nella storia dell'Istituto nella quale donne entrano nei ruoli del personale dipendente di ricerca.

PERSONALE	Dotazione organica INFS	Situazione di fatto al 31/12/2007	Situazione di fatto al 31/12/2008	Differenza 2007-2008
Dirigente amministrativo	1	0	0	0
Ricercatori e tecnologi - Livelli I-III	41	13	15	2
Settore tecnico - Livelli IV-IX	38	18	17	-1
Settore amministrativo - Livelli IV-IX	23	7	5	-2
TOTALE	103	38	37	-1

Nel corso del 2008 hanno prestato servizio presso l'Istituto n. 15 titolari di assegni di ricerca (di cui 11 al 31/12/2008), n. 10 titolari di borse di studio (di cui 5 al 31/12/2008) e n. 30 titolari di contratti di collaborazione coordinata e continuativa (di cui 13 al 31/12/2008).

Categoria 1.1.1.3: anche in questo caso le uscite hanno subito la riclassificazione in base all'area di ricerca di riferimento. Si mostra di seguito la riclassificazione per natura delle relative uscite 2008.

MATERIALE DI CONSUMO	€ 578.540,71
STAMPE PUBBLICAZIONI	€ 130.230,53
INCARICHI - STUDI CONSULENZE INDAGINI PER LA RICERCA	€ 160.993,57
FUNZIONAMENTO GENERALE DELL'ENTE	€ 557.700,45
	€ 1.427.465,26

Il dettaglio delle voci del capitolo **"Imposte e tasse e tributi vari"** è il seguente:

CANONI TV	€	189,72
TASSA RIFIUTI	€	7.797,00
BONIFICA RENANA	€	2.395,15
ICI	€	14.069,56
TRIBUTI E TASSE DIVERSE	€	2.154,95
	€	**26.606,38**

Riguardo al **"Titolo II - Uscite in conto capitale"**, categoria **1.2.1.1** gli impegni formalizzati nell'anno pari a € 620.000,00 sono relativi all'accantonamento dei fondi per la realizzazione delle attività di ristrutturazione dei locali dell'Ente sulla base della proposta di ridestinazione dei fondi del progetto "Centro Accoglienza Fauna" approvata dal Ministero dell'Ambiente, ente finanziatore, con nota DPN-2008-5756 del 04/03/2008.
Nella categoria **1.2.1.2 - Acquisizione di immobilizzazioni tecniche** - gli impegni formalizzati nell'anno riguardano le seguenti tipologie di beni:

ACQUISIZIONE PUBBLICAZIONI	€	107.892,40
STRUMENTI INFORMATICI	€	15.344,38
STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA	€	103.925,42
MOBILI E ARREDI	€	4.000,00
	€	**231.162,20**

Per quanto riguarda le **uscite aventi natura di partite di giro** si rimanda a quanto sopra detto per le parallele entrate.
Per l'analisi della composizione dell'**avanzo di amministrazione** si rimanda alla situazione amministrativa, dove viene evidenziata la parte relativa ad economie su fondi ordinari e la parte relativa ad economie su contributi finalizzati a progetti di ricerca.

ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO
Il conto economico per il 2008 è stato redatto secondo lo schema 6 allegato al regolamento di amministrazione e contabilità. Le risultanze risultano le seguenti:

A) Valore della produzione
In tale aggregato, la voce **"Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi"** è stata spezzata in due parti: la voce "Entrate derivanti da trasferimenti" e la voce "Corrispettivi derivanti dalla prestazione di servizi". Nella prima sono stati inseriti gli importi dei trasferimenti ordinari per l'esercizio in esame, mentre per la seconda voce sono stati inseriti gli importi degli accertamenti di competenza di tale anno relativi a contributi finalizzati alla ricerca percepiti da contraenti pubblici e privati. Si segnala che l'avanzo di amministrazione dovuto alla gestione di tali contributi non è stato in alcun modo considerato in tale conteggio.
Come sopra specificato non è stato possibile attribuire alcun valore alle rimanenze dei prodotti giacenti, né tantomeno inserire il valore della **variazione** di tale **rimanenze** rispetto all'anno precedente.

Nella voce **"Altri ricavi e proventi"** è stato inserito l'importo degli accertamenti di competenza relativi alle altre entrate dell'Istituto (es. rimborsi per la spedizione delle pubblicazioni edite dall'Ente, quote di rimborsi spese per l'utilizzo della foresteria, recuperi e rimborsi diversi, ecc.)

b) Costi della produzione
La voce **"Per materie prime, sussidiarie consumo e merci"** riporta il valore degli impegni discendenti dalla contabilità finanziaria dell'ente riclassificati per natura. Tale discorso vale anche per la voce dei "costi per servizi".

All'interno della scomposizione di tutte le voci relative al **personale,** si sono inseriti tutti gli importi di cui alle uscite del rendiconto finanziario relative al personale dipendente, al personale titolare di contratti vari specificamente dedicati alla ricerca (assegni di ricerca, borse di studio, contratti di collaborazione coordinata e continuativa) e agli organi dell'ente. L'unica voce di discendenza puramente "economica" riguarda la quota di competenza dell'esercizio relativamente al trattamento di quiescenza e trattamento di fine rapporto. Tale valore rappresenta la quota annuale di debito maturato nei confronti del personale dipendente a titolo di qualsivoglia indennità di anzianità/trattamento di fine rapporto di tutto il personale dipendente dell'Istituto in conformità alla legislazione vigente.

Per quanto riguarda il calcolo della quota di **ammortamento** dell'esercizio, si rimanda per il dettaglio all'allegato 1 alla presente, che mostra le singole categorie di beni immobili. Di seguito vengono invece evidenziate le aliquote applicate.

TIPOLOGIA BENI	ALIQUOTA IN VIGORE
Fabbricati	2%
Attrezzature tecniche e scientifiche, hardware e software	20%
Mobili, arredi, macchine d'ufficio	20%
Automezzi ed attrezzature agricole	20%
Collezioni museali	5%
Materiale bibliografico	5%

Relativamente al saldo dei **proventi e oneri finanziari**, il valore che risulta discende dallo scarto tra l'importo degli interessi attivi di competenza dell'esercizio e l'importo degli interessi passivi e delle commissioni bancarie applicate.

Le **sopravvenienze attive e passive derivanti dalla gestione dei residui** riportano le risultanze derivanti dal riaccertamenti dei residui attivi e passivi, esclusivamente per quanto concerne la parte corrente di tali poste.
Il conto economico si chiude con un avanzo pari a € 2.388.078,22.

ALLEGATO 1 ALLA NOTA INTEGRATIVA

SITUAZIONE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI EX-INFS

	IMPORTO
Terreni	
Stima fornita dall'Agenzia del Territorio	€ 6.686.000,00
Ammortamenti esercizi precedenti	€ -
Saldo al 31/12/2007	€ 6.686.000,00
Acquisizioni/Capitalizzazioni dell'esercizio	€ -
Cessioni dell'esercizio	€ -
Ammortamenti dell'esercizio	€ -
Saldo al 31/12/2008	**€ 6.686.000,00**
Fabbricati	
Stima fornita dall'Agenzia del Territorio e capitalizzazioni successive	€ 12.147.681,83
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 724.136,59
Saldo al 31/12/2007	€ 11.423.545,24
Acquisizioni/Capitalizzazioni dell'esercizio	€ 195.293,81
Cessioni dell'esercizio	€ -
Ammortamenti dell'esercizio	€ 242.953,64
Saldo al 31/12/2008	**€ 11.375.885,41**
Strumenti tecnici ed attrezzature	
Costo storico	€ 2.316.538,64
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 2.096.979,93
Saldo al 31/12/2007	€ 219.558,71
Acquisizioni/Capitalizzazioni dell'esercizio	€ 149.556,30
Cessioni dell'esercizio (costo storico)	€ -
Chiusura del fondo amm.to relativo	€ -
Ammortamenti dell'esercizio	€ 101.268,81
Saldo al 31/12/2008	**€ 267.846,20**
Automezzi	
Costo storico	€ 146.473,56
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 65.868,56
Saldo al 31/12/2007	€ 80.605,00
Acquisizioni/Capitalizzazioni dell'esercizio	€ -
Cessioni dell'esercizio	€ -
Ammortamenti dell'esercizio	€ 18.774,21
Saldo al 31/12/2008	**€ 61.830,79**
Collezioni per studio e da museo	
Costo storico	€ 325.642,46
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 156.569,34
Saldo al 31/12/2007	€ 169.073,12
Acquisizioni/Capitalizzazioni dell'esercizio	€ -
Cessioni dell'esercizio	€ -
Ammortamenti dell'esercizio	€ 16.969,95
Saldo al 31/12/2008	**€ 152.103,17**
Mobili, arredi, macchine da ufficio	
Costo storico	€ 917.664,70
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 874.274,82
Saldo al 31/12/2007	€ 43.389,88
Acquisizioni/Capitalizzazioni dell'esercizio	€ -
Cessioni dell'esercizio	€ -
Ammortamenti dell'esercizio	€ 22.493,41
Saldo al 31/12/2008	**€ 20.896,47**
Materiale bibiliografico	
Costo storico	€ 1.077.751,36
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 53.887,57
Saldo al 31/12/2007	€ 1.023.863,79
Acquisizioni/Capitalizzazioni dell'esercizio	€ 90.411,74
Cessioni dell'esercizio	€ -
Ammortamenti dell'esercizio	€ 58.408,16
Saldo al 31/12/2008	**€ 1.055.867,37**
Residui d'Investimento	
Saldo al 31/12/2007	**€ 507.768,61**
Saldo al 31/12/2008	**€ 1.220.921,06**
Totale consistenza al 31/12/2008 Immobilizzazioni materiali	**€ 20.841.350,47**
Totale quota ammortamento anno 2008 Immobilizzazioni materiali	**€ 460.868,18**

ALLEGATO 2 ALLA NOTA INTEGRATIVA

ELENCO DEI RESIDUI ATTIVI

CAPITOLO	ANNO RES	IMP.	DESCRIZIONE		RIMANENZA
1.1.2.1.3	2006	1510	CONTRIBUTO FINANZIAMENTO ASSUNZIONI ANNO 2006 (TABELLA D.P.R. 25 AGOSTO 2004 E TABELLA D.P.R. 6 SETTEMBR)	€	42.789,00
	2007	1762	CONTRIBUTO FINANZIAMENTO ASSUNZIONI ANNO 2007 (TABELLA D.P.R. 25 AGOSTO 2004 E TABELLA D.P.R. 6 SETTEMBR)	€	68.814,76
	2008	1948	CONTRIBUTO FINANZIAMENTO ASSUNZIONI ANNO 2008 (TABELLA D.P.R. 25 AGOSTO 2004 E TABELLA D.P.R. 6 SETTEMBRE 200	€	275.583,58
Totale 1.1.2.1.3				**€**	**387.187,34**
1.1.2.2.1	2007	1760	CONTRIBUTO PER ATTIVITÀ ISTITUZIONALE ANNO 2007	€	333.819,38
	2009	1975	PROGETTO ATTIVITÀ DELLA BIBLIOTECA ANNO 2008	€	150.000,00
	2010	1988	L'ISOLA DELL'ASINARA LABORATORIO SPERIMENTALE PER LO STUDIO ED IL MONITORAGGIO DELLA MIGRAZIONE A.2008	€	154.060,62
Totale 1.1.2.2.1				**€**	**637.880,00**
1.1.2.2.2	2004	824	CONTRIBUTO PROGETTO" DESCRIZ.ANALISI E STRATEGIE CONSERVAZIONE BIODIVERSITA' UCCELLI " 3°ANNO - 2004	€	19.033,59
		1000	CONTRIBUTO PROGETTO" DESCRIZ.ANALISI E STRATEGIE CONSERVAZIONE BIODIVERSITA' UCCELLI " 1°ANNO - 2004	€	8.050,76
	2005	1074	CONTRIBUTO PROGETTO" DESCRIZ.ANALISI E STRATEGIE CONSERVAZIONE BIODIVERSITA' UCCELLI " 1°ANNO - 2005	€	29.839,60
		1075	CONTRIBUTO PROGETTO" DESCRIZ.ANALISI E STRATEGIE CONSERVAZIONE BIODIVERSITA' UCCELLI " 2°ANNO - 2005	€	3.548,65
		1076	CONTRIBUTO PROGETTO" DESCRIZ.ANALISI E STRATEGIE CONSERVAZIONE BIODIVERSITA' UCCELLI " 3°ANNO - 2005	€	96.624,24
	2006	1456	CONTRIBUTO PROGETTO" DESCRIZ.ANALISI E STRATEGIE CONSERVAZIONE BIODIVERSITA' UCCELLI " 3°ANNO - 2006	€	14.986,47
		1457	CONTRIBUTO APPROCCIO GENETICO MOLECOLARE FILOGEOGRAFIA BECCACCIA A.2006	€	2.624,26
		1459	CONTRIBUTO PROGETTO"FENOLOGIA ED ECOLOGIA DELLO SVERNAMENTO DELLA BECCACCIA" - N.P. - 2006	€	11.903,34
	2007	1746	CONTRIBUTO PROGETTO" DESCRIZ.ANALISI E STRATEGIE CONSERVAZIONE BIODIVERSITA' UCCELLI " 3°ANNO - 2007	€	1.355,36
		1747	CONTRIBUTO APPROCCIO GENETICO MOLECOLARE FILOGEOGRAFIA BECCACCIA A.2007	€	18.000,00
		1748	CONTRIBUTO PROGETTO BIENNALE"FENOLOGIA DELLE MIGRAZIONE ED ECOLOGIA DELLO SVERNAMENTO BECCACCIA IN ITA	€	20.624,94
	2008	1991	PROBLEMATICHE GESTIONALI LEGATE ALLO STORNO IN ITALIA A.2008	€	1.051,00
	2008	1980	CONTRIBUTO PROGETTO"FENOLOGIA ED ECOLOGIA DELLO SVERNAMENTO DELLA BECCACCIA" - N.P. - 2007	€	1.248,52
	2008	1898	PROGETTO BIODIVERSITÀ 2 AREA AVIFAUNA	€	3.988,34
	2008	1990	STAMPA E DISTRIBUZIONE PUBBLICAZIONE EURING A.2008	€	4.000,00
	2008	1989	PUBBLICAZIONE EDISTRIBUZIONE ATLANTE ITALIANO DELLE MIGRAZIONI A.2008	€	115.000,00
	2008	1987	L'ISOLA DELL'ASINARA LABORATORIO SPERIMENTALE PER LO STUDIO ED IL MONITORAGGIO DELLA MIGRAZIONE A.2008	€	122.803,61
Totale 1.1.2.2.2				**€**	**474.682,68**
1.1.2.2.3	2004	836	CONTRIBUTO PER LA STESURA E PUBBLICAZIONE DI LINEE GUIDA PER LE IMMISSIONI FAUNISTICHE - A.2004	€	6.200,00
	2005	1078	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO"CARATTERIZZAZIONE DELLE ZONE UMIDE ITALIANE" 1° ANNO - 2005	€	9.246,15
	2006	1408	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO"CARATTERIZZAZIONE DELLE ZONE UMIDE ITALIANE" 1° ANNO - 2006	€	2.636,39
		1419	CONTRIBUTO STESURA E PUBBLICAZIONE DI LINEE GUIDA PER LE IMMISSIONI FAUNISTICHE - A.2006	€	8.412,00
		1464	CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DELL'ICONOGRAFIA UCCELLI D'ITALIA - PASSERIFORMI	€	41.100,00
	2008	1953	IMPLEMENTAZIONE BANCA DATI UCCELLI ALLOCTONI A.2008	€	25.000,00
	2008	2023	CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DELL'ICONOGRAFIA UCCELLI D'ITALIA - PASSERIFORMI	€	31.393,00
	2008	1962	SUPPORTO POLITICHE DI CONSERVAZIONE ORSO BRUNO ALPI CENTRO-ORIENTALI A.2008	€	50.000,00
Totale 1.1.2.2.3				**€**	**173.987,54**
1.1.2.2.4	2006	1417	PROGETTO LA FAUNA SELVATICA NELLA VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE AGRICOLE E FORESTALI A.2006	€	60.267,60
	2007	1720	CONTRIBUTO PROGETTO ISTRICE UNA SPECIE IN ESPANSIONE A.2007	€	6.669,08
		1723	PROGETTO LA FAUNA SELVATICA NELLA VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE AGRICOLE E FORESTALI A.2007	€	8.741,94
	2008	1958	COMPETIZIONE INTERSPECIFICA IN UNA COMUNITÀ DI UNGUALTI E DINAMICA DEGLI ECOSISTEMI 2° ANNO 2008	€	4.889,95
	2008	1955	CONTRIBUTO PROGETTO ISTRICE UNA SPECIE IN ESPANSIONE A.2008	€	8.120,92
	2008	1900	PROGETTO BIODIVERSITÀ 2 AREA ECO-ETOLOGIA	€	10.916,46
	2008	1960	RIFORMA DELLA PAC E POSSIBILITÀ DI INTERAZIONE A.2008	€	15.500,00
	2008	1957	SITEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO CONSERVAZIONE E GESTIONE DEGLI UNGULATI SELVATICI ITALIA A.2008	€	68.971,06
Totale 1.1.2.2.4				**€**	**184.077,01**
1.1.2.2.5	2007	1618	CONTRIBUTO PROGETTO SUPPORTO ALLE POLITICHE DI CONSERVAZIONE DELL'ORSO BRUNO NELLE ALPI CENTRO-ORIENTA	€	66.236,39
	2008	1973	PUBBLICAZIONE ATTI CONVEGNO LUPO A.2008	€	28.845,33
	2008	1970	CONTRIBUTO PROGETTO SUPPORTO ALLE POLITICHE DI CONSERVAZIONE DELL'ORSO BRUNO NELLE ALPI CENTRO-ORIENTA	€	38.763,61
	2008	1972	MONITORAGGIO GENETICO POPOLAZIONI DI VERTEBRATI DI RILEVANTE INTERESSE CONSERVAZIONISTICO A.2008	€	100.000,00
Totale 1.1.2.2.5				**€**	**233.845,33**
1.1.2.3.2	2007	1875	CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DEL CONVEGNO NAZIOANLE INANELLATORI ITALIANI Q.P.2007	€	3.679,85
	2008	1986	CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DEL CONVEGNO NAZIOANLE INANELLATORI ITALIANI Q.P.2008	€	2.320,15
	2008	1950	COORDINAMENTO ED ESECUZIONE DEI PIANI DI GESTIONE OASI BOSA A.2008	€	2.653,96
Totale 1.1.2.3.2				**€**	**8.653,96**
1.1.2.3.3	2006	1410	CONTRIBUTO PROGETTO AZIONI URGENTI PER LA SALVAGUARDIA DEL CEPPO ELBANO DI PERNICE ROSSA A.2006	€	3.900,00
	2008	1992	CONTRIBUTO PER LA COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ ISTITUZIONALI- QUOTA ANNO 2008	€	16.500,00
Totale 1.1.2.3.3				**€**	**20.400,00**
1.1.2.3.4	2006	1466	CONTRIBUTO PER LA COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ ISTITUZIONALI- QUOTA ANNO 2006	€	6.478,01
	2007	1685	CONTRIBUTO PER LA COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ ISTITUZIONALI- QUOTA ANNO 2007	€	12.021,99
		1714	COORDINAMENTO ED ESECUZIONE DEI PIANI DI GESTIONE DELLE OASI CAPO MARRAGIAU E COSTA VERDE A.2007	€	6.503,63
	2008	1977	COORDINAMENTO ED ESECUZIONE DEI PIANI DI GESTIONE OASI COSTA VERDE A.2008	€	4.342,68
	2008	1917	PROGETTO DI REINTRODUZIONE DEL CERVO FRA L'OLGIASTRA ED IL GERREI A.2008	€	6.210,57
Totale 1.1.2.3.4				**€**	**35.556,88**
1.1.2.3.5	2007	1718	CONTRIBUTO PROGETTO AZIONI URGENTI PER LA SALVAGUARDIA DEL CEPPO ELBANO DI PERNICE ROSSA A.2007	€	500,00
	2008	1969	MONITORAGGIO DELLA PRESENZA DEL LUPO NELL'APPENNINO UMBRO TRAMITE ANALISI GENETICHE A. 2008	€	20.000,00
	2008	1974	MONITORAGGIO DELLA PRESENZA DELLA LONTRA IN ALCUNI CORSI FLUVIALI DELLA BASILICATA A.2008	€	30.000,00
	2008	1966	CONTRIBUTO PROGETTO MONITORAGGIO PRESENZA DEL LUPO IN EMILIA ROMAGNA TRAMITE ANALISI GENETICHE A.2008	€	40.000,00
Totale 1.1.2.3.5				**€**	**90.500,00**
1.1.2.4.2	2006	1221	CONTRIBUTO COMUNE DI VENTOTENE - ISOLE DI VENTOTENE E S.STEFANO - ANNO 2006	€	1.055,17
		1406	CONTRIBUTO PROGETTO ELABORAZIONE PIANO D'AZIONE NAZIONALE PER IL CAPOVACCAIO A.2006	€	3.005,73
		1461	CONTR. ANNO 2006 P. "I PASSERIFORMI QUALI INDICATORI AMBIENTALI"	€	3.000,00
	2007	1715	CONTRIBUTO PROGETTO ELABORAZIONE PIANO D'AZIONE NAZIONALE PER IL CAPOVACCAIO A.2007	€	6.102,33
		1749	CONTR. ANNO 2006 P. "I PASSERIFORMI QUALI INDICATORI AMBIENTALI"	€	3.000,00
		1752	CONTRIBUTO COMUNE DI VENTOTENE - ISOLE DI VENTOTENE E S.STEFANO - ANNO 2007	€	14.852,50
	2008	1949	CONTRIBUTO PROGETTO ELABORAZIONE PIANO D'AZIONE NAZIONALE PER IL CAPOVACCAIO A.2008	€	1.391,94
	2008	1981	CONTRIBUTO COMUNE DI VENTOTENE - ISOLE DI VENTOTENE E S.STEFANO - ANNO 2008	€	13.700,00
	2008	1984	PROGETTO SIC RETE ECOLOGICA REGIONALE MISURA 1.10 POR CALABRIA A.2008	€	210.000,00
Totale 1.1.2.4.2				**€**	**256.107,67**
1.1.2.4.4	2008	1978	CONSERVAZIONE E GESTIONE FAUNA OMEOTERMA IN PROVINCIA DI ROMA A.2008	€	12.544,75

ALLEGATO 2 ALLA NOTA INTEGRATIVA

ELENCO DEI RESIDUI ATTIVI

CAPITOLO	ANNO RES	IMP.	DESCRIZIONE	RIMANENZA
Totale 1.1.2.4.4				**€ 12.544,75**
1.1.2.4.5	2008	1907	CONTRIBUTO PER ANALISI GENETICHE ANNO 2008	€ 13.002,32
Totale 1.1.2.4.5				**€ 13.002,32**
1.1.2.5.2	2008	1983	ATTIVITÀ DI INANELLAMENTO SCIENTIFICO PER STUDI FINALIZZATI A.2008	€ 3.000,00
Totale 1.1.2.5.2				**€ 3.000,00**
1.1.2.5.3	2007	1671	PAGAMENTO INTERMEDIO GLIRES ANNO 2007	€ 24.469,65
		1724	PROGETTO DELIVERING ALIEN INVASIVE SPEIES INVENTORIES FOR EUROPE (DAISIE)	€ 42.054,02
	2008	1963	COLLABORAZIONE ATTIVITÀ STUDI E CENSIMENTI NELLE RISERVE DEL LAZIO A.2008	€ 2.500,00
	2008	1961	PROGETTO DELIVERING ALIEN INVASIVE SPEIES INVENTORIES FOR EUROPE (DAISIE) A.2008	€ 1.750,00
	2008	1964	INVASIVE ALIEN SPECIES IAS A.2008	€ 45.350,00
Totale 1.1.2.5.3				**€ 116.123,67**
1.1.2.5.4	2003	736	CONTRIBUTO PER LA SUPEVISIONE DI UN PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DELLA LEPRE ITALICA - QUOTA ANNO 2003	€ 424,09
	2004	841	CONTRIBUTO PER LA SUPEVISIONE DI UN PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DELLA LEPRE ITALICA - QUOTA ANNO 2004	€ 300,00
	2008	1959	CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ E GESTIONE FAUNISTICA NEI SISTEMI AGRO-SILVO PASTORALI A.2008	€ 500,00
	2008	1843	PROGETTO LINEE GUIDA PER LA VALUTAZIONE DEI DANNI CAUSATI ALLE COLTIVAZIONI AGRICOLE A.2008	€ 12.000,00
	2008	1956	CONSULENZA E GESTIONE FAUNISTICA TENUTA CASTERLPORZIANO A.2008	€ 20.660,00
	2008	1890	CONTRIBUTO INDAGINE CONOSCITIVA SULLA CONSISTENZA E DISTRIBUZIONI DELLE POPOLAZIONI DI CINGHIALE A.2007	€ 27.866,67
Totale 1.1.2.5.4				**€ 61.750,76**
1.1.2.5.5	2001	138	CONTRIBUTO PROGETTO "SORVEGLIANZA EPIDEM.VIRUS INFLUENZA" (EX ACC. 26/2001)	€ 911,54
	2002	96	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO "DEF. DI UN PROTOCOLLO PER LO STUDIO DELL'ECOLOGIA DELLA TRICHINELLOSI IN ITALIA"	€ 3.556,15
		97	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO "PESTE SUINA CLASSICA TRA I CINGHIALI DELLA SARDEGNA" ANNO 2002	€ 2.114,31
		98	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO "INDAGINE SULLE PRINCIPALI PATOLOGIE DEI LAGOMORFI SELVATICI IN SARDEGNA" ANNO 2	€ 1.136,20
		99	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO "SORVEGL. EPIDERM. DELLA CIRC. DEL VIRUS DELL'INFLUENZA NEGLI ANIM. DOM E SELV." A	€ 1.921,40
		352	CONTRIBUTO PROGETTO"DEFINIZIONE DI UN PROTOCOLLO PER LO STUDIO DELLA TRICHINELLOSI"-INTEGRAZIONE QUOTA 2	€ 3.096,04
	2003	570	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO"DEFIN.DI PROTOCOLLO PER LO STUDIO DELL'ECOLOGIA DELLA TRICHINELLOSI IN ITALIA"AN	€ 1.681,14
		571	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO"SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA DELLA CIRCOLAZIONE DEL VIRUS INFLUENZA..."ANNO 200	€ 7.193,35
	2004	812	CONTRIBUTO PROGETTO "SORVEGLIANZA EPIDERMIOLOGICA CIRC. VIRUS INFLUENZA ANIMALI DOM E SELVATICI" ANNO 200	€ 1.246,35
		813	CONTRIBUTO PER LA RICERCA FINALIZZATA VALUTAZ. FATTORI DI RISCHIO DIFFUSIONE PESTE SUINA CLASSICA CINGHIALI A	€ 8.636,33
		814	CONTRIBUTO RICERCA CORRENTE SUI FATTORI DI RISCHIO DI INTRODUZIONE DELL'INFLUENZA AVIARE ALLEVAMENTI AVICO	€ 9.934,74
		816	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO "PESTE SUINA CLASSICA TRA I CINGHIALI DELLA SARDEGNA" ANNO 2004	€ 649,91
	2005	1064	CONTRIBUTO PROGETTO "SORVEGLIANZA EPIDERMIOLOGICA CIRC. VIRUS INFLUENZA ANIMALI DOM E SELVATICI" ANNO 200	€ 500,00
		1066	CONTRIBUTO RICERCA CORRENTE SUI FATTORI DI RISCHIO DI INTRODUZIONE DELL'INFLUENZA AVIARE ALLEVAMENTI AVICO	€ 6.442,45
	2006	1422	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO "PESTE SUINA CLASSICA TRA I CINGHIALI DELLA SARDEGNA" ANNO 2006	€ 37,18
		1423	CONTRIBUTO RICERCA CORRENTE SUI FATTORI DI RISCHIO DI INTRODUZIONE DELL'INFLUENZA AVIARE ALLEVAMENTI AVICO	€ 7.433,82
	2007	1653	CONTRIBUTO CSFVACCINE & WILD BOAR ANNO 2007	€ 17.006,38
		1726	CONTRIBUTO PER IL PROGETTO "PESTE SUINA CLASSICA TRA I CINGHIALI DELLA SARDEGNA" ANNO 2007	€ 323,17
		1728	CONTRIBUTO RICERCA CORRENTE SUI FATTORI DI RISCHIO DI INTRODUZIONE DELL'INFLUENZA AVIARE ALLEVAMENTI AVICO	€ 504,58
	2008	1968	MONITORAGGIO POPOLAZIONE DI LUPO E INDAGINE PRESENZA GATTO SELVATICO E MARTORA A.2008	€ 1.000,00
	2008	1971	RICERCHE E ANALISI GENETICHE FALCO PESCATORE E LUPO A.2008	€ 5.000,00
	2008	1976	CONTRIBUTO CSFVACCINE & WILD BOAR ANNO 2008	€ 15.199,19
Totale 1.1.2.5.5				**€ 95.524,23**
1.1.3.2.1	2008	2022	INTERESSI ATTIVI MATURATI IN TESORERIA UNICA ANNO 2008	€ 97,02
Totale 1.1.3.2.1				**€ 97,02**
1.1.3.3.1	2005	1127	RIMBORSO EMOLUMENTI DOTT. DUPRE' DISTACCO A ROMA MIN.AMB.P.13/09-31/12/2005 - PRESUNTI	€ 12.801,08
	2006	1580	RIMBORSO SPESE PER SERVIZIO GESTIONE E DISTRIBUZIONE AUTOMATICA DI BEVANDE E SNACK PRESSO INFS ANNO 2006	€ 250,00
	2007	1816	RIMBORSO SPESE PER SERVIZIO GESTIONE E DISTRIBUZIONE AUTOMATICA DI BEVANDE E SNACK PRESSO INFS ANNO 2007	€ 250,00
	2008	2014	RIMBORSI PER FORESTERIA E PASTI QUARTO TRIMESTRE 2008	€ 400,71
	2008	1931	CONTRIBUTO MISURA FC MISURE AGROAMBIENTALI AZIONI 9 E 10 ANNO 2007	€ 9.597,65
	2008	2021	SALDO EMOLUMENTI DOTT. DUPRE' DISTACCO A ROMA MIN.AMB.P.13/09-31/12/2005	€ 15.678,33
Totale 1.1.3.3.1				**€ 38.977,77**
Totale complessivo				**€ 2.843.898,93**

ALLEGATO 2 ALLA NOTA INTEGRATIVA **ELENCO DEI RESIDUI PASSIVI**

CAPITOLO	ANNO RES	IMP.	DESCRIZIONE		RIMANENZA
1.1.1.1.1	2005	8180	RIMBORSO MISSIONE DEL 27/05 /05 -COMPENSI AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO-T.S.	€	96,69
		8181	RIMBORSO MISSIONE DELL' 11/07/05 -COMPENSI AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO DI-T.S.	€	96,69
		8182	RIMBORSO MISSIONE DELL' 11/07/05 -COMPENSI AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO DIRETTIVO-T.S.	€	96,69
	2007	12108	RIMBORSO MISSIONE DEL 13/07/2007 A BOLOGNA	€	68,00
		12823	COMPENSO COMMISSARIO STRAORDINARIO DELL'INFS DAL 24/10/2007	€	8.766,19
		12824	COMPENSO SUB COMMISSARIO STRAORDINARIO DELL'INFS DAL 24/10/2007	€	1.556,00
	2008	12390	PERNOTAMENTO COMMISSARIO STRAORDINARIO E COLLABORATORI ANNO 2008 STARHOTEL EXCELSIOR	€	485,42
		13199	RIMBORSO MISSIONE DEL 16/06/2008 A ROMA - ORGANI ENTE	€	33,00
		13643	RIMBORSO MISSIONE DEL 07-08/11/2008 A CESENA - ORGANI ENTE	€	75,31
		13644	RIMBORSO MISSIONE DEL 13-14/11/2008 A ROMA - ORGANI ENTE	€	51,80
		13648	RIMBORSO MISSIONE DEL 09/12/2008 A ROMA - ORGANI ENTE	€	55,50
		13667	RIMBORSO MISSIONE DEL 05/12/2008 A ROMA - ORGANI ENTE	€	53,70
		13668	RIMBORSO MISSIONE DEL 02/12/2008 A ROMA - ORGANI ENTE	€	49,00
		13685	RIMBORSO MISSIONE DEL 29/12/2008 A ROMA - ORGANI ENTE	€	15,00
		13686	RIMBORSO MISSIONE DEL 23/12/2008 A ROMA - ORGANI ENTE	€	55,50
		13687	RIMBORSO MISSIONE DEL 15-17/12/2008 A ROMA - ORGANI ENTE	€	106,00
		13728	COMPENSO COMMISSARIO STRORDINARIO DELL'ENTE P. 01/01-23/07/2008	€	26.140,08
		13729	COMPENSO SUB-COMMISSARIO DELL'ENTE P. 01/01-23/07/2008	€	4.639,86
Somma 1.1.1.1.1				**€**	**42.440,43**
1.1.1.1.2	2005	5946	INDENNITA' DI CARICA P. 01/01-03/03/2005 DOTT. GIOVANNI TROVATO PER FUNZIONI DI CONTROLLO INFS	€	965,00
Somma 1.1.1.1.2				**€**	**965,00**
1.1.1.2.1	2006	7700	MISSIONI IN ITALIA ANNO 2006 - PROVINCIA DI GROSSETO - LEPRE	€	40,00
	2008	13178	ACQUISTO BIGLIETTI TRENO ON LINE PER RIUNIONI A ROMA TAVOLI DI LAVORO ISPRA	€	772,65
		13402	PERNOTTAMENTI E PASTI DOTT.RANDI ROMA PER PARTECIPAZIONE TAVOLI DI LAVORO ISPRA	€	745,50
		13489	ANTICIPO MISSIONE DEL 28/10/2008 A OLBIA - AREA SERVIZI GENERALI	€	104,05
		13490	ANTICIPO MISSIONE DEL 20-24/10/2008 A OLBIA - AREA SERVIZI GENERALI	€	167,61
		13562	RIMBORSO MISSIONE DEL 11-12/11/2008 A LECCO - AREA SERVIZI GENERALI	€	167,70
		13566	RIMBORSO MISSIONE DEL 22/10/2008 A MILANO - AREA SERVIZI GENERALI	€	98,80
		13569	RIMBORSO MISSIONE DEL 30/10/2008 A UDINE - AREA SERVIZI GENERALI	€	100,80
		13576	RIMBORSO MISSIONE DEL 03-04/11/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	193,55
		13578	RIMBORSO MISSIONE DEL 16/11/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	131,20
		13595	RIMBORSO MISSIONE DEL 19-20/11/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	509,65
		13645	RIMBORSO MISSIONE DEL 26/11/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	131,20
		13646	RIMBORSO MISSIONE DEL 27-28/11/2008 A SIENA - AREA SERVIZI GENERALI	€	99,26
		13649	RIMBORSO MISSIONE DEL 27/11/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	14,00
		13656	RIMBORSO MISSIONE DEL 02-04/12/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	130,80
		13664	RIMBORSO MISSIONE DEL 9/12/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	161,75
		13666	RIMBORSO MISSIONE DEL 09-11/12/2008 A COLLI EUGANEI - AREA SERVIZI GENERALI	€	65,80
		13673	RIMBORSO MISSIONE DEL 15/12/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	33,10
		13674	RIMBORSO MISSIONE DEL 16/12/2008 A FORLI - AREA SERVIZI GENERALI	€	40,08
		13675	RIMBORSO MISSIONE DEL 16/12/2008 A MILANO - AREA SERVIZI GENERALI	€	95,00
		13676	RIMBORSO MISSIONE DEL 17/12/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	131,20
		13680	RIMBORSO MISSIONE DEL 19/12/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	35,60
		13684	RIMBORSO MISSIONE MESE OTTOBRE/DICEMBRE 2008 - AREA SERVIZI GENERALI	€	23,69
		13688	RIMBORSO MISSIONE DEL 22/12/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	118,20
		13700	RIMBORSO MISSIONE DEL 18/12/2008 A ROMA - ARP LEPRE-COTURNICE - AREA STANZIALE	€	150,00
		13701	RIMBORSO MISSIONE DEL 29/01/2008 A ROMA - AREA SERVIZI GENERALI	€	3,00
		13703	RIMBORSO MISSIONE DEL 10-11/12/2008 A OZZANO - AREA SERVIZI GENERALI	€	67,11
		13705	RIMBORSO MISSIONE DEL 09-23/12/2008 AI COLLI EUGANEI - APRCO COLLI EUGANEI - AREA STANZIALE	€	42,05
		13722	RIMBORSO MISSIONE DEL 05-12/10/2008 A BARCELLONA - AREA SERVIZI GENERALI	€	561,51
Somma 1.1.1.2.1				**€**	**4.934,86**
1.1.1.2.2	2008	12190	MISSIONI ANNO 2008 - PARCO DELTA PO AZIONE 2 MONITORAGGIO	€	120,98
		12195	MISSIONI ANNO 2008 - COMUNE DI VENTOTENE "FLUSSI MIGRATORI"	€	1.190,66
		12196	MISSIONI ANNO 2008 - MATTM "ASINARA"	€	1.276,30
		12197	MISSIONI ANNO 2008 - MATTM - CAVA SARI	€	541,20
		12198	MISSIONI ANNO 2008 - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITA - ADEMPIMENTI DIRETTIVE	€	1.021,29
		12204	MISSIONI ANNO 2008 - PROVINCIA DI COSENZA - SIC	€	748,13
		12205	MISSIONI ANNO 2008 - RER - INTERREG	€	215,98
		13472	MISSIONI - REG.SARDEGNA OASI DI BOSA	€	202,93
Somma 1.1.1.2.2				**€**	**5.317,47**
1.1.1.2.3	2008	12184	MISSIONI 2008 - MATTM PACOBACE 2008	€	349,92
		12207	MISSIONE ANNO 2008 - MATTM - AEWA - AZIONE 1	€	426,92
		12209	MISSIONE ANNO 2008 - MATTM - AEWA - AZIONE 3	€	27,72
		12210	MISSIONE ANNO 2008 - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITA 2 - STRATEGIA NAZIONALE ALLOCTONE	€	577,56
		12211	MISSIONE ANNO 2008 - MATTM - ELETTROCUZIONE	€	290,60
		12212	MISSIONE ANNO 2008 - MATTM - MONITORAGGIO AVIFAUNA EZU (7 2)	€	549,16
		12219	MISSIONI ANNO 2008 - ITCO "LEPRE"	€	493,38
		12387	MISSIONI ANNO 2008 - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITA 2 -P.A. STARNA	€	67,80
		13460	MISSIONI - CATANZARO AREA FUNISTICA	€	115,34
		13476	MISSIONI - IAS	€	2.000,00
Somma 1.1.1.2.3				**€**	**4.898,40**
1.1.1.2.4	2008	12215	MISSIONE ANNO 2008 - ACCADEMIA DEI 40	€	296,10
		12216	MISSIONE ANNO 2008 - AGENZIA REG.LE PARCHI REG. LAZIO "LEPRE E COTURNICE"	€	1.913,85
		12217	MISSIONE ANNO 2008 - APAT - DANNI ALLE COLTURE	€	80,90
		12218	MISSIONE ANNO 2008 - AZIENDA REG.LE PARCHI REGIONE LAZIO "COLLABORAZIONE"	€	20,00
		12220	MISSIONE ANNO 2008 - MATTM - "GESTIONE FAUNA FORESTE CASENTINESI - CERVO"	€	281,30
		12221	MISSIONI ANNO 2008 - MATTM - CINGHIALE MAIALE	€	250,00
		12222	MISSIONI ANNO 2008 - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITA 2 - P.A. CAMOSCIO LEPRE	€	394,32
		12225	MISSIONI ANNO 2008 - MATTM - UNGULATONE - LINEE GUIDA	€	161,94
		12226	MISSIONI ANNO 2008 - MATTM - UNGULATONE - MONITORAGGIO	€	538,89

ALLEGATO 2 ALLA NOTA INTEGRATIVA **ELENCO DEI RESIDUI PASSIVI**

CAPITOLO	ANNO RES	IMP.	DESCRIZIONE		RIMANENZA
		12227	MISSIONI ANNO 2008 - MIPAF - "ISTRICE"	€	666,04
		12228	MISSIONI ANNO 2008 - MIPAF - RIFORMA PAC	€	568,70
		12230	MISSIONI ANNO 2008 - PARCO REG.LE DEI COLLI EUGANEI - CINGHIALE COLLI EUGANEI	€	1.075,28
		12231	MISSIONI ANNO 2008 - PROVINCIA ROMA - FAUNA SELVATICA	€	1.040,00
		12232	MISSIONI ANNO 2008 - RER - ABILITAZIONE ISTRITTORI CORSO BASE	€	323,53
		12233	MISSIONI ANNO 2008 - RER - ABILITAZIONE ISTRUTTORI CORSO VETTA	€	197,02
		12234	MISSIONI ANNO 2008 - REGIONA SARDEGNA - REINTRODUZIONE CERVO SARDO	€	183,27
		12235	MISSIONI ANNO 2008 - SEGR. GE. TENUTA CASTELPORZIANO - GESTIONE CASTELPORZIANO	€	192,60
		13464	MISSIONI - MIPAAF COMPETIZIONE INTERSPECIFICA 2	€	158,20
		13471	MISSIONI - MATTM BIODIVERSITÀ 2 CAPRIOLO	€	425,06
Somma 1.1.1.2.4				**€**	**8.767,00**
1.1.1.2.5	2008	12237	MISSIONI ANNO 2008 - REGIONE BASILICATA - ANALISI	€	939,02
		12244	MISSIONI ANNO 2008 - MIPAF - CASTEL DI SANGRO - CONTEGGIO GENETICO ORSO	€	42,00
		13738	ACCANTOMENTO PER PASSAGGI DI FASCIA STIPENDIALE - QUOTA DI COMPETENZA ANNO 2008	€	21.012,07
Somma 1.1.1.2.5				**€**	**21.993,09**
1.1.1.2.6	2003	2201	STIPENDI ED ASSEGNI FISSI ANNO 2003	€	33.907,02
	2004	3638	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE DIPENDENTE ANNO 2004	€	9.657,62
		5699	CONCESSIONE PRESTITI A TASSO AGEVOLATO A DIPENDENTI ANNO 2004	€	391,67
	2005	5478	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE DIPENDENTE ANNO 2005	€	5.552,16
	2007	9912	STIPENDI ASSEGNI FISSI DIPENDENTI INFS ANNO 2007	€	36.635,50
		9913	COMPENSI PER INDENNITA' ACCESSORIE LIV. IV - IX - FONDO INCENTIVAZIONE E FUNZIONALITA' ANNO 2007	€	8.741,09
		10608	PRESTITI A TASSO AGEVOLATO A DIPENDENTI INFS	€	953,64
		12825	COMPENSO COORDINATORE DELLA GESTIONE DELL'INFS DAL 24/10/2007	€	1.229,38
		12844	ACCANTONAMENTO PER PASSAGGI DI FASCIA STIPENDIALE RICERCATORI E TECNOLOGI 2005-2007	€	18.966,85
	2008	12167	SERVIZIO MENSA A CARICO DELL'ENTE ANNO 2008	€	3.430,53
		12175	TRATTAMENTO ACCESSORIO LIVELLI IV-IX ANNO 2008	€	37.584,01
		13445	CONCDESSIONE SUSSIDI A DIPENDENTI A.2008	€	2.620,00
		13621	ACCERTAMENTI SANITARI ANNO 2008	€	747,93
		13730	COMPENSO COORDINATORE DELLA GESTIONE DELL'INFS P. 01/01-23/07/2008	€	4.080,92
		13731	COMPENSO COORDINATORE DELLA GESTIONE EX-INFS P. 24/07-31/12/2008	€	3.156,18
Somma 1.1.1.2.6				**€**	**167.654,50**
1.1.1.3.1	2006	8156	ACQUISTO N.5 LICENZE MICROSOFT OFFICE P 2006 PER AMMINISTRAZIONE - SERVIZI GENERALI - C.F.R.	€	63,73
	2007	10468	NOLEGGIO N. 3 MACCHINE FOTOCOPIATRICI P. 01/01-31/12/2007	€	352,73
		10472	SERVIZIO GESTIONE INTEGRATA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO ANNO 2007	€	3.692,72
		10477	SERVIZIO VIGILANZA LOCALI INFS P. 01/04-31/12/2007	€	101,24
		11116	N. 3 LETTORE SMART CARD CON CONNETTORE USB - S.G.	€	120,00
		11950	REVISIONE FIAT DUCATO - SG	€	65,70
		12050	ETICHETTE E NASTRI PER STAMPANTI INTERMEC - SG	€	382,80
	2008	12179	FORNITURA ACQUA ANNO 2008	€	975,50
		12180	CONSUMI RISCALDAMENTO ANNO 2008	€	11.074,92
		12181	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA ANNO 2008	€	5.060,89
		12182	UTENZE TELEFONICHE ANNO 2008	€	7.622,43
		12183	SPEDIZIONI PCIM ANNO 2008	€	302,91
		12360	ACQUISTO MATERIALE DI CANCELLERIA E MATERIALE DI CONSUMO PER INFORMATICA PER UFFICI S.G.	€	547,57
		12382	LICENZE SPSS P.01/02/08-31/01/09 N. 20 INSTALLAZIONI - S.G.	€	3.720,00
		12477	RITIRO RIFIUTI SPECIALI COD CER 180202	€	441,94
		12478	SERVIZIO CONTABILITÀ IVA ANNO 2008, DICHIARAZIONE 2007 TESSERAMENTO DOMANDA AGREA DOMANDA UMA - AGREA AZIONI 9 E 10	€	495,00
		12486	ABBONAMENTO ON LINE SERVIZIO ACCESSO BANCHE DATI GIURIDICHE P.20/03/08-19/03/2013	€	495,12
		12492	PROGETTO MATTM BIBLIOTECA	€	3.500,00
		12919	ACQUISTO PRODOTTI VARI PER LA GESTIONE DEL FONDO - AGREA AZIONI 9 E 10	€	112,80
		12932	SERVIZIO ELABORAZIONE STIPENDI ANNO 2008	€	9.715,10
		12948	ACQUISTO PRODOTTI VARI DI CANCELLERIA SERVIZI GENERALI	€	3.535,86
		12956	PRODOTTI DI CONSUMO PER INFORMATICA PER IL CED - PRESUNTO	€	1.942,72
		12958	PRODOTTI DI CANCELLERIA PER UFFICIO PROTOCOLLO - SG	€	168,75
		12966	SERVIZIO POSTA SERVICE E PICK UP - SG	€	2.869,88
		12988	SERVIZIO SICUREZZA COLLAGAMENTO RETE INTERNET PERIODO 01/07-31/12/2008 - SG	€	1.800,01
		12996	LAVAGGIO E STIRATURA 23 LENZUOLA 20 FEDERE 10 OSPITI 13 ASCIGAMANI 10 TELI - S.G.	€	42,83
		12998	TAGLIANDO RENAULT KANGOO - S.G.	€	41,46
		13064	SERVIZIO PULIZIE LOCALI DELL'ENTE ANNO 2008	€	3.493,08
		13065	SERVIZIO VIGILANZA ANNO 2008	€	33.278,08
		13066	NOLEGGIO FULL SERVICE 3 MACCHINE FOTOCOPIATRICI P.01/01-30/11/2008	€	840,04
		13067	NOLEGGIO 3 MACCHINE FOTOCOPIATRICI ANNO 2008	€	1.066,81
		13068	DISINFESTAZIONE LOCALI ANNO 2008	€	1.380,00
		13070	MANUTENZIONE GRUPPO DI CONTINUITÀ ANNO 2008	€	871,20
		13071	MANUTENZIONE E ASSISTENZA 2 ELEVATORI ANNO 2008	€	392,19
		13076	ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI SENSI ARTTT. 36-37 D.LGS. 81/08	€	804,00
		13080	ACQUISTO ANELLI - S.G.	€	8.448,80
		13082	ONORARIO CONTENZIOSO 1453/07 FERRETTI MARCO/INFS	€	1.083,00
		13083	MANUTENZIONE ORDIONARIA E STRAORDINARIA IMPIANTI MECCANICI E TERMICI ANNO 2008 -	€	8.445,01
		13117	ASSISTENZA E MANUTENZIONE SISTEMA INFORMATICO-AMMINISTRATIVO-CONTABILE P. 01/04-31/03/2009 - SG	€	3.080,18
		13162	MATERIALI VARI DI CONSUMO PER SERVIZIO INFORMATICO -	€	916,90
		13224	REALIZZAZIONE PROGRAMMA INFORMATICO GESTIONE CENTRALIZZATA DATI IWC COMPATIBILE CON PROGRAMMA CIA - BACCETTI	€	4.000,00
		13404	NOLEGGIO N.1 AUTOVETTURA IN ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP - S.G.	€	137,27
		13427	LAVAGGIO BIANCHERIA 34 LENZUOLA 23 FEDERE 6 OSPITI 11 ASCIUGAMANI 9 TELI	€	50,78
		13604	ASSISTENZA SOFTWARE ANTIGUA - SG	€	300,00
		13635	RIMBORSO SPESE VARIE DA CASSA ECONOMALE - 4ATRIMESTRE 2008	€	150,00
		13712	LAVAGGIO BIANCHERIA 16 LENZUOLA 10 FEDERE 6 OSPITI 8 ASCIUGAMANI 6 TELI	€	33,05
		13713	USCITE VARIE SERVIZI GENERALI QUARTO TRIMESTRE 2008	€	183,07

ALLEGATO 2 ALLA NOTA INTEGRATIVA **ELENCO DEI RESIDUI PASSIVI**

CAPITOLO	ANNO RES	IMP.	DESCRIZIONE		RIMANENZA
		13714	RIMBORSO CARBURANTE MANUTENZIONE FONDO IV TRIMESTRE 2008	€	20,00
		13715	AFFIDAMENTO ANALISI GENETICHE GRANDI CARNIVORI	€	13.000,00
		13718	MANUTENZIONI E ASSISTENZA TECNICA PCR E 3130 ANNO 2008	€	3.753,49
		13720	INCARICO CERTIFICAZIONE AUDIT PROGETTO WILD BOARD CODA E HEALTHY POULTRY	€	3.060,00
		13726	RIMBORSO SPESE VARIE SOSTENUTE IN MISSIONE CASTELPORZIANO	€	473,23
		13732	SALDO POLIZZA INFORTUNI PROFESSIONELI ED EXTRAPROFESSIONALI ASSEGNISTI E BORSISTI ANNO 2008	€	704,00
		13739	ACCANTONAMENTO INCARICO CONVENZIONE CUEIM	€	126.000,00
Somma 1.1.1.3.1				€	**275.208,79**
1.1.1.3.2	2007	10060	CONSUMO ANNO 2007 - COMUNE DI VENTOTENE - "FLUSSI MIGRATORI"	€	244,19
	2008	12191	CONSUMO ANNO 2008 - MATTM MONITORAGGIO AVIFAUNA	€	1.200,00
		12253	CONSUMO ANNO 2008 - MATTM - CAVA SARI	€	14.400,00
		12254	CONSUMO ANNO 2008 - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ - ADEMPIMENTI DIRETTIVE (1)	€	397,84
		12258	CONSUMO ANNO 2008 - PROVINCIA DI COSENZA -SIC	€	4.395,12
		12260	CONSUMO ANNO 2008 - RER - INTERREG	€	762,00
		12261	SPESE PER PUBBLICAZIONI - MATTM - ATLANTE DELLA MIGRAZIONE	€	79.000,00
		12265	SPESE PER PUBBLICAZIONI - MATTM CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ 2 - P.A. CAPOVACCAIO	€	3.600,00
		12269	STUDI, CONSULENZE ED INDAGINI - MEATTM - ATLANTE DELLA MIGRAZIONE	€	2.000,00
		12271	STUDI, CONSULENZE ED INDAGINI - MIPAF BECCACCIA TECNICHE COMPLEMENTARI	€	11.580,00
		12273	STUDI, CONSULENZE ED INDAGINI - PROVINCIA DI MATERA - CAPOVACCAIO	€	1.391,94
		12464	STUDI, CONSULENZE ED INDAGINI - MATTM ASINARA	€	9.673,32
		13458	INCARICHI - REGIONE SARDEGNA OASI DI BOSA	€	8.000,00
		13719	INCARICO REDAZIONE RAPPORTO TECNICO DISTRIBUZIONE E CONSISTENZA POLLO SULTANO IN SICILIA - MATTM POLLO SULTANO	€	6.188,34
Somma 1.1.1.3.2				€	**142.832,75**
1.1.1.3.3	2006	7719	INCARICHI PROFESSIONALI ANNO 206 - MATT - "ICONOGRAFIA DEL PASSERIFORMI"	€	37.925,00
	2007	9999	INCARICHI PROFESSIONALI 2007 - MATTM - BIODIVERSITA' "MANUALE LUPO" AZ. 4	€	6.919,50
		10023	CONSUMO ANNO 2007 - MATTM - BIODIVERSITA' "LONTRA" AZ. 2	€	400,00
	2008	12284	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - A.M.P. TAVOLARA - MONITORAGGIO AVIFAUNA	€	18,52
		12285	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - CEH - DAISIE	€	125,00
		12286	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - AEWA	€	73,00
		12292	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MIUR - CONTRIBUTO PER IL FUNZIONAMENTO	€	1.964,89
		12294	SPESE PER PUBBLICAZIONI - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ (ECONOMIE STAMPE 41-9-10-11-12)	€	16.208,08
		12297	SPESE PER PUBBLICAZIONI - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ 2 -P.A. - ORSO	€	3.600,00
		12298	SPESE PER PUBBLICAZIONI - MATTM - PACOBACE 2008	€	9.000,00
		12299	SPESE PER PUBBLICAZIONI - REGIONE SARDEGNA - COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ ISTITUZIONALE	€	4.500,00
		12300	STUDI, CONSULENZE ED INDAGINI - MATTM - ICONOGRAFIA PASSERIFORMI	€	30.800,00
		12301	STUDI, CONSULENZE ED INDAGINI - MATTM - AEWA - COSTI COMUNI AZIONI (ANALISI)	€	3.000,00
		12306	STUDI, CONSULENZE ED INDAGINI - MIUR - CONTRIBUTO PER IL FUNZIONAMENTO	€	5.443,20
		13426	STAMPA - MATTM PACOBACE	€	5.922,45
		13447	INCARICHI - E.E.A. - IAS	€	32.400,00
Somma 1.1.1.3.3				€	**158.299,64**
1.1.1.3.4	2007	11073	INCARICHI - MIPAF - "ISTRICE"	€	6.000,00
	2008	12308	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - AGENZIA REG.LE PARCHI REGIONE LAZIO "LEPRE E COTURNICE"	€	161,54
		12309	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - APAT - DANNI ALLE COLTURE	€	1.059,00
		12310	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - AGENZIA REG.LE PARCHI REGIONE LAZIO - "COLLABORAZIONE"	€	56,70
		12312	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - CINGHIALE MAIALE	€	850,00
		12313	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ 2 - P.A. CAMOSCIO LEPRE	€	731,66
		12316	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - UNGULATONE - LINEE GUIDA	€	1.814,63
		12317	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - UNGULATONE - MONITORAGGIO	€	3.777,22
		12318	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MIPAF - "ISTRICE"	€	1.419,11
		12319	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MIPAF - RIFORMA PAC	€	23,02
		12321	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - PARCO REG.LE DEI COLLI EUGANEI - CINGHIALE COLLI EUGANEI	€	446,03
		12325	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - REGIONE SARDEGNA - REINTRODUZIONE CERVO SARDO	€	2.305,11
		12328	SPESE PER PUBBLICAZIONI - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ 2 - CAPRIOLO ITALICO	€	6.000,00
		12330	STUDI, CONSULENZE ED INDAGINI - MATTM - "GESTIONE FAUNA FORESTE CASENTINESI - CERVO"	€	3.100,00
		12331	STUDI, CONSULENZE ED INDAGINI - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ 2 - CAPRIOLO ITALICO	€	5.000,00
		13433	CONSUMO E SERVIZI - MIPAAF COMPETIZIONE CERVO 2	€	2.136,24
Somma 1.1.1.3.4				€	**34.880,26**
1.1.1.3.5	2007	10030	CONSUMO ANNO 2007 - MATTM - "CITES 2007"	€	647,29
		10031	CONSUMO ANNO 2007 - INSTITUT MARIE CURIE - "GLIRES"	€	5.751,40
		10032	CONSUMO ANNO 2007 - MIPAF - "CONTEGGIO GENETICO ORSO MARSICANO"	€	290,00
		10034	CONSUMO ANNO 2007 - PROV. GROSSETO - "PERNICE ROSSA"	€	3.419,60
		10036	CONSUMO ANNO 2007 - PARCO REGIONALE DELLE VALLI DEL CEDRA E DEL PARMA "CONSERVAZIONE LUPO 100 LAGHI"	€	6.845,06
		10038	CONSUMO ANNO 2007 - PROV. DI TRENTO -"MONITORAGGIO SPERIMENTALE"	€	3.191,46
		10041	ACQUISTO OLIGONUCLEOTIDI PER LABORATORIO GENETICO - FUNDACAO CIENCIA TENOLOGIA	€	1.941,47
		10043	CONSUMO ANNO 2007 - MATTM - PACOBACE - "BANCA DATI" AZ. 1	€	1.781,60
		10044	CONSUMO ANNO 2007 - PROV. SIENA - "COLLABORAZIONE ANALISI GENETICHE"	€	5.738,00
		10064	MANUT. E RIPAR. ATTREZZ. TECNICHE E SCIENTIFICHE - MATTM - PACOBACE - "BANCA DATI " AZ. 1 - MANUTENZIONI DI LABORATORIO	€	358,00
	2008	12332	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - REGIONE BASILICATA - ANALISI	€	5.000,00
		12334	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - COMITATO EV-K2-CNR - "LEOPARDO"	€	282,67
		12335	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - FUNDACAO CIENCIA TECNOLOGIA - RITA ISABEL MIRANDA OLIVEIRA	€	18.951,10
		12336	ALTRI MATERIALI DI COMSUMO - ISI - ANALISI	€	9.900,00
		12338	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - ANALISI CITES 2008	€	5.387,01
		12339	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ 2 - P.A. GATTO SELVATICO	€	1.700,00
		12340	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ 2 - P.A. LINCE	€	514,16
		12341	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - LABORATORIO 2008	€	20.459,20
		12342	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - PACOBACE - 1) BANCA DATI - MANUTENZIONI LABORATORIO	€	3.829,60
		12343	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - MATTM - PACOBACE - 2) EX - TELECONFERENZA	€	14.100,00

ALLEGATO 2 ALLA NOTA INTEGRATIVA **ELENCO DEI RESIDUI PASSIVI**

CAPITOLO	ANNO RES	IMP.	DESCRIZIONE		RIMANENZA
		12344	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - PARCO MAREMMA - ANALISI FALCO PESCATORE E LUPO	€	2.992,85
		12345	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - PROVINCIA DI GROSSETO - PERNICE ROSSA	€	8.767,72
		12346	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - REG. FVG - ANALISI CAMPIONI PACOBACE	€	10.000,00
		12347	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - REGIONE E-R - MONITORAGGIO LUPO	€	4.203,59
		12348	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO - REGIONE UMBRIA - MONITORAGGIO LUPO	€	8.527,35
		13466	CONSUMO - PNFC MONITORAGGIO LUPO GATTO MARTORA	€	5.000,00
		13470	CONSUMO - MATTM PUBBLICAZIONE ATTI LUPO	€	20.000,00
		13740	CONTRIBUTO DI COMPARTECIPAZIONE GIORNATE DI STUDIO E DI DIVULGAZIONE GATTO SELVATICO E LINCE	€	4.000,00
Somma 1.1.1.3.5				**€**	**173.579,13**
1.1.1.3.6	2005	5880	MANUTENZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ISTITUTO - AGREA AZIONI 9 E 10	€	4.320,00
	2007	10799	ACQUISTO PRODOTTI VARI PER LA MANUTENZIONE GENERALE DELL'INFS - AGREA AZIONI 9 E 10 - PRESUNTO	€	119,50
		11989	FORNITURA N.450 LITRI GASOLIO E 100 LITRI BENZINA - AGREA AZIONI 9 E 10	€	48,01
Somma 1.1.1.3.6				**€**	**4.487,51**
1.1.2.3.1	2008	13733	COMMISSIONI BANCARIE E BOLLI IV TRIMESTRE 2008	€	16,50
Somma 1.1.2.3.1				**€**	**16,50**
1.2.1.1.2	2006	9767	MANUTENZIONE STRORDINARIA E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICI SEDE E LABORATORI INFS	€	100.860,00
	2008	13101	LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE ADEGUAMETNO IMPIANTO E MESSA IN SICUREZZA AMBIENTI DI LAVORO -	€	120.000,00
Somma 1.2.1.1.2				**€**	**220.860,00**
1.2.1.1.3	2008	13102	LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE ADEGUAMETNO IMPIANTO E MESSA IN SICUREZZA AMBIENTI DI LAVORO -	€	484.106,19
Somma 1.2.1.1.3				**€**	**484.106,19**
1.2.1.2.1	2000	9	ABBONAMENTO A N. 201 RIVISTE SCIENTIFICHE ANNO 2000 (EX IMP. 981/3006/2000)	€	42.459,10
		657	ABBONAMENTI 1995-97, 2000 A "RUSSIAN JOURNAL OF ORNITHOLOGY" (EX IMP. 1198/3006/2000)	€	411,95
	2001	368	ACQUISTO LIBRI LETT.ORD. 7257 - 12.12.01 (EX IMP.1837/3006/2001)	€	155,01
		370	ACQUISTO LIBRI LETT. ORD. 8328 - 12.12.01 (EX IMP. 1838/3006/2001)	€	105,21
		525	ABBONAMENTO A RIVISTE PER LA BIBLIOTECA ANNO 2001 (EX IMP. 46/3006)	€	15.668,89
		527	INTEGRAZIONE N. 13 ABBONAMENTI A RIVISTE SCIENTIFICHE (EX IMP. 723/3006)	€	989,21
		701	ACQUISTO LIBRI - LETT.ORD. 7245-12.12.01 EX IMP. 1840/3006/2001	€	256,45
	2002	118	RINNOVO CONTRATTO ABBONAMENTO A RIVISTE SCIENTIFICHE PER L'ANNO 2002	€	54.747,31
	2007	10876	4 PC 4 RAM 2 MONITOR + ESP.ASSISTANZA 5° ANNO - S.G.	€	2.601,80
		10882	2 PC, RAM + EST.ASSISTENZA 5° ANNO - S.G.	€	1.091,40
		11809	FORNITURA HARDWARE PER PROTOCOLLO - S.G.	€	277,20
	2008	12469	ACQUISTO INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE SWITCH DI RETE E CONNESSIONE WIRELESS FORESTERIA - CED SG	€	6.642,14
		12960	ARMADIO IGNIFUGO PER SUPPORTI INFORMATICI PER CED - SG - PRESUNTO	€	4.000,00
		13086	GESTIONE ABBONAMENTI ARIVISTE SCIENTIFICHE ITALINE E STRANIERE - MATTM PROGETTO BIBLIOTECA INFS	€	17.672,46
Somma 1.2.1.2.1				**€**	**147.078,13**
1.2.1.2.2	2007	10110	ACQ. ATTREZZATURE TECNICHE E SCIENTIFICHE - RER - INTERREG	€	797,71
	2008	12350	BENI MOBILI E ATTREZZATURE - MATTM - ASINARA	€	48.504,00
Somma 1.2.1.2.2				**€**	**49.301,71**
1.2.1.2.3	2007	10569	FORNITURA DI LIBRI ANNO 2007 - MIUR CONTRIBUTO PER IL FUNZIONAMENTO	€	84,31
	2008	12355	BENI MIBILI E ATTREZZATURE - MATTM - CONSERVAZIONE BIODIVERSITA 2 STRATEGIA NAZIONALE ALLOCTONE	€	3.472,18
Somma 1.2.1.2.3				**€**	**3.556,49**
1.2.1.2.4	2007	10098	ACQ. ATTREZZATURE TECNICHE E SCIENTIFICHE - MIPAF "ISTRICE"	€	420,00
		10106	ACQ. ATTREZZATURE TECNICHE E SCIENTIFICHE - VALLE D'AOSTA - "CONSULENZA"	€	509,00
		10115	ACQ. ATTREZZATURE TECNICHE E SCIENTIFICHE - COMUNE DI ANVERSA DEGLI ABRUZZI "RICERCA SCIENTIFICA GOLE DEL SAGITTARIO"	€	159,45
	2008	12363	BENI MOBILI E ATTREZZATURE - AZIENDA REG.LE PARCHI REGIONE LAZIO - "COLLABORAZIONE"	€	1.656,00
		12367	BENI MIBILI E ATTREZZATURE PARCO REG.LE DEI COLLI EUGANEI - CINGHIALE COLLI EUGANEI	€	960,80
		12369	BENI MIBILI E ATTREZZATURE - RER - ABILITAZIONE ISTRUTTORI	€	234,40
		12371	BENI MOBILI E ATTREZZATURE - REGIONE VALLE D'AOSTA - CONSULENZA	€	621,00
Somma 1.2.1.2.4				**€**	**4.560,65**
1.2.1.2.5	2007	10101	ACQ. ATTREZZATURE TECNICHE E SCIENTIFICHE - MIPAF - "CONTEGGIO GENETICO ORSO MARSICANO"	€	679,01
		10102	ACQ. ATTREZZATURE TECNICHE E SCIENTIFICHE - REG. TOSCANA - "PERNICE ROSSA"	€	500,00
		10103	ACQ. ATTREZZATURE TECNICHE E SCIENTIFICHE - PARCO NAZIONALE FORESTE CASENTINESI - "POPOLAMENTO LUPO"	€	1.000,00
	2008	12373	BENI MOBILI E ATTREZZATURE - MATTM - ANALISI CITES 2008	€	7.920,00
		12374	LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE ADEGUAMETNO IMPIANTO E MESSA IN SICUREZZA AMBIENTI DI LAVORO -	€	300.000,00
		12375	BENI MOBILI E ATTREZZATURE - MATTM - PACOBACE - 2) EX - TELECONFERENZA	€	1.358,88
Somma 1.2.1.2.5				**€**	**311.457,89**
1.2.1.5.1	2007	12077	TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO P.01/05/2005-23/10/2007 POSIZIONE DIRETTORE GENERALE	€	19.143,19
		12080	CONGUAGLIO TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO P31/12/2001-30/12/2004 A SEGUITO SOTTOSCRIZIONE CCNL 2002-2005	€	275,79
		12081	CONGUAGLIO TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO P31/12/2001-30/12/2004 A SEGUITO SOTTOSCRIZIONE CCNL 2002-2005	€	233,72
		12082	CONGUAGLIO TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO P15/03/2001-14/03/2002 A SEGUITO SOTTOSCRIZIONE CCNL 2002-2005	€	141,61
		12093	CONGUAGLIO INDENNITA DI ANZIANITA P.01/04/94-15/01/03 A SEGUITO APPLICAZIONE CCNL 2002-2005	€	4.303,36
Somma 1.2.1.5.1				**€**	**24.097,67**
1.2.1.5.2	2007	12078	CONGUAGLIO TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO P.01/12/2000-30/11/2005 A SEGUITO SOTTOSCRIZIONE CCNL 2002-2005	€	670,84
		12079	CONGUAGLIO TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO P.01/12/2000-30/11/2004 A SEGUITO SOTTOSCRIZIONE CCNL 2002-2005	€	250,51
		12085	CONGUAGLIO TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO P31/12/2001-30/12/2003 A SEGUITO SOTTOSCRIZIONE CCNL 2002-2005	€	60,97
Somma 1.2.1.5.2				**€**	**982,32**
1.2.1.5.4	2007	12086	INDENNITA DI ANZIANITA P.01/07/1996-12/12/2005 DIPENDENTE DUPRE EUGENIO	€	26.767,06

ALLEGATO 2 ALLA NOTA INTEGRATIVA **ELENCO DEI RESIDUI PASSIVI**

CAPITOLO	ANNO RES	IMP.	DESCRIZIONE	RIMANENZA
Somma 1.2.1.5.4				**€ 26.767,06**
1.2.1.5.5	2007	12083	CONGUAGLIO TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO P31/12/2002-30/12/2004 A SEGUITO SOTTOSCRIZIONE CCNL 2002-2005	€ 278,28
		12084	CONGUAGLIO TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO P31/12/2002-30/12/2004 A SEGUITO SOTTOSCRIZIONE CCNL 2002-2005	€ 278,28
Somma 1.2.1.5.5				**€ 556,56**
1.4.1.1.3	2008	13634	RITENUTE CONCORSO SPESE MENSA 2008	€ 45,78
Somma 1.4.1.1.3				**€ 45,78**
Totale complessivo				**€ 2.319.645,78**

ALLEGATO 3 ALLA NOTA INTEGRATIVA

PERSONALE IN SERVIZIO AL 1° GENNAIO 2009

PROFILO	LIVELLO	PERSONALE IN SERVIZIO AL 01/01/2009 TEMPO INDETERMINATO	TEMPO DETERMINATO	TOTALE
DIRIGENTE DI RICERCA	I	3	0	3
PRIMO RICERCATORE (1)	II	3	0	3
RICERCATORE	III	3	0	3
totale ricercatori		9	0	9
DIRIGENTE TECNOLOGO	I	0	0	0
PRIMO TECNOLOGO	II	0	0	0
TECNOLOGO	III	4	2	6
totale tecnologi		4	2	6
TOTALE RICERCATORI E TECNOLOGI		*13*	*2*	*15*
COLLABORATORE TER (2) (3)	IV	10	0	10
COLLABORATORE TER (3)	V	3	0	3
COLLABORATORE TER	VI	0	0	0
totale collaboratori TER		13	0	13
OPERATORE TECNICO (3)	VI	4	0	4
OPERATORE TECNICO	VII	0	0	0
OPERATORE TECNICO	VIII	0	0	0
totale operatori tecnici		4	0	4
AUSILIARIO TECNICO	VIII	0	0	0
AUSILIARIO TECNICO	IX	0	0	0
totale ausiliari tecnici		0	0	0
TOTALE SETTORE TECNICO		*17*	*0*	*17*
DIRIGENTE AMMINISTRATIVO		0	0	0
FUNZIONARIO DI AMM.	IV	0	0	0
FUNZIONARIO DI AMM. (4)	V	0	1	1
totale funzionari di amm.		0	1	1
COLLABORATORE DI AMM.	V	1	0	1
COLLABORATORE DI AMM.	VI	0	0	0
COLLABORATORE DI AMM.	VII	0	0	0
totale collaboratori di amm.		1	0	1
OPERATORE DI AMM.	VII	3	0	3
OPERATORE DI AMM.	VIII	0	0	0
OPERATORE DI AMM.	IX	0	0	0
totale operatori di amm.		3	0	3
AUSILIARIO DI AMM.	IX	0	0	0
totale ausiliari di amm.		0	0	0
TOTALE SETTORE AMMINISTRATIVO		*4*	*1*	*5*
TOTALE PERSONALE LIVELLI IV - IX		*21*	*1*	*22*
TOTALE PERSONALE		***34***	***3***	***37***

(1) di cui un dipendente in aspettativa non retribuita dall'11 febbraio 2008.

(2) di cui 1 dipendente in comando presso Istituto Superiore di Sanità.

(3) di cui 1 dipendente a tempo parziale al 50%.

(4) dipendente in aspettativa dal profilo di collaboratore amministrativo di VI livello a tempo indeterminato.

ALLEGATO 4 ALLA NOTA INTEGRATIVA

PROGETTI SOSTENUTI DA CONVENZIONI

COD.	CONTRAENTE	OGGETTO DELLA CONVENZIONE	QUOTA (*) ESERCIZIO 2008
24/1	**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**	Progetto "Ex-Centro Accoglienza Fauna"	€ 1.211.263,76
29/2	"	Contenimento numerico della popolazione di Capra di Montecristo	€ 2.944,00
49/4	"	Affidamento dell'incarico di effettuare le analisi genetiche sulle specie CITES	€ 72.000,00
41	"	Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento anche alla fascia costiera marina ed alle piccole isole:	
41/1	"	> Realizzazione degli adempimenti previsti dalle direttive Habitat e Uccelli e dalle convenzioni di Bonn e Berna	€ 24.336,24
41/2	"	>Piano d'azione nazionale per la Lontra	€ 8.164,91
41/3	"	> Piano d'azione nazionale per la conservazione dell'Orso bruno	€ 1.300,00
41/7/1	"	> Monitoraggio dell'avifauna italiana con particolare riferimento alla fascia costiera e alle piccole isole (migrazioni)	€ 2.000,00
41/7/2	"	> Monitoraggio dell'avifauna italiana con particolare riferimento alla fascia costiera e alle piccole isole (zone umide)	€ 6.702,67
41/9-10-11-12	"	>Stampa Lanario - Moretta Tabaccata - Falco della Regina - Anatra marmorizzata	€ 32.439,34
46/1	"	Realizzazione di linee guida e di protocolli tecnici svolti a ridurre i rischi di elettrocuzione e collisione dell'avifauna con le linee elettriche, in attuazione delle prescrizioni internazionali derivate dalle Convenzioni di Bonn e Berna	€ 1.508,20
46/2	"	Supporto alle politiche di conservazione dell'Orso bruno nelle Alpi centro-orientali	€ 38.763,61
46/6	"	Progetto di gestione integrata della fauna selvatica nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi	€ 25.503,98
48/1	"	Riduzione del carico pascolante di ibridi di cinghiale-maiale presenti allo stato brado sull'isola dell'Asinara	€ 6.910,10
49/1	"	Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento anche alla fascia costiera marina ed alle piccole isole - fase 2:	
49/1/1	"	Analisi dello status e strategie dl conservazione del Capriolo Italico	€ 33.194,55
49/1/3	"	Monitoraggio della popolazione dl Pollo Sultano *porphyrio porphyrio* reintrodotta in sicilia	€ 6.188,34
49/1/4-5-7	"	Piano d'azione nazionale per la Lontra lutra lutra Piano d'azione nazionale per la conservazione dell'Orso bruno Manuale per il monitoraggio del Lupo	€ 3.600,00
49/1/6	"	Piano d'azione nazionale per il Capovaccaio	€ 3.600,00

ALLEGATO 4 ALLA NOTA INTEGRATIVA

PROGETTI SOSTENUTI DA CONVENZIONI

COD.	CONTRAENTE	OGGETTO DELLA CONVENZIONE	QUOTA (*) ESERCIZIO 2008
49/1/8 - 9	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	Realizzazione di un piano d'azione nazionale per la conservazione del Gatto selvatico Realizzazione di un piano d'azione nazionale per la conservazione della Lince	€ 5.358,04
49/1/11	"	Realizzazione di un piano d'azione nazionale per la conservazione della Coturnice	€ 947,58
49/1/10	"	Realizzazione di un piano d'azione nazionale per la conservazione della Starna	€ 1.030,97
49/1/12	"	Realizzazione della revisione del un piano d'azione nazionale per la conservazione del Camoscio appenninico	€ 6.743,36
49/2	"	Sistema nazionale di monitoraggio, conservazione e gestione degli ungulati selvatici sul territorio nazionale	€ 68.971,06
49/3	"	L'Isola dell'Asinara: laboratorio sperimentale per lo studio ed il monitoraggio della migrazione attraverso il Mediterraneo	€ 276.864,23
49/5	"	Monitoraggio genetico delle popolazioni di vertebrati di rilevante interesse conservazionistico nelle aree protette nazionali	€ 100.000,00
49/6	"	Pubblicazione degli atti del Convegno "Ricerca scientifica e strategie per la conservazione del lupo in Italia"	€ 28.845,33
26/4 bis	"	Affidamento delle opere pittoriche per la realizzazione dell'Iconografia degli uccelli d'Italia - Passeriformi	€ 31.393,00
51/1	"	Supporto alle attività connesse agli adempimenti relativi all'Accordo AEWA	€ 238.293,91
54/3	"	Pubblicazione e distribuzione dell'Atlante Italiano delle migrazioni	€ 115.000,00
54/2	"	Implementazione di una banca dati sulle specie di uccelli alloctoni presenti in Italia e la redazione di una relazione aggiornata sullo status delle stesse	€ 25.000,00
54/5	"	Progetto relativo alle attività di biblioteca dell'INFS per l'anno 2008	€ 150.000,00
52/1	"	Valutazione d'incidenza relativa ai SIC e ZPS (Cava S.A.R.I.) e piano generale di recupero morfologico, paesaggistico ed ecosistemico delle cave presenti nel Parco Nazionale del Vesuvio	€ 50.000,00
53/2	"	Supporto alle politiche di conservazione dell'Orso bruno nelle Alpi centro-orientali	€ 50.000,00
54/4	"	Stampa e distribuzione della pubblicazione Euring "L'inanellamento per la scienza e la conservazione"	€ 4.000,00
55/1	"	Supporto scientifico	€ 410.000,00
15/3	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali	Attività di ricerca faunistica su emergenza di carattere gestionale	€ 4.367,79
22/8	"	Spese per la realizzazione di uno studio della Fenologia della migrazione e della ecologia dello svernamento della Beccaccia in Italia	€ 2.737,18
33/3	"	Fenologia della migrazione e della ecologia dello svernamento della Beccaccia	€ 1.248,52
36/3	"	Convenzione per l'esecuzione di una ricerca scientifica mediante conteggio genetico non invasivo sulla popolazione di orso bruno marsicano	€ 5.916,37

ALLEGATO 4 ALLA NOTA INTEGRATIVA

PROGETTI SOSTENUTI DA CONVENZIONI

COD.	CONTRAENTE	OGGETTO DELLA CONVENZIONE	QUOTA (*) ESERCIZIO 2008
39/2	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali	Indagine conoscitive preliminari sulle pinete dei SIC dell'Alto Adriatico" di cui all'azione "A3" del progetto LIFE NATURA 2000 (LIFE04NAT/IT/000190) del Corpo Forestale dello Stato	€ 2.156,52
46/4	"	Lo svernamento della Beccaccia in Italia - utilizzo di tecniche complementari per la comprensione del fenomeno: inanellamento, radiotelemetria, analisi genetico molecolare	€ 13.466,50
46/5	"	l'Istrice una specie in espansione. Linee guida per la gestione e conservazione	€ 8.120,92
48/2	"	Riforma della PAC e possibolità di intrazione tra obiettivi di conservazione della biodiversità e nuove opportunità per gli agricoltori, in particolare nelle aree Natura 2000	€ 22.368,67
55/2	"	Problematiche gestionali legate allo storno in Italia: potenziamento delle informazioni relative ad un aspetto problematico dell'applicazione della direttiva UE uccelli selvatici 79/409	€ 1.051,00
55/3	"	Competizione interspecifica in una comunità di ungulati e dinamica degli ecosistemi forestali	€ 4.889,95
23/1	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	Contributo per il funzionamento ex legge n. 6/2000	€ 24.169,31
52/2	Regione Abruzzo	Contributo per l'organizzazione del convegno nazionale degli inanellatori	€ 2.320,15
53/5	"	Piano d'azioneinterregionale per la tutela dell'Orso Morsicano - PATOM	€ 22.996,40
25/7	Regione Emilia-Romagna	Monitoraggio della presenza del lupo in Emilia-Romagna tramite analisi genetiche	€ 40.000,00
40/3/1 e 40/3/2	"	Realizzazione corso di base per l'abilitazione della figura di Istruttore Faunistico-venatorio	€ 4.752,60
42/1	"	Ruolo ecologico delle zone umide per la sosta e lo svernamento degli uccelli acquatici nell'Adriatico settentrionale: linee guida per la conservazione e la gestione del patrimonio naturale marino costiero	€ 52.007,38
37/5	Regione Autonoma della Sardegna	Collaborazione in attività istituzionali	€ 16.500,00
43/5	"	Finanziamento per attività di coordinamento e l'esecuzione dei piani di gestione delle oasi di Capo Marragiu (Bosa) e di Costa Verde (Arbus)	€ 16.342,68
50/3	"	Progetto di reintroduzione del Cervo sardo fra l'Olgiastra ed il Gerrei	€ 7.293,88
47/3	Regione Umbria	Monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino Umbro tramite analisi genetiche anni 2006-2008	€ 20.000,00
40/4	Regione Autonoma Valle d'Aosta	Supporto scientifico e consulenza in materia di conservazione e gestione della fauna selvatica	€ 699,31
53/4	Regione Basilicata	Monitoraggio della presenza della Lontra in alcuni corsi fluviali della Basilicata tramite analisi genetiche anno 2007-2008	€ 30.000,00
53/1	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia	Interreg Ialia Slovenia - Contratto per corrispondenza commerciale relativo alla fornitura del servizio di analisi di campioni biologici nell'ambito del PacoCace	€ 9.998,19

ALLEGATO 4 ALLA NOTA INTEGRATIVA

PROGETTI SOSTENUTI DA CONVENZIONI

COD.	CONTRAENTE	OGGETTO DELLA CONVENZIONE	QUOTA (*) ESERCIZIO 2008
45/4	Provincia di Catanzaro	Progetto sperimentale per la realizzazione di un'area faunistica dedicata allo studio e alla reintroduzione della lepre italica "Lepus corcicanus" in Provincia di Catanzaro	€ 400,79
47/6	Provincia di Cosenza	Progetto Sic Cosenza - Rete Ecologica Regionale - misura 1.10 POR Calabria 2006-2009	€ 248.805,72
25/4 e 44/2	Provincia di Grosseto	Ricerca per la conduzione di analisi genetiche necessarie alla reintroduzione della Pernice Rossa in Provincia di Grosseto	€ 30.641,29
44/3	Provincia di Matera	Elaborazione del piano di azione nazionale per il Capovaccaio - *Neophron percnopterns*	€ 1.391,94
39/6	Provincia di Siena	Accordo di collaborazione per analisi genetiche	€ 792,75
29/6	Provincia Autonoma di Trento	Progetto sperimentale per il monitoraggio genetico dell'Orso bruno attraverso tecniche non invasive	€ 18.000,00
42/2	Provincia di Venezia	Collaborazione azione 3 del progetto regionale LEADER PLUS	€ 2.172,00
53/3	Provincia di Roma	Conservazione e gestione della Fauna omeoterma in Provincia di Roma	€ 12.544,75
36/1	Comune di Ventotene - Isole di Ventotene e S. Stefano	Servizio di monitoraggio annuale dei flussi migratori dell'avifauna	€ 13.700,00
44/6	**Ente Parco Regionale dei Colli Euganei**	Indagine conoscitiva della consistenza e distribuzione della popolazione di Cinghiale (Sus scrofa) nel Parco Regionale dei Colli Euganei. Individuazione e definizione delle corrette metodologie per l'eradicazione dell'animale dal territorio	€ 34.652,16
31/1/1	**Parco Regionale del Delta del Po dell'Emilia-Romagna**	Monitoraggio delle popolazioni nidificanti e migratrici dei piccoli passeriformi. Stazione di Campotto	€ 5.411,75
31/1/2	"	Inanellamento del fenicottero	€ 3.147,23
44/4	**Parco Nazionale Foreste Casentinesi**	Studio sul popolamento del lupo nelle foreste Casentinesi	€ 810,97
44/4 bis	"	Monitoraggio delle popolazioni di lupo e indagine sulla presenza di gatto selvatico e martora	€ 5.000,00
40/6	**Consorzio Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone**	Valutazione e controllo degli effetti della diffusione di Pteridium aquilinum	€ 53,00
40/6 bis	"	Conservazione della biodiversità e gestione faunistica nei sistemi agro-silvopastorali appenninici: il caso del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone - 2° parte	€ 500,00
52/5	**Ente Parco Regionale della Maremma**	Ricerche e analisi genetiche per il progetto Falco Pescatore e Lupo	€ 5.000,00
40/7/1	**Istituto Zooprofilattico delle Venezie**	Collaborazione scientifica per lo studio della diffusione dei virus influenzali nell'avifauna selvatica	€ 7.577,12
40/7/2	"	Accordo di collaborazione per la sorveglianza epidemiologica sulla circolazione dei virus influenzali con particolare riferimento a quelli di origine aviare	€ 3.000,00
50/4	**Istituto Zooprofilattico delle Venezie**	Accordo di collaborazione per la sorveglianza epidemiologica sulla circolazione di virus influenzali, con particolare riferimento a quelli di origine aviaria	€ 24.444,11
45/5 50/6	**Accademia Nazionale delle scienze detta dei XL**	Concessione di un contributo finanziario all'INFS per il programma di monitoraggio della Tenute Presidenziale di Castelporziano	€ 13.215,42

ALLEGATO 4 ALLA NOTA INTEGRATIVA

PROGETTI SOSTENUTI DA CONVENZIONI

COD.	CONTRAENTE	OGGETTO DELLA CONVENZIONE	QUOTA (*) ESERCIZIO 2008
55/4	Agenzia Regionale per i Parchi - Regione Lazio	Collaborazione nelle attività previste nell'ambito dell'attuazione dell'intervento 13/A - studi e censimenti nelle riserve del Lazio - IV accordo integrativo APQ7	€ 2.500,00
44/7	"	Convenzione per monitoraggio e gestione della Fauna selvatica delle aree naturali protette regionali	€ 3.156,00
47/4	"	Monitoraggio e conservazione della lepre italica e della coturnice nel Lazio	€ 66.700,00
47/5	Agenzia per la protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT)	Linee guida per la valutazione dei danni causati alle coltivazioni agricole	€ 12.394,47
44/8	Associazione Comitato Ev-K2-CNR	Collaborazioni scientifica per effettuare analisi genetiche	€ 780,00
21/9	Circondario Empolese Valdelsa	Convenzione per il coordinamento di gestione e monitoraggio dell'avifauna selvatica	€ 1.954,50
45/6	Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta di Tavolara - Punta di Coda Cavallo	Progetto per il monitoraggio di alcune specie dell'avifauna marina sulle isole dell'area Marina Protetta di Tavolara Punta Coda Cavallo finalizzato alla redazione del Piano di Gestione e Regolamento	€ 2.685,85
40/2	Golder Associates S.r.l.	Studio di settore e del connesso monitoraggio ante-operam relativo all'Avifauna migratoria attraverso lo stretto di Messina	€ 6.633,84
38/5	I.T.C.O. s.n.c.	Collaborazione nella realizzazione di un'area faunistica a fini di studio e reintroduzione della Lepre italica	€ 2.804,56
52/4	Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani"	Collaborazione per analisi genetiche di alcune specie di selvaggina	€ 11.000,00
47/2	Ministero da Ciencia, Tecnologia - Fundacao para Ciencia e a Tecnologia - Pourtugal	Accordo di collaborazione con la Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia SFRH/BD/24361/2005	€ 21.600,00
22/3 bis	Segretariato Generale Presidenza della Repubblica	Consulenza per la gestione faunistica della Tenuta di Castelporziano	€ 20.660,00
35/4	Center for Ecology & Hydrology	Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe (DAISIE)	€ 1.750,00
31/6	C.O.D.A. Cerva	Epidemiology and control of classical swine fever (CSF) in wild boar and potential use of a newly developed live marker vaccine	€ 15.199,19
55/5	European environment agency	Towards an early warning and informatione system for invasive alien species threatening biodiversity in Europe	€ 45.350,00
		TOTALE	**€ 4.002.699,91**

(*) La quota comprende:

+ Accertamenti dell'esercizio

+ Economie finalizzate riportate da esercizi precedenti

- Economie finalizzate riportate ad esercizi successivi

Rendiconto Finanziario Decisionale 2008

per competenza, residui e cassa

(Ex art. 39 lett. A del D.P.R.27 febbraio 2003 n. 97)

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. - ICRAM									
	1. - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI									
	1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI									
1.2.1.	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	14.155.809,43	8.696.432,01	4.989.502,60	17.862.738,84	11.737.931,29	3.120.055,44	14.857.986,73	0,00	3.004.752,11
1.2.2.	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	1.847.165,93	757.321,32	904.983,00	1.699.504,25	783.240,05	783.492,07	1.566.732,12	187.165,52	319.937,65
1.2.3.	TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	108.113,62	313.753,55	1.753,55	420.113,62	269.200,00	112.800,00	382.000,00	0,00	38.113,62
1.2.4.	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	2.122.654,44	252.880,71	746.997,22	1.628.537,93	429.003,02	102.320,96	531.323,98	0,00	1.097.213,95
1.2.5.	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI	321.907,58	89.035,59	137.908,40	273.034,77	184.422,80	11.820,48	196.243,28	0,00	76.791,49
	Totale 1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	**18.555.651,00**	**10.109.423,18**	**6.781.144,77**	**21.883.929,41**	**13.403.797,16**	**4.130.488,95**	**17.534.286,11**	**187.165,52**	**4.536.808,82**
	1.3. - ALTRE ENTRATE									
1.3.1.	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	4.998.112,67	1.811.354,09	313.263,06	6.496.203,70	1.906.114,17	3.113.113,57	5.019.227,74	4.975,32	1.481.951,28
1.3.3.	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	100.000,00	457.216,96		557.216,96	558.480,62	131.094,44	689.575,06	132.358,10	0,00

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio 2008	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.2.1.	2.879.646,71	638.899,11	1.987.139,93	2.626.039,04		253.607,67	15.099.300,58	12.376.830,40	0,00	2.722.470,18	5.107.195,37
1.2.2.	613.940,18	327.671,99	247.017,46	574.689,45		39.250,73	1.659.124,93	1.110.912,04	0,00	548.212,89	1.030.509,53
1.2.3.	27.550,00	10.000,00	17.550,00	27.550,00			340.550,00	279.200,00	0,00	61.350,00	130.350,00
1.2.4.	612.894,54	258.500,00	354.394,54	612.894,54			1.530.437,75	687.503,02	0,00	842.934,73	456.715,50
1.2.5.	128.324,57	94.085,57		94.085,57		34.239,00	329.179,22	278.508,37	0,00	50.670,85	11.820,48
	4.262.356,00	**1.329.156,67**	**2.606.101,93**	**3.935.258,60**	**0,00**	**327.097,40**	**18.958.592,48**	**14.732.953,83**	**0,00**	**4.225.638,65**	**6.736.590,88**
1.3.1.	4.429.125,69	2.207.311,34	2.221.814,35	4.429.125,69			7.146.410,59	4.113.425,51	0,00	3.032.985,08	5.334.927,92
1.3.3.	15.500,00	15.500,00		15.500,00			572.716,96	573.980,62	1.263,66	0,00	131.094,44

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3.4.	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI		25.000,00		25.000,00	29.477,04		29.477,04	4.477,04	0,00
	Totale 1.3. - ALTRE ENTRATE	**5.098.112,67**	**2.293.571,05**	**313.263,06**	**7.078.420,66**	**2.494.071,83**	**3.244.208,01**	**5.738.279,84**	**141.810,46**	**1.481.951,28**
	Totale generale 1. - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI	**23.653.763,67**	**12.402.994,23**	**7.094.407,83**	**28.962.350,07**	**15.897.868,99**	**7.374.696,96**	**23.272.565,95**	**328.975,98**	**6.018.760,10**
	2. - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE									
	2.1. - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI									
2.1.2.	ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		1.200,00		1.200,00	1.200,00		1.200,00	0,00	0,00
	Totale 2.1. - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI	**0,00**	**1.200,00**	**0,00**	**1.200,00**	**1.200,00**	**0,00**	**1.200,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale generale 2. - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE	**0,00**	**1.200,00**	**0,00**	**1.200,00**	**1.200,00**	**0,00**	**1.200,00**	**0,00**	**0,00**
	3. - TITOLO III - PARTITE DI GIRO									
	3.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
3.1.1.	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	8.175.000,00	13.608.341,43	45.750,00	21.737.591,43	20.745.246,52	439.132,32	21.184.378,84	0,00	553.212,59

Capitolo	Gestione del Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al 1° Gennaio 2008	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.3.4.							25.000,00	29.477,04	4.477,04	0,00	
	4.444.625,69	2.222.811,34	2.221.814,35	4.444.625,69	0,00	0,00	7.744.127,55	4.716.883,17	5.740,70	3.032.985,08	5.466.022,36
	8.706.981,69	3.551.968,01	4.827.916,28	8.379.884,29	0,00	327.097,40	26.702.720,03	19.449.837,00	5.740,70	7.258.623,73	12.202.613,24
2.1.2.							1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1.	407.806,93	343.847,26	63.959,67	407.806,93			21.624.194,14	21.089.093,78	0,00	535.100,36	503.091,99

Capitolo		Gestione della Competenza 2008									
Codice	Denominazione	Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
		Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 3.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	8.175.000,00	13.608.341,43	45.750,00	21.737.591,43	20.745.246,52	439.132,32	21.184.378,84	0,00	553.212,59
	Totale generale 3. - TITOLO III - PARTITE DI GIRO	8.175.000,00	13.608.341,43	45.750,00	21.737.591,43	20.745.246,52	439.132,32	21.184.378,84	0,00	553.212,59
	Totale 1. - ICRAM	31.828.763,67	26.012.535,66	7.140.157,83	50.701.141,50	36.644.315,51	7.813.829,28	44.458.144,79	328.975,98	6.571.972,69

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al 1° Gennaio 2008	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	407.806,93	343.847,26	63.959,67	407.806,93	0,00	0,00	21.624.194,14	21.089.093,78	0,00	535.100,36	503.091,99
	407.806,93	343.847,26	63.959,67	407.806,93	0,00	0,00	21.624.194,14	21.089.093,78	0,00	535.100,36	503.091,99

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei Titoli									
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va									
	Titolo I	23.653.763,67	12.402.994,23	7.094.407,83	28.962.350,07	15.897.868,99	7.374.696,96	23.272.565,95	964.807,57	6.654.591,69
	Titolo II	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00
	Titolo III	8.175.000,00	13.608.341,43	45.750,00	21.737.591,43	20.745.246,52	439.132,32	21.184.378,84	0,00	553.212,59
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va ICRAM	31.828.763,67	26.012.535,66	7.140.157,83	50.701.141,50	36.644.315,51	7.813.829,28	44.458.144,79	964.807,57	7.207.804,28
	Totale delle Entrate	31.828.763,67	26.012.535,66	7.140.157,83	50.701.141,50	36.644.315,51	7.813.829,28	44.458.144,79	964.807,57	7.207.804,28
	Avanzo Ammin. Applicato	180.247,49		180.247,49						
	Disavanzo Finanziario									
	Disavanzo di Cassa									
	Totale a Pareggio	32.009.011,16	26.012.535,66	7.320.405,32	50.701.141,50	36.644.315,51	7.813.829,28	44.458.144,79		6.242.996,71

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al 1° Gennaio 2008	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	8.706.981,69	3.551.968,01	4.827.916,28	8.379.884,29	0,00	327.097,40	26.702.720,03	19.449.837,00	33.795,49	7.286.678,52	12.202.613,24
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00
	407.806,93	343.847,26	63.959,67	407.806,93	0,00	0,00	21.624.194,14	21.089.093,78	0,00	535.100,36	503.091,99
	9.114.788,62	**3.895.815,27**	**4.891.875,95**	**8.787.691,22**	**0,00**	**327.097,40**	**48.328.114,17**	**40.540.130,78**	**33.795,49**	**7.821.778,88**	**12.705.705,23**
	9.114.788,62	**3.895.815,27**	**4.891.875,95**	**8.787.691,22**	**0,00**	**327.097,40**	**48.328.114,17**	**40.540.130,78**	**33.795,49**	**7.821.778,88**	**12.705.705,23**
	9.114.788,62	**3.895.815,27**	**4.891.875,95**	**8.787.691,22**	**0,00**	**327.097,40**	**48.328.114,17**	**40.540.130,78**	**0,00**	**7.787.983,39**	**12.705.705,23**

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. - ICRAM									
	1. - TITOLO I - USCITE CORRENTI									
	1.1. - FUNZIONAMENTO									
1.1.1.	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	65.000,00	6.000,00	6.000,00	65.000,00	40.442,34	4.176,01	44.618,35	0,00	20.381,65
1.1.2.	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	10.073.953,43	1.388.378,65	1.166.590,04	10.295.742,04	8.499.002,44	798.223,36	9.297.225,80	0,00	998.516,24
1.1.3.	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	5.672.901,64	3.282.894,75	1.882.709,76	7.073.086,63	3.925.089,80	1.566.791,00	5.491.880,80	0,00	1.581.205,83
	Totale 1.1. - FUNZIONAMENTO	**15.811.855,07**	**4.677.273,40**	**3.055.299,80**	**17.433.828,67**	**12.464.534,58**	**2.369.190,37**	**14.833.724,95**	**0,00**	**2.600.103,72**
	1.2. - INTERVENTI DIVERSI									
1.2.1.	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	6.186.049,34	2.247.687,97	1.560.463,99	6.873.273,32	1.786.644,68	2.727.877,23	4.514.521,91	0,00	2.358.751,41
1.2.2.	TRASFERIMENTI PASSIVI		3.297,84		3.297,84	3.297,84		3.297,84	0,00	0,00
1.2.3.	ONERI FINANZIARI	62.500,00	60.000,00		122.500,00	55.941,27	36.275,49	92.216,76	0,00	30.283,24
1.2.4.	ONERI TRIBUTARI	100.500,00			100.500,00	90.816,25	2.010,59	92.826,84	0,00	7.673,16
1.2.5.	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI								0,00	0,00
1.2.6.	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	696.470,68	242.597,09	471.600,55	467.467,22	29.276,00		29.276,00	0,00	438.191,22

Capitolo	Gestione del Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.1.	25.540,99	6.521,31	18.426,02	24.947,33		593,66	90.540,99	46.963,65	0,00	43.577,34	22.602,03
1.1.2.	1.263.551,04	804.866,20	70.900,31	875.766,51		387.784,53	10.512.205,73	9.303.868,64	0,00	1.208.337,09	869.123,67
1.1.3.	2.929.978,75	2.506.942,13	333.864,36	2.840.806,49		89.172,26	7.971.658,70	6.432.031,93	0,00	1.539.626,77	1.900.655,36
	4.219.070,78	**3.318.329,64**	**423.190,69**	**3.741.520,33**	**0,00**	**477.550,45**	**18.574.405,42**	**15.782.864,22**	**0,00**	**2.791.541,20**	**2.792.381,06**
1.2.1.	3.750.187,38	2.193.781,09	1.496.486,79	3.690.267,88		59.919,50	5.997.106,68	3.980.425,77	0,00	2.016.680,91	4.224.364,02
1.2.2.							3.297,84	3.297,84	0,00	0,00	
1.2.3.	49.980,14	49.980,14		49.980,14			107.795,60	105.921,41	0,00	1.874,19	36.275,49
1.2.4.	881,29	881,29		881,29			101.381,29	91.697,54	0,00	9.683,75	2.010,59
1.2.5.									0,00	0,00	
1.2.6.							467.467,22	29.276,00	0,00	438.191,22	

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.2. - INTERVENTI DIVERSI	**7.045.520,02**	**2.553.582,90**	**2.032.064,54**	**7.567.038,38**	**1.965.976,04**	**2.766.163,31**	**4.732.139,35**	**0,00**	**2.834.899,03**
	1.3. - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI									
1.3.1.	ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	200.000,00		119.446,87	80.553,13	80.553,13		80.553,13	0,00	0,00
	Totale 1.3. - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI	**200.000,00**	**0,00**	**119.446,87**	**80.553,13**	**80.553,13**	**0,00**	**80.553,13**	**0,00**	**0,00**
	1.4. - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI									
1.4.1.	ACCANTONAMENTO AL FONDO RISCHI E ONERI	10.000,00		10.000,00					0,00	0,00
	Totale 1.4. - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI	**10.000,00**	**0,00**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale generale 1. - TITOLO I - USCITE CORRENTI	**23.067.375,09**	**7.230.856,30**	**5.216.811,21**	**25.081.420,18**	**14.511.063,75**	**5.135.353,68**	**19.646.417,43**	**0,00**	**5.435.002,75**
	2. - TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE									
	2.1. - INVESTIMENTI									
2.1.1.	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI		4.500,00		4.500,00		4.277,50	4.277,50	0,00	222,50

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.3.1.	3.801.048,81	2.244.642,52	1.496.486,79	3.741.129,31	0,00	59.919,50	6.677.048,63	4.210.618,56	0,00	2.466.430,07	4.262.650,10
							80.553,13	80.553,13	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80.553,13	80.553,13	0,00	0,00	0,00
1.4.1.									0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.	8.020.119,59	5.562.972,16	1.919.677,48	7.482.649,64	0,00	537.469,95	25.332.007,18	20.074.035,91	0,00	5.257.971,27	7.055.031,16
							4.277,50		0,00	4.277,50	4.277,50

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1.2.	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	766.636,07	522.786,53	406.501,95	882.920,65	250.640,78	270.215,35	520.856,13	0,00	362.064,52
2.1.3.	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI								0,00	0,00
2.1.4.	CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI								0,00	0,00
	Totale 2.1. - INVESTIMENTI	**766.636,07**	**527.286,53**	**406.501,95**	**887.420,65**	**250.640,78**	**274.492,85**	**525.133,63**	**0,00**	**362.287,02**
	2.2. - ONERI COMUNI									
2.2.1.	RIMBORSI DI MUTUI								0,00	0,00
2.2.2.	ESTINZIONE DEBITI DIVERSI								0,00	0,00
	Totale 2.2. - ONERI COMUNI	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale generale 2. - TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE	**766.636,07**	**527.286,53**	**406.501,95**	**887.420,65**	**250.640,78**	**274.492,85**	**525.133,63**	**0,00**	**362.287,02**
	4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO									
	4.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
4.1.1.	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	8.175.000,00	13.608.341,43	45.750,00	21.737.591,43	20.609.736,93	574.641,91	21.184.378,84	0,00	553.212,59
	Totale 4.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	**8.175.000,00**	**13.608.341,43**	**45.750,00**	**21.737.591,43**	**20.609.736,93**	**574.641,91**	**21.184.378,84**	**0,00**	**553.212,59**
	Totale generale 4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	**8.175.000,00**	**13.608.341,43**	**45.750,00**	**21.737.591,43**	**20.609.736,93**	**574.641,91**	**21.184.378,84**	**0,00**	**553.212,59**

Capitolo	Gestione del Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni: In più (15 - 12)	Variazioni: In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni: In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni: In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.1.2.	642.631,73	605.661,09	33.883,58	639.544,67		3.087,06	972.118,56	856.301,87	0,00	115.816,69	304.098,93
2.1.3.									0,00	0,00	
2.1.4.									0,00	0,00	
	642.631,73	605.661,09	33.883,58	639.544,67	0,00	3.087,06	976.396,06	856.301,87	0,00	120.094,19	308.376,43
2.2.1.									0,00	0,00	
2.2.2.									0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	642.631,73	605.661,09	33.883,58	639.544,67	0,00	3.087,06	976.396,06	856.301,87	0,00	120.094,19	308.376,43
4.1.1.	687.794,43	596.255,27	91.539,16	687.794,43			21.759.134,84	21.205.992,20	0,00	553.142,64	666.181,07
	687.794,43	596.255,27	91.539,16	687.794,43	0,00	0,00	21.759.134,84	21.205.992,20	0,00	553.142,64	666.181,07
	687.794,43	596.255,27	91.539,16	687.794,43	0,00	0,00	21.759.134,84	21.205.992,20	0,00	553.142,64	666.181,07

Capitolo		Gestione della Competenza 2008									
		Previsioni					Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1. - ICRAM	32.009.011,16	21.366.484,26	5.669.063,16	47.706.432,26	35.371.441,46	5.984.488,44	41.355.929,90	0,00	6.350.502,36

Capitolo	Gestione del Residui 2008						Gestione di Cassa 2008			Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni in più (15 - 12)	Variazioni in meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni: In Più (19 - 18) / In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20 / 21	22

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7+8)	In Più (9-6)	In Meno (6-9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei Titoli									
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va									
	Titolo I	23.067.375,09	7.230.856,30	5.216.811,21	25.081.420,18	14.511.063,75	5.135.353,68	19.646.417,43	24.261,40	5.459.264,15
	Titolo II	766.636,07	527.286,53	406.501,95	887.420,65	250.640,78	274.492,85	525.133,63	0,00	362.287,02
	Titolo IV	8.175.000,00	13.608.341,43	45.750,00	21.737.591,43	20.609.736,93	574.641,91	21.184.378,84	0,00	553.212,59
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va ICRAM	32.009.011,16	21.366.484,26	5.669.063,16	47.706.432,26	35.371.441,46	5.984.488,44	41.355.929,90	24.261,40	6.374.763,76
	Totale delle Uscite	32.009.011,16	21.366.484,26	5.669.063,16	47.706.432,26	35.371.441,46	5.984.488,44	41.355.929,90	24.261,40	6.374.763,76
	Disavanzo Amministrazione		2.994.709,24		2.994.709,24					2.994.709,24
	Avanzo Finanziario					3.102.214,89		3.102.214,89	3.102.214,89	
	Avanzo di Cassa									
	Totale a Pareggio	32.009.011,16	24.361.193,50	5.669.063,16	50.701.141,50	38.473.656,35	5.984.488,44	44.458.144,79		6.242.996,71

Capitolo	Gestione del Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al l° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	8.020.119,59	5.562.972,16	1.919.677,48	7.482.649,64	0,00	537.469,95	25.332.007,18	20.074.035,91	0,00	5.257.971,27	7.055.031,16
	642.631,73	605.661,09	33.883,58	639.544,67	0,00	3.087,06	976.396,06	856.301,87	0,00	120.094,19	308.376,43
	687.794,43	596.255,27	91.539,16	687.794,43	0,00	0,00	21.759.134,84	21.205.992,20	0,00	553.142,64	666.181,07
	9.350.545,75	**6.764.888,52**	**2.045.100,22**	**8.809.988,74**	**0,00**	**540.557,01**	**48.067.538,08**	**42.136.329,98**	**0,00**	**5.931.208,10**	**8.029.588,66**
	9.350.545,75	**6.764.888,52**	**2.045.100,22**	**8.809.988,74**	**0,00**	**540.557,01**	**48.067.538,08**	**42.136.329,98**	**0,00**	**5.931.208,10**	**8.029.588,66**
							260.576,09			260.576,09	
	9.350.545,75	**6.764.888,52**	**2.045.100,22**	**8.809.988,74**	**0,00**	**540.557,01**	**48.328.114,17**	**42.136.329,98**	**0,00**	**6.191.784,19**	**8.029.588,66**

PAGINA BIANCA

RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI DEGLI ANNI PRECEDENTI

PAGINA BIANCA

RIACCERTAMENTO DEI RESISUI ATTIVI E PASSIVI AI SENSI DELL'ART. 40 DEL D.P.R. 97/2003

Si ritiene opportuno e necessario provvedere a riaccertare i residui attivi e passivi, di provenienza dagli esercizi finanziari precedenti al 2008, pertinenti all'ICRAM – Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare.

L'esigenza di provvedere ad una variazione dei residui promana sia dalla necessità di eliminare o ridurre le poste contabili per le quali non sussistono più motivazioni o titoli che ne impongano la conservazione in bilancio, sia dall'esigenza di ottenere alla data del 31 dicembre 2008 una più puntuale determinazione del risultato di amministrazione dell'Ente, così come previsto ex art. 40 del D.P.R. 27 febbraio 2003, n° 97. Tale risultato, insieme ai residui da mantenere in esistenza, è infatti da fare confluire nel bilancio ISPRA che ormai ricongiunge le rispettive risultanze finanziarie - contabili dei soppressi istituti APAT, ICRAM e INFS.

Le motivazioni sottese all'odierna variazione, così come specificata negli allegati prospetti, possono essere sintetizzate come segue:

a) Riaccertamento residui attivi:

Nel corso dell'esercizio finanziario 2008, l'importo iniziale di € 9.114.788,62 è stato ridotto di € 3.895.815,27 per riscossioni avvenute. La somma rimanente di € 5.218.973,35 viene riaccertata nella misura di Euro 4.891.875,95, in quanto vengono eliminati residui attivi per € 327.097,40.

Nella loro dinamica complessiva, i residui attivi hanno mostrato un indice di smaltimento del 46,33% circa (42,74% mediante riscossioni da sommare al 3,59% mediante riduzioni), più basso del valore medio che ci si attendeva.

Infatti, negli esercizi finanziari precedenti, si erano evidenziate le seguenti percentuali di smaltimento dei residui attivi: il 54% circa per l'esercizio finanziario 2007, il 63% circa del biennio 2006 e 2005; anche nell'anno 2004 il coefficiente era stato superiore all'esercizio 2008, registrando il 50% circa.

b) *Riaccertamento residui passivi:*

Nel corso dell'esercizio finanziario 2008, l'importo iniziale di € 9.350.545,75 è stato ridotto di € 6.764.888,52 per pagamenti eseguiti. La somma rimanente di € 2.585.657,23 viene riaccertata nella misura di € 2.045.100,22 in quanto vengono eliminati residui passivi per un ammontare complessivo di € 540.557,01.

Tale voce consiste:

- nell'eliminazione di residui passivi per € ***277.136,80*** derivanti da impegni assunti nell'ambito dei programmi di ricerca qui di seguito elencati e non più dovuti per minori o cessati fabbisogni od insussistenze a carico dell'Ente delle obbligazioni ed oneri così come risultanti dalla originaria quantificazione (***allegato A***):

LLN

1. Pr. 208 e 330 finanziati dall'ARPA Emilia Romagna;
2. PP.RR. 228, 235, 255, 280, 298, 319, 320, 331, 332, 343, 357, 360, 399, 410 e 600, tutti finanziati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio;
3. PP.RR. 294, 308, 340 e 368 di cui a contributi finanziari del MIPAF – Ministero Politiche Agricole e Forestali;
4. Pr. 239 e 283 finanziati dal MUR, Ministero Università e Ricerca;
5. Pr. 182 finanziato dalla Regione Liguria;
6. PP.RR. 334, 373 finanziati dalla Regione Puglia;
7. PP.RR. 361, 362, 363, 364 finanziati dalla Regione Lazio;
8. PP.RR. 377, 423 e 424 dalla Regione Toscana;
9. Pr. 327 finanziato dalla Regione Calabria, 206 dalla Regione Lazio, 354 Regione Sicilia e 376 dalla Regione Emilia Romagna;
10. Pr. 309 finanziato dal GRTN Gestore Rete Trasmissione Nazionale spa;
11. Pr. 349 finanziato dal Comune di Lipari, 350 dal Comune di Sciaccia, 371 dal Comune San Vito Lo Capo, 375 dal Comune di Viareggio, 391 dal Comune Campo dell'Elba e 394 finanziato dal Comune di Porto Empedocle;
12. Pr. 292, 296 e 315 finanziati dal Commissario di Governo della Regione Campania;
13. Pr. 329 finanziato dalla Soprintendenza ai beni archeologici di Napoli e Caserta;
14. Pr. 380 finanziato dall'Università di Perugia nell'ambito del FISR;
15. Pr. 328 finanziato dall'ENEA;
16. PP.RR. 246 e 355 commissionati dalle Capitanerie di Porto per corsi di formazione;
17. Pr. 284 finanziato dalla Provincia di Livorno;
18. Pr. 311 e 406 finanziati dall'Autorità Portuale di Livorno;
19. Pr. 238 cofinanziato da Autorità Portuali varie;
20. Pr. 251 finanziato dall'Autorità Portuale di Catania;
21. Pr. 276 finanziato dall'Autorità Portuale di Genova;
22. Pr. 344 finanziato dall'Autorità Portuale di Brindisi;

LLN

23. Pr. 353 finanziato dall'Autorità Portuale di Taranto;

24. Pr. 383 finanziato dall'Autorità Portuale di La Spezia;

25. Pr. 339, 372, 378 finanziato dal Consorzio Venezia Nuova;

26. Pr. 359 finanziato dalla Fondazione Ermenegildo Zegna;

27. Pr. 253 finanziato dalla Fondazione Meteorologia Applicata;

28. Pr. 318 finanziato dal Museo di Storia Naturale di Parigi;

29. Pr. 289 e 379 finanziato dall'ENEL spa;

30. Pr. 347 finanziato da SOLVAY s.a.;

31. Pr. 403 finanziato da Fugro Oceansismica;

32. Pr. 387 finanziato da SIDRA (Società Italiana Dragaggi) spa;

33. Pr. 277 finanziato dall'Accademia Nazionale delle Scienze (detta dei XL);

34. Pr. 402 finanziato dall'associazione ambientalista MARE VIVO;

35. PP.RR. 177, 233, 258, 370 e 393 finanziati dall'ENI spa;

36. Pr. 317 e 336 finanziati da Terminale GNL Adriatico srl;

37. Pr. 346 finanziato da S.I.A.P. – Sviluppo Italia Aree Produttive spa;

38. Pr. 397 finanziato da ARENARIA srl;

39. Pr. 279, 322, 323, 338, 382, 385 finanziati dall'Unione Europea;

40. Pr. 386 finanziato dal Consorzio Golfo di Castellammare (TP);

41. Pr. 396 finanziato dal CONISMA Consorzio Nazionale Interuniversitario Scienze Marine;

42. Pr. 282 finanziato dal Consorzio per lo Sviluppo Industriale dell'area Chieti – Pescara;

43. Pr. 351 finanziato nell'ambito del P.N.R.A. – Piano Nazionale Ricerche Antartide.

- nell'eliminazione di ulteriori residui passivi dell'importo di € ***263.420,21***, presenti alla categoria Uscite correnti: (1.1.1. Uscite per gli organi dell'Ente per € 593,66; 1.1.2. Oneri per il personale in attività di servizio per € 242.679,75; 1.1.3 Uscite per l'acquisto di beni di consumo e servizi – capitoli vari per complessivi € 15.254,54), (1.2 Interventi diversi: 1.2.1 Uscite per prestazioni istituzionali per € 4.842,00); alla categoria Uscite in conto capitale: 2.1.2 (Acquisizione di immobilizzazioni tecniche per € 44,00); per cessazione di obbligazioni od oneri a carico dell'Ente derivanti da titoli giuridici non più in essere o minori oneri derivanti da obblighi completamente assolti nei confronti di soggetti titolari di credito (***allegato B***).

LLN

Nella loro dinamica complessiva, i residui passivi hanno mostrato un indice di smaltimento - mediante i soli pagamenti – pari al 72,35%, arrivando al 78,13% con l'inclusione delle riduzioni/ depennamenti.

Pertanto il coefficiente in questione supera significativamente quello evidenziato per i due esercizi finanziari precedenti, in quanto nel 2007 si poneva ad un livello del 56,37% (arrivando al 58,81% globale con l'inclusione delle riduzioni) e nel 2006 al 53,83% (raggiungendo il 57,45% con i depennamenti allora deliberati).

IL FUNZIONARIO INCARICATO

(*Luigi Lauricella Ninotta*)

IL DELEGATO COMMISSARIALE

(*Giampaolo Stasi*)

ICRAM

ISTITUTO
CENTRALE PER LA
RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
APPLICATA AL
MARE

Quadro Analitico al 31 dicembre 2008 dei Residui Attivi 1995 – 2007

incluse movimentazioni da gestione finanziaria 2008 ed avvenute riduzioni

(Riepilogo per capitoli ed esercizi di provenienza)

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

1995

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I *Cat. 1.2.1* Cap. 1.2.1.002	147.186,72	34.599,12	102.132,25	10.455,35
Totali	147.186,72	34.599,12	102.132,25	10.455,35

1996

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I *Cat. 1.2.1* Cap. 1.2.1.002	80.050,81	34.602,61	45.448,20	0,00
Totali	80.050,81	34.602,61	45.448,20	0,00

1997

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I *Cat. 1.2.1* Cap. 1.2.1.002	34.086,15	0,00	34.086,15	0,00
Totali	34.086,15	0,00	34.086,15	0,00

1998

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I *Cat. 1.2.1* Cap. 1.2.1.002	7.771,64	0,00	7.771,64	0,00
Totali	7.771,64	0,00	7.771,64	0,00

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

1999

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.002	161.909,24	92.962,24	0,00	68.947,00
Totali	161.909,24	92.962,24	0,00	68.947,00

2002

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.002	103.549,61	5.164,57	98.385,04	0,00
Cat. 1.2.2				
Cap. 1.2.2.002	22.982,33	0,00	22.982,33	0,00
Totali	126.531,94	5.164,57	121.367,37	0,00

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2003

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.002	353.721,67	65.073,57	288.648,10	0,00
Cat. 1.2.2				
Cap. 1.2.2.002	39.250,73	0,00	0,00	39.250,73
Cat. 1.3.1				
Cap. 1.3.1.001	71.610,00	0,00	71.610,00	0,00
Totali	464.582,40	65.073,57	360.258,10	39.250,73

2004

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.3.1				
Cap. 1.3.1.001	944.921,73	10.000,00	934.921,73	0,00
Totali	944.921,73	10.000,00	934.921,73	0,00

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2005

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.003	323.247,07	30.000,00	119.041,75	174.205,32
Cat. 1.2.2				
Cap. 1.2.2.002	14.000,00	0,00	14.000,00	0,00
Cat. 1.2.4				
Cap. 1.2.4.002	325.370,94	80.567,30	244.803,64	0,00
Cat. 1.2.5				
Cap. 1.2.5.001	34.239,00	0,00	0,00	34.239,00
Cat. 1.3.1				
Cap. 1.3.1.001	791.483,62	531.858,02	259.625,60	0,00
Cap. 1.3.1.003	3.520,00	0,00	3.520,00	0,00
Totali	1.491.860,63	642.425,32	640.990,99	208.444,32

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2006

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.003	552.817,85	0,00	552.817,85	0,00
Cat. 1.2.2				
Cap. 1.2.2.002	327.671,99	327.671,99	0,00	0,00
Cat. 1.2.3				
Cap. 1.2.3.002	17.550,00	0,00	17.550,00	0,00
Cat. 1.2.4				
Cap. 1.2.4.002	240.129,22	148.932,70	91.196,52	0,00
Cat. 1.2.5				
Cap. 1.2.5.001	62.730,45	62.730,45	0,00	0,00
Cat. 1.3.1				
Cap. 1.3.1.001	390.198,34	11.576,98	378.621,36	0,00
Cap. 1.3.1.003	352.938,88	264.588,88	88.350,00	0,00
Cat. 1.3.3				
Cap. 1.3.3.001	15.500,00	15.500,00	0,00	0,00
Titolo III				
Cat. 3.1.1				
Cap. 3.1.1.002	27,84	27,84	0,00	0,00
Cap. 3.1.1.006	139.300,00	108.687,00	30.613,00	0,00
Cap. 3.1.1.007	22.602,78	22.602,78	0,00	0,00
Totali	2.121.467,35	962.318,62	1.159.148,73	0,00

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2007

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.003	1.115.305,95	376.497,00	738.808,95	0,00
Cat. 1.2.2				
Cap. 1.2.2.002	210.035,13	0,00	210.035,13	0,00
Cat. 1.2.3				
Cap. 1.2.3.001	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
Cat. 1.2.4				
Cap. 1.2.4.002	47.394,38	29.000,00	18.394,38	0,00
Cat. 1.2.5				
Cap. 1.2.5.001	31.355,12	31.355,12	0,00	0,00
Cat. 1.3.1				
Cap. 1.3.1.001	299.533,25	108.800,92	190.732,33	0,00
Cap. 1.3.1.002	13.480,00	13.480,00	0,00	0,00
Cap. 1.3.1.003	1.561.439,87	1.267.006,54	294.433,33	0,00
Titolo III				
Cat. 3.1.1				
Cap. 3.1.1.006	212.388,45	179.041,78	33.346,67	0,00
Cap. 3.1.1.007	33.487,86	33.487,86	0,00	0,00
Totali	3.534.420,01	2.048.669,22	1.485.750,79	0,00

Totali Generali	**9.114.788,62**	**3.895.815,27**	**4.891.875,95**	**327.097,40**

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

Riepilogo Generale per titoli, categorie e capitoli

Residui Attivi	Importo al 01/01/08	Riscosso	Residuo al 31/12/08	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.002	888.275,84	232.402,11	576.471,38	79.402,35
Cap. 1.2.1.003	1.991.370,87	406.497,00	1.410.668,55	174.205,32
Cat. 1.2.2				
Cap. 1.2.2.002	613.940,18	327.671,99	247.017,46	39.250,73
Cat. 1.2.3				
Cap. 1.2.3.001	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
Cap. 1.2.3.002	17.550,00	0,00	17.550,00	0,00
Cat. 1.2.4				
Cap. 1.2.4.002	612.894,54	258.500,00	354.394,54	0,00
Cat. 1.2.5				
Cap. 1.2.5.001	128.324,57	94.085,57	0,00	34.239,00
Cat. 1.3.1				
Cap. 1.3.1.001	2.497.746,94	662.235,92	1.835.511,02	0,00
Cap. 1.3.1.002	13.480,00	13.480,00	0,00	0,00
Cap. 1.3.1.003	1.917.898,75	1.531.595,42	386.303,33	0,00
Cat. 1.3.3				
Cap. 1.3.3.001	15.500,00	15.500,00	0,00	0,00
Titolo III				
Cat. 3.1.1				
Cap. 3.1.1.002	27,84	27,84	0,00	0,00
Cap. 3.1.1.006	351.688,45	287.728,78	63.959,67	0,00
Cap. 3.1.1.007	56.090,64	56.090,64	0,00	0,00
TOTALE	9.114.788,62	3.895.815,27	4.891.875,95	327.097,40
TOTALE GENERALE	**9.114.788,62**	**3.895.815,27**	**4.891.875,95**	**327.097,40**

Quadro Analitico al 31 dicembre 2008 dei Residui Passivi 2003 – 2007

incluse movimentazioni da gestione finanziaria 2008 ed avvenute riduzioni

(Riepilogo per capitoli ed esercizi di provenienza)

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2003

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2008	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2008	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.1.3				
Cap. 1.1.3.023	18.135,00	18.135,00	0,00	0,00
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.003	165.900,24	78.633,33	84.966,91	2.300,00
Totali	184.035,24	96.768,33	84.966,91	2.300,00

2004

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2008	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2008	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.1.1				
Cap. 1.1.1.003	8.193,53	102,43	8.091,10	0,00
Cat. 1.1.3				
Cap. 1.1.3.002	5.109,00	0,00	4.733,79	375,21
Cap. 1.1.3.023	24.480,00	0,00	24.480,00	0,00
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.003	309.545,66	252.156,30	41.499,40	15.889,96
Totali	347.328,19	252.258,73	78.804,29	16.265,17

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2005

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2008	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2008	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.1.2				
Cap. 1.1.2.006	414,43	0,00	0,00	414,43
Cat. 1.1.3				
Cap. 1.1.3.002	21.447,40	18.478,60	2.730,30	238,50
Cap. 1.1.3.004	5.960,12	1.405,65	1.405,65	3.148,82
Cap. 1.1.3.006	207,60	0,00	207,60	0,00
Cap. 1.1.3.010	117,02	0,00	117,02	0,00
Cap. 1.1.3.014	1.599,41	0,00	1.599,41	0,00
Cap. 1.1.3.015	21.084,00	0,00	21.084,00	0,00
Cap. 1.1.3.016	11.066,28	5.953,60	4.350,00	762,68
Cap. 1.1.3.023	56.049,19	5.459,00	44.339,40	6.250,79
Cap. 1.1.3.030	2.111,16	2.111,16	0,00	0,00
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.003	885.567,92	434.166,48	451.401,44	0,00
Cat. 1.2.3				
Cap. 1.2.3.002	222,37	222,37	0,00	0,00
Titolo IV				
Cat. 4.1.1				
Cap. 4.1.1.006	11.444,72	11.444,72	0,00	0,00
Totali	1.017.291,62	479.241,58	527.234,82	10.815,22

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2006

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2008	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2008	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.1.1				
Cap. 1.1.1.001	1.234,35	0,00	1.234,35	0,00
Cap. 1.1.1.003	12.715,81	3.615,24	9.100,57	0,00
Cat. 1.1.2				
Cap. 1.1.2.003	841,88	841,88	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.005	4.589,36	0,00	0,00	4.589,36
Cap. 1.1.2.006	7.330,31	0,00	7.322,31	8,00
Cap. 1.1.2.008	13.992,65	13.992,65	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.009	6.320,00	6.320,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.012	628,40	628,40	0,00	0,00
Cat. 1.1.3				
Cap. 1.1.3.001	5.514,68	5.514,68	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.002	33.853,05	29.868,65	3.959,52	24,88
Cap. 1.1.3.003	49,63	49,63	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.006	320,00	260,00	60,00	0,00
Cap. 1.1.3.008	3.346,68	3.346,68	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.010	27.022,92	17.530,86	9.458,41	33,65
Cap. 1.1.3.011	10.162,93	9.155,59	930,25	77,09
Cap. 1.1.3.012	2.780,00	2.780,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.014	136,00	0,00	136,00	0,00
Cap. 1.1.3.016	31.137,87	21.787,87	6.950,00	2.400,00
Cap. 1.1.3.017	766,61	76,61	690,00	0,00
Cap. 1.1.3.018	6.583,97	996,00	5.587,97	0,00
Cap. 1.1.3.020	380,00	380,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.023	70.801,37	31.597,71	26.381,53	12.822,13
Cap. 1.1.3.024	41.237,23	41.237,23	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.025	260.697,45	260.697,45	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.027	2.664,00	2.664,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.030	52.993,35	49.624,54	3.368,81	0,00
Cap. 1.1.3.031	16.261,84	16.261,84	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.033	5.174,40	5.174,40	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.035	1.344,00	0,00	1.344,00	0,00
Cap. 1.1.3.036	3.176,76	3.176,76	0,00	0,00
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.003	1.094.953,78	546.615,47	528.500,03	19.838,28

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

segue 2006

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2008	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2008	Variazione in meno
Titolo II				
Cat. 2.1.2				
Cap. 2.1.2.001	53.585,70	53.585,70	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.005	8.888,97	8.888,97	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.006	14.531,99	14.531,99	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.010	1.044,00	1.000,00	0,00	44,00
Titolo IV				
Cat. 4.1.1				
Cap. 4.1.1.006	194.868,43	103.329,27	91.539,16	0,00
Totali	1.991.930,37	1.255.530,07	696.562,91	39.837,39

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2007

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2008	Pagato	Residuo al 31 dicembre 2008	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.1.1				
Cap. 1.1.1.001	3.397,30	2.803,64	0,00	593,66
Cat. 1.1.2				
Cap. 1.1.2.001	137.298,79	42.670,06	0,00	94.628,73
Cap. 1.1.2.003	158.339,24	113.302,48	0,00	45.036,76
Cap. 1.1.2.004	93.976,19	32.371,48	30.000,00	31.604,71
Cap. 1.1.2.005	152.524,34	121.026,01	23.581,22	7.917,11
Cap. 1.1.2.006	81.657,44	65.764,78	8.946,78	6.945,88
Cap. 1.1.2.008	389.161,04	210.141,27	0,00	179.019,77
Cap. 1.1.2.009	12.991,07	11.846,07	1.050,00	95,00
Cap. 1.1.2.012	44.776,12	43.689,01	0,00	1.087,11
Cap. 1.1.2.013	30.931,05	30.931,05	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.014	116.551,36	110.165,34	0,00	6.386,02
Cap. 1.1.2.019	4.439,66	0,00	0,00	4.439,66
Cap. 1.1.2.020	6.787,71	1.175,72	0,00	5.611,99
Cat. 1.1.3				
Cap. 1.1.3.001	32.158,50	30.984,30	1.167,94	6,26
Cap. 1.1.3.002	263.725,77	250.386,87	11.868,96	1.469,94
Cap. 1.1.3.003	3.273,44	3.040,56	204,26	28,62
Cap. 1.1.3.004	49.333,74	49.333,74	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.005	30.953,97	30.898,66	0,00	55,31
Cap. 1.1.3.006	2.958,35	2.682,41	180,00	95,94
Cap. 1.1.3.008	2.671,76	2.094,71	577,05	0,00
Cap. 1.1.3.010	47.135,82	20.038,53	27.089,03	8,26
Cap. 1.1.3.011	1.781,00	1.781,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.012	8.112,64	7.561,49	551,15	0,00
Cap. 1.1.3.014	1.141,71	1.141,71	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.015	3.760,91	3.760,91	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.016	236.506,43	219.473,20	17.033,20	0,03
Cap. 1.1.3.017	10.928,62	10.907,06	10,00	11,56
Cap. 1.1.3.018	39.850,17	17.898,36	21.515,80	436,01
Cap. 1.1.3.019	44.039,12	24.039,56	19.999,56	0,00
Cap. 1.1.3.020	20.239,80	12.314,80	7.830,00	95,00
Cap. 1.1.3.022	105.849,00	97.460,00	0,00	8.389,00
Cap. 1.1.3.023	446.066,94	389.420,65	33.752,65	22.893,64
Cap. 1.1.3.024	174.942,78	146.525,26	0,00	28.417,52
Cap. 1.1.3.025	304.767,07	299.763,47	4.643,92	359,68
Cap. 1.1.3.026	5.880,00	5.880,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.027	43.527,99	41.543,99	1.984,00	0,00
Cap. 1.1.3.029	1.722,00	1.722,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.030	74.719,81	55.259,92	19.459,41	0,48
Cap. 1.1.3.031	20.098,20	19.748,20	0,00	350,00
Cap. 1.1.3.032	29.755,45	29.755,39	0,00	0,06
Cap. 1.1.3.033	102.563,00	101.948,00	615,00	0,00
Cap. 1.1.3.034	28.370,00	28.370,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.035	7.895,65	6.636,58	1.259,07	0,00
Cap. 1.1.3.036	21.423,32	21.002,12	0,00	421,20
Cap. 1.1.3.039	20.054,87	19.845,17	209,70	0,00

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

segue 2007

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2008	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2008	Variazione in meno
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.001	213.248,00	196.164,00	0,00	17.084,00
Cap. 1.2.1.002	15.365,00	14.048,00	0,00	1.317,00
Cap. 1.2.1.003	1.043.093,95	649.484,68	390.119,01	3.490,26
Cap. 1.2.1.004	22.512,83	22.512,83	0,00	0,00
Cat. 1.2.3				
Cap. 1.2.3.001	49.757,77	49.757,77	0,00	0,00
Cat. 1.2.4				
Cap. 1.2.4.001	881,29	881,29	0,00	0,00
Titolo II				
Cat. 2.1.2				
Cap. 2.1.2.001	383.126,84	350.198,36	29.885,42	3.043,06
Cap. 2.1.2.005	125.015,58	121.017,42	3.998,16	0,00
Cap. 2.1.2.006	2.688,65	2.688,65	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.010	53.750,00	53.750,00	0,00	0,00
Titolo IV				
Cat. 4.1.1				
Cap. 4.1.1.001	241.563,21	241.563,21	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.002	108.816,19	108.816,19	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.003	7.662,55	7.662,55	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.006	123.439,33	123.439,33	0,00	0,00
Totali	5.809.960,33	4.681.089,81	657.531,29	471.339,23

TOTALE GENERALE	**9.350.545,75**	**6.764.888,52**	**2.045.100,22**	**540.557,01**

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

RIEPILOGO GENERALE

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2008	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2008	Variazione in meno
Titolo I				
Cat. 1.1.1				
Cap. 1.1.1.001	4.631,65	2.803,64	1.234,35	593,66
Cap. 1.1.1.003	20.909,34	3.717,67	17.191,67	0,00
Cat. 1.1.2				
Cap. 1.1.2.001	137.298,79	42.670,06	0,00	94.628,73
Cap. 1.1.2.003	159.181,12	114.144,36	0,00	45.036,76
Cap. 1.1.2.004	93.976,19	32.371,48	30.000,00	31.604,71
Cap. 1.1.2.005	157.113,70	121.026,01	23.581,22	12.506,47
Cap. 1.1.2.006	89.402,18	65.764,78	16.269,09	7.368,31
Cap. 1.1.2.008	403.153,69	224.133,92	0,00	179.019,77
Cap. 1.1.2.009	19.311,07	18.166,07	1.050,00	95,00
Cap. 1.1.2.012	45.404,52	44.317,41	0,00	1.087,11
Cap. 1.1.2.013	30.931,05	30.931,05	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.014	116.551,36	110.165,34	0,00	6.386,02
Cap. 1.1.2.019	4.439,66	0,00	0,00	4.439,66
Cap. 1.1.2.020	6.787,71	1.175,72	0,00	5.611,99
Cat. 1.1.3				
Cap. 1.1.3.001	37.673,18	36.498,98	1.167,94	6,26
Cap. 1.1.3.002	324.135,22	298.734,12	23.292,57	2.108,53
Cap. 1.1.3.003	3.323,07	3.090,19	204,26	28,62
Cap. 1.1.3.004	55.293,86	50.739,39	1.405,65	3.148,82
Cap. 1.1.3.005	30.953,97	30.898,66	0,00	55,31
Cap. 1.1.3.006	3.485,95	2.942,41	447,60	95,94
Cap. 1.1.3.008	6.018,44	5.441,39	577,05	0,00
Cap. 1.1.3.010	74.275,76	37.569,39	36.664,46	41,91
Cap. 1.1.3.011	11.943,93	10.936,59	930,25	77,09
Cap. 1.1.3.012	10.892,64	10.341,49	551,15	0,00
Cap. 1.1.3.014	2.877,12	1.141,71	1.735,41	0,00
Cap. 1.1.3.015	24.844,91	3.760,91	21.084,00	0,00
Cap. 1.1.3.016	278.710,58	247.214,67	28.333,20	3.162,71
Cap. 1.1.3.017	11.695,23	10.983,67	700,00	11,56
Cap. 1.1.3.018	46.434,14	18.894,36	27.103,77	436,01
Cap. 1.1.3.019	44.039,12	24.039,56	19.999,56	0,00
Cap. 1.1.3.020	20.619,80	12.694,80	7.830,00	95,00
Cap. 1.1.3.022	105.849,00	97.460,00	0,00	8.389,00
Cap. 1.1.3.023	615.532,50	444.612,36	128.953,58	41.966,56
Cap. 1.1.3.024	216.180,01	187.762,49	0,00	28.417,52
Cap. 1.1.3.025	565.464,52	560.460,92	4.643,92	359,68
Cap. 1.1.3.026	5.880,00	5.880,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.027	46.191,99	44.207,99	1.984,00	0,00
Cap. 1.1.3.029	1.722,00	1.722,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.030	129.824,32	106.995,62	22.828,22	0,48
Cap. 1.1.3.031	36.360,04	36.010,04	0,00	350,00
Cap. 1.1.3.032	29.755,45	29.755,39	0,00	0,06
Cap. 1.1.3.033	107.737,40	107.122,40	615,00	0,00
Cap. 1.1.3.034	28.370,00	28.370,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.035	9.239,65	6.636,58	2.603,07	0,00
Cap. 1.1.3.036	24.600,08	24.178,88	0,00	421,20
Cap. 1.1.3.039	20.054,87	19.845,17	209,70	0,00

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2008
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

segue riepilogo

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2008	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2008	Variazione in meno
Cat. 1.2.1				
Cap. 1.2.1.001	213.248,00	196.164,00	0,00	17.084,00
Cap. 1.2.1.002	15.365,00	14.048,00	0,00	1.317,00
Cap. 1.2.1.003	3.499.061,55	1.961.056,26	1.496.486,79	41.518,50
Cap. 1.2.1.004	22.512,83	22.512,83	0,00	0,00
Cat. 1.2.3				
Cap. 1.2.3.001	49.757,77	49.757,77	0,00	0,00
Cap. 1.2.3.002	222,37	222,37	0,00	0,00
Cat. 1.2.4				
Cap. 1.2.4.001	881,29	881,29	0,00	0,00
Titolo II				
Cat. 2.1.2				
Cap. 2.1.2.001	436.712,54	403.784,06	29.885,42	3.043,06
Cap. 2.1.2.005	133.904,55	129.906,39	3.998,16	0,00
Cap. 2.1.2.006	17.220,64	17.220,64	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.010	54.794,00	54.750,00	0,00	44,00
Titolo IV				
Cat. 4.1.1				
Cap. 4.1.1.001	241.563,21	241.563,21	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.002	108.816,19	108.816,19	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.003	7.662,55	7.662,55	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.006	329.752,48	238.213,32	91.539,16	0,00
Totali	**9.350.545,75**	**6.764.888,52**	**2.045.100,22**	**540.557,01**

PAGINA BIANCA

ICRAM

ISTITUTO
CENTRALE PER LA
RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
APPLICATA AL
MARE

Variazioni dei Residui Passivi

inerenti a programmi di ricerca

(Dettaglio analitico)

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

2003

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
1.2.1.003	2154	1-1-228	Ministero Ambiente	2.300,00	C
				2.300,00	

2004

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
1.1.3.002	3256	1-2-289	ENEL spa	326,41	C
1.1.3.002	4269	1-2-289	ENEL spa	48,80	C
1.2.1.003	398	1-1-228	Ministero Ambiente	1.007,50	C
1.2.1.003	746	1-2-251	Autorità Portuale Catania	865,00	R
1.2.1.003	2183	1-2-239	MUR-Min. Univ. Ricerca	14.017,46	C
				16.265,17	

2005

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
1.1.2.006	3913	1-2-309	GRTN spa	226,62	C
1.1.2.006	3914	1-2-317	Terminale GNL	187,81	C
1.1.3.002	26	1-1-233	ENI	238,50	C
1.1.3.004	2419	1-3-294	MIPAF	3.148,82	C
1.1.3.016	2766	1-4-258	ENI	162,68	C
1.1.3.016	2781	1-4-283	M.U.R.	600,00	C
1.1.3.023	1762	1-2-255	Ministero Ambiente	255,00	C
1.1.3.023	1886	1-2-235	Ministero Ambiente	124,10	C
1.1.3.023	1938	1-1-233	ENI	148,75	C
1.1.3.023	2002	1-2-296	Comm. Gov. Campania	106,25	C
1.1.3.023	2011	1-2-309	GRTN spa	127,50	C
1.1.3.023	2015	1-2-289	ENEL spa	471,13	C

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

segue 2005					
1.1.3.023	2016	1-2-182	Regione Liguria	116,88	C
1.1.3.023	2017	1-2-253	Fondaz. Meteor. Applic.	122,65	C
1.1.3.023	2169	1-2-251	Autorità Portuale Catania	95,96	R
1.1.3.023	2548	1-2-238	Autorità Portuali Varie	113,05	R
1.1.3.023	2549	1-2-317	Terminale GNL	59,50	C
1.1.3.023	2550	1-2-328	ENEA	131,75	C
1.1.3.023	2640	1-1-177	ENI	191,25	C
1.1.3.023	2645	1-1-233	ENI	42,50	C
1.1.3.023	2735	1-4-258	ENI	754,20	C
1.1.3.023	3046	1-2-317	Terminale GNL	106,25	C
1.1.3.023	3047	1-1-177	ENI	53,33	C
1.1.3.023	3161	1-4-258	ENI	135,32	C
1.1.3.023	3171	1-3-283	M.U.R.	96,00	C
1.1.3.023	3172	1-2-282	Consorzio Chieti Pescara	255,00	C
1.1.3.023	3186	1-2-298	Ministero Ambiente	224,00	C
1.1.3.023	3194	1-1-233	ENI	178,19	C
1.1.3.023	3335	1-2-317	Terminale GNL	382,25	C
1.1.3.023	3336	1-2-309	GRTN spa	122,27	C
1.1.3.023	3337	1-1-336	Terminale GNL	142,38	C
1.1.3.023	3506	1-2-309	GRTN spa	142,38	C
1.1.3.023	3507	1-2-282	Consorzio Chieti Pescara	42,50	C
1.1.3.023	3518	1-2-317	Terminale GNL	212,50	C
1.1.3.023	3674	1-3-246	Capitanerie di Porto	197,33	C
1.1.3.023	3675	1-2-296	Comm. Gov. Campania	156,40	C
1.1.3.023	3680	1-2-309	GRTN spa	122,27	C
1.1.3.023	3682	1-2-251	Autorità Portuale Catania	46,24	R
1.1.3.023	3684	1-1-336	Terminale GNL	142,38	C
1.1.3.023	3685	1-2-208	ARPA Emilia Romagna	633,33	C
				10.815,22	

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

2006

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
1.1.2.005	771	1-3-327	Regione Calabria	245,72	C
1.1.2.005	1590	1-3-327	Regione Calabria	100,00	C
1.1.2.005	1816	1-2-346	S.I.A.P. spa	8,40	R
1.1.2.005	2070	1-1-354	Regione Sicilia	276,71	C
1.1.2.005	2076	1-1-336	Terminale GNL	7,73	C
1.1.2.005	2123	1-4-258	ENI	898,85	C
1.1.2.005	2228	1-3-327	Regione Calabria	507,90	C
1.1.2.005	2410	1-2-235	Ministero Ambiente	35,00	C
1.1.2.005	2423	1-4-258	ENI	15,00	C
1.1.2.005	2520	1-4-308	MIPAF	220,00	C
1.1.2.005	2537	1-2-311	Autorità Portuale Livorno	39,47	C
1.1.2.005	2596	1-4-258	ENI	450,00	C
1.1.2.005	2777	1-5-280	Ministero Ambiente	54,52	C
1.1.2.005	3017	1-4-279	Unione Europea	10,00	C
1.1.2.005	3049	1-4-360	Ministero Ambiente	150,00	R
1.1.2.005	3050	1-4-360	Ministero Ambiente	60,00	R
1.1.2.005	3482	1-4-258	ENI	15,00	C
1.1.2.005	3531	1-4-279	Unione Europea	120,00	C
1.1.2.005	3730	1-2-235	Ministero Ambiente	26,30	C
1.1.2.005	3927	1-2-298	Ministero Ambiente	21,68	C
1.1.2.005	4221	1-2-298	Ministero Ambiente	60,00	C
1.1.2.005	4663	1-2-311	Autorità Portuale Livorno	25,00	C
1.1.2.005	4852	1-2-235	Ministero Ambiente	131,53	C
1.1.2.005	5303	1-1-330	ARPA Daphne/Regioni	9,00	C
1.1.2.006	1681	1-2-296	Comm. Gov. Campania	8,00	C
1.1.3.002	1009	1-2-323	Unione Europea	6,04	C
1.1.3.002	2970	1-4-279	Unione Europea	18,84	C
1.1.3.010	3582	1-4-258	ENI	33,65	C
1.1.3.011	4361	1-1-336	Terminale GNL	77,09	C
1.1.3.016	4500	1-4-349	Comune di Lipari	2.400,00	C
1.1.3.023	494	1-1-233	ENI	148,75	C
1.1.3.023	495	1-1-233	ENI	170,00	C
1.1.3.023	497	1-1-177	ENI	191,25	C
1.1.3.023	516	1-4-258	ENI	85,00	C
1.1.3.023	517	1-2-255	Ministero Ambiente	65,28	C
1.1.3.023	568	1-4-258	ENI	76,43	C
1.1.3.023	570	1-1-177	ENI	144,50	C
1.1.3.023	810	1-2-315	Comm. Gov. Campania	102,00	C
1.1.3.023	811	1-1-336	Terminale GNL	170,00	C
1.1.3.023	1183	1-2-315	Comm. Gov. Campania	82,88	C
1.1.3.023	1184	1-2-315	Comm. Gov. Campania	131,58	C
1.1.3.023	1185	1-2-315	Comm. Gov. Campania	131,58	C
1.1.3.023	1186	1-2-315	Comm. Gov. Campania	87,72	C

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

segue 2006					
1.1.3.023	1187	1-2-315	Comm. Gov. Campania	63,75	C
1.1.3.023	1189	1-1-336	Terminale GNL	170,00	C
1.1.3.023	1287	1-4-258	ENI	239,62	C
1.1.3.023	1288	1-4-258	ENI	239,62	C
1.1.3.023	1463	1-1-336	Terminale GNL	170,00	C
1.1.3.023	1763	1-1-277	Accademia Naz. Scienze	8,09	C
1.1.3.023	1784	1-2-346	S.I.A.P. spa	87,72	R
1.1.3.023	1944	1-1-233	ENI	53,13	C
1.1.3.023	1945	1-1-233	ENI	170,00	C
1.1.3.023	2055	1-4-258	ENI	122,30	C
1.1.3.023	2183	1-2-339	Consorzio Venezia Nuova	159,38	C
1.1.3.023	2196	1-2-296	Comm. Gov. Campania	572,00	C
1.1.3.023	2309	1-2-346	S.I.A.P. spa	218,95	R
1.1.3.023	2346	1-2-346	S.I.A.P. spa	179,99	R
1.1.3.023	2701	1-1-233	ENI	65,88	C
1.1.3.023	2991	1-2-315	Comm. Gov. Campania	106,25	C
1.1.3.023	3125	1-1-177	ENI	616,72	C
1.1.3.023	3126	1-1-177	ENI	573,75	C
1.1.3.023	3128	1-2-315	Comm. Gov. Campania	140,25	C
1.1.3.023	3557	1-1-336	Terminale GNL	219,80	C
1.1.3.023	3620	1-2-315	Comm. Gov. Campania	212,95	C
1.1.3.023	3626	1-2-346	S.I.A.P. spa	185,78	R
1.1.3.023	3634	1-1-336	Terminale GNL	297,50	C
1.1.3.023	3699	1-3-332	Ministero Ambiente	606,48	C
1.1.3.023	3796	1-4-258	ENI	840,31	C
1.1.3.023	3798	1-2-315	Comm. Gov. Campania	230,00	C
1.1.3.023	4036	1-2-292	Comm. Gov. Campania	80,33	C
1.1.3.023	4206	1-2-315	Comm. Gov. Campania	170,00	C
1.1.3.023	4460	1-1-177	ENI	170,00	C
1.1.3.023	4461	1-1-336	Terminale GNL	63,75	C
1.1.3.023	4464	1-1-336	Terminale GNL	858,40	C
1.1.3.023	4526	1-4-258	ENI	284,66	C
1.1.3.023	4641	1-1-177	ENI	606,19	C
1.1.3.023	4696	1-1-177	ENI	157,25	C
1.1.3.023	4723	1-1-233	ENI	170,00	C
1.1.3.023	4741	1-1-177	ENI	106,48	C
1.1.3.023	4742	1-1-177	ENI	106,48	C
1.1.3.023	4743	1-1-370	ENI	127,50	C
1.1.3.023	4760	1-1-370	ENI	186,37	C
1.1.3.023	4998	1-2-339	Consorzio Venezia Nuova	212,50	C
1.1.3.023	5053	1-2-371	Comune S. Vito Lo Capo	183,46	C
1.1.3.023	5055	1-2-296	Comm. Gov. Campania	148,75	C
1.2.1.003	3449	1-4-320	Ministero Ambiente	89,28	R
1.2.1.003	4280	1-2-296	Comm. Gov. Campania	19.749,00	C
				37.639,02	

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

2007

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
1.1.2.003	191	1-2-298	Ministero Ambiente	466,04	C
1.1.2.003	196	1-2-357	Ministero Ambiente	161,17	C
1.1.2.003	201	1-2-206	Regione Lazio	32,61	C
1.1.2.003	206	1-2-298	Ministero Ambiente	451,01	C
1.1.2.003	209	1-2-357	Ministero Ambiente	445,99	C
1.1.2.003	212	1-2-235	Ministero Ambiente	347,26	C
1.1.2.003	215	1-2-298	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	221	1-3-327	Regione Calabria	32,61	C
1.1.2.003	224	1-2-377	Regione Toscana	32,61	R
1.1.2.003	231	1-1-336	Terminale GNL	32,61	C
1.1.2.003	232	1-4-258	ENI	32,61	C
1.1.2.003	248	1-2-298	Ministero Ambiente	3.886,97	C
1.1.2.003	251	1-2-235	Ministero Ambiente	150,53	C
1.1.2.003	257	1-2-235	Ministero Ambiente	445,99	C
1.1.2.003	260	1-1-177	ENI	476,06	C
1.1.2.003	263	1-2-298	Ministero Ambiente	202,18	C
1.1.2.003	269	1-2-357	Ministero Ambiente	442,65	C
1.1.2.003	287	1-2-206	Regione Lazio	131,77	C
1.1.2.003	290	1-2-206	Regione Lazio	296,00	C
1.1.2.003	299	1-2-357	Ministero Ambiente	517,82	C
1.1.2.003	308	1-2-235	Ministero Ambiente	461,03	C
1.1.2.003	314	1-2-372	Consorzio Venezia Nuova	449,33	R
1.1.2.003	323	1-2-377	Regione Toscana	32,61	R
1.1.2.003	326	1-2-235	Ministero Ambiente	30,41	C
1.1.2.003	335	1-2-235	Ministero Ambiente	709,01	C
1.1.2.003	342	1-3-327	Regione Calabria	32,61	C
1.1.2.003	350	1-2-276	Autorità Portuale Genova	272,00	R
1.1.2.003	353	1-2-235	Ministero Ambiente	2,76	C
1.1.2.003	356	1-2-357	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	360	1-1-343	Ministero Ambiente	306,43	C
1.1.2.003	361	1-2-357	Ministero Ambiente	99,37	C
1.1.2.003	366	1-1-336	Terminale GNL	32,61	C
1.1.2.003	378	1-2-357	Ministero Ambiente	557,91	C
1.1.2.003	384	1-2-235	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	389	1-3-327	Regione Calabria	32,61	C
1.1.2.003	395	1-2-235	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	398	1-4-334	Regione Puglia	32,61	C
1.1.2.003	435	1-3-319	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	438	1-2-235	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	441	1-3-319	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	444	1-6-600	Ministero Ambiente	423,22	C
1.1.2.003	447	1-3-380	Università Perugia	32,61	R
1.1.2.003	450	1-2-361	Unione Europea	32,61	C
1.1.2.003	453	1-2-289	ENEL spa	29,89	C

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

			segue 2007		
1.1.2.003	456	1-4-373	Regione Puglia	32,61	C
1.1.2.003	505	1-2-357	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	511	1-2-235	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	816	1-2-298	Ministero Ambiente	46,42	C
1.1.2.003	1170	1-1-343	Ministero Ambiente	1.084,96	C
1.1.2.003	1177	1-1-343	Ministero Ambiente	468,60	C
1.1.2.003	1251	1-2-298	Ministero Ambiente	27,17	C
1.1.2.003	1255	1-2-235	Ministero Ambiente	27,17	C
1.1.2.003	1261	1-2-235	Ministero Ambiente	27,17	C
1.1.2.003	1265	1-2-298	Ministero Ambiente	27,17	C
1.1.2.003	1949	1-1-177	ENI	53,90	C
1.1.2.003	2115	1-1-177	ENI	452,68	C
1.1.2.003	2140	1-2-235	Ministero Ambiente	290,45	C
1.1.2.003	2143	1-2-235	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	2146	1-2-235	Ministero Ambiente	32,61	C
1.1.2.003	2519	1-2-376	Regione Emilia Romagna	16,30	R
1.1.2.003	3038	1-1-410	Ministero Ambiente	16,30	R
1.1.2.003	3041	1-1-410	Ministero Ambiente	16,30	R
1.1.2.003	3141	1-2-346	S.I.A.P. spa	269,50	R
1.1.2.003	3604	1-3-318	Museo Storia Nat. Parigi	32,61	R
1.1.2.003	3660	1-6-600	Ministero Ambiente	1.027,16	C
1.1.2.003	3678	1-2-357	Ministero Ambiente	1.196,93	C
1.1.2.003	3687	1-3-331	Ministero Ambiente	1.313,95	C
1.1.2.003	3690	1-3-331	Ministero Ambiente	1.315,83	C
1.1.2.003	3693	1-2-235	Ministero Ambiente	3,62	C
1.1.2.003	3696	1-2-235	Ministero Ambiente	3,62	C
1.1.2.003	3699	1-2-235	Ministero Ambiente	3,62	C
1.1.2.003	3702	1-2-235	Ministero Ambiente	341,74	C
1.1.2.003	3705	1-2-235	Ministero Ambiente	3,62	C
1.1.2.003	3708	1-2-235	Ministero Ambiente	88,84	C
1.1.2.003	3711	1-2-235	Ministero Ambiente	3,62	C
1.1.2.003	3746	1-6-600	Ministero Ambiente	481,50	C
1.1.2.003	3815	1-1-354	Regione Sicilia	32,60	C
1.1.2.003	4520	1-1-336	Terminale GNL	1.306,49	C
1.1.2.003	4522	1-3-340	MIPAF	113,58	R
1.1.2.003	4526	1-2-357	Ministero Ambiente	657,13	C
1.1.2.003	4529	1-2-357	Ministero Ambiente	637,09	C
1.1.2.003	4593	1-2-276	Autorità Portuale Genova	103,62	R
1.1.2.003	4596	1-2-276	Autorità Portuale Genova	103,62	R
1.1.2.003	4600	1-2-276	Autorità Portuale Genova	103,62	R
1.1.2.003	4607	1-2-399	Ministero Ambiente	103,62	R
1.1.2.003	4638	1-2-276	Autorità Portuale Genova	103,62	R
1.1.2.003	4699	1-2-357	Ministero Ambiente	175,65	C
1.1.2.003	4749	1-2-357	Ministero Ambiente	637,09	C
1.1.2.003	4752	1-2-298	Ministero Ambiente	351,31	C
1.1.2.003	4845	1-2-235	Ministero Ambiente	29,01	C
1.1.2.003	5061	1-4-258	ENI	32,61	C
1.1.2.003	5288	1-1-336	Terminale GNL	132,61	C
1.1.2.003	5491	1-2-357	Ministero Ambiente	550,81	C
1.1.2.003	5494	1-2-423	Regione Toscana	102,72	R

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

			segue 2007		
1.1.2.005	561	1-3-327	Regione Calabria	140,00	C
1.1.2.005	626	1-4-308	MIPAF	102,00	C
1.1.2.005	640	1-2-362	Unione Europea	80,00	C
1.1.2.005	849	1-1-336	Terminale GNL	93,55	C
1.1.2.005	1016	1-1-336	Terminale GNL	255,95	C
1.1.2.005	1017	1-1-336	Terminale GNL	79,70	C
1.1.2.005	1019	1-2-311	Autorità Portuale Livorno	4,00	C
1.1.2.005	1030	1-1-177	ENI	93,00	C
1.1.2.005	1152	1-2-298	Ministero Ambiente	57,20	C
1.1.2.005	1275	1-3-327	Regione Calabria	397,99	C
1.1.2.005	1276	1-3-327	Regione Calabria	163,17	C
1.1.2.005	1840	1-3-327	Regione Calabria	239,20	C
1.1.2.005	1902	1-2-311	Autorità Portuale Livorno	32,50	C
1.1.2.005	2102	1-4-258	ENI	809,99	C
1.1.2.005	2106	1-4-258	ENI	190,29	C
1.1.2.005	2604	1-1-354	Regione Sicilia	612,08	C
1.1.2.005	3168	1-2-375	Comune di Viareggio	72,50	C
1.1.2.005	3175	1-2-375	Comune di Viareggio	55,00	C
1.1.2.005	3269	1-3-327	Regione Calabria	295,74	C
1.1.2.005	3309	1-2-383	Autorità Port. La Spezia	150,00	R
1.1.2.005	3555	1-4-386	Cons. Golfo Castellammare	139,40	R
1.1.2.005	3612	1-2-372	Consorzio Venezia Nuova	20,40	R
1.1.2.005	3633	1-2-235	Ministero Ambiente	84,26	C
1.1.2.005	3751	1-2-206	Regione Lazio	307,17	C
1.1.2.005	3773	1-1-354	Regione Sicilia	19,56	C
1.1.2.005	4077	1-3-327	Regione Calabria	1.178,37	C
1.1.2.005	4306	1-1-359	Fondazione E. Zegna	6,15	C
1.1.2.005	4319	1-2-206	Regione Lazio	3,44	C
1.1.2.005	4559	1-2-406	Autorità Portuale Livorno	27,60	C
1.1.2.005	4560	1-2-406	Autorità Portuale Livorno	73,60	C
1.1.2.005	4850	1-2-357	Ministero Ambiente	8,40	C
1.1.2.005	4883	1-2-357	Ministero Ambiente	137,74	C
1.1.2.005	4896	1-2-255	Ministero Ambiente	78,90	C
1.1.2.005	5006	1-4-350	Comune di Sciacca	150,00	C
1.1.2.005	5129	1-4-258	ENI	450,00	C
1.1.2.005	5133	1-4-258	ENI	320,00	C
1.1.2.005	5329	1-2-255	Ministero Ambiente	130,40	C
1.1.2.005	5420	1-3-327	Regione Calabria	90,20	C
1.1.2.005	5809	1-2-387	SIDRA spa	68,20	C
1.1.2.005	5858	1-4-396	CONISMA	6,15	R
1.1.2.005	6105	1-2-362	Unione Europea	276,00	C
1.1.2.005	6107	1-2-362	Unione Europea	272,00	C
1.1.2.006	552	1-2-298	Ministero Ambiente	375,83	C
1.1.2.006	694	1-1-336	Terminale GNL	200,00	C
1.1.2.006	1650	1-2-235	Ministero Ambiente	819,26	C
1.1.2.006	1893	1-3-327	Regione Calabria	235,14	C
1.1.2.006	2298	1-4-386	Cons. Golfo Castellammare	177,05	R
1.1.2.006	2674	1-4-258	ENI	1.138,19	C
1.1.2.006	3465	1-2-387	SIDRA spa	1,00	C
1.1.2.006	3588	1-4-385	Unione Europea	157,59	R
1.1.2.006	3745	1-1-177	ENI	16,62	R

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

			segue 2007		
1.1.2.006	3758	1-1-354	Regione Sicilia	9,17	C
1.1.2.006	3762	1-1-354	Regione Sicilia	43,49	C
1.1.2.006	3766	1-1-354	Regione Sicilia	27,58	C
1.1.2.006	3798	1-4-368	MIPAF	313,95	R
1.1.2.006	3803	1-4-385	Unione Europea	5,66	R
1.1.2.006	4079	1-2-363	Unione Europea	10,00	C
1.1.2.006	4082	1-2-363	Unione Europea	2,00	C
1.1.2.006	4137	1-3-319	Ministero Ambiente	493,19	C
1.1.2.006	4378	1-6-600	Ministero Ambiente	349,03	C
1.1.2.006	4379	1-6-600	Ministero Ambiente	57,01	C
1.1.2.006	4472	1-3-355	Capitanerie di Porto	74,86	R
1.1.2.006	4473	1-3-355	Capitanerie di Porto	12,94	R
1.1.2.006	4477	1-1-410	Ministero Ambiente	206,45	R
1.1.2.006	4714	1-1-382	Unione Europea	238,72	R
1.1.2.006	4986	1-1-410	Ministero Ambiente	97,00	R
1.1.2.006	5324	1-2-347	SOLVAY s.a.	103,33	C
1.1.2.006	5325	1-2-346	S.I.A.P. spa	97,83	R
1.1.2.006	5352	1-3-327	Regione Calabria	0,40	C
1.1.2.006	5353	1-2-346	S.I.A.P. spa	0,40	R
1.1.2.006	5432	1-2-357	Ministero Ambiente	488,09	C
1.1.2.006	5838	1-4-396	CONISMA	8,00	R
1.1.2.006	5839	1-1-354	Regione Sicilia	0,20	C
1.1.2.008	454	1-2-289	ENEL spa	2.784,77	C
1.1.2.008	192	1-2-298	Ministero Ambiente	628,69	C
1.1.2.008	202	1-2-206	Regione Lazio	2.937,28	C
1.1.2.008	207	1-2-298	Ministero Ambiente	731,42	C
1.1.2.008	211	1-2-357	Ministero Ambiente	430,75	C
1.1.2.008	213	1-2-235	Ministero Ambiente	3.515,19	C
1.1.2.008	216	1-2-298	Ministero Ambiente	978,96	C
1.1.2.008	222	1-3-327	Regione Calabria	677,43	C
1.1.2.008	225	1-2-377	Regione Toscana	815,42	R
1.1.2.008	233	1-1-336	Terminale GNL	2.981,50	C
1.1.2.008	234	1-4-258	ENI	2.897,63	C
1.1.2.008	237	1-2-276	Autorità Portuale Genova	2.938,05	R
1.1.2.008	249	1-2-298	Ministero Ambiente	3.950,07	C
1.1.2.008	258	1-2-235	Ministero Ambiente	400,00	C
1.1.2.008	261	1-1-177	ENI	2.568,90	C
1.1.2.008	271	1-2-357	Ministero Ambiente	200,00	C
1.1.2.008	282	1-2-235	Ministero Ambiente	501,18	C
1.1.2.008	288	1-2-206	Regione Lazio	3.674,17	C
1.1.2.008	291	1-2-206	Regione Lazio	6.143,11	C
1.1.2.008	294	1-1-336	Terminale GNL	2.006,46	C
1.1.2.008	297	1-2-362	Unione Europea	782,20	C
1.1.2.008	300	1-2-357	Ministero Ambiente	542,37	C
1.1.2.008	306	1-2-235	Ministero Ambiente	513,25	C
1.1.2.008	310	1-2-235	Ministero Ambiente	400,00	C
1.1.2.008	316	1-2-372	Consorzio Venezia Nuova	1.590,12	R
1.1.2.008	322	1-2-235	Ministero Ambiente	566,31	C
1.1.2.008	324	1-2-377	Regione Toscana	725,87	R
1.1.2.008	336	1-2-235	Ministero Ambiente	497,38	C

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

			segue 2007		
1.1.2.008	344	1-3-327	Regione Calabria	768,29	C
1.1.2.008	351	1-2-276	Autorità Portuale Genova	5.894,03	R
1.1.2.008	357	1-2-357	Ministero Ambiente	286,66	C
1.1.2.008	363	1-2-357	Ministero Ambiente	1.414,47	C
1.1.2.008	367	1-1-336	Terminale GNL	2.951,76	C
1.1.2.008	369	1-2-235	Ministero Ambiente	395,17	C
1.1.2.008	380	1-2-357	Ministero Ambiente	1.007,14	C
1.1.2.008	381	1-2-235	Ministero Ambiente	32,10	C
1.1.2.008	386	1-2-235	Ministero Ambiente	1.142,69	C
1.1.2.008	390	1-3-327	Regione Calabria	682,14	C
1.1.2.008	396	1-2-235	Ministero Ambiente	1.175,90	C
1.1.2.008	399	1-4-334	Regione Puglia	970,59	C
1.1.2.008	436	1-3-319	Ministero Ambiente	800,77	C
1.1.2.008	439	1-2-235	Ministero Ambiente	700,00	C
1.1.2.008	442	1-3-319	Ministero Ambiente	846,27	C
1.1.2.008	445	1-6-600	Ministero Ambiente	787,21	C
1.1.2.008	448	1-3-380	Università Perugia	557,04	R
1.1.2.008	451	1-2-361	Unione Europea	847,96	C
1.1.2.008	457	1-4-373	Regione Puglia	857,81	C
1.1.2.008	506	1-2-357	Ministero Ambiente	400,00	C
1.1.2.008	512	1-2-235	Ministero Ambiente	300,00	C
1.1.2.008	653	1-1-343	Ministero Ambiente	346,84	C
1.1.2.008	817	1-2-298	Ministero Ambiente	1.429,52	C
1.1.2.008	1171	1-1-343	Ministero Ambiente	306,49	C
1.1.2.008	1179	1-1-343	Ministero Ambiente	547,09	C
1.1.2.008	1252	1-2-298	Ministero Ambiente	948,06	C
1.1.2.008	1256	1-2-235	Ministero Ambiente	1.147,72	C
1.1.2.008	1263	1-2-235	Ministero Ambiente	1.152,05	C
1.1.2.008	1267	1-2-298	Ministero Ambiente	979,60	C
1.1.2.008	1950	1-1-177	ENI	3.021,13	C
1.1.2.008	2119	1-1-336	Terminale GNL	2.465,99	C
1.1.2.008	2141	1-2-235	Ministero Ambiente	200,00	C
1.1.2.008	2144	1-2-235	Ministero Ambiente	1.147,76	C
1.1.2.008	2147	1-2-235	Ministero Ambiente	1.139,22	C
1.1.2.008	2520	1-2-376	Regione Emilia Romagna	532,11	R
1.1.2.008	2642	1-2-235	Ministero Ambiente	138,11	C
1.1.2.008	3039	1-1-410	Ministero Ambiente	278,32	R
1.1.2.008	3042	1-1-410	Ministero Ambiente	553,48	R
1.1.2.008	3605	1-3-318	Museo Storia Nat. Parigi	474,26	R
1.1.2.008	3661	1-6-600	Ministero Ambiente	643,47	C
1.1.2.008	3679	1-2-357	Ministero Ambiente	440,00	C
1.1.2.008	3688	1-3-331	Ministero Ambiente	766,06	C
1.1.2.008	3691	1-3-331	Ministero Ambiente	766,06	C
1.1.2.008	3694	1-2-235	Ministero Ambiente	422,77	C
1.1.2.008	3697	1-2-235	Ministero Ambiente	211,69	C
1.1.2.008	3700	1-2-235	Ministero Ambiente	505,43	C
1.1.2.008	3703	1-2-235	Ministero Ambiente	709,92	C
1.1.2.008	3706	1-2-235	Ministero Ambiente	510,12	C
1.1.2.008	3709	1-2-235	Ministero Ambiente	423,60	C

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

			segue 2007		
1.1.2.008	3712	1-2-235	Ministero Ambiente	227,88	C
1.1.2.008	3747	1-6-600	Ministero Ambiente	797,08	C
1.1.2.008	3816	1-1-354	Regione Sicilia	647,87	C
1.1.2.008	4476	1-1-336	Terminale GNL	1.771,03	C
1.1.2.008	4523	1-3-340	MIPAF	44,58	R
1.1.2.008	4527	1-2-357	Ministero Ambiente	100,00	C
1.1.2.008	4530	1-2-357	Ministero Ambiente	444,57	C
1.1.2.008	4608	1-2-399	Ministero Ambiente	256,53	R
1.1.2.008	4750	1-2-357	Ministero Ambiente	463,34	C
1.1.2.008	4753	1-2-298	Ministero Ambiente	600,00	C
1.1.2.008	5062	1-4-258	ENI	563,49	C
1.1.2.008	5289	1-1-336	Terminale GNL	894,74	C
1.1.2.008	5492	1-2-357	Ministero Ambiente	138,29	C
1.1.2.008	5495	1-2-423	Regione Toscana	257,96	R
1.1.2.009	912	1-1-343	Ministero Ambiente	95,00	C
1.1.2.012	6385	1-4-258	ENI	97,40	C
1.1.2.012	6386	1-4-334	Regione Puglia	289,69	C
1.1.2.012	6387	1-4-373	Regione Puglia	289,69	C
1.1.2.012	6389	1-6-600	Ministero Ambiente	410,33	C
1.1.2.014	6072	1-4-258	ENI	406,95	C
1.1.3.002	518	1-4-373	Regione Puglia	16,60	C
1.1.3.002	742	1-1-177	ENI	1,99	C
1.1.3.002	1056	1-4-368	MIPAF	16,80	R
1.1.3.002	2419	1-2-339	Consorzio Venezia Nuova	2,06	C
1.1.3.002	2597	1-1-336	Terminale GNL	84,18	C
1.1.3.002	3101	1-1-336	Terminale GNL	225,29	C
1.1.3.002	3111	1-1-403	Fugro Oceanosismica	34,06	C
1.1.3.002	4727	1-1-382	Unione Europea	14,71	R
1.1.3.002	4902	1-1-336	Terminale GNL	83,98	C
1.1.3.002	5299	1-1-177	ENI	75,61	C
1.1.3.002	5532	1-1-336	Terminale GNL	26,90	C
1.1.3.002	5639	1-1-430	Ministero Ambiente	734,00	R
1.1.3.002	5641	1-1-430	Ministero Ambiente	56,16	R
1.1.3.002	5649	1-2-347	SOLVAY s.a.	0,09	C
1.1.3.002	5697	1-4-385	Unione Europea	28,33	R
1.1.3.002	5779	1-2-377	Regione Toscana	9,36	R
1.1.3.002	5816	1-2-346	S.I.A.P. spa	30,50	R
1.1.3.002	5983	1-4-385	Unione Europea	0,22	R
1.1.3.002	5985	1-4-385	Unione Europea	11,00	R
1.1.3.002	6461	1-4-368	MIPAF	18,10	R
1.1.3.006	859	1-1-336	Terminale GNL	95,94	C
1.1.3.010	2045	1-4-258	ENI	8,26	C
1.1.3.016	3654	1-4-258	ENI	0,03	C
1.1.3.017	1883	1-4-373	Regione Puglia	11,56	C
1.1.3.018	5566	1-4-396	CONISMA	436,01	R
1.1.3.020	913	1-1-343	Ministero Ambiente	95,00	C
1.1.3.022	125	1-3-319	Ministero Ambiente	1.200,00	C
1.1.3.022	1231	1-1-343	Ministero Ambiente	179,00	C
1.1.3.022	3131	1-2-346	S.I.A.P. spa	1.460,00	R
1.1.3.022	6109	1-2-339	Consorzio Venezia Nuova	4.050,00	C

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

			segue 2007		
1.1.3.023	36	1-1-370	ENI	299,63	C
1.1.3.023	92	1-3-393	ENI	191,25	C
1.1.3.023	132	1-2-378	Consorzio Venezia Nuova	255,00	C
1.1.3.023	133	1-2-378	Consorzio Venezia Nuova	297,50	C
1.1.3.023	138	1-2-376	Regione Emilia Romagna	259,25	C
1.1.3.023	141	1-1-370	ENI	144,50	C
1.1.3.023	142	1-2-378	Consorzio Venezia Nuova	449,35	C
1.1.3.023	685	1-4-258	ENI	255,95	C
1.1.3.023	708	1-1-177	ENI	63,75	C
1.1.3.023	731	1-2-383	Autorità Port. La Spezia	170,00	R
1.1.3.023	732	1-2-378	Consorzio Venezia Nuova	187,00	C
1.1.3.023	733	1-2-387	SIDRA spa	212,50	C
1.1.3.023	810	1-1-336	Terminale GNL	204,00	C
1.1.3.023	978	1-2-379	ENEL spa	170,00	C
1.1.3.023	979	1-2-339	Consorzio Venezia Nuova	212,50	C
1.1.3.023	1272	1-4-320	Ministero Ambiente	32,16	R
1.1.3.023	1398	1-2-339	Consorzio Venezia Nuova	364,25	C
1.1.3.023	1402	1-1-336	Terminale GNL	222,02	C
1.1.3.023	1865	1-1-177	ENI	127,50	C
1.1.3.023	1919	1-1-336	Terminale GNL	63,75	C
1.1.3.023	1927	1-2-383	Autorità Port. La Spezia	190,75	R
1.1.3.023	1931	1-2-378	Consorzio Venezia Nuova	63,75	C
1.1.3.023	1934	1-2-353	Autorità Port. Taranto	161,08	R
1.1.3.023	1940	1-2-372	Consorzio Venezia Nuova	191,55	R
1.1.3.023	1944	1-2-378	Consorzio Venezia Nuova	148,75	C
1.1.3.023	1947	1-2-378	Consorzio Venezia Nuova	191,25	C
1.1.3.023	1963	1-2-387	SIDRA spa	85,00	C
1.1.3.023	2288	1-1-370	ENI	318,75	C
1.1.3.023	2324	1-2-379	ENEL spa	241,70	C
1.1.3.023	2339	1-2-353	Autorità Port. Taranto	262,50	R
1.1.3.023	2366	1-2-346	S.I.A.P. spa	119,00	R
1.1.3.023	2368	1-3-393	ENI spa	133,24	C
1.1.3.023	2662	1-1-403	Fugro Oceanosismica	127,50	C
1.1.3.023	2664	1-1-177	ENI	595,00	C
1.1.3.023	2665	1-1-177	ENI	612,00	C
1.1.3.023	2839	1-2-357	Ministero Ambiente	696,70	C
1.1.3.023	2843	1-2-206	Regione Lazio	42,50	C
1.1.3.023	2846	1-2-391	Comune CampoElba (LI)	81,39	C
1.1.3.023	2950	1-3-327	Regione Calabria	356,40	C
1.1.3.023	3249	1-1-336	Terminale GNL	59,50	C
1.1.3.023	3252	1-2-372	Consorzio Venezia Nuova	262,50	R
1.1.3.023	3600	1-1-351	P.N.R. Antartide	321,30	R
1.1.3.023	3813	1-4-258	ENI	106,29	C
1.1.3.023	3823	1-4-258	ENI	81,53	C
1.1.3.023	3824	1-4-283	M.U.R.	72,67	R
1.1.3.023	3927	1-1-403	Fugro Oceanosismica	94,96	C
1.1.3.023	3996	1-2-339	Consorzio Venezia Nuova	106,25	C
1.1.3.023	4275	1-2-346	S.I.A.P. spa	241,02	R

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

			segue 2007		
1.1.3.023	4365	1-2-298	Ministero Ambiente	626,40	C
1.1.3.023	4487	1-4-396	CONISMA	549,02	R
1.1.3.023	4580	1-3-402	MARE VIVO Associaz.	639,94	C
1.1.3.023	4631	1-2-346	S.I.A.P. spa	229,95	R
1.1.3.023	4672	1-1-336	Terminale GNL	44,42	C
1.1.3.023	4742	1-4-396	CONISMA	4,39	R
1.1.3.023	4744	1-4-258	ENI	115,34	C
1.1.3.023	4747	1-2-346	S.I.A.P. spa	359,75	R
1.1.3.023	5038	1-1-336	Terminale GNL	1.045,50	C
1.1.3.023	5043	1-4-396	CONISMA	828,00	R
1.1.3.023	5099	1-2-383	Autorità Port. La Spezia	2.584,00	R
1.1.3.023	5100	1-2-357	Ministero Ambiente	72,30	C
1.1.3.023	5286	1-1-336	Terminale GNL	210,00	C
1.1.3.023	5291	1-2-339	Consorzio Venezia Nuova	72,25	C
1.1.3.023	5546	1-4-258	ENI	249,40	C
1.1.3.023	5582	1-4-338	Unione Europea	363,70	C
1.1.3.023	5586	1-2-362	Unione Europea	704,59	C
1.1.3.023	5587	1-4-322	Unione Europea	446,87	C
1.1.3.023	5883	1-2-284	Provincia di Livorno	48,93	C
1.1.3.023	5888	1-1-336	Terminale GNL	158,00	C
1.1.3.023	5889	1-1-336	Terminale GNL	89,00	C
1.1.3.023	6005	1-1-177	ENI	136,50	C
1.1.3.023	6008	1-1-177	ENI	136,50	C
1.1.3.023	6186	1-1-336	Terminale GNL	210,00	C
1.1.3.023	6189	1-1-336	Terminale GNL	800,01	C
1.1.3.024	9	1-6-600	Ministero Ambiente	369,92	C
1.1.3.024	11	1-6-600	Ministero Ambiente	57,06	C
1.1.3.024	15	1-3-327	Regione Calabria	318,06	C
1.1.3.024	17	1-3-327	Regione Calabria	318,06	C
1.1.3.024	60	1-3-327	Regione Calabria	74,63	C
1.1.3.024	73	1-4-320	Ministero Ambiente	74,63	R
1.1.3.024	114	1-2-378	Consorzio Venezia Nuova	1.424,14	C
1.1.3.024	116	1-3-319	Ministero Ambiente	379,41	C
1.1.3.024	124	1-1-336	Terminale GNL	158,38	C
1.1.3.024	139	1-2-375	Comune di Viareggio	133,90	C
1.1.3.024	146	1-2-276	Autorità Portuale Genova	53,36	R
1.1.3.024	171	1-2-346	S.I.A.P. spa	701,70	R
1.1.3.024	177	1-2-372	Consorzio Venezia Nuova	62,38	R
1.1.3.024	178	1-2-378	Consorzio Venezia Nuova	774,12	C
1.1.3.024	677	1-1-343	Ministero Ambiente	84,06	C
1.1.3.024	1001	1-1-343	Ministero Ambiente	10,59	C
1.1.3.024	1203	1-3-319	Ministero Ambiente	144,23	R
1.1.3.024	2507	1-2-235	Ministero Ambiente	379,26	C
1.1.3.024	2512	1-2-235	Ministero Ambiente	404,80	C
1.1.3.024	2523	1-4-386	Cons. Golfo Castellammare	74,63	R
1.1.3.024	2669	1-2-298	Ministero Ambiente	406,74	C
1.1.3.024	2692	1-4-385	Unione Europea	333,22	R
1.1.3.024	3010	1-1-410	Ministero Ambiente	55,70	R
1.1.3.024	3254	1-2-298	Ministero Ambiente	157,08	C
1.1.3.024	3665	1-6-600	Ministero Ambiente	416,50	C
1.1.3.024	3667	1-6-600	Ministero Ambiente	416,50	C

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

			segue 2007		
1.1.3.024	3835	1-4-396	CONISMA	74,63	R
1.1.3.024	3837	1-4-396	CONISMA	74,63	R
1.1.3.024	4377	1-4-396	CONISMA	149,26	R
1.1.3.024	4485	1-2-363	Unione Europea	53,77	C
1.1.3.024	5049	1-6-600	Ministero Ambiente	356,00	C
1.1.3.024	5097	1-2-329	Sopr. Beni Arch. NA e CE	324,00	C
1.1.3.024	6037	1-1-177	ENI	632,66	C
1.1.3.024	6043	1-2-397	ARENARIA srl	527,30	R
1.1.3.024	6045	1-1-177	ENI	25,17	C
1.1.3.024	6049	1-1-336	Terminale GNL	1.400,13	C
1.1.3.024	6056	1-4-394	Comune P. Empedocle	865,28	C
1.1.3.024	6061	1-2-344	Autorità Port. Brindisi	396,25	R
1.1.3.024	6066	1-4-360	Ministero Ambiente	60,43	R
1.1.3.024	6108	1-2-339	Consorzio Venezia Nuova	464,28	C
1.1.3.024	6112	1-2-379	ENEL spa	895,56	C
1.1.3.024	6163	1-2-364	Unione Europea	75,21	C
1.1.3.024	6197	1-2-377	Regione Toscana	1.182,81	R
1.1.3.024	6213	1-4-360	Ministero Ambiente	337,60	R
1.1.3.024	6216	1-4-396	CONISMA	505,34	R
1.1.3.024	6242	1-1-177	ENI	1.273,38	C
1.1.3.024	6247	1-1-177	ENI	33,56	C
1.1.3.024	6254	1-2-397	ARENARIA srl	488,63	R
1.1.3.024	6259	1-4-373	Regione Puglia	25,17	C
1.1.3.024	6308	1-4-396	CONISMA	1,23	R
1.1.3.024	6317	1-1-336	Terminale GNL	572,41	C
1.1.3.024	6327	1-1-177	ENI	25,17	C
1.1.3.030	2189	1-1-336	Terminale GNL	0,42	C
1.1.3.031	5700	1-1-177	ENI	350,00	C
1.2.1.001	6038	1-1-177	ENI	4.842,00	C
1.2.1.001	6241	1-1-177	ENI	7.400,00	C
1.2.1.002	4489	1-2-378	Consorzio Venezia Nuova	1.317,00	C
1.2.1.003	572	1-1-336	Terminale GNL	160,00	C
1.2.1.003	5423	1-1-336	Terminale GNL	1.200,00	C
1.2.1.003	6009	1-1-177	ENI	640,00	C
1.2.1.003	6508	1-2-424	Regione Toscana	1.490,26	R
2.1.2.001	857	1-2-383	Autorità Port. La Spezia	500,00	R
2.1.2.001	1395	1-4-386	Cons. Golfo Castellammare	975,32	R
2.1.2.001	2979	1-2-346	S.I.A.P. spa	1.567,74	R
				210.117,39	

Totale depennamento residui inerenti a progetti di ricerca	**277.136,80**	

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

ICRAM

ISTITUTO
CENTRALE PER LA
RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
APPLICATA AL
MARE

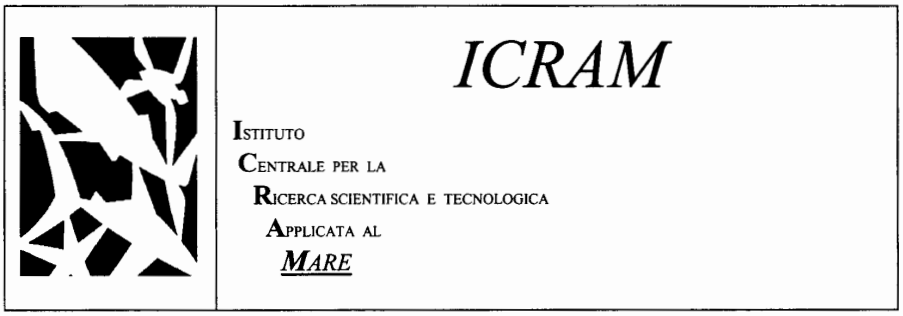
Variazioni dei Residui Passivi

inerenti a programmi di ricerca

(Riepilogo per capitolo ed esercizio di provenienza)

Riepilogo riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti a PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri od obbligazioni relative

CAP.	2003	2004	2005	2006	2007	TOTALE
1.1.2.003					26.462,99	26.462,99
1.1.2.005				3.487,81	7.771,80	11.259,61
1.1.2.006			414,43	8,00	5.759,98	6.182,41
1.1.2.008					99.610,71	99.610,71
1.1.2.009					95,00	95,00
1.1.2.012					1.087,11	1.087,11
1.1.2.014					406,95	406,95
1.1.3.002		375,21	238,50	24,88	1.469,94	2.108,53
1.1.3.004			3.148,82			3.148,82
1.1.3.006					95,94	95,94
1.1.3.010				33,65	8,26	41,91
1.1.3.011				77,09		77,09
1.1.3.016			762,68	2.400,00	0,03	3.162,71
1.1.3.017					11,56	11,56
1.1.3.018					436,01	436,01
1.1.3.020					95,00	95,00
1.1.3.022					6.889,00	6.889,00
1.1.3.023			6.250,79	11.769,31	20.871,45	38.891,55
1.1.3.024					18.602,92	18.602,92
1.1.3.030					0,42	0,42
1.1.3.031					350,00	350,00
1.2.1.001					12.242,00	12.242,00
1.2.1.002					1.317,00	1.317,00
1.2.1.003	2.300,00	15.889,96		19.838,28	3.490,26	41.518,50
2.1.2.001					3.043,06	3.043,06
TOTALE	**2.300,00**	**16.265,17**	**10.815,22**	**37.639,02**	**210.117,39**	**277.136,80**



Variazioni dei Residui Passivi

inerenti a fondi di Istituto

(Riepilogo per capitolo ed esercizio di provenienza)

Riepilogo generale riduzioni residui passivi non inerenti a PP.RR.
per capitolo ed esercizio di provenienza

CAP.	2004	2005	2006	2007	TOTALE
1.1.1.001				593,66	593,66
1.1.2.001				94.628,73	94.628,73
1.1.2.003				18.573,77	18.573,77
1.1.2.004				31.604,71	31.604,71
1.1.2.005			1.101,55	145,31	1.246,86
1.1.2.006				1.185,90	1.185,90
1.1.2.008				79.409,06	79.409,06
1.1.2.014				5.979,07	5.979,07
1.1.2.019				4.439,66	4.439,66
1.1.2.020				5.611,99	5.611,99
1.1.3.001				6,26	6,26
1.1.3.003				28,62	28,62
1.1.3.005				55,31	55,31
1.1.3.022				1.500,00	1.500,00
1.1.3.023			1.052,82	2.022,19	3.075,01
1.1.3.024				9.814,60	9.814,60
1.1.3.025				359,68	359,68
1.1.3.030				0,06	0,06
1.1.3.032				0,06	0,06
1.1.3.036				421,20	421,20
1.2.1.001				4.842,00	4.842,00
2.1.2.010			44,00		44,00
TOTALE	**0,00**	**0,00**	**2.198,37**	**261.221,84**	**263.420,21**

ICRAM

ISTITUTO
CENTRALE PER LA
RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
APPLICATA AL
MARE

Variazioni dei Residui Passivi

Dettaglio analitico per impegni ed esercizi di provenienza

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

2003

Capitolo	Impegno	Esercizio	Importo
1.2.1.003	2154	2003	2.300,00
TOTALE			**2.300,00**

2004

Capitolo	Impegno	Esercizio	Importo
1.1.3.002	3256	2004	326,41
1.1.3.002	4269	2004	48,80
1.2.1.003	398	2004	1.007,50
1.2.1.003	746	2004	865,00
1.2.1.003	2183	2004	14.017,46
TOTALE			**16.265,17**

2005

Capitolo	Impegno	Esercizio	Importo
1.1.2.006	3913	2005	226,62
1.1.2.006	3914	2005	187,81
1.1.3.002	26	2005	238,50
1.1.3.004	2419	2005	3.148,82
1.1.3.016	2766	2005	162,68
1.1.3.016	2781	2005	600,00
1.1.3.023	1762	2005	255,00
1.1.3.023	1886	2005	124,10
1.1.3.023	1938	2005	148,75
1.1.3.023	2002	2005	106,25
1.1.3.023	2011	2005	127,50
1.1.3.023	2015	2005	471,13
1.1.3.023	2016	2005	116,88
1.1.3.023	2017	2005	122,65
1.1.3.023	2169	2005	95,96
1.1.3.023	2548	2005	113,05
1.1.3.023	2549	2005	59,50
1.1.3.023	2550	2005	131,75
1.1.3.023	2640	2005	191,25
1.1.3.023	2645	2005	42,50
1.1.3.023	2735	2005	754,20
1.1.3.023	3046	2005	106,25
1.1.3.023	3047	2005	53,33
1.1.3.023	3161	2005	135,32
1.1.3.023	3171	2005	96,00
1.1.3.023	3172	2005	255,00
1.1.3.023	3186	2005	224,00
1.1.3.023	3194	2005	178,19
1.1.3.023	3335	2005	382,25
1.1.3.023	3336	2005	122,27
1.1.3.023	3337	2005	142,38

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2005			
1.1.3.023	3506	2005	142,38
1.1.3.023	3507	2005	42,50
1.1.3.023	3518	2005	212,50
1.1.3.023	3674	2005	197,33
1.1.3.023	3675	2005	156,40
1.1.3.023	3680	2005	122,27
1.1.3.023	3682	2005	46,24
1.1.3.023	3684	2005	142,38
1.1.3.023	3685	2005	633,33
TOTALE			**10.815,22**

2006

Capitolo	Impegno	Esercizio	Importo
1.1.2.005	771	2006	245,72
1.1.2.005	1004	2006	62,00
1.1.2.005	1140	2006	210,00
1.1.2.005	1590	2006	100,00
1.1.2.005	1816	2006	8,40
1.1.2.005	2070	2006	276,71
1.1.2.005	2076	2006	7,73
1.1.2.005	2123	2006	898,85
1.1.2.005	2228	2006	507,90
1.1.2.005	2410	2006	35,00
1.1.2.005	2423	2006	15,00
1.1.2.005	2520	2006	220,00
1.1.2.005	2537	2006	39,47
1.1.2.005	2596	2006	450,00
1.1.2.005	2777	2006	54,52
1.1.2.005	3017	2006	10,00
1.1.2.005	3049	2006	150,00
1.1.2.005	3050	2006	60,00
1.1.2.005	3482	2006	15,00
1.1.2.005	3531	2006	120,00
1.1.2.005	3730	2006	26,30
1.1.2.005	3927	2006	21,68
1.1.2.005	4221	2006	60,00
1.1.2.005	4450	2006	89,55
1.1.2.005	4482	2006	131,53
1.1.2.005	4661	2006	740,00
1.1.2.005	4663	2006	25,00
1.1.2.005	5303	2006	9,00
1.1.2.006	1681	2006	8,00
1.1.3.002	1009	2006	6,04
1.1.3.002	2970	2006	18,84
1.1.3.010	3582	2006	33,65
1.1.3.011	4361	2006	77,09
1.1.3.016	4500	2006	2.400,00
1.1.3.023	386	2006	120,00
1.1.3.023	387	2006	58,82
1.1.3.023	494	2006	148,75
1.1.3.023	495	2006	170,00
1.1.3.023	497	2006	191,25

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2006			
1.1.3.023	516	2006	85,00
1.1.3.023	517	2006	65,28
1.1.3.023	525	2006	874,00
1.1.3.023	568	2006	76,43
1.1.3.023	570	2006	144,50
1.1.3.023	810	2006	102,00
1.1.3.023	811	2006	170,00
1.1.3.023	1183	2006	82,88
1.1.3.023	1184	2006	131,58
1.1.3.023	1185	2006	131,58
1.1.3.023	1186	2006	87,72
1.1.3.023	1187	2006	63,75
1.1.3.023	1189	2006	170,00
1.1.3.023	1287	2006	239,62
1.1.3.023	1288	2006	239,62
1.1.3.023	1463	2006	170,00
1.1.3.023	1763	2006	8,09
1.1.3.023	1784	2006	87,72
1.1.3.023	1944	2006	53,13
1.1.3.023	1945	2006	170,00
1.1.3.023	2055	2006	122,30
1.1.3.023	2183	2006	159,38
1.1.3.023	2196	2006	572,00
1.1.3.023	2309	2006	218,95
1.1.3.023	2346	2006	179,99
1.1.3.023	2701	2006	65,88
1.1.3.023	2991	2006	106,25
1.1.3.023	3125	2006	616,72
1.1.3.023	3126	2006	573,75
1.1.3.023	3128	2006	140,25
1.1.3.023	3557	2006	219,80
1.1.3.023	3620	2006	212,95
1.1.3.023	3626	2006	185,78
1.1.3.023	3634	2006	297,50
1.1.3.023	3699	2006	606,48
1.1.3.023	3796	2006	840,31
1.1.3.023	3798	2006	230,00
1.1.3.023	4036	2006	80,33
1.1.3.023	4206	2006	170,00
1.1.3.023	4460	2006	170,00
1.1.3.023	4461	2006	63,75
1.1.3.023	4464	2006	858,40
1.1.3.023	4526	2006	284,66
1.1.3.023	4641	2006	606,19
1.1.3.023	4696	2006	157,25
1.1.3.023	4723	2006	170,00
1.1.3.023	4741	2006	106,48
1.1.3.023	4742	2006	106,48
1.1.3.023	4743	2006	127,50
1.1.3.023	4760	2006	186,37
1.1.3.023	4998	2006	212,50
1.1.3.023	5053	2006	183,46
1.1.3.023	5055	2006	148,75
1.2.1.003	3449	2006	89,28
1.2.1.003	4280	2006	19.749,00
2.1.2.010	1453	2006	44,00
TOTALE			**39.837,39**

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

2007

Capitolo	Impegno	Esercizio	Importo
1.1.1.001	4543	2007	593,66
1.1.2.001	5660	2007	94.628,73
1.1.2.003	191	2007	466,04
1.1.2.003	196	2007	161,17
1.1.2.003	201	2007	32,61
1.1.2.003	206	2007	451,01
1.1.2.003	209	2007	445,99
1.1.2.003	212	2007	347,26
1.1.2.003	215	2007	32,61
1.1.2.003	221	2007	32,61
1.1.2.003	224	2007	32,61
1.1.2.003	231	2007	32,61
1.1.2.003	232	2007	32,61
1.1.2.003	248	2007	3.886,97
1.1.2.003	251	2007	150,53
1.1.2.003	257	2007	445,99
1.1.2.003	260	2007	476,06
1.1.2.003	263	2007	202,18
1.1.2.003	269	2007	442,65
1.1.2.003	287	2007	131,77
1.1.2.003	290	2007	296,00
1.1.2.003	299	2007	517,82
1.1.2.003	308	2007	461,03
1.1.2.003	314	2007	449,33
1.1.2.003	323	2007	32,61
1.1.2.003	326	2007	30,41
1.1.2.003	335	2007	709,01
1.1.2.003	342	2007	32,61
1.1.2.003	350	2007	272,00
1.1.2.003	353	2007	2,76
1.1.2.003	356	2007	32,61
1.1.2.003	360	2007	306,43
1.1.2.003	361	2007	99,37
1.1.2.003	366	2007	32,61
1.1.2.003	378	2007	557,91
1.1.2.003	384	2007	32,61
1.1.2.003	389	2007	32,61
1.1.2.003	395	2007	32,61
1.1.2.003	398	2007	32,61
1.1.2.003	435	2007	32,61
1.1.2.003	438	2007	32,61
1.1.2.003	441	2007	32,61
1.1.2.003	444	2007	423,22
1.1.2.003	447	2007	32,61
1.1.2.003	450	2007	32,61
1.1.2.003	453	2007	29,89
1.1.2.003	456	2007	32,61
1.1.2.003	505	2007	32,61
1.1.2.003	511	2007	32,61
1.1.2.003	816	2007	46,42
1.1.2.003	1170	2007	1.084,96
1.1.2.003	1177	2007	468,60
1.1.2.003	1251	2007	27,17
1.1.2.003	1255	2007	27,17

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2007			
1.1.2.003	1261	2007	27,17
1.1.2.003	1265	2007	27,17
1.1.2.003	1949	2007	53,90
1.1.2.003	2115	2007	452,68
1.1.2.003	2140	2007	290,45
1.1.2.003	2143	2007	32,61
1.1.2.003	2146	2007	32,61
1.1.2.003	2519	2007	16,30
1.1.2.003	3038	2007	16,30
1.1.2.003	3041	2007	16,30
1.1.2.003	3141	2007	269,50
1.1.2.003	3218	2007	1.729,34
1.1.2.003	3221	2007	1.116,34
1.1.2.003	3231	2007	1.492,38
1.1.2.003	3234	2007	450,74
1.1.2.003	3240	2007	1.442,77
1.1.2.003	3245	2007	1.839,64
1.1.2.003	3604	2007	32,61
1.1.2.003	3660	2007	1.027,16
1.1.2.003	3678	2007	1.196,93
1.1.2.003	3687	2007	1.313,95
1.1.2.003	3690	2007	1.315,83
1.1.2.003	3693	2007	3,62
1.1.2.003	3696	2007	3,62
1.1.2.003	3699	2007	3,62
1.1.2.003	3702	2007	341,74
1.1.2.003	3705	2007	3,62
1.1.2.003	3708	2007	88,84
1.1.2.003	3711	2007	3,62
1.1.2.003	3746	2007	481,50
1.1.2.003	3815	2007	32,60
1.1.2.003	4520	2007	1.306,49
1.1.2.003	4522	2007	113,58
1.1.2.003	4526	2007	657,13
1.1.2.003	4529	2007	637,09
1.1.2.003	4593	2007	103,62
1.1.2.003	4596	2007	103,62
1.1.2.003	4600	2007	103,62
1.1.2.003	4607	2007	103,62
1.1.2.003	4610	2007	642,48
1.1.2.003	4614	2007	269,56
1.1.2.003	4619	2007	65,76
1.1.2.003	4622	2007	414,89
1.1.2.003	4625	2007	460,41
1.1.2.003	4638	2007	103,62
1.1.2.003	4699	2007	175,65
1.1.2.003	4749	2007	637,09
1.1.2.003	4752	2007	351,31
1.1.2.003	4845	2007	29,01
1.1.2.003	5061	2007	32,61
1.1.2.003	5220	2007	30,34
1.1.2.003	5224	2007	30,34
1.1.2.003	5228	2007	30,34
1.1.2.003	5233	2007	30,34
1.1.2.003	5237	2007	30,34
1.1.2.003	5240	2007	30,34
1.1.2.003	5244	2007	30,34
1.1.2.003	5247	2007	630,82
1.1.2.003	5250	2007	630,82

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2007			
1.1.2.003	5253	2007	30,34
1.1.2.003	5256	2007	830,34
1.1.2.003	5260	2007	630,82
1.1.2.003	5263	2007	30,34
1.1.2.003	5267	2007	30,34
1.1.2.003	5271	2007	213,20
1.1.2.003	5274	2007	721,86
1.1.2.003	5277	2007	30,34
1.1.2.003	5280	2007	543,00
1.1.2.003	5283	2007	543,00
1.1.2.003	5288	2007	132,61
1.1.2.003	5491	2007	550,81
1.1.2.003	5494	2007	102,72
1.1.2.003	6060	2007	3.571,86
1.1.2.004	6002	2007	31.604,71
1.1.2.005	561	2007	140,00
1.1.2.005	626	2007	102,00
1.1.2.005	640	2007	80,00
1.1.2.005	849	2007	93,55
1.1.2.005	1016	2007	255,95
1.1.2.005	1017	2007	79,70
1.1.2.005	1019	2007	4,00
1.1.2.005	1030	2007	93,00
1.1.2.005	1152	2007	57,20
1.1.2.005	1275	2007	397,99
1.1.2.005	1276	2007	163,17
1.1.2.005	1284	2007	53,00
1.1.2.005	1840	2007	239,20
1.1.2.005	1902	2007	32,50
1.1.2.005	2102	2007	809,99
1.1.2.005	2106	2007	190,29
1.1.2.005	2604	2007	612,08
1.1.2.005	2706	2007	62,31
1.1.2.005	3168	2007	72,50
1.1.2.005	3175	2007	55,00
1.1.2.005	3269	2007	295,74
1.1.2.005	3309	2007	150,00
1.1.2.005	3555	2007	139,40
1.1.2.005	3612	2007	20,40
1.1.2.005	3633	2007	84,26
1.1.2.005	3751	2007	307,17
1.1.2.005	3773	2007	19,56
1.1.2.005	4077	2007	1.178,37
1.1.2.005	4306	2007	6,15
1.1.2.005	4319	2007	3,44
1.1.2.005	4559	2007	27,60
1.1.2.005	4560	2007	73,60
1.1.2.005	4850	2007	8,40
1.1.2.005	4883	2007	137,74
1.1.2.005	4896	2007	78,90
1.1.2.005	5006	2007	150,00
1.1.2.005	5129	2007	450,00
1.1.2.005	5133	2007	320,00
1.1.2.005	5329	2007	130,40
1.1.2.005	5420	2007	90,20
1.1.2.005	5809	2007	68,20
1.1.2.005	5858	2007	6,15
1.1.2.005	6105	2007	276,00
1.1.2.005	6107	2007	272,00

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2007			
1.1.2.005	6412	2007	30,00
1.1.2.006	552	2007	375,83
1.1.2.006	694	2007	200,00
1.1.2.006	1650	2007	819,26
1.1.2.006	1893	2007	235,14
1.1.2.006	2298	2007	177,05
1.1.2.006	2674	2007	1.138,19
1.1.2.006	3465	2007	1,00
1.1.2.006	3588	2007	157,59
1.1.2.006	3745	2007	16,62
1.1.2.006	3758	2007	9,17
1.1.2.006	3762	2007	43,49
1.1.2.006	3766	2007	27,58
1.1.2.006	3798	2007	313,95
1.1.2.006	3803	2007	5,66
1.1.2.006	4079	2007	10,00
1.1.2.006	4082	2007	2,00
1.1.2.006	4137	2007	493,19
1.1.2.006	4378	2007	349,03
1.1.2.006	4379	2007	57,01
1.1.2.006	4472	2007	74,86
1.1.2.006	4473	2007	12,94
1.1.2.006	4477	2007	206,45
1.1.2.006	4581	2007	209,45
1.1.2.006	4598	2007	3,41
1.1.2.006	4714	2007	238,72
1.1.2.006	4986	2007	97,00
1.1.2.006	5324	2007	103,33
1.1.2.006	5325	2007	97,83
1.1.2.006	5352	2007	0,40
1.1.2.006	5353	2007	0,40
1.1.2.006	5406	2007	272,88
1.1.2.006	5408	2007	353,40
1.1.2.006	5411	2007	346,76
1.1.2.006	5432	2007	488,09
1.1.2.006	5838	2007	8,00
1.1.2.006	5839	2007	0,20
1.1.2.008	192	2007	628,69
1.1.2.008	202	2007	2.937,28
1.1.2.008	207	2007	731,42
1.1.2.008	211	2007	430,75
1.1.2.008	213	2007	3.515,19
1.1.2.008	216	2007	978,96
1.1.2.008	222	2007	677,43
1.1.2.008	225	2007	815,42
1.1.2.008	233	2007	2.981,50
1.1.2.008	234	2007	2.897,63
1.1.2.008	237	2007	2.938,05
1.1.2.008	249	2007	3.950,07
1.1.2.008	258	2007	400,00
1.1.2.008	261	2007	2.568,90
1.1.2.008	271	2007	200,00
1.1.2.008	282	2007	501,18
1.1.2.008	288	2007	3.674,17
1.1.2.008	291	2007	6.143,11
1.1.2.008	294	2007	2.006,46
1.1.2.008	297	2007	782,20
1.1.2.008	300	2007	542,37
1.1.2.008	306	2007	513,25

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2007			
1.1.2.008	310	2007	400,00
1.1.2.008	316	2007	1.590,12
1.1.2.008	322	2007	566,31
1.1.2.008	324	2007	725,87
1.1.2.008	336	2007	497,38
1.1.2.008	344	2007	768,29
1.1.2.008	351	2007	5.894,03
1.1.2.008	357	2007	286,66
1.1.2.008	363	2007	1.414,47
1.1.2.008	367	2007	2.951,76
1.1.2.008	369	2007	395,17
1.1.2.008	380	2007	1.007,14
1.1.2.008	381	2007	32,10
1.1.2.008	386	2007	1.142,69
1.1.2.008	390	2007	682,14
1.1.2.008	396	2007	1.175,90
1.1.2.008	399	2007	970,59
1.1.2.008	436	2007	800,77
1.1.2.008	439	2007	700,00
1.1.2.008	442	2007	846,27
1.1.2.008	445	2007	787,21
1.1.2.008	448	2007	557,04
1.1.2.008	451	2007	847,96
1.1.2.008	454	2007	2.784,77
1.1.2.008	457	2007	857,81
1.1.2.008	506	2007	400,00
1.1.2.008	512	2007	300,00
1.1.2.008	653	2007	346,84
1.1.2.008	699	2007	5.416,00
1.1.2.008	817	2007	1.429,52
1.1.2.008	1171	2007	306,49
1.1.2.008	1179	2007	547,09
1.1.2.008	1252	2007	948,06
1.1.2.008	1256	2007	1.147,72
1.1.2.008	1263	2007	1.152,05
1.1.2.008	1267	2007	979,60
1.1.2.008	1733	2007	3.196,99
1.1.2.008	1950	2007	3.021,13
1.1.2.008	2119	2007	2.465,99
1.1.2.008	2141	2007	200,00
1.1.2.008	2144	2007	1.147,76
1.1.2.008	2147	2007	1.139,22
1.1.2.008	2520	2007	532,11
1.1.2.008	2642	2007	138,11
1.1.2.008	3039	2007	278,32
1.1.2.008	3042	2007	553,48
1.1.2.008	3216	2007	626,34
1.1.2.008	3219	2007	953,48
1.1.2.008	3222	2007	783,92
1.1.2.008	3232	2007	826,77
1.1.2.008	3235	2007	453,61
1.1.2.008	3238	2007	5.368,44
1.1.2.008	3241	2007	897,53
1.1.2.008	3246	2007	993,76
1.1.2.008	3605	2007	474,26
1.1.2.008	3661	2007	643,47
1.1.2.008	3679	2007	440,00
1.1.2.008	3688	2007	766,06
1.1.2.008	3691	2007	766,06

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2007			
1.1.2.008	3694	2007	422,77
1.1.2.008	3697	2007	211,69
1.1.2.008	3700	2007	505,43
1.1.2.008	3703	2007	709,92
1.1.2.008	3706	2007	510,12
1.1.2.008	3709	2007	423,60
1.1.2.008	3712	2007	227,88
1.1.2.008	3747	2007	797,08
1.1.2.008	3816	2007	647,87
1.1.2.008	4476	2007	1.771,03
1.1.2.008	4523	2007	44,58
1.1.2.008	4527	2007	100,00
1.1.2.008	4530	2007	444,57
1.1.2.008	4575	2007	2.281,75
1.1.2.008	4608	2007	256,53
1.1.2.008	4612	2007	792,96
1.1.2.008	4616	2007	123,87
1.1.2.008	4620	2007	612,36
1.1.2.008	4623	2007	657,08
1.1.2.008	4626	2007	792,96
1.1.2.008	4750	2007	463,34
1.1.2.008	4753	2007	600,00
1.1.2.008	5062	2007	563,49
1.1.2.008	5222	2007	614,28
1.1.2.008	5225	2007	614,28
1.1.2.008	5230	2007	614,28
1.1.2.008	5234	2007	614,28
1.1.2.008	5238	2007	614,28
1.1.2.008	5241	2007	614,28
1.1.2.008	5245	2007	614,28
1.1.2.008	5248	2007	613,89
1.1.2.008	5251	2007	721,78
1.1.2.008	5254	2007	614,28
1.1.2.008	5258	2007	670,59
1.1.2.008	5261	2007	178,51
1.1.2.008	5265	2007	614,28
1.1.2.008	5268	2007	614,28
1.1.2.008	5272	2007	106,36
1.1.2.008	5275	2007	895,07
1.1.2.008	5278	2007	614,28
1.1.2.008	5281	2007	794,00
1.1.2.008	5284	2007	794,00
1.1.2.008	5289	2007	894,74
1.1.2.008	5492	2007	138,29
1.1.2.008	5495	2007	257,96
1.1.2.008	6158	2007	43.099,96
1.1.2.009	912	2007	95,00
1.1.2.012	6385	2007	97,40
1.1.2.012	6386	2007	289,69
1.1.2.012	6387	2007	289,69
1.1.2.012	6389	2007	410,33
1.1.2.014	6070	2007	3.599,96
1.1.2.014	6071	2007	2.379,11
1.1.2.014	6072	2007	406,95
1.1.2.019	338	2007	1.795,53
1.1.2.019	1758	2007	171,30
1.1.2.019	1888	2007	331,32
1.1.2.019	1889	2007	281,45
1.1.2.019	2121	2007	257,38

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2007			
1.1.2.019	2398	2007	605,70
1.1.2.019	2401	2007	654,37
1.1.2.019	3048	2007	342,61
1.1.2.020	339	2007	4.049,51
1.1.2.020	1759	2007	489,79
1.1.2.020	3049	2007	1.072,69
1.1.3.001	429	2007	6,26
1.1.3.002	518	2007	16,60
1.1.3.002	742	2007	1,99
1.1.3.002	1056	2007	16,80
1.1.3.002	2419	2007	2,06
1.1.3.002	2597	2007	84,18
1.1.3.002	3101	2007	225,29
1.1.3.002	3111	2007	34,06
1.1.3.002	4727	2007	14,71
1.1.3.002	4902	2007	83,98
1.1.3.002	5299	2007	75,61
1.1.3.002	5532	2007	26,90
1.1.3.002	539	2007	734,00
1.1.3.002	5641	2007	56,16
1.1.3.002	5649	2007	0,09
1.1.3.002	5697	2007	28,33
1.1.3.002	5779	2007	9,36
1.1.3.002	5816	2007	30,50
1.1.3.002	5983	2007	0,22
1.1.3.002	5985	2007	11,00
1.1.3.002	6461	2007	18,10
1.1.3.003	419	2007	28,62
1.1.3.005	5523	2007	55,31
1.1.3.006	859	2007	95,94
1.1.3.010	2045	2007	8,26
1.1.3.016	3654	2007	0,03
1.1.3.017	1883	2007	11,56
1.1.3.018	5566	2007	436,01
1.1.3.020	913	2007	95,00
1.1.3.022	125	2007	1.200,00
1.1.3.022	1231	2007	179,00
1.1.3.022	1819	2007	1.500,00
1.1.3.022	3131	2007	1.460,00
1.1.3.022	6109	2007	4.050,00
1.1.3.023	36	2007	299,63
1.1.3.023	92	2007	191,25
1.1.3.023	132	2007	255,00
1.1.3.023	133	2007	297,50
1.1.3.023	138	2007	259,25
1.1.3.023	141	2007	144,50
1.1.3.023	142	2007	449,35
1.1.3.023	685	2007	255,95
1.1.3.023	708	2007	63,75
1.1.3.023	731	2007	170,00
1.1.3.023	732	2007	187,00
1.1.3.023	733	2007	212,50
1.1.3.023	810	2007	204,00
1.1.3.023	978	2007	170,00
1.1.3.023	979	2007	212,50
1.1.3.023	1272	2007	32,16
1.1.3.023	1398	2007	364,25
1.1.3.023	1402	2007	222,02
1.1.3.023	1865	2007	127,50

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2007			
1.1.3.023	1919	2007	63,75
1.1.3.023	1927	2007	190,75
1.1.3.023	1931	2007	63,75
1.1.3.023	1934	2007	161,08
1.1.3.023	1940	2007	191,55
1.1.3.023	1944	2007	148,75
1.1.3.023	1947	2007	191,25
1.1.3.023	1963	2007	85,00
1.1.3.023	2288	2007	318,75
1.1.3.023	2324	2007	241,70
1.1.3.023	2339	2007	262,50
1.1.3.023	2366	2007	119,00
1.1.3.023	2368	2007	133,24
1.1.3.023	2508	2007	238,00
1.1.3.023	2662	2007	127,50
1.1.3.023	2664	2007	595,00
1.1.3.023	2665	2007	612,00
1.1.3.023	2839	2007	696,70
1.1.3.023	2843	2007	42,50
1.1.3.023	2846	2007	81,39
1.1.3.023	2950	2007	356,40
1.1.3.023	3199	2007	532,00
1.1.3.023	3201	2007	187,00
1.1.3.023	3249	2007	59,50
1.1.3.023	3252	2007	262,50
1.1.3.023	3600	2007	321,30
1.1.3.023	3792	2007	187,00
1.1.3.023	3813	2007	106,29
1.1.3.023	3823	2007	81,53
1.1.3.023	3824	2007	72,67
1.1.3.023	3927	2007	94,96
1.1.3.023	3996	2007	106,25
1.1.3.023	4275	2007	241,02
1.1.3.023	4365	2007	626,40
1.1.3.023	4375	2007	78,35
1.1.3.023	4487	2007	549,02
1.1.3.023	4580	2007	639,94
1.1.3.023	4631	2007	229,95
1.1.3.023	4672	2007	44,42
1.1.3.023	4742	2007	4,39
1.1.3.023	4744	2007	115,34
1.1.3.023	4747	2007	359,75
1.1.3.023	4976	2007	279,84
1.1.3.023	5038	2007	1.045,50
1.1.3.023	5043	2007	828,00
1.1.3.023	5067	2007	520,00
1.1.3.023	5099	2007	2.584,00
1.1.3.023	5100	2007	72,30
1.1.3.023	5286	2007	210,00
1.1.3.023	5291	2007	72,25
1.1.3.023	5546	2007	249,40
1.1.3.023	5582	2007	363,70
1.1.3.023	5586	2007	704,59
1.1.3.023	5587	2007	446,87
1.1.3.023	5883	2007	48,93
1.1.3.023	5888	2007	158,00
1.1.3.023	5889	2007	89,00
1.1.3.023	6005	2007	136,50
1.1.3.023	6008	2007	136,50

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2007			
1.1.3.023	6186	2007	210,00
1.1.3.023	6189	2007	800,01
1.1.3.024	9	2007	369,92
1.1.3.024	11	2007	57,06
1.1.3.024	15	2007	318,06
1.1.3.024	17	2007	318,06
1.1.3.024	60	2007	74,63
1.1.3.024	73	2007	74,63
1.1.3.024	114	2007	1.424,14
1.1.3.024	116	2007	379,41
1.1.3.024	124	2007	158,38
1.1.3.024	139	2007	133,90
1.1.3.024	146	2007	53,36
1.1.3.024	171	2007	701,70
1.1.3.024	177	2007	62,38
1.1.3.024	178	2007	774,12
1.1.3.024	468	2007	546,60
1.1.3.024	677	2007	84,06
1.1.3.024	1001	2007	10,59
1.1.3.024	1203	2007	144,23
1.1.3.024	1820	2007	463,08
1.1.3.024	2507	2007	379,26
1.1.3.024	2512	2007	404,80
1.1.3.024	2523	2007	74,63
1.1.3.024	2669	2007	406,74
1.1.3.024	2692	2007	333,22
1.1.3.024	3010	2007	55,70
1.1.3.024	3194	2007	520,24
1.1.3.024	3196	2007	229,71
1.1.3.024	3198	2007	582,48
1.1.3.024	3203	2007	519,12
1.1.3.024	3205	2007	582,48
1.1.3.024	3207	2007	582,48
1.1.3.024	3209	2007	582,48
1.1.3.024	3211	2007	519,12
1.1.3.024	3213	2007	582,48
1.1.3.024	3227	2007	329,86
1.1.3.024	3229	2007	252,16
1.1.3.024	3254	2007	157,08
1.1.3.024	3529	2007	963,54
1.1.3.024	3665	2007	416,50
1.1.3.024	3667	2007	416,50
1.1.3.024	3835	2007	74,63
1.1.3.024	3837	2007	74,63
1.1.3.024	4377	2007	149,26
1.1.3.024	4485	2007	53,77
1.1.3.024	4537	2007	1.076,17
1.1.3.024	5049	2007	356,00
1.1.3.024	5070	2007	659,46
1.1.3.024	5097	2007	324,00
1.1.3.024	6037	2007	632,66
1.1.3.024	6043	2007	527,30
1.1.3.024	6045	2007	25,17
1.1.3.024	6047	2007	823,14
1.1.3.024	6049	2007	1.400,13
1.1.3.024	6056	2007	865,28
1.1.3.024	6061	2007	396,25
1.1.3.024	6066	2007	60,43
1.1.3.024	6108	2007	464,28

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2007			
1.1.3.024	6112	2007	895,56
1.1.3.024	6163	2007	75,21
1.1.3.024	6197	2007	1.182,81
1.1.3.024	6213	2007	337,60
1.1.3.024	6216	2007	505,34
1.1.3.024	6242	2007	1.273,38
1.1.3.024	6247	2007	33,56
1.1.3.024	6254	2007	488,63
1.1.3.024	6259	2007	25,17
1.1.3.024	6317	2007	572,41
1.1.3.024	6327	2007	25,17
1.1.3.024	6308	2007	1,23
1.1.3.025	916	2007	359,68
1.1.3.030	2189	2007	0,42
1.1.3.030	2595	2007	0,06
1.1.3.031	5700	2007	350,00
1.1.3.032	5781	2007	0,06
1.1.3.036	4492	2007	421,20
1.2.1.001	6038	2007	4.842,00
1.2.1.001	6046	2007	4.842,00
1.2.1.001	6241	2007	7.400,00
1.2.1.002	4489	2007	1.317,00
1.2.1.003	572	2007	160,00
1.2.1.003	5423	2007	1.200,00
1.2.1.003	6009	2007	640,00
1.2.1.003	6508	2007	1.490,26
2.1.2.001	857	2007	500,00
2.1.2.001	1395	2007	975,32
2.1.2.001	2979	2007	1.567,74
TOTALE			**471.339,23**
Totale complessivo all. B			**263.420,21**
Totale complessivo all. A			**277.136,80**
Totale generale			**540.557,01**

Variazioni dei Residui Passivi

Prospetto riepilogativo per capitoli ed esercizi di provenienza

Riepilogo generale riduzioni residui passivi
per capitolo ed esercizio di provenienza

CAP.	2003	2004	2005	2006	2007	TOTALE
1.1.1.001					593,66	593,66
1.1.2.001					94.628,73	94.628,73
1.1.2.003					45.036,76	45.036,76
1.1.2.004					31.604,71	31.604,71
1.1.2.005				4.589,36	7.917,11	12.506,47
1.1.2.006			414,43	8,00	6.945,88	7.368,31
1.1.2.008					179.019,77	179.019,77
1.1.2.009					95,00	95,00
1.1.2.012					1.087,11	1.087,11
1.1.2.014					6.386,02	6.386,02
1.1.2.019					4.439,66	4.439,66
1.1.2.020					5.611,99	5.611,99
1.1.3.001					6,26	6,26
1.1.3.002		375,21	238,50	24,88	1.469,94	2.108,53
1.1.3.003					28,62	28,62
1.1.3.004			3.148,82			3.148,82
1.1.3.005					55,31	55,31
1.1.3.006					95,94	95,94
1.1.3.010				33,65	8,26	41,91
1.1.3.011				77,09		77,09
1.1.3.016			762,68	2.400,00	0,03	3.162,71
1.1.3.017					11,56	11,56
1.1.3.018					436,01	436,01
1.1.3.020					95,00	95,00
1.1.3.022					8.389,00	8.389,00
1.1.3.023			6.250,79	12.822,13	22.893,64	41.966,56
1.1.3.024					28.417,52	28.417,52
1.1.3.025					359,68	359,68
1.1.3.030					0,48	0,48
1.1.3.031					350,00	350,00
1.1.3.032					0,06	0,06
1.1.3.036					421,20	421,20
1.2.1.001					17.084,00	17.084,00
1.2.1.002					1.317,00	1.317,00
1.2.1.003	2.300,00	15.889,96		19.838,28	3.490,26	41.518,50
2.1.2.001					3.043,06	3.043,06
2.1.2.010				44,00		44,00
TOTALE	2.300,00	16.265,17	10.815,22	39.837,39	471.339,23	**540.557,01**

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2008

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL COMMISSARIO

(art. 38 c. 3 **D.P.R. 27/02/2003, N. 97**)

Indice

1. Relazione illustrativa del Commissario (art. 38 c. 3)

2. Conto di bilancio
   1.a) rendiconto finanziario decisionale
   1.b) rendiconto finanziario gestionale

3. Conto economico

4. Quadro di riclassificazione dei risultati economici (art. 41 c. 1)

5. Stato patrimoniale (art. 42)

6. Nota integrativa (art. 44)

Allegati

7. Situazione amministrativa (art. 45)

8. Relazione sulla gestione (art. 46)

9. Relazione del collegio dei revisori dei conti (art. 47)

10. Riaccertamento dei residui attivi e passivi degli anni precedenti (art. 40)

RELAZIONE SULLA ILLUSTRATIVA DEL COMMISSARIO AL RENDICONTO 2008

Premessa

La Legge n. 133/2008 ha convertito, con modificazioni, il Decreto Legge n. 112 del 25 giugno 2008, ha istituito l'ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, sopprimendo e riaccorpando gli istituti APAT, INFS ed ICRAM.

Veniva conseguentemente insediato un Commissario e due sub-Commissari, dalla data del 24 luglio 2008 (comunicazione Prot. GAB/2008/9329/A03 del 23 luglio 2008), per effetto della soppressione dei suddetti tre Istituti, dando inizio alla gestione commissariale dell'ISPRA che apprenderà le funzioni precedentemente svolte dai tre Istituti soppressi e in esso confluiti, utilizzandone le risorse finanziarie, strumentali e di personale.

Fino alla predetta data del 25 giugno 2008, l'ICRAM si dotava infatti di un proprio Consiglio di Amministrazione (insediatosi in data 19 dicembre 2007) che aveva approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2008, ora oggetto di rendiconto consuntivo.

La gestione commissariale del 2008 è stata caratterizzata dalla ricerca di un nuovo assetto organizzativo, seppure in chiave transitoria, in attesa di un prossimo decreto interministeriale (di concerto tra il Ministro dell'Ambiente e quello dell'Economia) che stabilisca la nuova organizzazione dell'ISPRA mettendone, tra l'altro, a punto gli indirizzi, le modalità di funzionamento, le finalità istituzionali e dei programmi delle attività tecnico-scientifiche.

Sul fronte della **situazione finanziaria** si ricorda quanto segue:

Il bilancio consuntivo dell'esercizio 2007 aveva evidenziato un disavanzo di amministrazione pari a € 2.994.709,24 che il Consiglio di amministrazione allora vigente, in data 28 maggio 2008 (delibera n. 1/6/2008), approvando la prima variazione di bilancio dell'esercizio, provvedeva a riassorbire utilizzando quota parte del contributo di funzionamento assegnato all'ICRAM dall'art. 2, c. 326 della legge 244/2007 (Finanziaria 2008).

Il Ministero vigilante, con nota prot. DPN-2008-0017989 del 22 luglio 2008 respingeva però la summenzionata variazione di bilancio, asserendo l'indisponibilità di una quota parte del contributo di funzionamento destinato all'ICRAM per l'esercizio 2008, in quanto accantonata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze ai sensi dell'art. 1, c. 762 della legge 296/2006 (Finanziaria 2007).

Pertanto, a seguito di chiarimenti intervenuti con il Ministero vigilante, solo in data 22 dicembre 2008 era stata definitivamente predisposta una variazione di bilancio (Disposizione Commissariale n. 217/08), che assestava il bilancio dell'ICRAM per l'esercizio 2008, provvedendo diversamente da quanto già operato con delibera 1/6/2008 alla eliminazione del disavanzo amministrativo ereditato dalla gestione finanziaria 2007, essenzialmente concretandosi per lo più in:

a) incrementi di entrate costatati mediante accertamenti e liquidazioni di risorse pregresse (stanziate ma non accertate nell'anno 2007, in quanto tardivamente maturate appunto nell'esercizio assestato);

b) riduzioni mediante effettivi tagli a diversi stanziamenti di spesa.

Il Ministero vigilante, in coerenza con il parere emesso dal Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – e considerando che si era ormai giunti alla fine dell'anno finanziario, rinviava l'esame del provvedimento di assestamento del bilancio 2008 alla ricezione, per la definitiva approvazione, del bilancio consuntivo dell'esercizio finanziario 2008.

Tutto ciò premesso, nell'esercizio finanziario 2008, sono state accertate entrate correnti per un importo di € **23.272.565,95** a fronte di accertamenti di parte corrente disposti nel 2007 per € **12.744.068,06**, con un incremento percentuale dell'82% circa.
E' stata inoltre accertata un'entrata di € 1.200,00 per alienazione di un bene strumentale permutato (Parte Entrate – Titolo II – Cat. 2.1), fattispecie non presente nell'esercizio 2007.

Sul versante delle uscite correnti (che includono gli oneri per il personale in attività di servizio) e in conto capitale, risultano somme impegnate rispettivamente in € 19.646.417,43 ed € 525.133,63

Il totale complessivamente impegnato nel 2008, pari a € 20.171.551,06, escludendo le partite di giro, risulta inferiore del 25% circa all'analogo totale impegnato nel 2007 di € 16.133.366,38.

Dal lato della gestione dei residui attivi, l'indice di smaltimento 2008 è pari al 46,33% circa, a fronte di un indice di smaltimento 2007 pari a circa il 54%.

Dal lato della gestione dei residui passivi 2008, invece, l'indice di smaltimento, è pari al 78,13% comprendendo sia i pagamenti che le riduzioni deliberate, attestandosi ad un livello significativamente superiore a quello dell'anno precedente in cui si registrava un indice di smaltimento pari al 58,81%.
Per un'analisi dettagliata delle variazioni dei residui, si rimanda comunque ad apposita relazione direttoriale, propedeutica alla specifica deliberazione prevista all'art. 40 D.P.R. 97/2003.

Per quanto riguarda le risorse accertate in conto competenza, anche al fine di una più approfondita lettura delle medesime fonti di entrata e della loro diversificazione, si ritiene utile presentare, mediante la tabella seguente, una classificazione delle stesse sulla base della loro provenienza e tipologia, escludendo dal computo percentuale, per ragioni di comparabilità matematica, l'importo accertato di € 22,5 milioni inerente al finanziamento in attuazione dell'art. 1, comma 50, della legge 308/2004 "Legge Delega ambientale", che costituisce, per sua stessa natura, una voce a se stante delle risorse, sia per la natura vincolata che presenta in termini finanziario – monetari, sia, per come sopra specificato, perché costituisce una voce quasi del tutto da riscontare a livello patrimoniale (in quanto impiegata al momento solo nella misura di € 39.333,20 – rimanente € 22.460.666,80):

Risorse Finanziarie	**Consuntivo 2008**	**%**
Contributo ordinario dal Ministero dell'Ambiente	7.000.000,00	30,08%
Contributi da parte di altri Ministeri, Enti Pubblici, Organismi Internazionali ed Enti locali	10.534.286,11	45,26%
Commesse per ricerche in favore terzi soggetti pubblici e privati	3.702.507,49	15,91%
SEGUE		

Commesse per ricerche in favore di Ministeri ed altre Amministrazioni dello Stato (Min .Ambiente, MIPAF, MIUR, Commiss. Governo Regione Campania) e Contributo Dipartimento Funzione Pubblica per nuove assunzioni	1.230.651,53	5,29%
Commesse per ricerche in favore dell'Unione Europea ed altri organismi internazionali	86.068,72	0,37%
Recuperi e rimborsi diversi	689.575,06	2,96%
Erogazioni da fondazioni + Entrate 5 per mille	29.477,04	0,13%
Sub-totale Entrate di Parte Corrente con relativa percentualizzazione	***23.272.565,95***	***100,00%***
Alienazioni di immobilizzazioni tecniche	1.200,00	
Sub-Totale Entrate derivanti da Alienazioni di Beni Patrimoniali	***1.200,00***	
Totale accertamenti al netto delle partite di giro	***23.273.765,95***	

Risultato di Amministrazione

L'esercizio finanziario 2008 chiude, come riportato in apposito allegato di dettaglio, con un avanzo contabile pari a € 23.664.399,71. Tale dato va debitamente scomposto, sottraendo in prima analisi la quota derivante dal fondo già corrisposto negli anni passati nella misura di € 22,5 milioni, in virtù della Legge 308/2004 (attuazione art. 1 comma 50), denominata comunemente "Legge Delega Ambientale". Di tale importo l'Istituto ha attinto, mediante apposita preliminare autorizzazione, per specifiche spese attinenti, nella misura di € 39.333,20: pertanto la parte da riscontare ora ammonta ad € 22.460.666,80.
Va pertanto analizzata brevemente la parte rimanente, depurata dalla specifica componente finanziaria predetta, pari alla differenza di € 1.203.732,91

Poiché l'avanzo di amministrazione presunto era stato preventivamente iscritto nel bilancio di previsione dell'ISPRA per l'esercizio finanziario 2009, per la parte proveniente dalla gestione ex ICRAM, nella misura di € 329.551,80, esso viene pertanto completamente riaccertato.

La rimanente parte di € 874.181,11 risulta anch'essa vincolata, sia allo scopo di ottemperare a quanto previsto all'art. 18 del DPR 27 febbraio 2003 n. 97 (fondo rinnovo dei contratti, peraltro effettivamente avutosi nella prima parte dell'anno 2009), sia per ridistribuire avanzi di budget, come differenze tra quanto accertato ed impegnato negli esercizi precedenti per progetti / obiettivi finanziati da committenze esterne, con obbligo di rendicontazione sia tecnico – scientifica che contabile, in assenza della quale, nella migliore delle ipotesi si introiterebbero alla fine minori risorse del previsto, nella peggiore potrebbero occasionarsi delle rescissioni contrattuali, con obbligo di restituzione degli anticipi già incamerati.

Va infine ricordato che l'Istituto, per tutto l'esercizio finanziario 2008, anche in correlazione alla nascita dell'ISPRA, ha responsabilmente provveduto a ripianare il predetto gap finanziario di € 2.994.709,24, che si era originato in conto consuntivo 2007, quando si era riaccertato un avanzo di € 20.348.725,21. a fronte di un avanzo presunto, iscritto nel previsionale 2008, di € 23.343.434,45.

Si è ritenuto essenziale provvedere pertanto ad una operazione responsabile di ripiano del predetto gap non solo in quanto atto dovuto, ma anche al fine di non traslare, all'interno della nuova realtà istituzionale ISPRA, problematiche finanziarie alle quali gli altri due istituti, gemellati dalla fusione, erano assolutamente estranei e pertanto coinvolgibili, con le proprie risorse di provenienza.

Le attività di ricerca

1 - Dipartimento I - Monitoraggio della Qualità dell'ambiente Marino-Costiero

Il Dipartimento I dell'ex ICRAM, *MONITORAGGIO DELLA QUALITA' AMBIENTALE,* svolge attività di ricerca e di consulenza istituzionale nel settore del monitoraggio dello stato di qualità dell'ambiente marino costiero.

Nel Dipartimento I, sono attive 3 Linee di attività, alle quali riferiscono sia Programmi di ricerca (PR) che attività di consulenza istituzionale al Ministero vigilante ed alle Amministrazioni centrali e periferiche aventi finalità istituzionale coerenti con quelle dell'ICRAM.

Le 3 linee di attività sono:

⇒ *Monitoraggio e classificazione degli ambienti marini costieri;*

⇒ *Valutazione degli impatti potenziali a seguito di attività off-shore;*

⇒ *Distrofie degli ambienti marini costieri.*

Linea di attività: Monitoraggio e classificazione degli ambienti marini costieri

Questa linea di attività comprende le azioni finalizzate a migliorare le procedure di monitoraggio dell'ambiente marino costiero e ad implementare le metodologie applicate ai fini della corretta interpretazione dei dati sperimentali risultanti dall'attività medesima.

Nell'ambito di questa Linea tematica, sono stati condotti Programmi di ricerca aventi ad oggetto:

l'adeguamento del quadro conoscitivo della qualità dell'ambiente marino e costiero, con particolare riferimento al Programma Nazionale di Monitoraggio, ai sensi della legge 979/82; la sperimentazione ed il coordinamento delle attività relative a test tossicologici su organismi marini ai fini dell'applicabilità del D.D. 23/12/2002; l'implementazione della Direttiva Quadro Europea sulle Acque (2000/60/EC); lo sviluppo di sistemi di monitoraggio per la determinazione della qualità dell'ambiente-costiero attraverso metodiche e tecnologie innovative; lo sviluppo di una rete interregionale di sorveglianza della qualità delle acque costiere mediante bioindicatori (Mussel Watch attivo) nel Mediterraneo; l'ottimizzazione dei metodi di campionamento e di analisi ai fini della identificazione quali-quantitativa dei

contaminanti di interesse ambientale nelle matrici marine sia di ambienti costieri nazionali che in Antartide; l'organizzazione e il coordinamento di esercizi di interconfronto in ambito UNICHIM su saggi biologici con diverse specie al fine di redigere protocolli metodologici per la valutazione della qualità di acque salate/salmastre e sedimenti da sottoporre ai processi di normazione.

Linea di attività: Valutazione degli impatti potenziali a seguito di attività off-shore

Questa linea di attività, che è suddivisa nelle tematiche "Piattaforme offshore" e Terminali di rigassificazione e "sealine", comprende le azioni finalizzate alla valutazione degli impatti potenziali derivanti da attività off-shore.

Nell'ambito di questa Linea tematica, sono stati condotti Programmi di ricerca aventi ad oggetto:

la definizione di criteri e di linee guida per il monitoraggio dell'ambiente marino direttamente interessato da scarichi in mare provenienti da attività off-shore, in supporto all'applicazione dell'art. 30, comma 5 del Decreto Legislativo 11 Maggio 1999, n. 152; la definizione di un approccio integrato per la valutazione delle eventuali alterazioni ambientali dei comparti biotici ed abiotici, connesse alla messa in posa di piattaforme off-shore, di terminali di rigassificazione e di sealine di collegamento; la progettazione ed esecuzione di piani di caratterizzazione e monitoraggio *ante, in e post operam* in aree marine e di transizione, in ottemperanza ai Decreti MATTM e alle normative comunitarie; l'applicazione e lo sviluppo di modelli di dispersione delle acque industriali e di tecnologie innovative per la valutazione degli eventuali impatti prodotti sull'ambiente marino; l'ottimizzazione dei metodi di campionamento e di analisi dei contaminanti di interesse nell'indagine.

Linea di attività: Distrofie degli ambienti marini costieri.

Questa linea di attività comprende le azioni finalizzate alla valutazione della qualità e della trofia delle acque marine costiere e lagunari, con particolare riferimento allo studio dei processi che supportano le distrofie degli ambienti marini costieri e lo sviluppo di mucillagini; di ipossie e di fioriture algali nocive.

Nell'ambito di questa Linea tematica, sono stati condotti Programmi di ricerca aventi ad oggetto:

la quantificazione della biomassa fitoplanctonica, del carbonio organico e della distribuzione di aggregati gelatinosi; lo studio di reti trofiche; la caratterizzazione della sostanza organica

disciolta; la identificazione degli apporti di sostanza organica terrestre nell'ambiente marino e del flusso verticale del particellato sedimentabile e degli elementi ed inquinanti ad esso associati.

Nel corso del 2008, il Dipartimento ha prestato ***attività di consulenza istituzionale***, sui tematismi di competenza, in particolare al Ministero dell'Ambiente, altresì collaborando alla stesura, ovvero elaborando, Manuali e Guide di riferimento per le attività in oggetto.

Si è dato seguito all'attività di ***supporto istituzionale al MATTM***, per le Direzioni Generali, Direzione Generale Protezione Natura (Programma Nazionale di Monitoraggio, ex legge 979/82; attività in riferimento al D.Lgs. 152/99 ad al D.Lgs 152/2006; attività in riferimento al D.D. 23.12.2002); Direzione Generale Qualità della Vita (attività in riferimento alla Direttiva 2000/60/EC; attività in riferimento al D.Lgs. 152/06); Direzione Generale Salvaguardia Ambientale (consulenza alla Commissione VIA ed alla Direzione per la valutazione dell'impatto a seguito dell'installazione di strutture offshore - piattaforme, terminali di rigassificazione e sealine di collegamento-.)

L'attività di ***supporto istituzionale internazionale*** è stata finalizzata a mantenere il ruolo di supporto tecnico-scientifico presso l'IMO - International Maritime Organization (attività in riferimento ai lavori del M.E.P.C. - Marine Environment Protection Committee -), la Sottocommissione trilaterale interministeriale italo-sloveno-croata (gestione delle acque di zavorra in Adriatico) la Commissione Europea (attività in riferimento alla Direttiva 2000/60/EC), l'UNEP-MAP (Partecipazione ai lavori del MED POL Phase III); ed a partecipare ai tavoli tecnici presso l'IFREMER (partecipazione al tavolo tecnico "Euro-Mediterraneo", finalizzato alla definizione di strategie comuni per lo studio e la tutela del Mar Mediterraneo) ed il CIESM (definizione di piani d'azione per lo studio della qualità degli ambienti marini).

2 - Dipartimento II - Prevenzione e Mitigazione degli Impatti

Il Dipartimento II *"Prevenzione e mitigazione degli impatti"* cura, anche in vista della salvaguardia e della valorizzazione della fascia costiera, le attività e i progetti finalizzati alla prevenzione e mitigazione degli impatti delle attività economiche ed antropiche - escluse le attività di pesca - che si svolgono nei territori costieri, nelle lagune ed in mare; le attività e i progetti finalizzati al ripristino dei siti inquinati.

Nel Dipartimento sono attive 2 Linee di attività, suddivise in PR comprensive di attività di consulenza e supporto al MATTM ed alle Amministrazioni centrali e periferiche.

LINEA DI ATTIVITÀ: CONTROLLO, BONIFICA E RIPRISTINO DI AMBIENTI MARINI INQUINATI

L'ATTIVITÀ TECNICO-SCIENTIFICA CARATTERIZZANTE QUEST'AREA TEMATICA HA CONSOLIDATO, IN QUESTI ULTIMI ANNI, IL RUOLO DI RIFERIMENTO SCIENTIFICO DEL DIPARTIMENTO PER L'ENTE VIGILANTE E PER LE AMMINISTRAZIONI LOCALI NELLE ATTIVITÀ DI PIANIFICAZIONE, PREDISPOSIZIONE E COORDINAMENTO DI STUDI DI CARATTERIZZAZIONE CONNESSI ALLA BONIFICA DEI SITI INQUINATI E ALLA VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI DI ATTIVITÀ ANTROPICHE IN AMBITO COSTIERO, MARINO E LAGUNARE.

L'ATTIVITÀ DI BONIFICA DEI SITI DI INTERESSE NAZIONALE NASCE IN ATTUAZIONE DELLA L. N. 426/98 E DAL D.M. 468/2001, IL DECRETO MINISTERIALE N. 308 DEL 28 NOVEMBRE 2006, AMPLIA LA STIPULA DELL' ACCORDO DI PROGRAMMA E CONSEGUENTI ATTI CONVENZIONALI TRA IL MATTM E LE REGIONI, COINVOLGENDO DI FATTO LE AMMINISTRAZIONI LOCALI IN RAPPORTI DIRETTI CON L'ISTITUTO

L'area tematica si suddivide in 3 principali settori di attività:

- Sin (Siti Contaminati)

con attività di: supporto tecnico al MATTM e P.A. (come sopra evidenziato); progettazione ed esecuzione di Piani di caratterizzazione; progetti preliminari di bonifica; valutazione della qualità dei sedimenti e analisi di rischio; elaborazione, gestione e rappresentazione dati; geostatistica; sperimentazione dei trattamenti sui sedimenti contaminati.

- Laguna di Venezia

con attività di: supporto tecnico scientifico MATTM e P.A; progettazione e studi per la ricostruzione di zone umide di transizione; caratterizzazione e monitoraggio per interventi di ripristino, riqualificazione e valutazione della qualità ambientale e sfruttamento di risorse.

- Acque di Transizione Direttiva 2000/60

con attività di: tipizzazione corpi idrici; condizioni di riferimento; monitoraggio: protocolli di riferimento e intercalibrazione in ambito MED-GIG

LINEA DI ATTIVITÀ MOVIMENTAZIONE DEI FONDALI DRAGAGGI E RIPASCIMENTI

ANCHE QUESTA LINEA TEMATICA SI SUDDIVIDE IN 3 PRINCIPALI SETTORI DI ATTIVITÀ:

- Aree Portuali

con attività di: supporto tecnico scientifico al MATTM ed altre P.A.; piani di caratterizzazione per dragaggi portuali: progettazione ed esecuzione; protocolli, monitoraggio e refluimento in mare; opzioni di gestione di sedimento portuale; valutazione qualità di sedimenti; gestione ed elaborazione dati.

- Vulnerabilità e Ripristino Fascia Costiera

con attività di: valutazione impatto, dragaggio e refluimento di sabbie relitte ai fini di ripascimento; gestione stock sabbiosi intercettati da strutture costiere; conservazione e ripristino di habitat naturali; dinamica sedimentaria costiera; analisi e modellazione dati di campo e remoto per la gestione della fascia costiera.

- Infrastrutture marine

con attività di: caratterizzazioni ambientali per la posa di cavi e condotte; DTS e indagini ambientali per parchi eolici off-shore; supporto tecnico scientifico al MATTM per opere costiere soggette a VIA.

3- Dipartimento III - Tutela degli Habitat e della Biodiversità

Il 3° Dipartimento dell'ex-ICRAM "Tutela degli Habitat e della Biodiversità" svolge attività e progetti di ricerca e di consulenza istituzionale nel settore della conservazione della natura, con particolare riguardo allo studio e alla tutela degli habitat, e della biodiversità afferenti a quattro Linee di attività principali.

Il Dipartimento costituisce il punto di contatto tra l'articolato mondo della ricerca e quello dei decisori politici, fornendo a questi ultimi le informazioni specifiche e il proprio supporto di consulenza fondato su solide basi scientifiche, su una visione ecosistemica per la soluzione dei problemi ambientali, e sui principi di sostenibilità e di precauzione.

Le attività del 3° dipartimento afferiscono alle seguenti 4 Linee di attività, alle quali riferiscono sia i Programmi di ricerca (PR), sia le attività di consulenza e supporto istituzionale al Ministero vigilante ed alle Amministrazioni centrali e periferiche aventi finalità istituzionale coerente:

- AREE MARINE PROTETTE
- SPECIE E HABITAT PROTETTI
- GESTIONE DELLA COSTA E CAMBIAMENTI CLIMATICI
- BIODIVERSITÀ MARINA

Inoltre si ricorda che il 3° Dipartimento ha catalizzato la creazione di due dei tre laboratori interdipartimentali ("GIS e statistica" e "Bioacustica e oceanografia"), mettendo a disposizione personale, strumentazione e spazi. La collaborazione con questi laboratori è particolarmente stretta e funzionale allo svolgimento delle attività di ricerca del Dipartimento.

LINEA DI ATTIVITÀ "AREE MARINE PROTETTE"

A questa linea di attività afferiscono le azioni finalizzate all'acquisizione di conoscenze rilevanti a supporto dell'istituzione e della gestione di aree marine protette, quali:

1. Identificazione di standard per l'istituzione e la gestione di AMP

- Supporto tecnico a MATTM e P.A.;
- Definizione di linee guida per la zonazione e la gestione;

- Valutazione dell'efficacia delle AMP e delle misure di gestione in atto, sui popolamenti bentonici ed ittici;
- Studi a supporto della gestione del Santuario Pelagos.

2. Studi per istituzione e zonazione di nuove AMP

- Supporto tecnico scientifico a MATTM e PA;
- Caratterizzazione bionomica dei fondali e dei popolamenti ittici;
- Valutazione dell'efficacia delle AMP, e delle misure di gestione in atto sui popolamenti bentonici ed ittici.

3. Definizione di strategie per lo sviluppo di attività sostenibili in AMP (diporto, subacquea, pesca artigianale)

- Progetti di studio per la gestione / pianificazione delle attività di uso non consumativo (nautica da diporto, subacquea);

LINEA DI ATTIVITÀ "SPECIE E HABITAT PROTETTI"

Le attività di studio afferenti a questa Linea sono indirizzate all'acquisizione di conoscenze scientifiche per l'identificazione di strumenti di salvaguardia di habitat e specie meritevoli di protezione e si articolano come segue:

1. Piani di Azione nazionali per protezione di specie protette

- Supporto Tecnico scientifico al MATTM ed altre P.A. e segretariati di Accordi Internazionali;
- Coordinamento delle attività finalizzate alla formulazione di linee-guida per manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione ai fini della riabilitazione delle tartarughe marine;
- Formulazione di Piani di Azione nazionali finalizzati alla protezione delle specie protette (l'ultimo è stato quello sugli squali).

2. Supporto tecnico-scientifico al MiPAF per IWC e altre commissioni

- Supporto tecnico-scientifico al MiPAF per la partecipazione del Governo italiano alle attività della *International Whaling Commission* e ad altre commissioni che trattino problematiche relative alle interazioni tra specie protette e attività di pesca, con particolare riferimento agli Accordi Internazionali e ai regolamenti Comunitari.

3. Studi per valutare lo status di specie ed habitat minacciati

- Proposte di modifiche e di adeguamenti legislativi, per gli aggiornamenti delle liste;
- Studi sulle interazioni tra attività antropiche (principalmente pesca e osservazione turistica) e specie protette;
- Studi sui cetacei nelle acque del Santuario Pelagos (Mar Ligure e alto Tirreno), raccogliendo dati sul disturbo provocato dalle attività umane;
- Indagini ecotossicologiche e studi di popolazioni su due popolazioni di balenottera comune: il santuario Pelagos (Mediterraneo) e il Golfo di California (Messico);
- Studi sulla distribuzione di habitat e specie minacciate in Mediterraneo e in Antartide (Cetacei).

LINEA DI ATTIVITÀ "BIODIVERSITÀ MARINA"

Le attività di ricerca afferenti a questa Linea sono riconducibili alla Partecipazione al Centro Tematico Europeo per la Diversità Biologica (ETC/BD) dell'Agenzia Europea dell'Ambiente (EEA) e altre attività di studio:

- Attività di ricerca e supporto scientifico all'ETC/BD con sede in Parigi (ETC/BD) dell'EEA, in Copenhagen, per quanto attiene a tutti i mari d'Europa
- Attività specifiche di studio a livello regionale

LINEA DI ATTIVITÀ "GESTIONE DELLA COSTA E CAMBIAMENTI CLIMATICI"

Questa linea di attività riunisce le azioni finalizzate all'identificazione di strumenti a supporto della gestione della fascia costiera, quali:

- Pianificazione costiera mediante l'applicazione di sistemi informativi georeferenziati;
- Attività di studio per l'identificazione di approcci innovativi per la gestione integrata della fascia costiera, mediante l'applicazione di analisi multicriterio su base georeferenziata;
- Analisi evoluzione clima

Di seguito si schematizzano le attività di supporto istituzionale del 3° Dipartimento, a livello nazionale

Ente di Riferimento	Ruolo del 3° Dipartimento dell'ex-ICRAM

MATTM - DPN	Un membro per ogni Commissione di Riserva di ognuna delle 23 AMP italiane istituite
	Tavolo Tecnico per l'Attività Subacquee Ricreative nelle AMP
	Pareri in materia di specie e habitat marini protetti
	Tavolo Tecnico per l'avvio del Protocollo d'Intesa per un Piano di Azione per la Conservazione delle Tartarughe marine
	Tavolo di lavoro a supporto del Protocollo ICAM (UNEP -MAP)
	Gruppo di lavoro per la redazione del Report nazionale, ai sensi dell'art.17 della Direttiva CE 92/43 "Habitat" 2007, su habitat e specie marine di interesse comunitario Commissione CITES
Ministero Infrastrutture e Trasporti	Corsi per il personale delle CCPP in materia di AMP e biodiversità marina
MiPAF	Supporto tecnico-scientifico al *Commisioner* italiano per l'*International Whaling Commission* (IWC)
	Comitato per il coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica applicata alla pesca marittima della Direzione Generale Pesca e Acquacoltura
Ministero della Difesa - Comando CC per la Tutela dell'Ambiente - NOE	Corsi di formazione per il personale del NOE in materia di AMP e biodiversità marina
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile	Corsi di formazione per il personale della Protezione Civile in materia di AMP e biodiversità marina (habitat e specie di interesse conservazionistico)
EEGG di AMP	Attività di supporto per il coordinamento di monitoraggio, ricerca e formazione
Amministrazioni Regionali	Attività di ricerca a supporto di specifiche necessità conoscitive

Di seguito si schematizzano le attività di supporto istituzionale a carico del 3° Dipartimento a livello internazionale

Ente di Riferimento	**Ruolo del 3° Dipartimento dell'ex-ICRAM**
EEA - European Environmental - A*gency* - Copenhagen	ETC/BD - European Topic Centre for Biological Diversity ICRAM è partner dell'ETC/BD dell'EEA
RAC/ SPA UNEP - Tunisi- Regional Activity Centre for *Specially Protected Areas*	L'ICRAM è uno degli Ente riconosciuti internazionalmente per fornire supporto scientifico al Centro Regionale di Attività previsto nel quadro della Convenzione di Barcellona
Accordo RAMOGE - (Francia, Italia, Montecarlo)	Gruppo di lavoro "*Préservation de la biodiversité*"
Accordo internazionale per il Santuario Pelagos	Comitato di Pilotaggio dell'accordo internazionale Pelagos Presidenza del Comitato tecnico-scientifico italiano
ACCOBAMS	Supporto tecnico scientifico all'accordo inquadrato mediante uno specifico *Memorandum of Understanding* tra ICRAM ed ACCOBAMS
IUCN - *International Union for Conservation of Nature* (CH)	ICRAM è membro dell'IUCN - la *contact person* per l'Ente è il dott. Tunesi
FAO	Contributi scientifici per la regolamentazione delle attività di prelievo di specie sensibili e alla elaborazione di codici di condotta

4 - Dipartimento IV – Uso Sostenibile delle Risorse

Il Dipartimento IV dell'ex ICRAM, *Uso Sostenibile delle Risorse,* cura le attività ed i progetti finalizzati al raccordo tra le politiche della conservazione e della produzione inerenti ad attività economiche ed antropiche, ivi compresi i profili tecnologici, che si svolgono nei territori costieri, nelle lagune ed in mare, secondo i principi e i criteri dello sviluppo sostenibile, e fatto salvo l'approccio ecosistemico, in pesca, acquacoltura e turismo.
Svolge attività di ricerca e supporto tecnico istituzionale per il Ministero vigilante (MATTM) e il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MiPAF).
L'Unità Pesca Sostenibile svolge anche supporto territoriale con particolare riferimento alla Regione Sicilia ed alla Regione Friuli Venezia Giulia dove operano le Strutture Tecnico Scientifiche di Palermo e Chioggia.

Il Dipartimento IV include le seguenti aree tematiche:

⇒ *Pesca Sostenibile;;*

⇒ *Acquacoltura Sostenibile;*

- PESCA SOSTENIBILE

Questa linea di attività comprende le azioni di supporto tecnico-scientifico ed istituzionale per lo sviluppo di una pesca sostenibile, l'identificazione dei limiti ambientali alla conservazione delle risorse marine pescabili e della biodiversità, la messa a punto di strategie per la loro rimozione, la loro mitigazione ed il loro monitoraggio per giungere all'elaborazione di tecniche di adattamento.

Nell'ambito di questa Linea tematica, sono stati condotti Programmi di ricerca aventi ad oggetto:

1.l'acquisizione ed il miglioramento delle conoscenze di base per l'applicazione dell'approccio ecosistemico all'attività di pesca nell'ambito delle raccomandazioni del Codice di Condotta per una pesca responsabile (FAO 1995) e della dichiarazione di Reykjavík (FAO 2001). Le attività sperimentali e gli studi condotti in tale direzione sono prevalentemente rivolti alla comprensione degli effetti della pesca sulla rete trofica e sugli ecosistemi in

ambienti sottoposti a differenti livelli di sfruttamento con particolare riferimento agli ambienti sensibili (Direttiva habitat), alle specie protette o minacciate (Accobams, Convenzione di Barcellona, Convenzione di Berna) ed alle Aree Marine Protette;

2.la creazione di una banca dati dei ritrovamenti di specie non indigene che rappresentano oggi una delle più serie minacce alla biodiversità (Art.8 C.B.D., Art. 13 ASPIM). Alla banca dati vengono inoltre correlati gli studi di genetica, l'identificazione e lo studio delle vie di introduzione volontaria ed involontaria e delle modalità di penetrazione con l'obiettivo di garantire il monitoraggio della presenza e della diffusione delle specie non indigene ed offrire supporto alle azioni di prevenzione, mitigazione ed adattamento. E inoltre di rilevante importanza la collaborazione con le organizzazioni internazionali che si occupano della minaccia delle specie aliene (IUCN-ISSG, ERNAIS, DAISIE, SEBI 10- WG5, RAC-SPA);

3.la messa a punto dei metodi di indagine e di studio rivolti agli aspetti relativi all'attività alieutica in ambito alla gestione integrata della fascia costiera in adozione della raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 maggio 2002 relativa all'attuazione della gestione integrata delle zone costiere in Europa (2002/413/CE) e le numerose altre raccomandazioni internazionali per pervenire, a livello nazionale e locale, alla realizzazione di piani di gestione integrata della costa. La ricerca tende, attraverso lo studio di aree pilota alla messa a punto di modelli replicabili di gestione della pesca in ambito ICZM attraverso l'identificazione ed il superamento dei limiti e la rimozione dei conflitti;

4.il recupero della capacità economica del comparto ittico nazionale, attraverso l'individuazione e l'utilizzazione delle risorse ittiche scartate e la valorizzazione delle risorse ittiche massive e sotto-utilizzate soprattutto in considerazione della diminuzione dei rendimenti e della necessità di ridurre lo sforzo di pesca come evidenziato dalla Politica Comune della Pesca. Inoltre, il recupero della cultura storica ed etno-antropologica della pesca artigianale assume oggi un ruolo importante per lo sviluppo di questa attività anche nell'ambito di attività integrate come il pescaturismo e l'ittiturismo e rappresenta anche la possibilità di acquisire conoscenze sull'evoluzione della pesca e delle catture nel tempo di rilevante importanza per gli studi ecosistemici;

5.la raccolta e la restituzione alle amministrazioni regionali delle informazioni di base e del supporto istituzionale necessario a realizzare i Piani di gestione ed i Programmi regionali della pesca nell'ambito del FEP, interfacciandosi alle organizzazioni internazionali (CGPM, MEDISAMAC, ICATT);

6.l'indagine dell'effetto di grandi strutture come le piattaforme estrattive off-shore, i relitti in mare, il geotermismo e le attività vulcaniche sulle specie ittiche.

Nell'ambito del raggiungimento degli obiettivi prefissati nel corso del 2009 dovrebbero essere finanziati progetti sulla base delle opportunità finanziarie e nello specifico è previsto un accordo di programma con CNR, Associazioni di categoria (Pesca) e Regione Sicilia, per la progettazione dei Piani di Gestione Locali della Pesca.

Nell'ambito del Fondo Europeo per la Pesca (FEP) verranno presentati progetti relativi a:

- uso sostenibile delle risorse;
- gestione integrata della fascia costiera;
- effetto delle attività antropiche sulla biodiversità;
- recupero della cultura e della tradizione alieutica.

Continueranno attività di ricerca nell'ambito della programmazione del MIPAF, MIUR e del VII Programma Quadro dell'UE. Saranno attivi network internazionali e accordi di programma nella Regione Sicilia con Sovraintendenza del Mare, Parco Tecnologico, Arpa, CNR, Università di Messina, Palermo e Catania. Attualmente il meccanismo in atto non permette di delineare gli obiettivi specifici delle ricerche da svolgere, ma i progetti saranno tutti realizzati all'interno dei tematismi della nostra Unità.

Inoltre nell'ambito degli strumenti internazionali INTERREG–MEDOC, Italia-Malta e Italia-Tunisia, in accordo con ARPA Sicilia, Aree Marine Protette (Plemmirio, Siracusa) e Distretto Pesca (Mazara del Vallo), verranno presentati progetti di ricerca relativi ai fenomeni legati ai cambiamenti climatici in atto (global warming), alla pressione antropica sulle risorse e sulla biodiversità, ivi compresi la presenza di relitti.

Nella programmazione 2009 si colloca l'attività di Ricerca in Antartide, iniziata nel 1989 strettamente correlata al PNRA, che si pone tra gli obiettivi lo studio e il monitoraggio della biodiversità ittica in Antartide, considerando i vari aspetti biologici ed ecologici legati agli ambienti remoti. Nell'ambito di tale attività verranno mantenute tutte le attuali collaborazioni internazionali.

- UNITA' ACQUACOLTURA SOSTENIBILE

L'Unità **Acquacoltura Sostenibile** svolge attività di ricerca e supporto tecnico istituzionale per il Ministero vigilante (MATTM) e, per il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MiPA), i compiti e le funzioni assegnate dal D.lgs 154/2004. Conduce programmi di ricerca strettamente inerenti la tematica acquacoltura e ambiente e studi interdisciplinari

inerenti l'acquacoltura, le specie marine protette, le aree marine protette, la biodiversità marina e il ripopolamento, il benessere animale.

Le attività dell'Unità Acquacoltura per il 2009 sono indirizzate alla acquisizione delle conoscenze scientifiche a supporto di politiche di sviluppo sostenibile e compatibilità ambientale dell'acquacoltura nazionale. Si articolano nelle seguenti linee di ricerca:

1) Compatibilità ambientale delle attività d'acquacoltura

Questa linea di attività comprende le azioni finalizzate al contenimento degli impatti della attività d'acquacoltura sull'ambiente e sulle risorse acquatiche. Nell'ambito di questa linea tematica, sono state condotti programmi nazionali e europei aventi ad oggetto: la tutela delle risorse e il risparmio idrico e il contenimento degli impatto dell'acquicoltura in acque dolci (MATTM); lo sviluppo e la validazione di indicatori di impatto ambientale delle attività acquacoltura (progetto EU–ECASA), la validazione di protocolli sperimentali per la minimizzazione dell'impatto ambientale della maricoltura in gabbia (EU-POR VIAMA) e la definizione di linee guida per la maricoltura sostenibile (MATTM).

2) Ripopolamento di specie d'interesse commerciale e di specie minacciate

Questa linea di attività comprende le azioni finalizzate all'acquisizione di basi scientifiche e la messa a punto di protocolli responsabili per la realizzazione di interventi di ripopolamento per specie ittiche minacciate e d'interesse commerciale, secondo i principi del CCRF (FAO, 1995; 1997). Nel 2008 sono stati condotti due programmi di ricerca (WETLANDS II; EU-POR RIPACE) per la produzione e il rilascio di giovanili di specie marine e dulcaquicole in ambiente marino e in corsi d'acqua dolce. Nel 2009 proseguono le attività del progetto WETLANDS II, con interventi di ripopolamento a tutela della biodiversità in acque dolci.

3) Studio e tutela della diversità genetica in ambiente marino

Le attività di pesca e di acquacoltura possono condurre a una perdita di diversità genetica nelle specie marine (UNCED, 1992; CBD, 1995). L'attività di ricerca a supporto comprendono la caratterizzazione genetica di specie marine, attraverso l'analisi genetica degli stock e la valutazione della strutturazione geografica delle specie stesse, con l'obiettivo di fornire supporto a una corretta gestione delle attività di pesca e di acquacoltura. Nel 2008 sono stati condotti e conclusi due programmi di ricerca (EU-GENIMPACT; EU-POR GENSPA) per la valutazione degli effetti genetici di rilasci volontari e involontari (fughe) dai sistemi di acquacoltura e maricoltura. E' in fase di redazione una nuova proposta in risposta ad un bando comunitario sul settimo programma Quadro della Ricerca (7FP) per il 2009.

4)Diversificazione e miglioramento della qualità delle produzioni d'acquacoltura

Questa linea di attività comprende le azioni finalizzate a sperimentare e mettere a punto tecniche di riproduzione e allevamento per nuove specie d'acquacoltura (COM 511/2002), per contribuire alla diversificazione e all' incremento delle produzioni d'acquacoltura e ridurre lo sfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (PNS, 2007-2013); a definire raccomandazioni e protocolli inerenti il benessere delle specie d'allevamento e la certificazione di qualità delle produzioni d'acquacoltura (Commissione Europea COM 511/2002; Raccomandazione del Consiglio d'Europa sul "Benessere delle specie in acquacoltura" 2006, European Food Safety Agency, EFSA, 2008).

Nel 2008 sono stati condotti due programmi di ricerca sul benessere delle specie d'acquacoltura (EU-WEALTH, EU-POR VIAMA) in conclusione e un progetto sulla qualità dei prodotti in acquacoltura (MIPAF-AQUATO), in conclusione nel 2009. prosecuzione attività di supporto scientifico per l'EFSA nel 2009.

5) Impatto delle attività antropica sulla fascia costiera

Questa linea di attività comprende le attività di ricerca trasversali, in collaborazioni con altri Dipartimenti per la misura degli effetti di attività antropiche sul comparto biota , acqua e sedimenti, in particolare per i flussi di nutrienti.

Nel 2009 sono attive tre linee di collaborazioni per il Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna-Continente, il Monitoraggio Acque di STRAto e re-inizione, e per il Progetto di salvaguardia e recupero ambientale del sistema dunale e della spiaggia della Pelosa.

Attività di supporto istituzionale e assistenza tecnica al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

1) **Supporto tecnico per la formulazione del "DM Acquacoltura**" ai sensi dell'art.111 della Legge 152/2006, "Definizione di criteri per il contenimento degli impatti derivanti da attività di piscicoltura e acquacoltura".

Le attività sono finalizzate ad elaborare una proposta di decreto del Ministero dell'Ambiente, di concerto con i Ministri delle politiche agricole e forestali, delle infrastrutture e dei trasporti e delle attività produttive, e previa intesa con Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, per individuare le sorgenti d'impatto di attività d'acquacoltura e definire i criteri per il contenimento degli impatti stessi.

L'ISPRA potrà assumere il coordinamento delle attività e dei gruppi di lavoro tematici istituiti in collaborazione con i rappresentanti della ricerca, delle Associazioni di categoria e delle imprese presso il MATTM per la definizione dei contenuti del Decreto.

Prodotto: Contenuti del Decreto Ministeriale "Acquacoltura" ai sensi della L. 152/2006, art. 111, Direzione di riferimento: MATTM, Direzione Qualità della Vita- Direzione Conservazione Natura

Collaborazioni: Ministeri e autorità regionali di cui all'art.111 1152/2006; Associazione di categoria (Ass. Piscicolturi Italiani - API), comunità scientifica.

2) Classificazione ambientale degli impianti d'acquacoltura. In linea con quanto è in corso di realizzazione nella maggior parte dei Paesi europei, l'attività propone l'acquisizione e l'elaborazione di dati ambientali per la prima classificazione ambientale degli impianti d'acquacoltura in Italia. Gli impianti attivi in Italia sono oltre 800 (ICRAM-API, 2006) e in relazione alle tipologie di produzione, alla capacità produttiva hanno impatti variabili, per natura e intensità, sull'ambiente e le risorse. Il programma prevede l'applicazione di un unico protocollo di monitoraggio, da svolgersi su base annuale nel 2009-2010, in collaborazione con le Agenzie Regionali che già effettuano misure di controllo sul territorio per la classificazione degli impianti di piscicoltura in acque dolci e marine (Legge 979/82, monitoraggio operativo di sorgenti specifiche di impatto).

Le informazioni consentiranno di distinguere le realtà produttive ad elevato impatto ambientale, dove attivare specifici protocolli di monitoraggio regionali, previsti anche ai sensi della Direttiva 2000/60 (valutazione delle sorgenti significative d'impatto sui corpi idrici riceventi) e della L. 152/2006.

Prodotto: Database impianti d'acquacoltura e relativa classificazione ambientale (L. 152/2006, art. 111, Legge 979/82; implementazione Direttiva 2000/60)

Direzione di riferimento: MATTM, Direzione Qualità della Vita; Direzione Conservazione Natura

Collaborazioni: ARPA, Associazione di categoria (Ass. Piscicolturi Italiani - API), comunità scientifica

3) Realizzazione di un GIS Acquacoltura: geo-database per gli impianti di acquacoltura in Italia

Attualmente la possibilità di usufruire di informazioni aggiornate ed attendibili è di importanza fondamentale per la gestione delle risorse naturali e/o antropiche, soprattutto nell'ambito delle valutazioni che prevedono effetti decisionali in un contesto spaziale. La disponibilità di una esaustiva informazione di base può ridurre le incertezze e facilitare gli aspetti decisionali legati all'integrazione di dati sociali, economici ed ambientali al fine di formulare piani strategici di sviluppo (es. piani di gestione integrata della fascia costiera, Direttiva per la Strategia Marittima Europea).

La recente applicazione dei sistemi geografici informativi (GIS) nella la gestione dei dati territoriali permette l'integrazione e l'analisi di una grande mole di dati geografici (80-90% dei dati sono di tipo geografico) mediante la riduzione di fenomeni spaziali complessi ad una struttura topologica semplice. Il progetto propone, nell'ambito delle attività del Laboratorio GISTAT, la costruzione di un geodatabase contenente informazioni relative ad impianti di acquacoltura distribuiti sul territorio nazionale. Tale database permetterà l'elaborazione e l'aggiornamento dei dati che caratterizzano lo scenario ambientale in cui si trovano gli impianti, al fine di una loro migliore gestione in termini di distribuzione sul territorio, di produttività, sviluppo economico e di valutazione dei rischi eventualmente legati a problematiche di impatto sull'ambiente.

La costruzione di un tale nuovo sistema geografico informativo e la possibilità di una sua presenza sulla rete come WebGIS ben si integra con analoghe attività presenti in ISPRA ex APAT, ma riguardanti altre tematiche. Inoltre, tale attività è in linea con il progetto comunitario INSPIRE che prevede la costruzione e la condivisione dei dati territoriali e ambientali tra i paesi dell'Unione.

Prodotto: geodatabase Acquacoltura

Direzioni di riferimento: MATTM, Direzione Qualità della Vita. In valutazione partecipazione della Direzione Pesca e Acquacoltura, MIPAF.

Collaborazioni: Laboratorio GIS STAT, rete WEBGIS, Ex –APAT, Associazione di categoria (Ass. Piscicolturi Italiani - API), Unimar

Proposta attività di supporto istituzionale e assistenza tecnica al Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

1) Implementazione del regolamento europeo 708/2007 sull'uso delle specie aliene e localmente assenti in acquacoltura.

Nel giugno 2007 è entrato in vigore il Regolamento Europeo 708/2007 che stabilisce un quadro comunitario per l'uso delle specie aliene e localmente assenti in acquacoltura. Le specie aliene sono state identificate come una delle principali cause di perdità di biodiversità dalla Convenzione sulla Diversità biologica (CBD), e la Comunità Europea, quale parte contraente, ha disegnato con il Reg. 708/2007 la strategia per prevenire e controllare le introduzione di specie aliene invasive, impedirne la diffusione e favorire la eradicazione.

L'articolo 5 del Regolamento 708/2007 prevede la designazione di una Autorità competente o responsabile per ogni Stato membro, che per l'Italia è il Ministero delle Politiche agricole, alimentari e Forestali, Direzione Pesca e Acquacoltura (PEMACQ) e la costituzione di un "Advisory Commitee" , costituito da un gruppo di esperti, per assistere l'Autorità competente nel rilascio di autorizzazione e per i protocolli di monitoraggio.
L'articolo 23 del Regolamento 708/2007 prevede l'istituzione di registri che dovranno essere mantenuti da ciascun stato membro e contenere tutte le richieste di introduzioni e di translocazioni, nonché la documentazione raccolta per il rilascio di un permesso (capitolo III, in particolare articolo 6, articolo 11, 12) e per la successiva fase di monitoraggio (capitolo IV articolo 18). Un prima proposta contenente alcuni elementi di base per l'organizzazione e i contenuti dei registri del regolamento 708/2007 è stata inviata dall'ICRAM, Unità Acquacoltura, su richiesta di PEMACQ, in occasione degli incontri tenutisi a Brussels (DG Fish) nel febbraio e maggio 2008.

L'ISPRA, accorpando i due Istituti ex-ICRAM e ex-INFS, ha di fatto riunito gran parte delle competenze scientifiche in tema di specie aliene. Dal 1999 l'ICRAM, in adempimento nazionale all'Art. 13 del Protocollo ASPIM della nuova Convenzione di Barcellona, conduce programmi di ricerca sulle specie non indigene in Mediterraneo (ALIEN, ASPIM1 e ASPIM2), realizzando il primo database italiano sulle specie aliene in Mediterraneo, incluse le specie d'acquacoltura.

Si propone una attività di assistenza tecnica dell'ISPRA (ex- ICRAM, ex-INFS) alla Direzione PEMACQ per l'applicazione dell'art. 5 e art. 23 del Regolamento 708/2007 (primo semestre 2009). L'ISPRA potrà curare la realizzazione e l'aggiornamento dei registri per le specie aliene in acquacoltura e fornire il supporto scientifico per l'organizzazione delle attività dell'Advisory Committe, individuando gruppi tematici e esperti nazionali e internazionali per la valutazione del rischio di introduzione e il rilascio di permessi.

Prodotto: Attivazione dell'Advisory Commitee (art. 5) e dei registri (art. 23) ai sensi del Re. 708/2007

Direzione di riferimento: Ministero politiche Agricole, Alimentari e Forestali – PEMACQ-

Collaborazioni: API, Un. di Padova e Un. Firenze, Conisma, Unimar, 1 partner internazionale per la valutazione del rischio da introduzione di specie aliene (CEFAS, UK).

2) Linee guida per l'applicazione del DM 8 gennaio 2008 sulle calamità alle imprese di Pesca e Acquacoltura

Questa attività istituzionale nei confronti della D.G. Pesca e Acquicoltura del MiPAF è svolta dal 1992 (L.72/92) ed oggi risponde a quanto richiesto dal D. Lgl. 26/05/2004, n.154, art. 14 e dal D.M. del 8 gennaio 2008 (Criteri di attuazione del "Fondo di solidarietà nazionale della pesca e acquacoltura"). Si esplica attraverso un apposito G.d.L. che supporta l'Amministrazione analizzando eventi significativi segnalati dalle Associazioni dei Produttori nazionali e/o dalle Regioni, al fine di verificarne la eventuale eccezionalità e, se il caso, il calcolo dei danni.

Il sopracitato decreto all'art. 9 prevede che fino al 10% delle somme disponibili del Fondo è destinato al finanziamento degli studi e delle indagini previste dall'art. 5, comma 2, a favore degli Istituti di Ricerca di cui all'art. 5, comma 1. In questo ambito è prevista, in collaborazione con la Direzione Pesca e acquacoltura, la stesura di Linee Guida per migliorare e standardizzare l'applicazione delle procedure previste per la valutazione dell'evento calamitoso e del danno economico all'imprese.

Prodotto: Linee guida Decreto e valutazione istanze e redazioni pareri per l' attivazione del fondo di calamita

Direzione di riferimento: Ministero politiche Agricole, Alimentari e Forestali –Direzione pesca e Acquacoltura

Collaborazioni: Personale della Direzione

5 – STS - ISPRA di Chioggia

La STS-ISPRA di Chioggia dalla sua apertura nel 1991 (allora ICRAP) svolge attività di ricerca sul campo e in laboratorio, offrendo assistenza tecnica e scientifica alle Istituzioni locali e centrali e diffondendo le conoscenze e le esperienze acquisite. Negli ultimi anni ha non solo fornito un **supporto istituzionale tecnico scientifico** al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (ed in misura minore al Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, alla Regione Veneto, alla Provincia di Venezia ed al Comune di Chioggia) nell'attività di monitoraggio del mare Adriatico e di salvaguardia e risanamento della Laguna di Venezia, ma ha anche attuato numerosi **programmi di ricerca** che hanno portato ad un significativo approfondimento delle tematiche ambientali.

I principali **settori di ricerca ed attività** della STS di Chioggia, necessariamente interdipartimentali, sono riassumibili in:

- Biologia e tecniche di pesca e acquacoltura (in particolare molluschi bivalvi)
- Valutazione delle risorse rinnovabili
- Impatto dell'attività di pesca e acquacoltura sull'ambiente marino e lagunare
- Zone di Tutela Biologica
- Ecologia storica
- Effetti degli apporti antropici e delle variazioni indotte da cambiamenti "naturali" sui cicli biogeochimici del carbonio, azoto, fosforo
- Distribuzione e caratterizzazione chimica (elementare, isotopica, spettroscopica) della sostanza organica disciolta, particellata e sedimentata per definire l'origine terrestre o marina, le aree di accumulo e l'associazione con microinquinanti
- Contaminazione dei sedimenti e di organismi (pesci e molluschi) da metalli in traccia e da composti organometallici (organostannici in particolare)
- Caratterizzazioni ambientali
- Interventi di bonifica

- Monitoraggi ambientali
- Mitigazioni degli impatti
- Applicazione delle direttive europee ambientali
- Studi sulla morfologia lagunare.

GRUPPI DI RICERCA ATTUALI:

- Ecologia e sostenibilità della Pesca (resp. dr. O. Giovanardi, IV Dip.)

- Biogeochimica del C, N e P in Adriatico (resp. dr. M. Giani, I Dip.)

- Analisi e mitigazione degli impatti (resp. dr.ssa R. Boscolo, II Dip.)

Si riporta di seguito la sola attività (2005-2008) del primo gruppo di ricerca: **Ecologia e Sostenibilità della Pesca** (le attività degli altri gruppi presso la STS di Chioggia dovrebbero essere presentate dai rispettivi dipartimenti di afferenza). Questo gruppo di ricerca si occupa dello studio della pesca come fonte di disturbo ecologico nell'ambito dell'approccio ecosistemico per uno sfruttamento sostenibile e razionale delle risorse marine e lagunari.

In particolare, nell'ultimo triennio il gruppo ha affrontato le seguenti tematiche:

• Effetti della pesca: disturbo della pesca a strascico sulla comunità bentonica e processi di ricolonizzazione; effetti sulle specie non commerciali (danneggiamento fisico, stress fisiologico, mortalità diretta ed indiretta); quantificazione dello scarto della pesca; applicazione di modelli ecosistemici a bilancio di massa;

• Gestione sostenibile delle risorse marine: applicazione di indicatori ecosistemici per lo studio degli effetti di lungo periodo del disturbo della pesca;

• Ecologia storica: analisi dell'evoluzione della biodiversità marina e lagunare negli ultimi due secoli mediante utilizzo di fonti storiche, statistiche e scientifiche e caratterizzazione delle forzanti che hanno indotto i cambiamenti di maggior rilievo;

• Ecologia di specie marine di interesse commerciale e comunità ittiche: valutazioni di distribuzione ed abbondanza e studio dell'ecologia trofica e riproduttiva della sogliola, *Solea solea,* in Adriatico, del pagello, *Pagellus erythrinus,* e del sarago, *Diplodus annularis*;

• Utilizzo di Zone di Tutela Biologica (ZTB) quali strumenti gestionali: valutazione degli effetti della ZTB di Chioggia su alcune specie commercialmente rilevanti per la pesca professionale; semina e monitoraggio di cappasanta (*Pecten jacobaeus*) in zone protette dalla pesca a fini di *restocking*.

PROGETTI E ATTIVITA' PRINCIPALI

1. Costruire un ponte tra ricercatori e portatori di interessi. Fase 1: basi comuni (GAP1; PR 471)

Il progetto si prefigge di creare rapporti di collaborazione diretti tra mondo della ricerca scientifica tutti gli *stakeholder* del settore della pesca nell'ambito dello sfruttamento sostenibile delle risorse marine. A tale scopo, 15 istituti di ricerca europee approfondiranno specifiche tematiche di ricerca in collaborazione con i rappresentanti delle Istituzioni, degli operatori ed i pescatori stessi. Nel contesto del progetto l'ICRAM svilupperà anche uno studio legato alla comprensione della distribuzione delle risorse ittiche ed ai conflitti legati al loro sfruttamento nel contesto dell'alto Adriatico.

Il programma è funzionale alla nuova Politica Comune della Pesca (EU 2371/2002 e successivi aggiornamenti)

Ente finanziatore: Unione Europea, FP7 *Coordination and support action, Work program Science in Society.*

Partners: 15 istituti di ricerca + 15 rappresentanti di *stakeholders* provenienti da 10 diverse nazioni UE.

Durata del progetto: 18 mesi.

Periodo di attività: aprile 2008-ottobre 2009.

2. Accumulo di composti organostannici nella catena trofica ed in specie ittiche commerciali dell'alto Adriatico (ORGALT; PR 474)

Il progetto ha come scopo la valutazione dell'accumulo di composti organostannici lungo la rete trofica ed in particolare in specie ittiche di interesse commerciale con un approccio multipecifico. A tale scopo saranno confrontati i livelli di contaminazione in specie provenienti da ambienti con diverse caratteristiche ecologiche (in prossimità della costa ed in alto mare) associando inoltre la stima del livello trofico delle specie considerate, realizzata mediante analisi degli isotopi stabili. I risultati saranno integrati con l'obiettivo di studiare la relazione tra contaminazione e livello trofico degli organismi considerati.

Il programma è funzionale alle necessità evidenziate dalla Direttiva UE 2000/60, art. 10.

Ente finanziatore: Mi.P.A.F.

Partners: Progetto integrato fra DIP I e IV.

Durata del progetto: 24 mesi, iniziato da luglio 2008

3. **Valutazione dell'impatto degli eventi calamitosi sulle attività produttive (PR 422).** Questa attività istituzionale nei confronti della D.G. Pesca e Acquicoltura del MiPAF è svolta dal 1992 (L.72/92) ed oggi risponde a quanto richiesto dal D. Lgl. 26/05/2004, n.154, art. 14 e dal D.M. del 8 gennaio 2008 (Criteri di attuazione del "Fondo di solidarietà nazionale della pesca e acquacoltura"). Si esplica attraverso un apposito G.d.L. che supporta l'Amministrazione analizzando eventi significativi segnalati dalle Associazioni dei Produttori nazionali e/o dalle Regioni, al fine di verificarne la eventuale eccezionalità e, se il caso, il calcolo dei danni. Il sopracitato decreto all'art. 9 prevede che fino al 10% delle somme disponibili del Fondo è destinato al finanziamento degli studi e delle indagini previste dall'art. 5, comma 2, a favore degli Istituti di Ricerca di cui all'art. 5, comma 1. In questo ambito è prevista a breve la stesura di Linee Guida per migliorare e standardizzare l'applicazione delle procedure previste da questa attività istituzionale.

4. **Valorizzazione e gestione della Zona di Tutela Biologica (ZTB) delle "tegnùe" di Chioggia**. Il progetto rientra nelle attività previste dalla Legge Regionale n. 15/2007 (Interventi per la tutela, la promozione e lo sviluppo della zona costiera del Veneto e per la creazione di ZTB marine). Attraverso protocolli di intesa e convenzioni fra Regione e Comune di Chioggia e fra Comune di Chioggia e ISPRA (nel secondo stralcio ed in parte minore nel primo stralcio) si prevede di monitorare vari parametri ambientali della ZTB di Chioggia (nata sulla base delle ricerche e attività condotte dal 2000 dalla STS ex-ICRAM in Chioggia) e di effettuare ricerche soprattutto nella ricostituzione di stock pregiati, quali cappesante e astici.

Ente finanziatore: Regione Veneto (previsto contributo di 320.000 euro nel secondo stralcio)

Durata del secondo stralcio: 24 mesi, probabile inizio nel giugno 2009

5. Il responsabile della S.T.S. di Chioggia è membro delegato nazionale della Associazione **EFARO (*European Fisheries and Aquaculture Research Organizations,*** ex-ICRAM socio fondatore; www.efaro.org), una rete che coordina le attività dei principali centri di ricerca comunitaria sulla pesca e l'acquacoltura in Europa. Effettua soprattutto attività di supporto ed *advisory* nei confronti degli organismi UE che si occupano di Ricerca su Pesca e Ambiente marino.

6 - UNITA' CLIMA

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE LINEE DI ATTIVITÀ

Negli ultimi 150 anni la temperatura media della Terra è salita di quasi 0.8 °C.

Parte di questo incremento è dovuto alle emissioni di gas serra da parte dell'Uomo. Sono proprio queste che rischiano di sconvolgere il clima del futuro. Nel 2100, i modelli globali prevedono, infatti, un ulteriore riscaldamento, compreso fra 1.1 e 6.4 gradi, con il mare che si solleverà anche sino a 58 cm in tutto il mondo.

Come reagirà il Mediterraneo a questi cambiamenti? Quali sono le interconnessioni a scala globale? Quali ipotesi di adattamento saranno necessarie?

Per rispondere a queste a queste domande bisogna ricostruire il clima del passato, comprendere le dinamiche geologiche naturali, proporre modelli di gestione del territorio e fornire scenari di previsione futura, elaborare metodologie per la valutazione del rischio costiero. Tutto ciò costituisce l'attività dell'Unità Cambiamenti Climatici Globali e Studi Costieri.

In tal senso, gli obiettivi scientifici che l'Unità sui Cambiamenti Climatici si prefigge possono essere suddivisi in due aree tematiche: A) la ricostruzione delle variazioni climatiche e la previsione dei cambiamenti futuri, indicate come Cambiamenti Climatici Globali; B) gli effetti delle variazioni climatiche sull'ambiente costiero e sui suoi abitanti, indicati come Studi Costieri.

A - Attività sui Cambiamenti Climatici Globali

Esigenze:

Individuare i cambiamenti climatici in corso nell'area mediterranea per ipotizzare scenari futuribili, identificare e quantificare la tendenza alla tropicalizzazione e meridionalizzazione dei nostri mari, comprendere l'influenza delle derive climatiche sulle attività produttive.

Identificare il rapporto fra mutamenti di temperatura e diffusione dei metalli e nutrienti nelle acque marine.

Ricerche:

1 - Variazioni delle temperature delle acque marine e della temperatura-aria/piovosità delle aree costiere del Mediterraneo centrale, relative agli ultimi 200 mila anni (scala secolare), 20 mila anni (scala cinquantennale), 10 mila anni (scala ventennale), 1000 anni (scala annuale), 150 anni (scala infrasettimanale; quest'ultimo dato è di particolare rilevanza mondiale, in

quanto elaborato per la prima volta da noi). Tali ricerche hanno avuto il fine di ricostruire le variazioni climatiche, le ciclicità, i rapporti di teleconnessione con gli indici climatici globali (per esempio al NAO), la ricostruzione della temperatura, della salinità e dell'acidità del mare, della piovosità in aree costiere e del rapporto fra idrosfera e atmosfera.
Vengono applicati i seguenti paleotermometri su indicatori biologici e geologici innovativi: Sr/Ca, Mg/Ca, U/Ca, B/Ca, Ba/Ca, P/Ca e Mn/Ca; □18O e □13C.

2 - Record temporali di variazione di elementi in traccia nello scheletro di biocostruttori e speleotemi, e loro rapporto con i serbatoi di scambio isotopico, con lo scopo di ricostruire la variazioni temporali di inquinanti e nutrienti nel mare. Tale approccio ha permesso di riconoscere la presenza anomala di elementi in traccia poi correlati ad attività industriale (industria del vetro) e geotermica nella Liguria orientale.

B - Attività sugli Studi Costieri

Esigenze

Comprendere gli scenari di risalita del livello del mare ed il comportamento geologico delle coste per contrastare l'erosione delle spiagge e la sommersione delle pianure; coadiuvare la Pubblica Amministrazione nella programmazione e nella gestione delle risorse produttive ed ambientali.

Ricerche:

1 - Valutazione del Rischio da Ingressione Marina: con l'obiettivo di supportare la Pubblica Amministrazione per la salvaguardia e la gestione del territorio costiero, sono state elaborate linee guida per la valutazione del Rischio da risalita relativa del livello del mare nelle aree di pianura costiera, comprendenti:

- Valutazione degli Scenari Futuri (cause determinanti)
- Valutazione della Pericolosità Specifica (effetti sul territorio delle cause determinanti)
- Analisi del territorio (parametri predisponenti la reazione del territorio)
- Valutazione del Rischio (stima del valore economico relativo dei diversi usi del suolo).

2 - Tassi di sollevamento tettonico delle aree costiere per ricostruire i tassi di sollevamento/abbassamento differenziale di singole porzioni della costa (sino a scala chilometrica) utili a: i) fini applicativi (tendenza evolutiva della costa, costruzione

infrastrutture in aree a specifico comportamento tettonico, calcolo dei tassi di subsidenza differenziale, calibrazione dati eustatici, ecc); ii) fini scientifici (comprensione della storia neotettonica per l'applicazione di marker alle ricostruzioni paleoeustatiche, calibrazione dei dati dei modelli glacio-idro-isostatici).

3 - Variazioni del livello del mare ultimi 300 mila anni (ka), ultimi 20 ka, ultimi 10 ka, ultimi 400 anni, secolari (ricostruzione di record di variazione del livello del mare con diversi archi temporali e diverse scale di dettaglio, utilizzando marker innovativi ed originali per il Mediterraneo). Tali dati sono utilizzati, unitamente a quelli climatici, per ricostruire le dinamiche naturali a piccola e grande scala temporale e spaziale, al fine di capire i trend di variazione attuali, discriminare l'effetto antropico e fornire scenari futuribili. Vengono studiati, inoltre, i grandi sistemi globali, ad es. verificare la corrispondenza fra cicli climatici e cicli astronomici di Milankovitch, durata dei cicli stessi e loro intensità (comprensione dinamiche globali).

4 - Ricostruzioni glacio-idro-isostatiche per l'area mediterranea (attraverso la definizione degli errori e dell'attribuzione bati-altimetrica di tutti i marker paleoeustatici del Mediterraneo, vengono elaborate curve di calibrazione dei modelli glacio-idro-isostatici per i nostri mari). Tali curve, elaborate per gli ultimi 20 mila anni, permetteranno di avere record di riferimento per qualsiasi settore dei nostri mari, consentendo di discriminare la componente eustatica da quella relativa, e quindi di comprendere i trend di "isostasia" per ogni singola località.

5 - Valutazione dei cambiamenti morfologici dei settori costieri e delle dinamiche sedimentarie (erosione, trasporto, sedimentazione) in atto lungo i litorali nazionali, utili alla pianificazione ed alla gestione del territorio costiero. In particolare vengono sviluppate attività di monitoraggio di sistemi dunari finalizzate alla progettazione di opere di difesa e di controllo della fruizione antropica.

CONSUNTIVO DELLE SPESE GESTIONE N/O "ASTREA" PER IL 2008 E PREVISIONE COSTI PER IL 2009

La N/O "Astrea"ha iniziato ad operare a partire dal 07 gennaio 2008 ed è stata impegnata, nel suo quinto anno di attività, per circa 260 giorni in mare.

In base all'attività svolta il consuntivo delle spese sostenute è stato complessivamente stimato in circa 421.000 Euro. In proposito è da rilevare che sui costi ha molto gravato l'alto livello del prezzo del gasolio registratosi per gran parte del 2008.(variazioni da 0,50/l a max 0,95/l)

Il costo giornaliero di esercizio della nave è risultato pari a 1.619,00 €/die, considerando il totale di 260 gg.di attività a mare (includendo sia i campionamenti che i trasferimenti). Circa il'70% delle spese effettuate sono state coperte (dal punto degli stanziamenti) dai singoli programmi di ricerca, condotti congiuntamente da personale Icram o finanziati con fondi esterni. Inoltre, sono stati svolti lavori per conto di strutture del tutto esterne da cui si è ricavato, per effetto del maggiore canone di noleggio previsto in tal caso, un totale di circa 110.000 Euro (somma che sarà stornata da quanto dovuto alla Sopromar e la cui acquisizione è stata resa possibile da un'apposita modifica del contratto di gestione amatoriale (art.3) . In proposito si rammenta, ancora una volta, l'esistenza di gravi ritardi nel saldo delle fatture emesse dalla Sopromar per le proprie prestazioni quale società armatrice della "Astrea".

Le ricerche condotte per conto di ricercatori Icram hanno interessato tematiche concernenti tutti i Dipartimenti; in particolare l'attività in mare ha interessato i pr 177, 320, 349 e 397, 206 (Eni Adriatico, Lipari, Arenaria, Mobiomarcal, Ripascimenti ecc.).

In merito alla previsione di spesa per il 2009, non si prevedono grosse variazioni dei livelli di attività o delle spese rispetto all'anno in corso, e quindi l'importo complessivo dovrebbe risultare di poco inferiore ai 400.000 Euro. Questa stima prevede, però, che il costo del carburante si mantenga sui valori relativamente ridotti registratosi nei primi mesi dell'anno in corso .

In relazione all'intensa attività dell'Astrea, ed ai benefici anche economici che essa può apportare all'ente tramite contratti esterni, risulta estremamente importante proseguire nella politica di modesti ma continui investimenti per adeguare le dotazioni alle nuove normative di sicurezza o al progresso tecnologico. In proposito è istruttiva l'esperienza dell'acquisto del Rov, il quale a fronte di un investimento di 32.000 Euro effettuato nel 2008, fu utilizzato per circa 30gg/mare già nel suo primo quadrimestre di esercizio e quindi, ai correnti prezzi di noleggio di tale tipo di attrezzature, si si ripagò completamente in questo breve lasso di tempo. Per il 2009 si chiede di procedere

all'acquisto di: n. 1 CTD per un costo complessivo di circa 55.000 Euro, Iva esente. La cifra in questione risulta essere stata già impegnata, come dagli allegati prott. Ipsra ex Icram n. 3691/08 e 7076/08.

Roma, 24/03/2009

Il Resp. Servizo Attività Nautiche
Luigi Manzueto

Tab. 1	
Spese effettuate dal 1 gennaio al 31 Dicembre 2008	**EURO**
Spese annuali per la Gestione Armatoriale (equipaggio,assicurazioni,consumabili)	221.622
Canone apparati radio e manutenzione	7.000
RINA - Rinnovo(ogni 5 anni) e mantenimento classe, stazza internazionale	6.300
Carburante ed oli (olio motore,olio idraulico per verricello e gru)	124.000
Rimessaggio annuale	43.500
Manutenzione ordinaria e ricambi	6.000
Manutenzione straordinaria	10.000
Sicurezza (revisione , zattere,estintori,cassetta medicinali ecc)	2.500
Totale spese del periodo	**420.922,00**
Spesa giornaliera (considerando 260 gg/mare, effettuati, inclusi trasferimenti)	*1.619 €/die*

Tab.2	
Capitoli di spesa previsti per il 2009	**EURO**
Spese Contratto gestione armatoriale (personale marittimo ,assicurazione nave ,adeguamento ISTAT).	225.000
Carburante, oli, filtri.	90.000
Spesa di abbonamento annuale per la ricezione di correzioni differenziali da satellite	2.000
Canone annuale apparati radio elettrici e manutenzione	8.000
Spesa rimessaggio motori , (sbarco motori , cambio generatore,pulizia pompe gasolio, turbine, revisione o sostituzione polverizzatori pulizia intercooler) e ausiliari di coperta (A-frame. Gru idraulica, verricello oceanografico,	45.000

ecc.) Spese rimessaggio annuale scafo (tiro, varo, pulizia carena, pitturazione opera viva , coperta ecc.) impianto di massa ,	
Altre spese annuali (Manutenzione ordinaria,Diritti portuali, RINA per mantenimento classe, rinnovo annuale dotazioni di sicurezza, rinnovo certificato idoneità , dotazioni sicurezza ecc.)	14.000
Spese di manutenzione straordinaria ed imprevisti (circa 2% del totale)	7.680
Totale previsione spese annue	**391.680,00**
Spesa giornaliera (considerando 250 gg/mare per anno)	*1.567 €/die*

SERVIZIO INFRASTRUTTURE E SICUREZZA (ANNO 2008)

Il Servizio infrastrutture e sicurezza, che svolge funzioni e compiti di:
- individuazione e valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro, propri del servizio prevenzione e protezione, come indicato dal D.Lgs 81/08.
-programmazione e sovrintendenza per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle infrastrutture edili e tecnologiche.

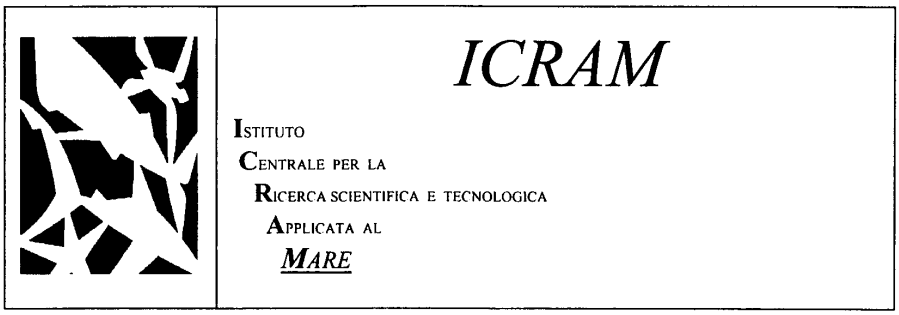
Attività attualmente svolte

Attività svolte nell'ambito dei compiti del servizio di prevenzione e protezione dai rischi
Le attività svolte da questo servizio hanno come fine l'attuazione dei compiti previsti per il servizio prevenzione e protezione, istituito ai sensi del D.lgs 81/08
Principalmente queste attività sono finalizzate alla:

- valutazione dei processi lavorativi con l'individuazione dei fattori di rischio e successiva individuazione delle misure e delle azioni di sorveglianza per il contenimento, alla luce del nuovo Testo Unico sulla Sicurezza (D.lgs 81/08);
- aggiornamento delle procedure (inerenti la sicurezza) per le varie attività svolte dall'Ex ICRAM
- fare informazioni nell'ambito della prevenzione degli infortuni sull'lavoro.

Attività svolte nell'ambito dei compiti del SERVIZIO INFRASTRUTTURE
Per quanto attiene ai compiti previsti in questo ambito, le principali attività svolte da questo servizio sono:

- il coordinamento tra operatori interni ed esterne per gli interventi di manutenzione ed adeguamento alla normativa vigente in materia di sicurezza degli edifici;
- programmazione, per gli aspetti tecnici/strutturali, degli interventi di manutenzione ordinaria e di adeguamento alla norme degli edifici in cui ha sede l'Istituto;
- nell' ambito della riqualificazione edile dell'Istituto, si è coinvolti per gli aspetti riguardanti, sia la progettazione dei lavori di ristrutturazione e messa a norma, e sia l'espletamento delle pratiche amministrative presso l'ASL e Comune di Roma;



Rendiconto Finanziario Gestionale 2008

per competenza

(Ex art. 39 lett. B del D.P.R.27 febbraio 2003 n. 97)

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2008

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. - ICRAM									
	1. - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI									
	1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI									
1.2.1.	**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**									
1.2.1.001	Contributo di funzionamento del'Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	6.100.000,00	3.900.000,00	3.000.000,00	7.000.000,00	7.000.000,00		7.000.000,00		
1.2.1.002	Finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto	672.476,00	1.515.750,00	1.840.502,60	347.723,40	196.974,21	208.099,59	405.073,80	57.350,40	
1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri	3.374.524,73	2.983.082,01	149.000,00	6.208.606,74	3.268.207,08	1.171.804,01	4.440.011,09		1.768.595,65
1.2.1.004	Finanziamento per l'attuazione dell'art. 1 comma 50 legge 308 del 15/12/2004									
1.2.1.005	Committenze specifiche erogate dal M.A.T.T.M., discendenti da D.M. 308/2006	4.008.808,70	297.600,00		4.306.408,70	1.272.750,00	1.740.151,84	3.012.901,84		1.293.506,86
	Totale 1.2.1. - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	**14.155.809,43**	**8.696.432,01**	**4.989.502,60**	**17.862.738,84**	**11.737.931,29**	**3.120.055,44**	**14.857.986,73**	**57.350,40**	**3.062.102,51**
1.2.2.	**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI**									
1.2.2.001	Finanziamenti delle Regioni per iniziative dell'Istituto	511.221,00	49.328,67	142.233,00	418.316,67	209.947,01	395.535,18	605.482,19	187.165,52	
1.2.2.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni	1.335.944,93	707.992,65	762.750,00	1.281.187,58	573.293,04	387.956,89	961.249,93		319.937,65

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.2.2. - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	**1.847.165,93**	**757.321,32**	**904.983,00**	**1.699.504,25**	**783.240,05**	**783.492,07**	**1.566.732,12**	**187.165,52**	**319.937,65**
1.2.3.	**TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE**									
1.2.3.001	Finanziamenti dei comuni e delle province per iniziative dell'Istituto	50.000,00	229.753,55	1.753,55	278.000,00	269.200,00	8.800,00	278.000,00		
1.2.3.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte dei comuni e delle province	58.113,62	84.000,00		142.113,62		104.000,00	104.000,00		38.113,62
	Totale 1.2.3. - TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	**108.113,62**	**313.753,55**	**1.753,55**	**420.113,62**	**269.200,00**	**112.800,00**	**382.000,00**	**0,00**	**38.113,62**
1.2.4.	**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**									
1.2.4.001	Finanziamenti da parte di Enti pubblici per iniziative dell'Istituto	164.258,91	22.400,00	131.584,00	55.074,91		18.100,00	18.100,00		36.974,91
1.2.4.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici	1.958.395,53	230.480,71	615.413,22	1.573.463,02	429.003,02	84.220,96	513.223,98		1.060.239,04
	Totale 1.2.4. - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	**2.122.654,44**	**252.880,71**	**746.997,22**	**1.628.537,93**	**429.003,02**	**102.320,96**	**531.323,98**	**0,00**	**1.097.213,95**
1.2.5.	**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI**									
1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto	303.907,58	89.035,59	137.908,40	255.034,77	184.422,80	11.820,48	196.243,28		58.791,49
1.2.5.002	Finanziamenti da parte di organismi internazionali per iniziative dell'Istituto	18.000,00			18.000,00					18.000,00
	Totale 1.2.5. - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI	**321.907,58**	**89.035,59**	**137.908,40**	**273.034,77**	**184.422,80**	**11.820,48**	**196.243,28**	**0,00**	**76.791,49**
	Totale 1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA	**18.555.651,00**	**10.109.423,18**	**6.781.144,77**	**21.883.929,41**	**13.403.797,16**	**4.130.488,95**	**17.534.286,11**	**244.515,92**	**4.594.159,22**

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	TRASFERIMENTI CORRENTI									
	1.3. - ALTRE ENTRATE									
1.3.1.	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**									
1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	1.544.376,66	787.954,16	269.255,00	2.063.075,82	574.718,33	655.933,20	1.230.651,53		832.424,29
1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		81.093,40		81.093,40	60.756,72	25.312,00	86.068,72	4.975,32	
1.3.1.003	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati	3.453.736,01	942.306,53	44.008,06	4.352.034,48	1.270.639,12	2.431.868,37	3.702.507,49		649.526,99
	Totale 1.3.1. - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	**4.998.112,67**	**1.811.354,09**	**313.263,06**	**6.496.203,70**	**1.906.114,17**	**3.113.113,57**	**5.019.227,74**	**4.975,32**	**1.481.951,28**
1.3.3.	**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI**									
1.3.3.001	Recuperi e rimborsi diversi	100.000,00	457.216,96		557.216,96	555.129,21	131.094,44	686.223,65	129.006,69	
1.3.3.002	Recupero per assenze dal servizio dei pubbl. dipend. ai sensi dell'art. 71 c.1 L. 133/2008					3.351,41		3.351,41	3.351,41	
	Totale 1.3.3. - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	**100.000,00**	**457.216,96**		**557.216,96**	**558.480,62**	**131.094,44**	**689.575,06**	**132.358,10**	**0,00**
1.3.4.	**ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**									
1.3.4.001	Altre entrate		25.000,00		25.000,00	29.477,04		29.477,04	4.477,04	
	Totale 1.3.4. - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI		**25.000,00**		**25.000,00**	**29.477,04**		**29.477,04**	**4.477,04**	**0,00**

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.3. - ALTRE ENTRATE	**5.098.112,67**	**2.293.571,05**	**313.263,06**	**7.078.420,66**	**2.494.071,83**	**3.244.208,01**	**5.738.279,84**	**141.810,46**	**1.481.951,28**
	Totale generale 1. - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI	**23.653.763,67**	**12.402.994,23**	**7.094.407,83**	**28.962.350,07**	**15.897.868,99**	**7.374.696,96**	**23.272.565,95**	**386.326,38**	**6.076.110,50**
	2. - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE									
	2.1. - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI									
2.1.2.	**ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**									
2.1.2.001	Alienazione di immobilizzazioni tecniche		1.200,00		1.200,00	1.200,00		1.200,00		
	Totale 2.1.2. - ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		**1.200,00**		**1.200,00**	**1.200,00**		**1.200,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale 2.1. - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI	**0,00**	**1.200,00**	**0,00**	**1.200,00**	**1.200,00**	**0,00**	**1.200,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale generale 2. - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE	**0,00**	**1.200,00**	**0,00**	**1.200,00**	**1.200,00**	**0,00**	**1.200,00**	**0,00**	**0,00**
	3. - TITOLO III - PARTITE DI GIRO									
	3.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
3.1.1.	**ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**									

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.1.1.001	Ritenute erariali	1.980.000,00			1.980.000,00	1.874.154,84		1.874.154,84		105.845,16
3.1.1.002	Ritenute previdenziali e assistenziali	840.000,00			840.000,00	801.406,67		801.406,67		38.593,33
3.1.1.003	Ritenute varie	50.000,00	10.000,00		60.000,00	55.212,97		55.212,97		4.787,03
3.1.1.004	Anticipazione ai cassieri	25.000,00			25.000,00	15.000,00		15.000,00		10.000,00
3.1.1.005	Anticipazioni e partite di giro varie	10.000,00			10.000,00	4.493,18		4.493,18		5.506,82
3.1.1.006	IVA in conto sospesi	800.000,00	200.000,00		1.000.000,00	527.326,03	415.182,60	942.508,63		57.491,37
3.1.1.007	Partite in conto sospesi	170.000,00	538.350,00	45.750,00	662.600,00	585.564,80	23.149,72	608.714,52		53.885,48
3.1.1.008	Anticipazione missioni al personale	300.000,00			300.000,00	22.096,60	800,00	22.896,60		277.103,40
3.1.1.010	Regolarizzazioni derivanti dal rimborso di anticipazioni di cassa	4.000.000,00	12.859.991,43		16.859.991,43	16.859.991,43		16.859.991,43		
	Totale 3.1.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	**8.175.000,00**	**13.608.341,43**	**45.750,00**	**21.737.591,43**	**20.745.246,52**	**439.132,32**	**21.184.378,84**	**0,00**	**553.212,59**
	Totale 3.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	**8.175.000,00**	**13.608.341,43**	**45.750,00**	**21.737.591,43**	**20.745.246,52**	**439.132,32**	**21.184.378,84**	**0,00**	**553.212,59**
	Totale generale 3. - TITOLO III - PARTITE DI GIRO	**8.175.000,00**	**13.608.341,43**	**45.750,00**	**21.737.591,43**	**20.745.246,52**	**439.132,32**	**21.184.378,84**	**0,00**	**553.212,59**
	Totale 1. - ICRAM	**31.828.763,67**	**26.012.535,66**	**7.140.157,83**	**50.701.141,50**	**36.644.315,51**	**7.813.829,28**	**44.458.144,79**	**386.326,38**	**6.629.323,09**

ENTRATA

Gestione della Competenza 2008

Capitolo		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni In +	Variazioni In -	Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei Titoli									
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va									
	Titolo I	23.653.763,67	12.402.994,23	7.094.407,83	28.962.350,07	15.897.868,99	7.374.696,96	23.272.565,95	964.807,57	6.654.591,69
	Titolo II	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00
	Titolo III	8.175.000,00	13.608.341,43	45.750,00	21.737.591,43	20.745.246,52	439.132,32	21.184.378,84	0,00	553.212,59
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va ICRAM	**31.828.763,67**	**26.012.535,66**	**7.140.157,83**	**50.701.141,50**	**36.644.315,51**	**7.813.829,28**	**44.458.144,79**	**964.807,57**	**7.207.804,28**
	Totale delle Entrate	**31.828.763,67**	**26.012.535,66**	**7.140.157,83**	**50.701.141,50**	**36.644.315,51**	**7.813.829,28**	**44.458.144,79**	**964.807,57**	**7.207.804,28**
	Avanzo Ammin. Applicato	**180.247,49**		**180.247,49**						
	Disavanzo Finanziario									
	Disavanzo di Cassa									
	Totale a Pareggio	**32.009.011,16**	**26.012.535,66**	**7.320.405,32**	**50.701.141,50**	**36.644.315,51**	**7.813.829,28**	**44.458.144,79**		**6.242.996,71**

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. - ICRAM									
	1. - TITOLO I - USCITE CORRENTI									
	1.1. - FUNZIONAMENTO									
1.1.1.	**USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE**									
1.1.1.001	Assegni, indennità e rimborsi per il Presidente	35.000,00	6.000,00		41.000,00	38.306,39	1.260,01	39.566,40		1.433,60
1.1.1.002	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli organi collegiali di amministrazione	20.000,00		6.000,00	14.000,00	1.893,95	2.767,00	4.660,95		9.339,05
1.1.1.003	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti il collegio dei revisori dei conti	10.000,00			10.000,00	242,00	149,00	391,00		9.609,00
1.1.1.004	Spese per il funzionamento degli organi dell'Istituto									
	Totale 1.1.1. - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	**65.000,00**	**6.000,00**	**6.000,00**	**65.000,00**	**40.442,34**	**4.176,01**	**44.618,35**	**0,00**	**20.381,65**
1.1.2.	**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**									
1.1.2.001	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo indeterminato	2.660.000,00	18.615,00	116.841,83	2.561.773,17	2.561.773,17		2.561.773,17		
1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	2.963.758,03	466.541,87	385.132,27	3.045.167,63	2.850.681,15		2.850.681,15		194.486,48
1.1.2.003	Trattamento accessorio	744.591,67	83.533,66	40.498,36	787.626,97	617.736,82	140.924,52	758.661,34		28.965,63
1.1.2.004	Indennità al personale per attività conto terzi ed altre indennità		50.000,00	10.000,00	40.000,00		40.000,00	40.000,00		

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	862.128,38	286.860,90	219.963,09	929.026,19	426.064,51	85.480,18	511.544,69		417.481,50
1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	348.174,52	191.760,89	113.720,48	426.214,93	209.334,21	35.124,98	244.459,19		181.755,74
1.1.2.007	Oneri per trasferimento del personale									
1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	2.076.287,37	190.924,17	183.960,50	2.083.251,04	1.638.978,68	351.150,86	1.990.129,54		93.121,50
1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	67.881,73	7.770,16	30.625,15	45.026,74	14.628,73	1.925,00	16.553,73		28.473,01
1.1.2.011	Equo indennizzo dovuto									
1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	60.881,73	5.184,08	2.434,98	63.630,83	9.916,02	34.221,25	44.137,27		19.493,56
1.1.2.013	Altri benefici al personale	54.000,00			54.000,00	51.595,99	2.404,01	54.000,00		
1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	236.250,00	39.806,00	63.413,38	212.642,62	73.443,56	106.866,59	180.310,15		32.332,47
1.1.2.015	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo indeterminato - Arretrati Anni 2002-2005									
1.1.2.016	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato - Arretrati Anni 2002-2005		16.881,90		16.881,90	15.489,25		15.489,25		1.392,65
1.1.2.017	Trattamento accessorio - Arretrati Anni 2002-2005		18.025,38		18.025,38	17.546,33		17.546,33		479,05

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.2.018	Imposte e contributi prev. ass. carico Ente per personale dip. - Arretrati Anni 2002-2005		12.474,64		12.474,64	11.814,02	125,97	11.939,99		534,65
1.1.2.019	Trattamento accessorio - Personale a Tempo Determinato - Fondi Istituzionali									
1.1.2.020	Imposte e contributi previdenziali carico Ente - Personale Tempo Determinato - Fondi Istituzionali									
1.1.2.021	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a T. Determinato (Staff)									
1.1.2.022	Trattamento accessorio personale a T. Determinato (Staff)									
1.1.2.023	Imposte e contributi per il personale a T. Determinato (Staff)									
	Totale 1.1.2. - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	**10.073.953,43**	**1.388.378,65**	**1.166.590,04**	**10.295.742,04**	**8.499.002,44**	**798.223,36**	**9.297.225,80**	**0,00**	**998.516,24**
1.1.3.	**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI**									
1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria	53.456,82	64.527,16	14.106,09	103.877,89	45.974,51	23.977,36	69.951,87		33.926,02
1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	540.938,34	390.314,11	315.166,63	616.085,82	183.678,67	104.799,50	288.478,17		327.607,65
1.1.3.003	Spese postali e telegrafiche e di spedizione	9.905,90	7.201,00	590,00	16.516,90	9.380,06	4.524,19	13.904,25		2.612,65
1.1.3.004	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	73.522,30	61.350,00	5.300,00	129.572,30	83.278,81	14.480,80	97.759,61		31.812,69

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.3.005	Spese per energia elettrica, acqua, gas e riscaldamento	73.000,00	43.000,00		116.000,00	99.154,39	16.764,83	115.919,22		80,78
1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	37.054,41	38.854,00	28.392,03	47.516,38	22.199,78	16.586,32	38.786,10		8.730,28
1.1.3.007	Spese di rappresentanza	1.000,00			1.000,00					1.000,00
1.1.3.008	Spese per il funzionamento di commissioni, comitati, ecc	10.000,00		6.622,18	3.377,82	2.355,06	1.022,76	3.377,82		
1.1.3.009	Spese per pubblicità	1.000,00	4.000,00	5.000,00						
1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria	94.200,00	46.200,00	80.293,91	60.106,09	6.027,38	36.863,15	42.890,53		17.215,56
1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	22.880,00	34.900,00	48.000,00	9.780,00	3.992,40		3.992,40		5.787,60
1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	43.340,62	4.000,00	40.653,90	6.686,72	3.457,38	2.229,34	5.686,72		1.000,00
1.1.3.013	Canoni di leasing									
1.1.3.014	Premi di Assicurazioni	43.200,00	23.400,00	9.200,00	57.400,00	51.846,44		51.846,44		5.553,56
1.1.3.015	Spese legali	10.000,00	10.775,00		20.775,00	15.856,25	4.239,68	20.095,93		679,07
1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	576.030,75	770.634,05	170.712,67	1.175.952,13	389.333,37	397.427,22	786.760,59		389.191,54
1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto	47.549,00	28.632,00	46.549,00	29.632,00	19.856,94	7.190,59	27.047,53		2.584,47
1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	39.040,00	32.772,90	31.072,74	40.740,16	10.749,40	18.034,53	28.783,93		11.956,23
1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	28.640,00	35.785,00	24.367,00	40.058,00	18.321,78	165,00	18.486,78		21.571,22

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	117.847,14	72.855,98	68.275,87	122.427,25	45.070,05	14.637,71	59.707,76		62.719,49
1.1.3.021	Indennità di missione, gettoni e rimborso spese ai componenti di organismi collegiali	12.000,00		12.000,00						
1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	1.572.719,00	410.878,70	380.250,24	1.603.347,46	1.450.637,00		1.450.637,00		152.710,46
1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	892.977,78	436.880,36	319.662,23	1.010.195,91	588.949,27	196.054,88	785.004,15		225.191,76
1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	526.905,72	180.402,49	58.466,18	648.842,03	381.059,04	125.980,56	507.039,60		141.802,43
1.1.3.025	Locazione di immobili	362.329,00	217.884,14		580.213,14	248.222,73	330.447,49	578.670,22		1.542,92
1.1.3.026	Manutenzione straordinaria immobili in locazione, in comodato o in uso	1.396,32	15.560,26	15.000,00	1.956,58	12,26	1.548,00	1.560,26		396,32
1.1.3.027	Manutenzione ordinaria e oneri immobili in locazione, in comodato o in uso	31.850,00	1.780,00	14.964,98	18.665,02	11.715,07	6.537,95	18.253,02		412,00
1.1.3.028	Manutenzione ordinaria immobili in proprietà									
1.1.3.029	Manutenzione mobili e arredi	5.000,00		4.683,20	316,80	105,60	211,20	316,80		
1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	145.710,00	99.562,53	70.699,02	174.573,51	53.918,45	59.193,13	113.111,58		61.461,93
1.1.3.031	Manutenzione software	60.300,00	60.018,00	47.500,00	72.818,00	26.898,97	31.183,93	58.082,90		14.735,10

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.3.032	Vigilanza	26.500,00	45.000,00	3.674,26	67.825,74	26.159,44	41.410,21	67.569,65		256,09
1.1.3.033	Pulizia	103.760,00	37.887,40	3.892,00	137.755,40	66.953,54	70.801,86	137.755,40		
1.1.3.034	Giardinaggio	15.000,00	21.800,00		36.800,00	16.470,00	15.330,00	31.800,00		5.000,00
1.1.3.035	Trasporti, traslochi e facchinaggio	21.000,00	120,00		21.120,00	6.552,00	7.797,60	14.349,60		6.770,40
1.1.3.036	Smaltimento rifiuti tossici e nocivi	24.200,00	9.203,90	2.400,00	31.003,90	11.796,84	15.033,48	26.830,32		4.173,58
1.1.3.037	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze (Staff)									
1.1.3.038	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera (Staff)									
1.1.3.039	Spese di trasporto per attività di campo	48.648,54	76.715,77	55.215,63	70.148,68	25.106,92	2.317,73	27.424,65		42.724,03
	Totale 1.1.3. - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	**5.672.901,64**	**3.282.894,75**	**1.882.709,76**	**7.073.086,63**	**3.925.089,80**	**1.566.791,00**	**5.491.880,80**	**0,00**	**1.581.205,83**
	Totale 1.1. - FUNZIONAMENTO	**15.811.855,07**	**4.677.273,40**	**3.055.299,80**	**17.433.828,67**	**12.464.534,58**	**2.369.190,37**	**14.833.724,95**	**0,00**	**2.600.103,72**
	1.2. - INTERVENTI DIVERSI									
1.2.1.	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**									
1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	817.486,00	277.481,25	116.273,70	978.693,55	709.333,00		709.333,00		269.360,55
1.2.1.002	Borse di studio	106.580,00	73.081,29	19.956,00	159.705,29	74.996,00		74.996,00		84.709,29

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni	5.254.983,34	1.860.125,43	1.424.234,29	5.690.874,48	976.982,55	2.709.210,36	3.686.192,91		2.004.681,57
1.2.1.004	Altre prestazioni	7.000,00	37.000,00		44.000,00	25.333,13	18.666,87	44.000,00		
	Totale 1.2.1. - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	**6.186.049,34**	**2.247.687,97**	**1.560.463,99**	**6.873.273,32**	**1.786.644,68**	**2.727.877,23**	**4.514.521,91**	**0,00**	**2.358.751,41**
1.2.2.	**TRASFERIMENTI PASSIVI**									
1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi		3.297,84		3.297,84	3.297,84		3.297,84		
	Totale 1.2.2. - TRASFERIMENTI PASSIVI		**3.297,84**		**3.297,84**	**3.297,84**		**3.297,84**	**0,00**	**0,00**
1.2.3.	**ONERI FINANZIARI**									
1.2.3.001	Interessi passivi	60.000,00	60.000,00		120.000,00	55.315,46	35.809,10	91.124,56		28.875,44
1.2.3.002	Uscite e commissioni bancarie	2.500,00			2.500,00	625,81	466,39	1.092,20		1.407,80
	Totale 1.2.3. - ONERI FINANZIARI	**62.500,00**	**60.000,00**		**122.500,00**	**55.941,27**	**36.275,49**	**92.216,76**	**0,00**	**30.283,24**
1.2.4.	**ONERI TRIBUTARI**									
1.2.4.001	Imposte, tasse e tributi vari	100.500,00			100.500,00	90.816,25	2.010,59	92.826,84		7.673,16
	Totale 1.2.4. - ONERI TRIBUTARI	**100.500,00**			**100.500,00**	**90.816,25**	**2.010,59**	**92.826,84**	**0,00**	**7.673,16**
1.2.5.	**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI**									
1.2.5.001	Restituzione e rimborsi diversi									
	Totale 1.2.5. - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI								**0,00**	**0,00**
1.2.6.	**USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**									
1.2.6.001	Uscite per liti, arbitraggi, risarcimenti ed accessori									

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)	380.115,35	213.321,09	155.245,22	438.191,22					438.191,22
1.2.6.003	Oneri vari straordinari									
1.2.6.004	Uscite di realizzo entrate									
1.2.6.005	Fondo di riserva	150.000,00		150.000,00						
1.2.6.006	Fondo ai sensi Decreto Ministero Economia 29/11/2002 art. 2 comma 4									
1.2.6.007	Fondo ai sensi Decreto Legge 211/2005 art. 1 comma 4									
1.2.6.008	Fondo ai sensi Decreto Legge 223/2006, art. 22, c.1									
1.2.6.009	Fondo ai sensi Legge 248/2006 - (Decreto Legge 223/2006, art. 22, c.2)	166.355,33		166.355,33						
1.2.6.010	Fondo ai sensi art. 1 commi 56 e 58 Legge 266/2005 - (FINANZIARIA 2006)		29.276,00		29.276,00	29.276,00		29.276,00		
	Totale 1.2.6. - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	**696.470,68**	**242.597,09**	**471.600,55**	**467.467,22**	**29.276,00**		**29.276,00**	**0,00**	**438.191,22**
	Totale 1.2. - INTERVENTI DIVERSI	**7.045.520,02**	**2.553.582,90**	**2.032.064,54**	**7.567.038,38**	**1.965.976,04**	**2.766.163,31**	**4.732.139,35**	**0,00**	**2.834.899,03**
	1.3. - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI									
1.3.1.	**ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO**									

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto	200.000,00		119.446,87	80.553,13	80.553,13		80.553,13		
	Totale 1.3.1. - ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	**200.000,00**		**119.446,87**	**80.553,13**	**80.553,13**		**80.553,13**	**0,00**	**0,00**
	Totale 1.3. - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI	**200.000,00**	**0,00**	**119.446,87**	**80.553,13**	**80.553,13**	**0,00**	**80.553,13**	**0,00**	**0,00**
	1.4. - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI									
1.4.1.	**ACCANTONAMENTO AL FONDO RISCHI E ONERI**									
1.4.1.001	Fondo Rischi ed oneri	10.000,00		10.000,00						
	Totale 1.4.1. - ACCANTONAMENTO AL FONDO RISCHI E ONERI	**10.000,00**		**10.000,00**					**0,00**	**0,00**
	Totale 1.4. - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI	**10.000,00**	**0,00**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale generale 1. - TITOLO I - USCITE CORRENTI	**23.067.375,09**	**7.230.856,30**	**5.216.811,21**	**25.081.420,18**	**14.511.063,75**	**5.135.353,68**	**19.646.417,43**	**0,00**	**5.435.002,75**
	2. - TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE									
	2.1. - INVESTIMENTI									
2.1.1.	**ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI**									
2.1.1.001	Acquisto, costruzione, ripristino, trasformazione e manutenzione straordinaria immobili		4.500,00		4.500,00		4.277,50	4.277,50		222,50

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1.1.002	Acquisti di diritti reali									
	Totale 2.1.1. - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI		**4.500,00**		**4.500,00**		**4.277,50**	**4.277,50**	**0,00**	**222,50**
2.1.2.	**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**									
2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	426.746,95	387.380,72	193.815,77	620.311,90	180.458,89	248.397,75	428.856,64		191.455,26
2.1.2.002	Ripristino, trasformazione e manutenzione straordinaria impianti, attrezzature e macchinari									
2.1.2.003	Acquisti di automezzi									
2.1.2.004	Acquisti di imbarcazioni	3.300,00		300,00	3.000,00					3.000,00
2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	229.373,62	60.687,81	148.236,28	141.825,15	42.678,36	18.965,61	61.643,97		80.181,18
2.1.2.006	Periodici, opere e materiale bibliografico	7.959,00	8.000,00	6.871,00	9.088,00	5.874,40		5.874,40		3.213,60
2.1.2.010	Acquisto di software	99.256,50	66.718,00	57.278,90	108.695,60	21.629,13	2.851,99	24.481,12		84.214,48
	Totale 2.1.2. - ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	**766.636,07**	**522.786,53**	**406.501,95**	**882.920,65**	**250.640,78**	**270.215,35**	**520.856,13**	**0,00**	**362.064,52**
2.1.3.	**PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI**									
2.1.3.001	Sottoscrizioni e acquisti di partecipazioni azionarie									
2.1.3.002	Conferimenti e quote di partecipazione al patrimonio di altri enti, consorzi, ecc									

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 2.1.3. - PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI								0,00	0,00
2.1.4.	**CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI**									
2.1.4.001	Versamento di depositi a cauzione definitivi									
	Totale 2.1.4. - CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI								0,00	0,00
	Totale 2.1. - INVESTIMENTI	**766.636,07**	**527.286,53**	**406.501,95**	**887.420,65**	**250.640,78**	**274.492,85**	**525.133,63**	**0,00**	**362.287,02**
	2.2. - ONERI COMUNI									
2.2.1.	**RIMBORSI DI MUTUI**									
2.2.1.001	Rimborso mutui e prestiti, quota capitale									
	Totale 2.2.1. - RIMBORSI DI MUTUI								0,00	0,00
2.2.2.	**ESTINZIONE DEBITI DIVERSI**									
2.2.2.001	Rimborso di depositi a cauzione definitivi									
	Totale 2.2.2. - ESTINZIONE DEBITI DIVERSI								0,00	0,00
	Totale 2.2. - ONERI COMUNI	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale generale 2. - TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE	**766.636,07**	**527.286,53**	**406.501,95**	**887.420,65**	**250.640,78**	**274.492,85**	**525.133,63**	**0,00**	**362.287,02**
	4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO									

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	4.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
4.1.1.	**USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**									
4.1.1.001	Ritenute erariali	1.980.000,00			1.980.000,00	1.604.710,78	269.444,06	1.874.154,84		105.845,16
4.1.1.002	Ritenute previdenziali e assistenziali	840.000,00			840.000,00	682.302,33	119.104,34	801.406,67		38.593,33
4.1.1.003	Ritenute varie	50.000,00	10.000,00		60.000,00	48.033,64	7.179,33	55.212,97		4.787,03
4.1.1.004	Anticipazione ai cassieri	25.000,00			25.000,00	15.000,00		15.000,00		10.000,00
4.1.1.005	Anticipazioni e partite di giro varie	10.000,00			10.000,00	4.493,18		4.493,18		5.506,82
4.1.1.006	Versamento IVA in conto sospesi	800.000,00	200.000,00		1.000.000,00	763.594,45	178.914,18	942.508,63		57.491,37
4.1.1.007	Partite in conto sospesi	170.000,00	538.350,00	45.750,00	662.600,00	608.714,52		608.714,52		53.885,48
4.1.1.008	Missioni al personale - Anticipazioni	300.000,00			300.000,00	22.896,60		22.896,60		277.103,40
4.1.1.010	Regolarizzazioni derivanti dal rimborso di anticipazioni di cassa	4.000.000,00	12.859.991,43		16.859.991,43	16.859.991,43		16.859.991,43		
	Totale 4.1.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	**8.175.000,00**	**13.608.341,43**	**45.750,00**	**21.737.591,43**	**20.609.736,93**	**574.641,91**	**21.184.378,84**	**0,00**	**553.212,59**
	Totale 4.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	**8.175.000,00**	**13.608.341,43**	**45.750,00**	**21.737.591,43**	**20.609.736,93**	**574.641,91**	**21.184.378,84**	**0,00**	**553.212,59**
	Totale generale 4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	**8.175.000,00**	**13.608.341,43**	**45.750,00**	**21.737.591,43**	**20.609.736,93**	**574.641,91**	**21.184.378,84**	**0,00**	**553.212,59**
	Totale 1. - ICRAM	**32.009.011,16**	**21.366.484,26**	**5.669.063,16**	**47.706.432,26**	**35.371.441,46**	**5.984.488,44**	**41.355.929,90**	**0,00**	**6.350.502,36**

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2008								
		Previsioni				Somme impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei Titoli									
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va									
	Titolo I	23.067.375,09	7.230.856,30	5.216.811,21	25.081.420,18	14.511.063,75	5.135.353,68	19.646.417,43	24.261,40	5.459.264,15
	Titolo II	766.636,07	527.286,53	406.501,95	887.420,65	250.640,78	274.492,85	525.133,63	0,00	362.287,02
	Titolo IV	8.175.000,00	13.608.341,43	45.750,00	21.737.591,43	20.609.736,93	574.641,91	21.184.378,84	0,00	553.212,59
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va ICRAM	**32.009.011,16**	**21.366.484,26**	**5.669.063,16**	**47.706.432,26**	**35.371.441,46**	**5.984.488,44**	**41.355.929,90**	**24.261,40**	**6.374.763,76**
	Totale delle Uscite	**32.009.011,16**	**21.366.484,26**	**5.669.063,16**	**47.706.432,26**	**35.371.441,46**	**5.984.488,44**	**41.355.929,90**	**24.261,40**	**6.374.763,76**
	Disavanzo Amministrazione		**2.994.709,24**		**2.994.709,24**					**2.994.709,24**
	Avanzo Finanziario					**3.102.214,89**		**3.102.214,89**	**3.102.214,89**	
	Avanzo di Cassa									
	Totale a Pareggio	**32.009.011,16**	**24.361.193,50**	**5.669.063,16**	**50.701.141,50**	**38.473.656,35**	**5.984.488,44**	**44.458.144,79**		**6.242.996,71**

Rendiconto Finanziario Gestionale 2008

per residui e cassa

(Ex art. 39 lett. B del D.P.R.27 febbraio 2003 n. 97)

ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio 2008	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.2.1.											
1.2.1.001							7.000.000,00	7.000.000,00			
1.2.1.002	888.275,84	232.402,11	576.471,38	808.873,49		79.402,35	403.409,28	429.376,32	25.967,04		784.570,97
1.2.1.003	1.991.370,87	406.497,00	1.410.668,55	1.817.165,55		174.205,32	4.981.141,30	3.674.704,08		1.306.437,22	2.582.472,56
1.2.1.004											
1.2.1.005							2.714.750,00	1.272.750,00		1.442.000,00	1.740.151,84
	2.879.646,71	**638.899,11**	**1.987.139,93**	**2.626.039,04**		**253.607,67**	**15.099.300,58**	**12.376.830,40**	**25.967,04**	**2.748.437,22**	**5.107.195,37**
1.2.2.											
1.2.2.001							357.532,01	209.947,01		147.585,00	395.535,18
1.2.2.002	613.940,18	327.671,99	247.017,46	574.689,45		39.250,73	1.301.592,92	900.965,03		400.627,89	634.974,35

ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio 2008	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	613.940,18	**327.671,99**	**247.017,46**	**574.689,45**		**39.250,73**	**1.659.124,93**	**1.110.912,04**	**0,00**	**548.212,89**	**1.030.509,53**
1.2.3.											
1.2.3.001	10.000,00	10.000,00		10.000,00			288.000,00	279.200,00		8.800,00	8.800,00
1.2.3.002	17.550,00		17.550,00	17.550,00			52.550,00			52.550,00	121.550,00
	27.550,00	**10.000,00**	**17.550,00**	**27.550,00**			**340.550,00**	**279.200,00**	**0,00**	**61.350,00**	**130.350,00**
1.2.4.											
1.2.4.001							19.634,55			19.634,55	18.100,00
1.2.4.002	612.894,54	258.500,00	354.394,54	612.894,54			1.510.803,20	687.503,02		823.300,18	438.615,50
	612.894,54	**258.500,00**	**354.394,54**	**612.894,54**			**1.530.437,75**	**687.503,02**	**0,00**	**842.934,73**	**456.715,50**
1.2.5.											
1.2.5.001	128.324,57	94.085,57		94.085,57		34.239,00	329.179,22	278.508,37		50.670,85	11.820,48
1.2.5.002											
	128.324,57	**94.085,57**		**94.085,57**		**34.239,00**	**329.179,22**	**278.508,37**	**0,00**	**50.670,85**	**11.820,48**
	4.262.356,00	**1.329.156,67**	**2.606.101,93**	**3.935.258,60**	**0,00**	**327.097,40**	**18.958.592,48**	**14.732.953,83**	**25.967,04**	**4.251.605,69**	**6.736.590,88**

ENTRATA

Capitolo	Gestione del Residui 2008						Gestione di Cassa 2008			Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al 1° Gennaio 2008	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni in più (15 - 12)	Variazioni in meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni: In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni: In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.3.1.											
1.3.1.001	2.497.746,94	662.235,92	1.835.511,02	2.497.746,94			3.206.781,37	1.236.954,25		1.969.827,12	2.491.444,22
1.3.1.002	13.480,00	13.480,00		13.480,00			74.236,72	74.236,72			25.312,00
1.3.1.003	1.917.898,75	1.531.595,42	386.303,33	1.917.898,75			3.865.392,50	2.802.234,54		1.063.157,96	2.818.171,70
	4.429.125,69	**2.207.311,34**	**2.221.814,35**	**4.429.125,69**			**7.146.410,59**	**4.113.425,51**	**0,00**	**3.032.985,08**	**5.334.927,92**
1.3.3.											
1.3.3.001	15.500,00	15.500,00		15.500,00			572.716,96	570.629,21		2.087,75	131.094,44
1.3.3.002								3.351,41	3.351,41		
	15.500,00	**15.500,00**		**15.500,00**			**572.716,96**	**573.980,62**	**3.351,41**	**2.087,75**	**131.094,44**
1.3.4.											
1.3.4.001							25.000,00	29.477,04	4.477,04		
							25.000,00	**29.477,04**	**4.477,04**	**0,00**	

ENTRATA

Capitolo	Gestione del Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al 1° Gennaio 2008	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni in più (15 - 12)	Variazioni in meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni in Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni in Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	4.444.625,69	2.222.811,34	2.221.814,35	4.444.625,69	0,00	0,00	7.744.127,55	4.716.883,17	7.828,45	3.035.072,83	5.466.022,36
	8.706.981,69	3.551.968,01	4.827.916,28	8.379.884,29	0,00	327.097,40	26.702.720,03	19.449.837,00	33.795,49	7.286.678,52	12.202.613,24
2.1.2.											
2.1.2.001							1.200,00	1.200,00			
							1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1.											

ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio 2008	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.1.1.001							1.980.000,00	1.874.154,84		105.845,16	
3.1.1.002	27,84	27,84		27,84			840.027,84	801.434,51		38.593,33	
3.1.1.003							60.000,00	55.212,97		4.787,03	
3.1.1.004							25.000,00	15.000,00		10.000,00	
3.1.1.005							10.000,00	4.493,18		5.506,82	
3.1.1.006	351.688,45	287.728,78	63.959,67	351.688,45			1.107.587,63	815.054,81		292.532,82	479.142,27
3.1.1.007	56.090,64	56.090,64		56.090,64			718.690,64	641.655,44		77.035,20	23.149,72
3.1.1.008							22.896,60	22.096,60		800,00	800,00
3.1.1.010							16.859.991,43	16.859.991,43			
	407.806,93	**343.847,26**	**63.959,67**	**407.806,93**			**21.624.194,14**	**21.089.093,78**	**0,00**	**535.100,36**	**503.091,99**
	407.806,93	**343.847,26**	**63.959,67**	**407.806,93**	**0,00**	**0,00**	**21.624.194,14**	**21.089.093,78**	**0,00**	**535.100,36**	**503.091,99**
	407.806,93	**343.847,26**	**63.959,67**	**407.806,93**	**0,00**	**0,00**	**21.624.194,14**	**21.089.093,78**	**0,00**	**535.100,36**	**503.091,99**

ENTRATA

Capitolo	Gestione del Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al 1° Gennaio 2008	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	8.706.981,69	3.551.968,01	4.827.916,28	8.379.884,29	0,00	327.097,40	26.702.720,03	19.449.837,00	33.795,49	7.286.678,52	12.202.613,24
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00
	407.806,93	343.847,26	63.959,67	407.806,93	0,00	0,00	21.624.194,14	21.089.093,78	0,00	535.100,36	503.091,99
	9.114.788,62	**3.895.815,27**	**4.891.875,95**	**8.787.691,22**	**0,00**	**327.097,40**	**48.328.114,17**	**40.540.130,78**	**33.795,49**	**7.821.778,88**	**12.705.705,23**
	9.114.788,62	**3.895.815,27**	**4.891.875,95**	**8.787.691,22**	**0,00**	**327.097,40**	**48.328.114,17**	**40.540.130,78**	**33.795,49**	**7.821.778,88**	**12.705.705,23**
	9.114.788,62	**3.895.815,27**	**4.891.875,95**	**8.787.691,22**	**0,00**	**327.097,40**	**48.328.114,17**	**40.540.130,78**	**0,00**	**7.787.983,39**	**12.705.705,23**

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.1.											
1.1.1.001	4.631,65	2.803,64	1.234,35	4.037,99		593,66	45.631,65	41.110,03		4.521,62	2.494,36
1.1.1.002							14.000,00	1.893,95		12.106,05	2.767,00
1.1.1.003	20.909,34	3.717,67	17.191,67	20.909,34			30.909,34	3.959,67		26.949,67	17.340,67
1.1.1.004											
	25.540,99	**6.521,31**	**18.426,02**	**24.947,33**		**593,66**	**90.540,99**	**46.963,65**	**0,00**	**43.577,34**	**22.602,03**
1.1.2.											
1.1.2.001	137.298,79	42.670,06		42.670,06		94.628,73	2.604.443,23	2.604.443,23			
1.1.2.002							2.931.606,26	2.850.681,15		80.925,11	
1.1.2.003	159.181,12	114.144,36		114.144,36		45.036,76	873.262,24	731.881,18		141.381,06	140.924,52
1.1.2.004	93.976,19	32.371,48	30.000,00	62.371,48		31.604,71	32.371,48	32.371,48			70.000,00

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.2.005	157.113,70	121.026,01	23.581,22	144.607,23		12.506,47	801.859,79	547.090,52		254.769,27	109.061,40
1.1.2.006	89.402,18	65.764,78	16.269,09	82.033,87		7.368,31	398.157,18	275.098,99		123.058,19	51.394,07
1.1.2.007											
1.1.2.008	403.153,69	224.133,92		224.133,92		179.019,77	2.222.486,83	1.863.112,60		359.374,23	351.150,86
1.1.2.009	19.311,07	18.166,07	1.050,00	19.216,07		95,00	67.033,43	32.794,80		34.238,63	2.975,00
1.1.2.011											
1.1.2.012	45.404,52	44.317,41		44.317,41		1.087,11	108.880,97	54.233,43		54.647,54	34.221,25
1.1.2.013	30.931,05	30.931,05		30.931,05			84.931,05	82.527,04		2.404,01	2.404,01
1.1.2.014	116.551,36	110.165,34		110.165,34		6.386,02	328.563,98	183.608,90		144.955,08	106.866,59
1.1.2.015											
1.1.2.016							16.881,90	15.489,25		1.392,65	
1.1.2.017							18.025,38	17.546,33		479,05	

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
					Variazioni				Diff. rispetto alle Previsioni		
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.2.018							12.474,64	11.814,02		660,62	125,97
1.1.2.019	4.439,66					4.439,66	4.439,66			4.439,66	
1.1.2.020	6.787,71	1.175,72		1.175,72		5.611,99	6.787,71	1.175,72		5.611,99	
1.1.2.021											
1.1.2.022											
1.1.2.023											
	1.263.551,04	**804.866,20**	**70.900,31**	**875.766,51**		**387.784,53**	**10.512.205,73**	**9.303.868,64**	**0,00**	**1.208.337,09**	**869.123,67**
1.1.3.											
1.1.3.001	37.673,18	36.498,98	1.167,94	37.666,92		6,26	113.781,56	82.473,49		31.308,07	25.145,30
1.1.3.002	324.135,22	298.734,12	23.292,57	322.026,69		2.108,53	589.690,97	482.412,79		107.278,18	128.092,07
1.1.3.003	3.323,07	3.090,19	204,26	3.294,45		28,62	18.589,97	12.470,25		6.119,72	4.728,45
1.1.3.004	55.293,86	50.739,39	1.405,65	52.145,04		3.148,82	184.866,16	134.018,20		50.847,96	15.886,45
1.1.3.005	30.953,97	30.898,66		30.898,66		55,31	146.953,77	130.053,05		16.900,72	16.764,83

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.3.006	3.485,95	2.942,41	447,60	3.390,01		95,94	39.822,33	25.142,19		14.680,14	17.033,92
1.1.3.007							1.000,00			1.000,00	
1.1.3.008	6.018,44	5.441,39	577,05	6.018,44			9.396,26	7.796,45		1.599,81	1.599,81
1.1.3.009											
1.1.3.010	74.275,76	37.569,39	36.664,46	74.233,85		41,91	102.553,45	43.596,77		58.956,68	73.527,61
1.1.3.011	11.943,93	10.936,59	930,25	11.866,84		77,09	17.946,33	14.928,99		3.017,34	930,25
1.1.3.012	10.892,64	10.341,49	551,15	10.892,64			17.579,36	13.798,87		3.780,49	2.780,49
1.1.3.013											
1.1.3.014	2.877,12	1.141,71	1.735,41	2.877,12			60.277,12	52.988,15		7.288,97	1.735,41
1.1.3.015	24.844,91	3.760,91	21.084,00	24.844,91			42.405,70	19.617,16		22.788,54	25.323,68
1.1.3.016	278.710,58	247.214,67	28.333,20	275.547,87		3.162,71	731.321,08	636.548,04		94.773,04	425.760,42
1.1.3.017	11.695,23	10.983,67	700,00	11.683,67		11,56	41.327,23	30.840,61		10.486,62	7.890,59
1.1.3.018	46.434,14	18.894,36	27.103,77	45.998,13		436,01	50.665,40	29.643,76		21.021,64	45.138,30
1.1.3.019	44.039,12	24.039,56	19.999,56	44.039,12			68.487,12	42.361,34		26.125,78	20.164,56
1.1.3.020	20.619,80	12.694,80	7.830,00	20.524,80		95,00	126.685,05	57.764,85		68.920,20	22.467,71

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.3.021											
1.1.3.022	105.849,00	97.460,00		97.460,00		8.389,00	1.583.996,46	1.548.097,00		35.899,46	
1.1.3.023	615.532,50	444.612,36	128.953,58	573.565,94		41.966,56	1.355.633,74	1.033.561,63		322.072,11	325.008,46
1.1.3.024	216.180,01	187.762,49		187.762,49		28.417,52	798.674,12	568.821,53		229.852,59	125.980,56
1.1.3.025	565.464,52	560.460,92	4.643,92	565.104,84		359,68	868.287,68	808.683,65		59.604,03	335.091,41
1.1.3.026	5.880,00	5.880,00		5.880,00			7.836,58	5.892,26		1.944,32	1.548,00
1.1.3.027	46.191,99	44.207,99	1.984,00	46.191,99			73.647,99	55.923,06		17.724,93	8.521,95
1.1.3.028											
1.1.3.029	1.722,00	1.722,00		1.722,00			2.038,80	1.827,60		211,20	211,20
1.1.3.030	129.824,32	106.995,62	22.828,22	129.823,84		0,48	260.229,27	160.914,07		99.315,20	82.021,35
1.1.3.031	36.360,04	36.010,04		36.010,04		350,00	89.631,83	62.909,01		26.722,82	31.183,93
1.1.3.032	29.755,45	29.755,39		29.755,39		0,06	97.581,19	55.914,83		41.666,36	41.410,21

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.3.033	107.737,40	107.122,40	615,00	107.737,40			236.485,40	174.075,94		62.409,46	71.416,86
1.1.3.034	28.370,00	28.370,00		28.370,00			65.170,00	44.840,00		20.330,00	15.330,00
1.1.3.035	9.239,65	6.636,58	2.603,07	9.239,65			23.589,25	13.188,58		10.400,67	10.400,67
1.1.3.036	24.600,08	24.178,88		24.178,88		421,20	52.603,98	35.975,72		16.628,26	15.033,48
1.1.3.037											
1.1.3.038											
1.1.3.039	20.054,87	19.845,17	209,70	20.054,87			92.903,55	44.952,09		47.951,46	2.527,43
	2.929.978,75	**2.506.942,13**	**333.864,36**	**2.840.806,49**		**89.172,26**	**7.971.658,70**	**6.432.031,93**	**0,00**	**1.539.626,77**	**1.900.655,36**
	4.219.070,78	**3.318.329,64**	**423.190,69**	**3.741.520,33**	**0,00**	**477.550,45**	**18.574.405,42**	**15.782.864,22**	**0,00**	**2.791.541,20**	**2.792.381,06**
1.2.1.											
1.2.1.001	213.248,00	196.164,00		196.164,00		17.084,00	937.864,00	905.497,00		32.367,00	
1.2.1.002	15.365,00	14.048,00		14.048,00		1.317,00	92.600,00	89.044,00		3.556,00	
1.2.1.003	3.499.061,55	1.961.056,26	1.496.486,79	3.457.543,05		41.518,50	4.900.129,85	2.938.038,81		1.962.091,04	4.205.697,15
1.2.1.004	22.512,83	22.512,83		22.512,83			66.512,83	47.845,96		18.666,87	18.666,87

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008			Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	3.750.187,38	**2.193.781,09**	**1.496.486,79**	**3.690.267,88**		**59.919,50**	**5.997.106,68**	**3.980.425,77**	**0,00**	**2.016.680,91**	**4.224.364,02**
1.2.2.											
1.2.2.001							3.297,84	3.297,84			
							3.297,84	**3.297,84**	**0,00**	**0,00**	
1.2.3.											
1.2.3.001	49.757,77	49.757,77		49.757,77			105.073,23	105.073,23			35.809,10
1.2.3.002	222,37	222,37		222,37			2.722,37	848,18		1.874,19	466,39
	49.980,14	**49.980,14**		**49.980,14**			**107.795,60**	**105.921,41**	**0,00**	**1.874,19**	**36.275,49**
1.2.4.											
1.2.4.001	881,29	881,29		881,29			101.381,29	91.697,54		9.683,75	2.010,59
	881,29	**881,29**		**881,29**			**101.381,29**	**91.697,54**	**0,00**	**9.683,75**	**2.010,59**
1.2.5.											
1.2.5.001									**0,00**	**0,00**	
1.2.6.											
1.2.6.001											
1.2.6.002							438.191,22			438.191,22	

SPESA

Capitolo	Gestione del Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.2.6.003											
1.2.6.004											
1.2.6.005											
1.2.6.006											
1.2.6.007							29.276,00	29.276,00			
1.2.6.008											
1.2.6.009											
1.2.6.010							467.467,22	29.276,00	0,00	438.191,22	
	3.801.048,81	2.244.642,52	1.496.486,79	3.741.129,31	0,00	59.919,50	6.677.048,63	4.210.618,56	0,00	2.466.430,07	4.262.650,10
1.3.1.											
1.3.1.001							80.553,13	80.553,13			

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
					Variazioni				Diff. rispetto alle Previsioni		
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.4.1.							80.553,13	80.553,13	0,00	0,00	
1.4.1.001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80.553,13	80.553,13	0,00	0,00	0,00
									0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.	8.020.119,59	5.562.972,16	1.919.677,48	7.482.649,64	0,00	537.469,95	25.332.007,18	20.074.035,91	0,00	5.257.971,27	7.055.031,16
2.1.1.001							4.277,50			4.277,50	4.277,50
2.1.1.002											

SPESA

Capitolo	Gestione del Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni: In più (15 - 12)	Variazioni: In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni: In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni: In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.1.2.							**4.277,50**		**0,00**	**4.277,50**	**4.277,50**
2.1.2.001	436.712,54	403.784,06	29.885,42	433.669,48		3.043,06	680.483,69	584.242,95		96.240,74	278.283,17
2.1.2.002											
2.1.2.003											
2.1.2.004											
2.1.2.005	133.904,55	129.906,39	3.998,16	133.904,55			187.954,43	172.584,75		15.369,68	22.963,77
2.1.2.006	17.220,64	17.220,64		17.220,64			23.608,64	23.095,04		513,60	
2.1.2.010	54.794,00	54.750,00		54.750,00		44,00	80.071,80	76.379,13		3.692,67	2.851,99
	642.631,73	**605.661,09**	**33.883,58**	**639.544,67**		**3.087,06**	**972.118,56**	**856.301,87**	**0,00**	**115.816,69**	**304.098,93**
2.1.3.											
2.1.3.001											
2.1.3.002											
									0,00	**0,00**	
2.1.4.											

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.1.4.001									0,00	0,00	
	642.631,73	605.661,09	33.883,58	639.544,67	0,00	3.087,06	976.396,06	856.301,87	0,00	120.094,19	308.376,43
2.2.1.											
2.2.1.001									0,00	0,00	
2.2.2.											
2.2.2.001									0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	642.631,73	605.661,09	33.883,58	639.544,67	0,00	3.087,06	976.396,06	856.301,87	0,00	120.094,19	308.376,43
4.1.1.											

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni in più (15 - 12)	Variazioni in meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni in Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni in Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4.1.1.001	241.563,21	241.563,21		241.563,21			2.071.563,21	1.846.273,99		225.289,22	269.444,06
4.1.1.002	108.816,19	108.816,19		108.816,19			898.816,19	791.118,52		107.697,67	119.104,34
4.1.1.003	7.662,55	7.662,55		7.662,55			67.662,55	55.696,19		11.966,36	7.179,33
4.1.1.004							25.000,00	15.000,00		10.000,00	
4.1.1.005							10.000,00	4.493,18		5.506,82	
4.1.1.006	329.752,48	238.213,32	91.539,16	329.752,48			1.140.604,86	1.001.807,77		138.797,09	270.453,34
4.1.1.007							662.600,00	608.714,52		53.885,48	
4.1.1.008							22.896,60	22.896,60			
4.1.1.010							16.859.991,43	16.859.991,43			
	687.794,43	596.255,27	91.539,16	687.794,43			21.759.134,84	21.205.992,20	0,00	553.142,64	666.181,07
	687.794,43	596.255,27	91.539,16	687.794,43	0,00	0,00	21.759.134,84	21.205.992,20	0,00	553.142,64	666.181,07
	687.794,43	596.255,27	91.539,16	687.794,43	0,00	0,00	21.759.134,84	21.205.992,20	0,00	553.142,64	666.181,07

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2008						Gestione di Cassa 2008				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2008 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2008	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	8.020.119,59	5.562.972,16	1.919.677,48	7.482.649,64	0,00	537.469,95	25.332.007,18	20.074.035,91	0,00	5.257.971,27	7.055.031,16
	642.631,73	605.661,09	33.883,58	639.544,67	0,00	3.087,06	976.396,06	856.301,87	0,00	120.094,19	308.376,43
	687.794,43	596.255,27	91.539,16	687.794,43	0,00	0,00	21.759.134,84	21.205.992,20	0,00	553.142,64	666.181,07
	9.350.545,75	**6.764.888,52**	**2.045.100,22**	**8.809.988,74**	**0,00**	**540.557,01**	**48.067.538,08**	**42.136.329,98**	**0,00**	**5.931.208,10**	**8.029.588,66**
	9.350.545,75	**6.764.888,52**	**2.045.100,22**	**8.809.988,74**	**0,00**	**540.557,01**	**48.067.538,08**	**42.136.329,98**	**0,00**	**5.931.208,10**	**8.029.588,66**
							260.576,09			**260.576,09**	
	9.350.545,75	**6.764.888,52**	**2.045.100,22**	**8.809.988,74**	**0,00**	**540.557,01**	**48.328.114,17**	**42.136.329,98**	**0,00**	**6.191.784,19**	**8.029.588,66**

CONTO ECONOMICO

ISPRA / ex ICRAM
Conto Economico 2008

Codice Conto	Descrizione	Anno 2008		Anno 2007	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
D	**A) VALORE DELLA PRODUZIONE**				
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		***23.357.271,42***		***13.946.086,73***
D.01.03	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	15.085.354,30		9.602.979,80	
D.01.03.01	Contributo di funzionamento del Ministero dell'Ambiente	7.000.000,00		5.913.895,08	
D.01.03.02	Finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto	357.559,77		0,00	
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri	7.727.794,53		3.689.084,72	
D.01.03.04	Finanziamento legge 308/2004 art. 1 c. 50	0,00		0,00	
D.01.04	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	1.350.636,75		770.329,02	
D.01.05	TRASFERIMENTI DA PARTE DI COMUNI E PROVINCE	394.550,00		10.000,00	
D.01.06	TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	920.267,20		399.936,00	
D.01.07	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI	258.973,73		229.245,40	
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	5.347.489,44		2.933.596,51	
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	1.696.081,87		823.694,30	
D.01.08.02	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali	86.068,72		31.680,30	
D.01.08.03	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati	3.565.338,85		2.078.221,91	
D.05	**Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio**		***477.657,66***		***231.270,64***
D.05.09	Recuperi e rimborsi diversi	448.180,62		221.270,64	
D.05.10	Altri ricavi e proventi	29.477,04		10.000,00	
Totale A) VALORE DELLA PRODUZIONE			**23.834.929,08**		**14.177.357,37**
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**				
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**		***1.609.329,14***		***1.321.969,44***
E.06.01	Spese d'ufficio	69.858,65		47.894,11	
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	359.115,30		312.235,90	

Codice Conto	Descrizione	Anno 2008		Anno 2007	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E.06.03	Spese postali e telegrafiche	13.061,38		16.196,18	
E.06.04	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	123.529,15		110.090,46	
E.06.05	Spese per energia elettrica, acqua, gas e riscaldamento	134.936,81		146.428,30	
E.06.06	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	27.437,82		6.695,65	
E.06.08	Spese per il funzionamento di commissioni, comitati, ecc	7.796,45		12.791,04	
E.06.10	Spese per dispositivi di protezione individuale ed indumenti di lavoro	31.724,60		44.397,50	
E.06.11	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	30.816,01		29.571,52	
E.06.12	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	30.741,78		45.313,16	
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	65.339,33		32.481,70	
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	585.728,30		450.023,16	
E.06.16	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto	21.895,70		26.329,81	
E.06.17	Spese per software e servizi informatici	60.205,42		34.079,73	
E.06.18	Spese di trasporto per attività di campo	47.142,44		6.450,94	
E.07	**Per servizi**		***7.769.151,21***		***5.595.938,84***
E.07.01	Consulenza	3.111.390,35		2.590.932,39	
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	1.548.097,00		1.523.034,76	
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	994.471,82		603.304,92	
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per COCOCO, contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	568.821,53		464.592,71	
E.07.02	Compensi organi collegiali	49.422,43		87.288,56	
E.07.03	Manutenzione	211.987,23		200.999,70	
E.07.04	Servizi ausiliari	343.123,54		331.088,90	
E.07.07	Uscite per prestazioni istituzionali	4.049.929,82		2.385.629,29	
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	905.497,00		916.295,60	

Codice Conto	Descrizione	Anno 2008		Anno 2007	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E.07.07.02	Borse di studio	89.044,00		83.849,00	
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	3.012.613,42		1.357.124,44	
E.07.07.04	Prestazioni di lavoro interinale	42.775,40		28.360,25	
E.07.08	Altri costi	3.297,84		0,00	
E.08	**Per godimento beni di terzi**		***563.479,47***		***631.204,82***
E.08.01	Locazione di immobili	557.347,42		613.513,36	
E.08.03	Noleggio di apparecchiature	6.132,05		17.691,46	
E.09	**Per il personale**		***9.779.946,07***		***8.410.247,45***
E.09.01	Salari e stipendi	8.943.198,89		7.647.766,33	
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	5.449.803,02		4.656.411,67	
E.09.01.02	Trattamento accessorio	748.845,07		654.151,69	
E.09.01.03	Indennità al personale per attività conto terzi ed altre indennità	0,00		0,00	
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	873.525,20		651.684,63	
E.09.01.05	Imposte e contributi prev.li, assist.li ed assic.vi a carico dell'Ente per personale dipendente	1.871.025,60		1.685.518,34	
E.09.03	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto	510.178,54		523.491,80	
E.09.04	Altri costi del personale	326.568,64		238.989,32	
E.09.04.02	Corsi di formazione per il personale	25.059,80		22.118,00	
E.09.04.04	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	54.233,43		45.366,43	
E.09.04.05	Altri benefici al personale (trasporto navetta)	55.667,46		61.144,07	
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	191.607,95		110.360,82	
E.10	**Ammortamenti e svalutazioni**		***613.256,45***		***572.844,83***
E.10.01	Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	22.136,72		8.297,74	
E.10.01.01	Ammortamento costi di impianto ed ampliamento	1.288,87		2.900,26	
E.10.01.03	Amm.to concessioni e licenze	20.847,85		5.397,48	

Codice Conto	Descrizione	Anno 2008		Anno 2007	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E.10.02	Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	591.119,73		564.547,09	
E.10.02.01	Amm.to impianti, attrezzature macchinari	341.369,29		285.158,10	
E.10.02.03	Amm.to imbarcazioni	52.467,75		82.199,90	
E.10.02.04	Amm.to mobili e macchine d'ufficio	63.143,77		76.013,33	
E.10.02.09	Amm.to Apparecchiature informatiche	134.138,92		121.175,76	
E.12	**Accantonamenti per rischi**		***0,00***		***0,00***
E.13	**Accantonamenti ai fondi per oneri**		***0,00***		***0,00***
E.14	**Oneri diversi di gestione**		***122.189,61***		***80.511,52***
E.14.01	Imposte, tasse e tributi vari	92.913,61		80.511,52	
E.14.05	Oneri derivanti da disposizioni di contenimento della spesa	29.276,00		0,00	
Totale COSTI DELLA PRODUZIONE			**20.457.351,95**		**16.612.716,90**
Differenza tra valore e costi della produzione			**3.377.577,13**		**-2.435.359,53**
F	**PROVENTI E ONERI FINANZIARI**				
F.17	**Interessi ed altri oneri finanziari**		***-136.255,97***		***-150.274,88***
F.17.03	Interessi passivi bancari	-135.407,79		-149.821,71	
F.17.09	Uscite e commissioni bancarie	-848,18		-453,17	
F.17-bis	**Utili e perdite su cambi**		***0,00***		***0,00***
F.17-bis.01	Utili e perdite su cambi	0,00		0,00	
F.17-bis.02	Differenze passive di cambio	0,00		0,00	
Totale PROVENTI E ONERI FINANZIARI			**-136.255,97**		**-150.274,88**
G	**RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE**				
G.18	**Rivalutazioni**		***0,00***		***0,00***
G.19	**Svalutazioni**		***0,00***		***0,00***
Totale RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE			**0,00**		**0,00**
H	**PROVENTI E ONERI STRAORDINARI**				

Codice Conto	Descrizione	Anno 2008		Anno 2007	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
H.20	**Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni**		***0,00***		***0,00***
H.21	**Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni**		***-246.274,66***		***0,00***
H.21.09	Insussistenze dell'attivo da Immobilizzazioni	246.274,66		0,00	
H.22	**Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gest. dei residui**		***6.020,00***		***162.637,62***
H.22.01	Sopravvenienze attive derivanti dalla gestione dei residui	0,00		0,00	
H.22.02	Insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui	6.020,00		162.637,62	
H.23	**Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gest. dei residui**		***-356.230,12***		***0,00***
Totale PROVENTI E ONERI STRAORDINARI			**596.484,78**		**-162.637,62**
Risultato prima delle imposte			**2.644.836,38**		**-2.422.996,79**
I	**IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO**				
I.24	**Imposte correnti**		***0,00***		***0,00***
I.25	**Imposte differite**		***0,00***		***0,00***
Totale IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO			**0,00**		**0,00**
Avanzo Economico			**2.644.836,38**		
Disavanzo Economico					**-2.422.996,79**

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI

ISPRA / ex ICRAM
Quadro di riclassificazione dei risultati economici 2008

	2008	2007	+ o -
A.RICAVI	-23.357.271,42	-13.946.086,73	-9.411.184,69
Variazione rimanenze	0,00	0,00	0,00
B.VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	**-23.357.271,42**	**-13.946.086,73**	
Consumo di materie prime e servizi esterni	5.783.308,20	3.870.747,55	1.912.560,65
C.VALORE AGGIUNTO	**-17.573.963,22**	**-10.075.339,18**	
Costo del lavoro	13.935.299,85	12.088.613,00	1.846.686,85
D.MARGINE OPERATIVO LORDO	**-3.638.663,37**	**2.013.273,82**	
Ammortamenti	613.256,45	572.844,83	40.411,62
Stanziamenti a fondi rischi e oneri	0,00	0,00	0,00
Saldo proventi ed oneri diversi	-352.170,21	-150.759,12	-201.411,09
E.RISULTATO OPERATIVO	**-3.377.577,13**	**2.435.359,53**	
Proventi ed oneri finanziari	136.255,97	150.274,88	-14.018,91
Rettifiche di valore di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00
F.RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	**-3.241.321,16**	**2.585.634,41**	
Proventi ed oneri straordinari	596.484,78	-162.637,62	759.122,40
G.RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	**-2.644.836,38**	**2.422.996,79**	
Imposte di esercizio	0,00	0,00	0,00
H.AVANZO/PAREGGIO/DISAVANZO ECONOMICO DEL PERIODO	**-2.644.836,38**	**2.422.996,79**	

STATO PATRIMONIALE 2008

ISPRA / ex ICRAM
Stato Patrimoniale 2008

ATTIVITA'	2008	2007
A) STATO PATRIMONIALE ATTIVO		
A.02) Immobilizzazioni		
A.02.01) Immobilizzazioni immateriali		
A.02.01.01) Costi di impianto e di ampliamento	37.276,81	38.565,68
A.02.01.04) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	31.927,58	225.929,44
TOTALE Immobilizzazioni immateriali	**69.204,39**	**264.495,12**
A.02.02) Immobilizzazioni materiali		
A.02.02.02) Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	617.151,64	1.303.794,86
A.02.02.03) Acquisti di automezzi	0,00	0,00
A.02.02.04) Acquisti di imbarcazioni	755.323,42	248.029,93
A.02.02.05) Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	187.124,12	150.459,81
A.02.02.07) Acquisto di periodici, opere e materiale bibliografico (biblioteche)	748.201,16	725.106,12
A.02.02.08) Acquisto di hardware	182.841,78	91.563,26
TOTALE Immobilizzazioni materiali	**2.490.642,12**	**2.518.953,98**
A.02.03) Immob.Finanziarie con separata indic. per ciasc.voce di crediti, degli imp. esig. entro l'eser.succ.		
A.02.03.02) Crediti		
A.02.03.02.04) Depositi a cauzione	0,00	25.860,00
TOTALE Crediti	**0,00**	**25.860,00**

PASSIVITA'	2008	2007
B) STATO PATRIMONIALE PASSIVO		
B.01) Patrimonio netto		
B.01.08) Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	830.566,67	3.253.563,46
B.01.09) Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	2.644.836,38	-2.422.996,79
TOTALE Patrimonio netto	**3.475.403,05**	**830.566,67**
B.03) Fondi per rischi ed oneri		
B.03.01) Fondo per trattamento di quiescenza ed obblighi simili	0,00	0,00
B.03.02) Fondo imposte	0,00	0,00
B.03.03) Fondo Rischi	131.614,98	163.986,46
B.03.05) Fondo di Riserva	0,00	0,00
B.03.06) Fondo rinnovi contrattuali	0,00	0,00
TOTALE Fondi per rischi ed oneri	**131.614,98**	**163.986,46**
B.04) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato		
B.04.01) Fondo TFS dipendenti	3.877.999,34	3.448.373,93
TOTALE Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	**3.877.999,34**	**3.448.373,93**
B.05) Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre eserc. successivo		
B.05.02) Debiti verso le banche		
B.05.02.02) Debiti per anticipazione di tesoreria	3.472.383,66	1.915.517,66

ATTIVITA'	2008	2007	PASSIVITA'	2008	2007
TOTALE Immob.Finanziarie con separata indic. per clasc.voce di crediti, degli imp. esig. entro l'eser.succ.	**0,00**	**25.860,00**	**TOTALE Debiti verso le banche**	**3.472.383,66**	**1.915.517,66**
TOTALE Immobilizzazioni	**2.559.846,51**	**2.809.309,10**	**B.05.05) Debiti verso fornitori**		
A.03) Attivo circolante			**TOTALE Debiti verso fornitori**	**1.822.834,74**	**2.598.820,18**
A.03.02) Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre l'eser. successivo			**B.05.08) Debiti tributari**		
A.03.02.01) Crediti verso utenti, clienti ecc..			B.05.08.01) ERARIO C/ IVA	126.669,40	-62.437,36
TOTALE Crediti verso utenti, clienti ecc..	**3.171.350,87**	**961.741,10**	B.05.08.02) ERARIO C/ RITENUTE	269.444,06	241.563,21
A.03.02.03) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici			**TOTALE Debiti tributari**	**396.113,46**	**179.125,85**
TOTALE Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	**4.936.998,37**	**5.152.489,14**	**B.05.09) Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale**		
A.03.02.04) Crediti tributari			**TOTALE Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale**	**119.104,34**	**108.788,35**
TOTALE Crediti tributari	**0,00**	**0,00**	**B.05.10) Debiti verso ALTRI**		
A.03.02.06) Crediti verso altri	45.859,24	53.561,58	**B.05.10.02) Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**		
A.03.02.07) Crediti vs. dipendenti per prestiti erogati	0,00	0,00	**TOTALE Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**1.373.345,48**	**1.577.148,47**
A.03.02.09) Residui attivi anni precedenti	0,00	0,00	B.05.10.03) Debiti per ritenute sindacali	7.179,33	7.662,55
TOTALE Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre l'eser. successivo	**8.154.208,48**	**6.167.791,82**	B.05.10.06) Partite in conto sospesi	-118.259,07	0,00
A.03.04) Disponibilità liquide			**TOTALE Debiti verso ALTRI**	**1.262.265,74**	**1.584.811,02**
A.03.04.01) Depositi bancari e postali	22.460.666,80	22.500.000,00	**TOTALE Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre eserc. successivo**	**7.072.701,94**	**6.394.061,00**
TOTALE Disponibilità liquide	**22.460.666,80**	**22.500.000,00**	**B.06) Ratei e risconti**		

ATTIVITA'	2008	2007	PASSIVITA'	2008	2007
TOTALE Attivo circolante	**30.614.875,28**	**28.667.791,82**	B.06.01) Ratei passivi	235.300,00	43.191,12
A.04) Ratei e risconti			B.06.02) Risconti passivi	22.460.666,80	22.939.740,82
A.04.01) Ratei attivi	4.078.964,32	2.342.819,08	**TOTALE Ratei e risconti**	**22.695.966,80**	**22.982.931,94**
A.04.02) Risconti attivi	0,00	0,00	**TOTALE STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**37.253.686,11**	**33.819.920,00**
TOTALE Ratei e risconti	**4.078.964,32**	**2.342.819,08**			
TOTALE STATO PATRIMONIALE ATTIVO	**37.253.686,11**	**33.819.920,00**			
Totale Attivo	**37.253.686,11**	**33.819.920,00**	**Totale Passivo**	**37.253.686,11**	**33.819.920,00**

ICRAM

NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO CONSUNTIVO ESERCIZIO 2008

Premessa

L'ICRAM - Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare - è stato istituito dall'art. 8 della legge 17 febbraio 1982, n. 41 "Piano per la razionalizzazione e lo sviluppo della pesca marittima", con la denominazione originaria di "Istituto Centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata alla pesca marittima" (ICRAP), posto sotto la vigilanza del Ministero della Marina Mercantile ed inserito nella categoria Enti scientifici di ricerca e sperimentazione della tabella allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

Successivamente, con Legge n. 220 del 28 febbraio1992 - "Interventi per la difesa del mare" - l'Ente mutava la propria denominazione nell'attuale (Art. 4) e con Legge n. 61 del 21 gennaio 1994 di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 4 n. 496 del dicembre 1993, recante disposizioni urgenti sulla riorganizzazione dei controlli ambientali e istituzione dell'Agenzia nazionale per la protezione dell'ambiente, l'Ente veniva posto definitivamente sotto la vigilanza del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare..

Nel corso dell'esercizio 2008, la Legge n. 133/2008, di conversione, con modificazioni, del Decreto Legge n. 112 del 25 giugno 2008, ha sancito l'istituzione dell'**ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**.
Tale Istituto è il risultato della soppressione e successivo riaccorpamento di tre Enti: l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici – **APAT** (di cui all'articolo 38 del Decreto Legislativo n. 300 del 30 luglio 1999 e successive modificazioni); l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica – **INFS** (di cui alla legge 11 febbraio 1992, n. 157 e successive modificazioni) e lo stesso Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare – **ICRAM**, ciascuno dei quali chiamato a contribuire con le proprie risorse finanziarie, strumentali e di personale allo svolgimento delle attività del nuovo Istituto.
In considerazione di ciò si sottolinea come il presente Bilancio 2008 rappresenti l'ultimo dei consuntivi riferibili all'ICRAM, i cui rendiconti, a partire dall'anno finanziario 2009, confluiranno nel Bilancio unico del neo-costituito ISPRA.

Con riferimento ad ICRAM, l'esercizio in commento corrisponde al quinto anno di applicazione ufficiale della disciplina prevista dal DPR 97/2003.
Lo Stato Patrimoniale ed il Conto Economico sono stati redatti al fine di rappresentare in maniera chiara, veritiera e corretta la situazione finanziaria, patrimoniale ed economica dell'Ente nel rispetto del generale principio di competenza.
Nella redazione della presente nota integrativa, ai sensi dell'art. 44 del predetto DPR, si è tenuto conto delle raccomandazioni ricevute da parte delle Autorità Vigilanti, procedendo ad un sempre più marcato approfondimento e dettaglio delle voci costitutive la parte economico – patrimoniale, da affiancare al rendiconto finanziario decisionale e gestionale dell'Ente.

Le voci costituenti lo Stato Patrimoniale ed il Conto Economico sono presentate in forma comparativa rispetto alle corrispondenti voci dell'esercizio precedente, in quanto fra di loro coerenti ed omogenee, salvo eventualmente quanto

diversamente indicato nel presente documento. Tutti i valori sono rappresentati al centesimo di Euro. I prospetti di Stato Patrimoniale e di Conto Economico sono stati predisposti ai sensi degli articoli 41, 42 e 43 del D.P.R. 97/2003 e secondo gli schemi di cui agli allegati 11 e 13 del medesimo decreto.

Il risultato economico dell'esercizio 2008 registra un avanzo pari a € 2.644.836,38.

Immobilizzazioni materiali
Le immobilizzazioni materiali sono rappresentate prevalentemente dai costi sostenuti per l'acquisto di beni strumentali alla ricerca scientifica.
Sono iscritte al costo storico, rettificato dal valore degli ammortamenti.
Le quote di ammortamento imputate al conto economico sono state calcolate in funzione dell'utilizzo della destinazione e della durata economico–tecnica dei cespiti, sulla base del criterio della residua possibilità di utilizzazione.

Immobilizzazioni immateriali
Come per le immobilizzazioni materiali, anche questa categoria contempla spese iscritte al costo storico di acquisizione.
Per le poste contabili, si rimanda a successiva specifica tabella.

Crediti
I crediti sono iscritti in base al valore di presumibile realizzo, discendente dalle liquidazioni attive di cui all'esercizio in esame.

Disponibilità liquide
Le disponibilità liquide sono iscritte al valore nominale.

Ratei e Risconti
I ratei e risconti sono relativi a poste i cui effetti economici interessano più esercizi e vengono determinati secondo il criterio della effettiva competenza temporale dell'esercizio.

Trattamento di fine rapporto
Il trattamento fine rapporto di lavoro subordinato è valutato in base alla legislazione vigente e ai contratti di lavoro del personale dipendente.
Rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti, sia a tempo indeterminato che determinato, in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti.
Il fondo corrisponde al totale delle singole indennità maturate a favore dei dipendenti, alla data di chiusura del bilancio.
Il T.F.R. è formato e classificato conformemente alla circolare 14 del 1° marzo 1993 del M.E.F. – Ragioneria Generale dello Stato.

Debiti
I debiti sono valutati al valore nominale, corrispondente al presunto valore di estinzione.

Conti d'Ordine
I Conti d'ordine e impegni sono esposti al valore nominale, tenendo conto dell'effettivo impegno.

Oneri e Proventi
I proventi e gli oneri sono rilevati nel rispetto del principio di competenza economica ed imputati per natura.

Imposte dell'esercizio
Relativamente all'IRAP, l'importo dovuto, calcolato secondo il metodo retributivo, non risulta accantonato in quanto è stato regolarmente versato nei termini di legge ed opportunamente impegnato, ogni qualvolta è insorto l'obbligo connesso ai contratti accesi.

Stato Patrimoniale: Attività

Immobilizzazioni immateriali

Il valore delle immobilizzazioni immateriali esposte nello Stato Patrimoniale al 31 dicembre 2008 è il seguente:

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
69.204,39	264.495,12	-195.290,73

Totale movimentazione delle Immobilizzazioni Immateriali:

Descrizione costi	Valore 31/12/2007	Incrementi esercizio	Decrementi esercizio	Ammortam. esercizio	Valore 31/12/2008
Impianto e ampliamento	38.565,68			-1.288,87	37.276,81
Concessioni, licenze, marchi	225.929,44		-173.154,01	-20.847,85	31.927,58
	264.495,12		-173.154,01	-22.136,72	69.204,39

Con riguardo alla prima voce, anche quest'anno, proseguendo la ricognizione iniziata nel corso dell'esercizio finanziario 2006, si è provveduto all'adeguamento del valore residuo delle Immobilizzazioni per costi di impianto ed ampliamento relativi ad un originario saldo di apertura sullo Stato Patrimoniale, istituito in corrispondenza dell'esercizio 2004, relativamente ad opere civili e di manutenzione straordinaria su beni di terzi realizzate nei precedenti esercizi, non correttamente ammortizzate nel corso degli anni precedenti.

Tali investimenti corrispondono ad un incarico di collaborazione professionale per realizzazione progetti e piani inerenti alla Legge 494/96 (€ 21.276,18) ed a un sistema di controllo degli accessi (€ 20.615,28) di cui si ritiene dover assumere a Bilancio le quote pregresse di ammortamento (in misura del 2% annuo, trattandosi di beni immobili utilizzabili a tempo indeterminato), non essendosi proceduto in passato alla progressiva rettifica del valore storico contabile tramite opportuno ammortamento in conto.

Il saldo relativo a Concessioni, licenze e marchi, risulta invece prudenzialmente rettificato in considerazione dell'imminente accorpamento dei saldi di Stato Patrimoniale ex-ICRAM nel Bilancio di apertura ISPRA 2009.
Il valore residuo delle Immobilizzazioni immateriali è stato rivisto per l'adeguamento delle risultanze contabili alle risultanze da libro inventario, così come registrato presso l'Ufficio del Consegnatario, al fine di semplificare la futura ricognizione del patrimonio attivo confluito in ISPRA dagli Enti di origine.

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali si compongono degli impianti di laboratorio, della nave in dotazione all'istituto e delle relative pertinenze, delle attrezzature, degli apparecchi informatici, dei macchinari e degli arredi d'ufficio, nonché di opere e materiale bibliografico a carattere prevalentemente scientifico.

Il valore delle immobilizzazioni materiali esposte nello Stato Patrimoniale al 31 dicembre 2008 è il seguente:

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
2.490.642,12	2.518.953,98	-28.311,86

Le rettifiche in aumento o in diminuzione rinvenibili nei quadri di dettaglio per ciascuna categoria di beni rappresentano il risultato delle riclassificazioni contabili operate, come per i beni immateriali, in un'ottica di allineamento e quadratura tra inventario contabile ed inventario fisico.

Lo scopo, dettato dalla confluenza dei saldi ICRAM in ISPRA all'apertura dell'esercizio 2009, è quello di rendere omogenei, dettagliati e pienamente rintracciabili in Inventario i singoli cespiti nelle rispettive categorie, in conformità alle risultanze del magazzino fisico.

Impianti, attrezzature e macchinari

Saldo al 31/12/2007	1.303.794,86
Acquisizione dell'esercizio	521.981,97
Riclassificazioni dell'esercizio	-866.055,90
Cessioni dell'esercizio	-1.200,00
Ammortamenti dell'esercizio	-341.369,29
Saldo al 31/12/2008	617.151,64

Imbarcazioni

Saldo al 31/12/2007	248.029,93
Acquisizione dell'esercizio	
Riclassificazioni dell'esercizio	559.761,24
Cessioni dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	-52.467,75
Saldo al 31/12/2008	755.323,42

Mobili e macchine d'ufficio

Saldo al 31/12/2007	150.459,81
Acquisizione dell'esercizio	92.051,51
Riclassificazioni dell'esercizio	7.756,57
Cessioni dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	-63.143,77
Saldo al 31/12/2008	187.124,12

Periodici, opere e materiale bibliografico

Saldo al 31/12/2007	725.106,12
Acquisizione dell'esercizio	23.095,04
Riclassificazioni dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	
Saldo al 31/12/2008	748.201,16

Hardware

Saldo al 31/12/2007	91.563,26
Acquisizione dell'esercizio	
Riclassificazioni dell'esercizio	225.417,44
Cessioni dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	-134.138,92
Saldo al 31/12/2008	182.841,78

Immobilizzazioni finanziarie

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
----	25.860,00	-25.860,00

Descrizione costi	Valore 31/12/2007	Incrementi esercizio	Decrementi esercizio	Valore 31/12/2008
Depositi a cauzione	25.860,00		-25.860,00	
	25.860,00		-25.860,00	

L'importo evidenziato in chiusura di Bilancio 2007 corrispondeva alle tre mensilità di affitto versate alla Società Arena Agroindustrie Alimentari S.p.A. (ex Roncadin S.p.A.) a titolo di deposito cauzionale per la locazione degli uffici siti in Roma - Via Cristoforo Colombo, in base al contratto stipulato con detta Società nel marzo 2007.

Per tale importo, allora riclassificato a fini economico-patrimoniali da costo per Locazione di immobili ad Immobilizzazione finanziaria dell'Attivo Patrimoniale, venendo a costituire per l'ICRAM un credito esigibile oltre l'esercizio successivo a quello in chiusura, è stata in realtà emessa in data 30/11/2008 nota di credito a favore dell'ICRAM a titolo di restituzione del deposito.

Poiché la liquidazione della nota di credito è avvenuta agli inizi del 2009, ma la competenza economica risulta a carico dell'esercizio in chiusura, si è provveduto a rilevare il relativo rateo attivo nel 2008 e a ridurre del corrispondente importo il conto acceso alle Immobilizzazioni finanziarie.

Crediti

Descrizione	Valore al 31/12/2007	Valore al 31/12/2008	Variazioni
Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	5.152.489,14	4.936.998,37	-215.490,77
Crediti verso altri soggetti (utenti, clienti, vari)	1.015.302,68	3.217.210,11	2.201.907,43
Crediti verso Erario (Erario conto IVA)			
	6.167.791,82	8.154.208,48	4.188.324,09

L'importo dei Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici per l'anno 2008 si compone delle seguenti voci principali:

a) € 2.432.419,73 crediti verso Ministero Ambiente;
b) € 666.670,29 crediti verso Ministero Politiche Agricole e Forestali;
c) € 546.948,19 crediti verso Autorità Portuali Italiane;
d) € 508.096,80 crediti verso Regione Lazio;
e) € 315.678,00 crediti verso Commissario di Governo.

Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
22.460.666,80	22.500.000,00	-39.333,20

L'importo di € 22.500.000,00 rappresentato dalla somma delle quote erogate negli esercizi 2005 (€ 18.000.000), 2006 (€ 4.000.000) e 2007 (€ 500.000) di un finanziamento complessivo di € 22.500.000 da parte del Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare in forza della Legge n°308/2004, relativa all'adeguamento delle strutture operative dell'ICRAM nonché ad un progetto di articolazione territoriale dell'Istituto, è stato utilizzato nel corso del 2008 per € 39.333,30 in virtù di specifica autorizzazione del MATTM resa, fino a concorrenza della somma di € 472.000,00, per l'implementazione della strumentazione e delle dotazioni della nave oceanografica Astrea (Prot. DPN 2008/0008077 del 27/3/2008).

Si sottolinea come, in ragione di quanto risulta ad oggi ancora vincolato, l'Istituto sia stato necessitato a ricorrere ad anticipazioni di tesoreria per un importo che, al 31/12/2008, ammonta ad € 3.472.383,66, di cui è data evidenza nelle passività, alla voce Debiti verso banche.

Ratei e risconti attivi

Misurano proventi e oneri la cui competenza è anticipata o posticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale; essi prescindono dalla data di pagamento o riscossione dei relativi proventi e oneri, comuni a due o più esercizi e ripartibili in ragione del tempo.
La voce ratei attivi si compone dei seguenti elementi, dettagliati in tabella:

Descrizione	Importo
Ratei attivi per fatture da emettere di competenza 2008:	***4.053.104,32***
Regione Toscana - Accert. III e IV tranche del 20% ciascuna Pr. 1.2.423 (SIN MASSA CARRARA)	762.000,00
Commissario Delegato Laguna ORBETELLO - Anticipo iniziale importo Convenzione Pr. 1.2.425	470.000,00
TERNA spa - Accert. quote per esecuzione nel 2008 lavori Contr. 3000024454 Pr. 1.2.412 SAPEI	460.897,20
Ministero Ambiente - DPN - 2° fase intemedia 25% Pr. 1.1.410 ASPIM 3 (Ved. 1.1.430 METAN)	327.473,35
Università di Perugia - Seconda Tranche 65% per Pr. 1.3.380 MICENA - Progetto FISR	163.205,21
Ministero Ambiente-Direzione Qualità della Vita - Saldo finale 20% Pr. 1.2.357 Laguna di Venezia	150.598,80
Ministero Ambiente-Direz. Ric. Amb. e Sviluppo - 2° tranche 50% e saldo 25% Pr. 445 NEROMED	150.000,00
ENI spa - Contr. 5200003475/CA8 - Prima Annualità Monitor. Piattaforma EMILIO - Pr. 1.1.435	141.118,88
Regione Marche - per c/ M. Ambiente - Accertam. Seconda Tranche - Pr. 360 WetLands - 2 Fase	137.000,00
MIPAF - Min. Politiche Agricole e Forestali-Direz. Gen. Pesca - Cod. MIPAF 7 G 1 - Pr. 340 IWC	129.000,00
Regione Marche - Tranche iniziale del 30% per Convenzione Pr. 1.2.482 MARIP1	110.076,90
Regione LOMBARDIA - Dir. Gen. Qualità Amb. - Quota iniziale 30% e interm. 25% Integr. Pr. 413	105.600,00
Regione Marche - Seconda tranche del 25% per Convenzione Pr. 1.2.482 MARIP1	91.730,75
SOGESID spa - Corrispettivo esecuzione studio Convenz. Quadro 24.04.2008 - Pr. 413	80.051,84
Autorità Portuale di LA SPEZIA - Compenso integrativo ex Delibera A.P. 91/2007 - Pr. 383	77.980,00
Ministero Ambiente - DPN - 2° fase intemedia 25% Pr. 1.1.430 Metan (Ved. 1.1.410 Aspim 3)	72.526,65
Provincia di Latina - Tranches 2008 Convenzione 17.06.2008 (P.O.D. - A1 e A2) - Pr. 1.2.486	59.000,00
SIAP SpA - Incarico del 23/05/08 AD-COSI-08-E-LEIN002 - Seconda tranche 30% Pr. 346	54.696,00
TERNA spa - Accert. quota per esecuzione nel 2008 lavori Contr. 3000023387 Pr. 1.2.416 TERVE	50.000,00
Regione LAZIO - Direz. Reg. Amb. e Coop. tra Popoli - Saldo 2008 Pr. 362 Medplan (Beachmed-e)	44.272,42
Consorzio Svil. Industr. Chieti Pescara - Compenso esecuz. Pr. 1.2.428 (Porto Canale Pescara)	40.000,00
Regione LAZIO - Direz. Reg. Amb. e Coop. tra Popoli - Saldo 2008 Pr. 364 oBSeMEdi (Beachmed)	39.177,09
Regione LAZIO - Direz. Reg. Amb. e Coop. tra Popoli - Saldo 2008 Pr. 361 EuDREP (Beachmed-e)	34.213,27
Ministero Ambiente DPN - Saldo finale del 20% - Pr. 331 COPIL	33.200,00
Regione LAZIO-Direz. Reg. Amb. e Coop. tra Popoli-Saldo 2008 Pr. 363 POSIDuNE (Beachmed-e)	31.486,46
RomaNatura - Prima Tranche per Pr. 1.4.388 Aquile di Mare in AMP Secche Tor Paterno	30.000,00
RomaNatura-Seconda Tranche a saldo Pr. 1.4.388 Aquile di Mare in AMP Secche Tor Paterno	30.000,00
MIPAF - Min. Politiche Agricole e Forestali-Direz. Gen. Pesca - Saldo finale 20% Pr. 340	26.000,00
Museo Storia naturale di Parigi - Quota intermedia (Interim Payment) 2008 - Pr. 318	25.312,00
Comune San Benedetto del Tronto - Accertamento ulteriore quota Pr. 1.2.409 (Fase D)	20.000,00
Autorità Portuale di PALERMO - Prima Tranche 40% corrispettivo Convenz. Pr. 1.2.473	18.298,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise - Saldo Pr. 1.4.467 POR Pescara Seppia	17.187,50
Autorità Portuale di Taranto - Accertamento quota 20% su compenso dovuto per pr. 353.1/B	16.650,00
P.N.R.A. Progr. Nazionale Ric. Antartide scrl - Seconda Annualità 2004 (60%) per Pr. 324 Ecofish	15.700,00
GRAL s.c.a.r.l. - Saldo Finale 40% Convenzione del 05.06.2007 - Pr. 417 PRE.VO.LA	14.400,00
CCMAR - Universidade do Algarve - Accertamento Prima tranche intermedia Pr. 385 SEACASE	11.820,48
Ministero dell'Ambiente - DPN - Contributo a Workshop Italia accordi PELAGOS e ACCOBAMS	10.585,56
CO.RI.LA - Saldo quota 2007 Linea 3.12 (Pr. 288 MACROFITE)	1.845,96
Rateo attivo per nota credito da ricevere di competenza 2008:	***25.860,00***
	4.078.964,32

Gli importi sono relativi a progetti per le cui attività, pur essendo state interamente svolte ed avendo generato i relativi costi nell'esercizio 2008, non è stato possibile emettere fatture o note di addebito nel corso dello stesso anno fiscale.
In chiusura d'esercizio si è pertanto proceduto a rilevare come ricavi di competenza economica 2008 le entrate da bilancio finanziario ad essi correlate, la cui liquidazione, fase determinante per la rilevazione del ricavo e del conseguente credito, è avvenuta nel corso dell'esercizio 2009.

L'importo di € 25.860 si riferisce invece alla nota di credito n. 192 del 30/11/2008 emessa da Arena Agroindustrie Alimentari S.p.A. per la restituzione del deposito cauzionale relativo agli uffici siti in Via Cristoforo Colombo, di competenza economica 2008, la cui effettiva liquidazione è avvenuta nei primi mesi del 2009.

Stato Patrimoniale: Passività

Patrimonio netto

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
3.475.403,05	830.566,67	2.644.836,38

Descrizione	Valore 31/12/2007	Incrementi esercizio	Decrementi esercizio	Valore 31/12/2008
Avanzi (disavanzi) economici portati a nuovo	3.253.563,46		-2.422.996,79	830.566,67
Avanzo (disavanzo) economico dell'esercizio	-2.422.996,79	2.644.836,38	2.422.996,79	2.644.836,38
	830.566,67	2.644.836,38		3.475.403,05

Fondi per rischi e oneri

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
131.614,98	163.986,46	-32.371,48

Descrizione	Valore 31/12/2007	Incrementi esercizio	Decrementi esercizio	Valore 31/12/2008
Fondo per rischi ed oneri	163.986,46		-32.371,48	131.614,98
	163.986,46		-32.371,48	131.614,98

Il fondo si compone:

- di un importo di € 130.010,27 prudenzialmente stanziato per fronteggiare gli eventuali oneri che dovessero originare in caso di soccombenza in un contenzioso tuttora in atto con il CONISMA, per i cui dettagli si rinvia a quanto specificato nella note integrative relative ai precedenti esercizi;

- del residuo pari ad € 1.604,71 di un iniziale accantonamento pari ad € 33.976,19 disposto per far fronte alla corresponsione dell'indennità di conto terzi al personale relativamente all'anno 2004.
  L'indennità è stata di fatto corrisposta nel corrente esercizio per € 32.371,48 facendo ricorso all'utilizzo del relativo fondo.

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
3.877.999,34	3.448.373,93	429.625,41

La variazione si compone dei seguenti movimenti:

Descrizione	Valore 31/12/2007	Incrementi esercizio	Decrementi esercizio	Valore 31/12/2008
TFS dipendenti	3.448.373,93	510.178,54	-80.553,13	3.877.999,34
	3.448.373,93	510.178,54	-80.553,13	3.877.999,34

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito dell'Istituto al 31/12/2008 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi corrisposti.

Il valore dei decrementi di € 80.553,13 è connesso con l'erogazione del Trattamento di fine Rapporto corrisposto:

- per un importo complessivo di € 44.946,74 a n. 10 unità di personale dipendente ICRAM cessato dal servizio nel corso dell'anno precedente;
- per un importo complessivo di € 35.606,39 al rimborso ad altri Enti per Trattamento di Fine Servizio relativo a personale dipendente cessato.

Debiti

Si riporta in tabella il dettaglio dei saldi, distinti per categoria:

Descrizione	Valore al 31/12/2007	Valore al 31/12/2008	Variazioni
Debiti v / Fornitori	2.598.820,18	1.822.834,74	-775.985,44
Debiti v / Stato ed altri soggetti pubblici	1.577.148,47	1.373.345,48	-203.802,99
Debiti v / Banche	1.915.517,66	3.472.383,66	1.556.866,00
Debiti v / Dipendenti	6.997,94		-6.997,94
Debiti tributari	179.125,85	396.113,46	216.987,61
Debiti v/Istituti di previdenza e sicurezza	108.788,35	119.104,34	10.315,99
Altri debiti (rit.sindacali + partite c/ sospesi)	7.662,55	-111.079,74	-118.742,29
	6.394.061,00	7.072.701,94	678.640,94

L'importo dei Debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici per l'anno 2008 è riferito a posizioni debitorie dell'Ente nei confronti di soggetti pubblici per attività da questi svolte, e che alla data di stesura del presente documento non si sono ancora perfezionate. Il pagamento dei debiti verrà effettuato solo dopo aver verificato il buon esito dei progetti stessi.

Il saldo si compone delle seguenti voci principali:

a) € 515.920,00 debiti verso Stazione Zoologica Anton Dohrn;
b) € 446.900,19 debiti verso Università;
c) € 191.179,41 debiti verso CIBM;
d) € 97.695,02 debiti verso CONISMA;
e) € 59.913,04 debiti verso Agenzie regionali di protezione ambientale.

Inoltre:

- il saldo del Debito verso banche al 31/12/2008, pari a € 3.472.383,66, esprime l'effettivo debito per l'utilizzo del fido concesso all'Istituto, successivamente ripianato con l'unificazione dei conti precedentemente intestati ai tre istituti confluiti in ISPRA ;
- la voce Debiti tributari corrisponde al saldo risultante dalla somma algebrica dei Debiti verso Erario per ritenute di lavoro dipendente e autonomo da versare, pari a € 269.444,06 e del Debito verso Erario per IVA al 31/12/2008, pari ad € 126.669,40;
- la voce Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale è pari a €119.104,34.

Ratei e risconti passivi

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
22.695.966,80	22.982.931,94	-286.965,14

Il dettaglio è il seguente:

Descrizione		Importo
Risconti passivi per ricavi di competenza anni successivi:		**22.460.666,80**
Risconto passivo finanziamenti Legge n.308 (anni 2005/06/07)	*22.500.000,00*	
Parziale estinzione risconto passivo per utilizzo autorizzato fondo vincolato ex legge n.308 (migliorie nave Astrea - anno 2008)	*-39.333,20*	
Ratei passivi per fatture da ricevere di competenza 2008:		**235.300,00**
Università di Padova Dino Tonini per Convenzione passiva - PR.426	*150.000,00*	
Università Politecnico delle Marche (tranche a saldo 20%) - PR 482	*30.000,00*	
Studiare e Sviluppo srl (tranche a saldo 25%) - PR 445	*25.000,00*	
Università Politecnico delle Marche - PR 311	*17.500,00*	
Università di Siena per lavori di dragaggio del Porto di Palermo	*6.900,00*	
Consorzio Polo Tecnologico Magona (Prot. ICRAM n.12152/08)	*3.600,00*	
Università di Modena e Reggio Emilia - PR 311	*2.300,00*	
	22.695.966,80	**22.695.966,80**

L'importo di € 22.460.000,00 rappresenta il rinvio ai successivi esercizi della competenza relativa al finanziamento del Ministero dell'Ambiente finalizzato al progetto di articolazione territoriale dell'Istituto, in base alla legge n° 308/2004. All'iniziale tranche di € 18.000.000,00, corrisposta nell'esercizio 2005, si sono aggiunte nel corso degli anni 2006 e 2007 due ulteriori tranche pari rispettivamente ad € 4.000.000,00 ed € 500.000, riscontate in chiusura dei relativi esercizi finanziari.
Nel corso del 2008 il MATTM, con Prot. DPN n. 0008077 del 27/03/2008, ha provveduto a svincolare parzialmente tale fondo per l'importo necessario all'aggiornamento dell'attrezzatura oceanografica, scientifica e di navigazione della R/V Astrea. L'utilizzo effettivo nel corso dell'esercizio è risultato pari ad € 39.333,20, per i quali si è proceduto ad estinguere in proporzione il relativo risconto passivo già appostato in Bilancio.

L'importo per ratei passivi, come dettagliato in tabella, corrisponde alla rilevazione di costi di competenza economica 2008 derivanti da convenzioni passive non ancora liquidate al 31/12/2008.

Conto economico

A) Valore della produzione

VALORE DELLA PRODUZIONE	ANNO 2008	ANNO 2007	Var. +/(-)
TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	**15.085.354,30**	**9.602.979,80**	**5.482.374,50**
Contributo di funzionamento del Ministero dell'Ambiente	*7.000.000,00*	*5.913.895,08*	*1.086.104,92*
Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri	*8.085.354,30*	*3.689.084,72*	*4.396.269,58*
TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	**1.350.636,75**	**770.329,02**	**580.307,73**
Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni	*1.350.636,75*	*770.329,02*	*580.307,73*
TRASFERIMENTI DA PARTE DI COMUNI E PROVINCE	**394.550,00**	**10.000,00**	**384.550,00**
Finanziamenti dei Comuni e delle Province per iniziative dell'Istituto	*394.550,00*	*10.000,00*	*384.550,00*
TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	**920.267,20**	**399.936,00**	**520.331,20**
Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici	*920.267,20*	*399.936,00*	*520.331,20*
TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI	**258.973,73**	**229.245,40**	**29.728,33**
Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto	*258.973,73*	*229.245,40*	*29.728,33*
ENTRATE DA VENDITA DI BENI E PRESTAZIONE DI SERVIZI	**5.347.489,44**	**2.933.596,51**	**2.413.892,93**
Ricerche e servizi commissionati da amm.ni pubbliche	*1.696.081,87*	*823.694,30*	*872.387,57*
Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali	*86.068,72*	*31.680,30*	*54.388,42*
Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati	*3.565.338,85*	*2.078.221,91*	*1.487.116,94*
VALORE DELLA PRODUZIONE TIPICA	**23.357.271,42**	**13.946.086,73**	***9.411.184,69***
ALTRI RICAVI E PROVENTI	**477.657,66**	**231.270,64**	**246.387,02**
TOTALE	**23.834.929,08**	**14.177.357,37**	***9.657.571,71***

L'importo di € 477.657,66 relativo ad Altri ricavi e proventi è costituito:

- per € 448.180,62 da recuperi e rimborsi relativi a stipendi del personale temporaneamente in comando ed al corrispettivo per il noleggio della nave Astrea;
- per € 25.000 dal contributo della Fondazione Ermenegildo Zegna al P.R. 359;
- per € 4.477,04 dal beneficio del 5 per mille ex L. 266/2005 art. 1c disposto a favore dell'ICRAM nell'anno 2006.

Nel complesso, il valore dei componenti positivi di reddito tipici della gestione ICRAM risulta aumentato del 67,5% rispetto al precedente esercizio, non solo grazie all'incremento del 18,4% del Contributo ordinario e degli altri fondi destinati ad attività istituzionali, ma anche in virtù dell'accresciuta committenza per attività di servizio e ricerca, tanto da parte di amministrazioni pubbliche, quanto di organismi internazionali e soggetti privati.

B) Costi della produzione

COSTI DELLA PRODUZIONE	ANNO 2008	ANNO 2007	Var. +/(-)
MATERIE PRIME, SUSSIDIARIE, CONSUMO E MERCI	**1.609.329,14**	**1.321.969,44**	**287.359,70**
SERVIZI	**7.769.151,21**	**5.595.938,84**	**2.173.212,37**
Coll. coordinate e continuative, contratti d'opera, consulenze	*1.548.097,00*	*1.523.034,76*	*25.062,24*
Altre prestazioni di terzi	*994.471,82*	*603.304,92*	*391.166,90*
Imposte e contri.per Co.Co.Co., contratti d'opera, prestazioni	*568.821,53*	*464.592,71*	*104.228,82*
Compensi organi collegiali	*49.422,43*	*87.288,56*	*-37.866,13*
Manutenzione	*211.987,23*	*200.999,70*	*10.987,53*
Servizi ausiliari	*343.123,54*	*331.088,90*	*12.034,64*
Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	*905.497,00*	*916.295,60*	*-10.798,60*
Borse di studio	*89.044,00*	*83.849,00*	*5.195,00*
Spese per studi, indagini e rilevazioni	*3.012.613,42*	*1.357.124,44*	*1.655.488,98*
Prestazioni lavoro interinale	*42.775,40*	*28.360,25*	*14.415,15*
Altri costi	*3.297,84*		*3.297,84*
GODIMENTO DI BENI DI TERZI	**563.479,47**	**631.204,82**	**-67.725,35**
PERSONALE	**9.779.946,07**	**8.410.247,45**	**1.369.698,62**
Salari e stipendi	*5.449.803,02*	*4.656.411,67*	*793.391,35*
Trattamento accessorio	*748.845,07*	*654.151,69*	*94.693,38*
Trattamento di fine rapporto	*510.178,54*	*523.491,80*	*-13.313,26*
Rimborsi spese per missioni	*873.525,20*	*651.684,63*	*221.840,57*
Imposte e contributi previdenziali a carico dell'Istituto	*1.871.025,60*	*1.685.518,34*	*185.507,26*
Altri costi del personale	*326.568,64*	*238.989,32*	*87.579,32*
AMMORTAMENTI	**613.256,45**	**572.844,83**	**40.411,62**
ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI			
ONERI DIVERSI DI GESTIONE	**122.189,61**	**80.511,52**	**41.678,09**
TOTALE	**20.457.351,95**	**16.612.716,90**	***3.844.635,05***

L'incremento dei costi in competenza 2008 rispetto all'esercizio 2007, pari al 23,1%, è da ricondurre principalmente al maggior costo delle materie prime, sussidiarie e di consumo (+21,7%) e agli accresciuti oneri per servizi (+38,8%) relativi a spese per studi, indagini e rilevazioni - consulenze tecniche specifiche proprie dei progetti di ricerca - e ad altre prestazioni di terzi in corrispondenza dell'aumentato volume delle attività svolte. Mentre i costi per il personale mostrano un incremento pari al 16,3% circa (con punte del 34% sul rimborso delle spese di missione), i costi per il personale atipico (collaborazioni, assegni di ricerca, borse di studio) e per i servizi ausiliari risultano pressoché invariati.

Si registra inoltre un positivo effetto di risparmio nei compensi agli organi collegiali (ridotti del 43,4%) e nel godimento di beni di terzi (-10,7%).

Il conto Oneri diversi di gestione riporta nel corrente esercizio la voce Imposte, tasse e tributi vari per € 92.913,61, sommata ad € 29.276 per oneri derivanti da disposizioni di contenimento della spesa pubblica (applicazione dell'art. 1, commi 56 e 58 della Legge 266/2005 - Legge Finanziaria 2006).

C) Proventi e oneri finanziari

ONERI FINANZIARI	ANNO 2008	ANNO 2007	*Var. +/(-)*
Interessi passivi bancari	-135.407,79	-149.821,71	*14.413,92*
Spese bancarie e POS	-848,18	-453,17	*-395,01*
TOTALE	**-136.255,97**	**-150.274,88**	***14.018,91***

Il persistere degli oneri finanziari derivanti da Interessi passivi bancari, seppure in misura ridotta rispetto al precedente esercizio, è dovuto alle modalità ed alla tempistica dell'esposizione legata al ricorso ad anticipazioni bancarie, di cui è data evidenza alla voce Debiti verso le banche del Passivo patrimoniale.

D) Proventi e oneri straordinari

PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	ANNO 2008	ANNO 2007	*Var. +/(-)*
Insussistenze dell'attivo da immobilizzazioni	-246.274,66		*-246.274,66*
Insussistenze dell'attivo da gestione dei residui	-356.230,12		*-356.230,12*
Insussistenze del passivo da gestione dei residui	6.020,00	162.637,62	*-156.617,62*
TOTALE	**-596.484,78**	**162.637,62**	***-759.122,40***

La voce Insussistenze dell'attivo da Immobilizzazioni è il risultato dell'operazione prudenziale di riallineamento dell'inventario contabile alle risultanze dell'inventario fisico, in vista della confluenza nel 2009 al Bilancio unico ISPRA, con conseguente rilevazione del valore residuo dei cespiti (dato dalla contrapposizione virtuale del costo storico di acquisto del bene al valore raggiunto dal relativo fondo di ammortamento) ridotto di € 173.154,01 per le immobilizzazioni immateriali e di € 73.120,65 per le immobilizzazioni materiali.

La voce Insussistenze dell'attivo da gestione dei residui si compone di una serie di scritture volte a stornare crediti relativi a ricavi di competenza di esercizi precedenti.

La voce Insussistenze del passivo rappresenta l'evidenza contabile dal lato economico-patrimoniale dei depennamenti di debiti non più esigibili.

E) Imposte dell'esercizio

IMPOSTE DELL'ESERCIZIO	ANNO 2008	ANNO 2007	*Var. +/(-)*
Imposte sul reddito dell'esercizio			
TOTALE			

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA GENERALE 2008

conto anticipazione	-1.915.517,66
BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	0,00
c/infruttifero Tesoreria Principale	22.500.000,00
c/ attesa reversali	0,00

A) Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio 2008		**20.584.482,34**
Riscossioni		
B) in c/competenza	36.644.315,51	
C) in c/residui	3.895.815,27	
D)	**Totale (B + C)**	**40.540.130,78**
Pagamenti		
E) in c/competenza	35.371.441,46	
F) in c/residui	6.764.888,52	
G)	**Totale (E + F)**	**42.136.329,98**
H) Cassa rilevabile dal rendiconto finanziario (A + D - G)		**18.988.283,14**
Residui attivi		
I) degli esercizi precedenti	4.891.875,95	
L) dell'esercizio	7.813.829,28	
M)	**Totale (I + L)**	**12.705.705,23**
Residui passivi		
N) degli esercizi precedenti	2.045.100,22	
O) dell'esercizio	5.984.488,44	
P)	**Totale (N + O)**	**8.029.588,66**
Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio 2008 (H + M - P)		**23.664.399,71**

Parte vincolata	
[1] al Trattamento di fine rapporto	0,00
ai Fondi per rischi ed oneri	
[2]	0,00
[3]	0,00
[4] al Fondo ripristino investimenti	0,00
per i seguenti altri vincoli	
[5]	0,00
[6]	0,00
[7] Totale parte vincolata (1+2+3+4+5)	**0,00**
Parte disponibile	
[8]	0,00
[9]	0,00
[10] Parte di cui non si prevede l'utilizzazione nell'esercizio (Q-7-8-9)	0,00
[11] Totale parte disponibile (8+9+10)	**0,00**
Totale Risultato di amministrazione	**23.664.399,71**

SITUAZIONE PROIETTIVA AL 31/12/2008
Dettaglio conti

A) Conti di cassa

Fondo cassa all'1/1/2008			**-1.915.517,66**
di cui parte vincolata per legge 308/2004			**22.500.000,00**
Riscossioni dell'esercizio 2008:			
in c/ competenza		**36.644.315,51**	
in c/ residui		**3.895.815,27**	
	totale riscossioni		**40.540.130,78**
			61.124.613,12
Pagamenti dell'esercizio 2008:			
in c/ competenza		**35.371.441,46**	
c/ residui		**6.764.888,52**	
	totale pagamenti		**42.136.329,98**
Consistenza di cassa presso la Tesoreria Provinciale dello Stato Contabilita' speciale cod 3400-1			**18.988.283,14**
Utilizzo nel 2008 del conto vincolato:			**39.333,20**
Saldo conto vincolato al 31 dicembre 2008			**22.460.666,80**
Consistenza di cassa presso la Tesoreria Provinciale dello Stato Contabilita' speciale cod 3400-1, al netto del Fondo Vincolato ai sensi della Legge 308/2004			**-3.472.383,66**

B) Gestione Residui

***ATTIVI** - PREGRESSI ALL'ESERCIZIO 2008*		
Importo residui attivi al 31/12/2007 - 01/01/2008		**9.114.788,62**
Variazioni intervenute durante l'esercizio 2008 in diminuzione	**327.097,40**	
Residui attivi riaccertati nel 2008		**8.787.691,22**
dei quali riscossi		**3.895.815,27**
e rimasti da riscuotere		**4.891.875,95**
***ATTIVI** - DI NUOVA FORMAZIONE*		
Entrate accertate per competenza nel 2008	**44.458.144,79**	
delle quali riscosse	**36.644.315,51**	
e rimaste da riscuotere		**7.813.829,28**
Residui attivi complessivi al 31/12/2008		**12.705.705,23**
***PASSIVI** - PREGRESSI ALL'ESERCIZIO 2008*		
Importo residui passivi al 31/12/2007 - 01/01/2008		**9.350.545,75**
Variazioni intervenute durante l'esercizio 2008 in diminuzione	**540.557,01**	
Residui passivi riaccertati nel 2008:		**8.809.988,74**
dei quali pagati		**6.764.888,52**
rimasti da pagare		**2.045.100,22**
***PASSIVI** - DI NUOVA FORMAZIONE*		
Spese impegnate per competenza nel 2008	**41.355.929,90**	
delle quali pagate	**35.371.441,46**	
e rimaste da pagare		**5.984.488,44**
Residui passivi complessivi al 31/12/2008		**8.029.588,66**

C) Avanzo Amministrativo incluso il fondo vincolato ex L. 308/2004

Avanzo di amministrazione al 31/12/2007 (incluso il fondo vincolato)			**20.348.725,21**
Entrate accertate per competenza 2008		**44.458.144,79**	
Spese impegnate per competenza nel 2008		**41.355.929,90**	**3.102.214,89**
			23.450.940,10
Variazione intervenuta nei residui attivi	-	**327.097,40**	
Variazione intervenuta nei residui passivi	+	**540.557,01**	**213.459,61**
Avanzo di amministrazione al 31/12/2008			**23.664.399,71**

*Il predetto avanzo risulta altresì dimostrato dalla differenza tra le seguenti poste attive (**A**):*

A1) Fondo Cassa al 31/12/2008 incluso il fondo	**18.988.283,14**
A2) Residui attivi al 31/12/2008	**12.705.705,23**
totale	**31.693.988,37**

*e la seguente posta passiva (**B**):*

B) Residui passivi al 31/12/2008	**8.029.588,66**
Avanzo di amministrazione al 31/12/2008	**23.664.399,71**

Fondo Legge Delega non ancora utilizzato (V. sopra)	**22.460.666,80**	
Avanzo di amministrazione al 31/12/2008, depurato dalla parte vincolata ex Legge 308/2004 ancora da utilizzare		**1.203.732,91**

*Il predetto avanzo risulta altresì direttamente dimostrato dalla differenza tra le seguenti poste attive (**A**):*	
A1) Fondo Cassa al 31/12/2008 escluso il fondo	**-3.472.383,66**
A2) Residui attivi al 31/12/2008	**12.705.705,23**
totale	**9.233.321,57**
*e la seguente posta passiva (**B**):*	
B) Residui passivi al 31/12/2008	**8.029.588,66**
Avanzo di amministrazione al 31/12/2008	**1.203.732,91**

SITUAZIONE DEFINITIVA AL 31/12/2008
Dettaglio conti

A) Conti di cassa

Fondo cassa all'1/1/2008			**-1.915.517,66**
di cui parte vincolata per legge 308/2004			**22.500.000,00**
Riscossioni dell'esercizio 2008:			
in c/ competenza		**36.644.315,51**	
in c/ residui		**3.895.815,27**	
	totale riscossioni		**40.540.130,78**
			61.124.613,12
Pagamenti dell'esercizio 2008:			
in c/ competenza		**35.371.441,46**	
c/ residui		**6.764.888,52**	
	totale pagamenti		**42.136.329,98**
Consistenza di cassa presso la Tesoreria Provinciale dello Stato Contabilita' speciale cod 3400-1			**18.988.283,14**
Utilizzo nel 2008 del conto vincolato:			**39.333,20**
Saldo conto vincolato al 31 dicembre 2008			**22.460.666,80**
Consistenza di cassa presso la Tesoreria Provinciale dello Stato Contabilita' speciale cod 3400-1, al netto del Fondo Vincolato ai sensi della Legge 308/2004			**-3.472.383,66**

B) Gestione Residui

ATTIVI - PREGRESSI ALL'ESERCIZIO 2008		
Importo residui attivi al 31/12/2007 - 01/01/2008		9.114.788,62
Variazioni intervenute durante l'esercizio 2008 in diminuzione	327.097,40	
Residui attivi riaccertati nel 2008		8.787.691,22
dei quali riscossi		3.895.815,27
e rimasti da riscuotere		4.891.875,95

ATTIVI - DI NUOVA FORMAZIONE		
Entrate accertate per competenza nel 2008	44.458.144,79	
delle quali riscosse	36.644.315,51	
e rimaste da riscuotere		7.813.829,28
Residui attivi complessivi al 31/12/2008		**12.705.705,23**

PASSIVI - PREGRESSI ALL'ESERCIZIO 2008		
Importo residui passivi al 31/12/2007 - 01/01/2008		9.350.545,75
Variazioni intervenute durante l'esercizio 2008 in diminuzione	540.557,01	
Residui passivi riaccertati nel 2008:		8.809.988,74
dei quali pagati		6.764.888,52
rimasti da pagare		2.045.100,22

PASSIVI - DI NUOVA FORMAZIONE		
Spese impegnate per competenza nel 2008	41.355.929,90	
delle quali pagate	35.371.441,46	
e rimaste da pagare		5.984.488,44
Residui passivi complessivi al 31/12/2008		**8.029.588,66**

C) Avanzo Amministrativo incluso il fondo vincolato ex L. 308/2004

Avanzo di amministrazione al 31/12/2007 (incluso il fondo vincolato)			**20.348.725,21**
Entrate accertate per competenza 2008		**44.458.144,79**	
Spese impegnate per competenza nel 2008		**41.355.929,90**	**3.102.214,89**
			23.450.940,10
Variazione intervenuta nei residui attivi	-	**327.097,40**	
Variazione intervenuta nei residui passivi	+	**540.557,01**	**213.459,61**
Avanzo di amministrazione al 31/12/2008			**23.664.399,71**

*Il predetto avanzo risulta altresì dimostrato dalla differenza tra le seguenti poste attive (**A**):*

A1) Fondo Cassa al 31/12/2008 incluso il fondo		**18.988.283,14**
A2) Residui attivi al 31/12/2008		**12.705.705,23**
totale		**31.693.988,37**

*e la seguente posta passiva (**B**):*

B) Residui passivi al 31/12/2008	**8.029.588,66**
Avanzo di amministrazione al 31/12/2008	**23.664.399,71**

Fondo Legge Delega non ancora utilizzato (V. sopra)	**22.460.666,80**	
Avanzo di amministrazione al 31/12/2008, depurato dalla parte vincolata ex Legge 308/2004 ancora da utilizzare		**1.203.732,91**

Il predetto avanzo risulta altresì direttamente dimostrato dalla differenza tra le seguenti poste attive (A):	
A1) Fondo Cassa al 31/12/2008 escluso il fondo	**-3.472.383,66**
A2) Residui attivi al 31/12/2008	**12.705.705,23**
totale	**9.233.321,57**
e la seguente posta passiva (B):	
B) Residui passivi al 31/12/2008	**8.029.588,66**
Avanzo di amministrazione al 31/12/2008	**1.203.732,91**

PAGINA BIANCA

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2008

RELAZIONE SULLA GESTIONE
(art. 46 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)

Indice

Dipartimento I - MONITORAGGIO QUALITA' AMBIENTALE	177	Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato
	293	Emergenza MUCILLAGINI
	336	GNL - Monitor. ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine
	343	Attività di supporto da espletarsi per l'implementazione della rete di osservazione
	351	Metalli in traccia nella rete trofica antartica.
	354	MONITAMAL - Sviluppo sistema monitoraggio qualità ambientale (Valutaz. livelli contaminazione)
	359	Med Marker - Studio dei cambiamenti climatici nel Mediterraneo attraverso l'impiego di biomarker
	382	UE - SESAME - Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes
	410	ASPIM 3
	430	METAN (Sub ASPIM 3) - Messa a punto metodologie analitiche
	431	Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato
	435	FASE 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010
	436	Fase di cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terrafe
	444	Risco Abruzzo 2 - valutazione del rischio costiero connesso al sollevamento del livello del mare
	445	NeroMed-Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giur/ec
	478	MIRACLE - Mercury Interdisciplinary Research Appropriate Clam farming Lagoon Environment
	479	ENI-PAM-ArCa Monitoraggio acustico passivo rumore subacqueo da perforazione ENI Argo2 e Cassiopea1
	489	OSTREOPSIS - Nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani
Dipartimento II - PREVENZIONE, VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI	206	Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini
	238	Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente industrializzati
	276	Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini
	289	Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007
	298	Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia
	299	Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione
	323	UE - MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III
	344	Caratterizzazione ambientale delle aree portuali di Brindisi
	346	Consulenza ed assistenza a Sviluppo Italia Aree Produttive nelle attività finalizzate alla tutel
	353	APTaranto - Caratterizz. ambientale aree portuali di Taranto
	357	Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvag. LAGUNA VENEZIA 5
	361	UE - Condivisione perfezionam. ed applicaz. del protocollo ENV1 ad attività di dragaggio e ripasc.
	362	UE -Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio
	363	UE - POSIDUNE - Interactions Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles
	364	UE -ObseMedi - Règulation et promotion d'un Observatoire européenne pour la defense cotes mèditerran
	372	Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti
	375	Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini
	376	Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato
	377	Accordo di Programma per la bonifica ed il recupero ambientale dei siti ex estrattivi minerari del c
	378	Progetto indagini e monitoraggi delle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera - 1° fase
	383	Monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano nel Golfo della Spezia
	397	Arenaria - Indagini ambientali durante le opere di dragaggio nel deposito marino di sabbie
	398	Laguna 6 - convenzione del 1 marzo 2007
	399	INDUCO - Realizzazione delle linee guida giuridiche e gestionali convenzioni di Londra e Barcellona
	401	ANZIOS - Attività di monitoraggio ambientale durante e dopo attività di dragaggio nel sito di Anzio

	406	Integrazione vasca Livorno - Integr. piano di monitoraggio attività dragaggio sedimenti porto Livo
	409	SENTINA - Riserva Naturale
	411	TERSAPE - Progettazione di un monitoraggio ambientale per la posa di cavi marini
	412	SAPEI - Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente
	413	Progetto preliminare di bonifica laghi di Mantova
	416	TERVE - Attività di desktop studi per nuovi collegamenti a 132kv in Laguna di Venezia
	417	Pre.Vo.La. - Ricerca attività preingresso vongola filippina per conversione pesca allev. Lag VE
	418	PORFIDA - Caratterizzazione del porto canale e della darsena di Fiumicino
	419	Mitigazioni - Analisi impatti e pressioni esercitate in Laguna Venezia a seguito interventi antropic
	420	DUNE STINTINO 2 - Pr. tecnico-scientifico studio, salvag. e recup. amb. risorse paesaggistiche
	423	SIN MASSA CARRARA - Indagini e studi nell'area marina del SIN Massa Carrara
	424	SIN Piombino - Indagini e studi nell'area marina del SIN Piombino
	425	TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco
	426	Convenzione APAT - ICRAM su Direttiva Acqua, Salvaguardia Laguna Venezia, Danno ambientale
	427	Indagini Laguna - Piano indagini bonifica e risanam. amb. Laguna Orbetello - 1° stralcio attuativo
	428	PESCARA - Monit. sito di immersione materiali provenienti dal Porto Pescara - DEC DPN/1099/04
	429	ENEL Piombino - Piano di caratterizz. ambient. lavori escavo porticciolo Centrale ENEL Piombino
	441	PROBA (PRospezione Ordigni Bellici basso Adriatico)
	447	EOLICATA Predisposizione di un piano di caratt.ambientale in Sicilia per impianto eolico offshore
	448	Monitoraggio degli interventi di ripristino morf. delle velme e delle barene-canale di Marani
	454	PROVLUCCA - Supporto tecnico-scientifico all'Amministrazione Provinciale di Lucca
	456	GEST.ER- Supporto scientifico per la gestione dei risultati delle analisi riguardanti la caratterizz
	457	AdP NAP-Integrazione del Piano di caratterizzazione dell'area marino costiera e progetto preliminare
	458	MICRO.MAN-Implementazione aspetti microbiologici Manuale APAT-ICRAM su movimentazione fondali
	473	C.Am.Pa. - Caratterizzazione e gestione ambientale di un'area del Porto di Palermo
	475	Mapei HPSS -Valutazione efficienza sistema Mapei-HPSS per trattamento sedimenti contaminati
	480	LAGUNA 7 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvaguardia Laguna 7
	482	MARIP1-Caratter. ambientale e monitoraggio durante/post operam ripascimento litorale Marche-interv.1
	483	MOLIFORE-Prosecuzione monit. amb. aree portuali - attività escavo e deposizione bacino Porto Livorno
	485	SERIME - Valutazione dell'efficienza di un sistema di rimozione del mercurio
	487	BARRIERA -Studio per la realizzazione di una barriera frangiflutti soffolta (foce Canale Fiumicino)
	491	PEMON - Valutazione ambientale del sito di immersione dei materiali di dragaggio porto di Pescara
Dipartimento III - TUTELA DEGLI HABITAT E DELLA BIODIVERSITA	318	ETC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.
	327	MO.BIO.MAR.CAL. - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria
	331	COPIL - Comitato Pilotaggio Habitat Mammiferi Marini
	340	IWC -Supporto tecnico per partecip. governo ad attività Ufficio International Whaling Commissioner
	380	Micena - Modello integrativo per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli
	384	Linee Guida per la zonazione di aree marine protette mediante l'applicazione di uno specifico Sistem
	450	SPAMI - Attività di ricerca a supporto del RAC/SPA UNEP di Tunisi
	451	Morbillivirus - Piano di intervento per emergenza malattie infettive e non infettive nei cetacei
	452	Biodiversità Canale di Sicilia
	453	NAUSICAA - NAUtica in amp – Sistema Informativo Cartografico Ambientale per Ancoraggi
	492	Censimento cetacei

Dipartimento IV - USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE	258	Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e
	283	Studio della surf zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra bent
	320	ASPIM 2 - Specie non indigene o modificate geneticamente - Min. Amb. Direz. Protez. Natura
	324	Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross. "ECOFISH"
	334	EcoRiVo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)
	352	FAD Liguria - Sperimentaz. sistemi eco - compatibili per aggreg. e pesca piccoli e medi pelagici
	360	Ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche, contenimento degli impatti e conservazione della bi
	368	AQUATO - MIPAF 6 C 152 - Qualità totale in acquic. per l'innovaz. strategica
	373	Maricoltura in gabbia: validazione di protocolli sperimentali per lo studio e minimizzazione dell'im
	374	Maricoltura in gabbia (GENIMPATTO)
	385	UE - Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe
	386	Intervento sperim.le di ripopolam. di giovanili di pagro e cernia bruna nel golfo di castellam
	388	Studio, protezione e valorizzazione della popolazione di Aquile di Mare (Myliobatis aquila) nella AM
	394	Messa a punto di un piano per la gestione integrata della zona costiera di Porto Empedocle
	396	VECTOR -
	422	Calamità Naturali o avversità meteomarine (Fondo Legge 72/1992)
	461	Piani di gestione pesca Sicilia
	467	POR Pescara - Seppia
	471	Bridging the gap between science and stakeholders: PHASE 1, Common Ground
	472	S.I.Pesca -Strumenti innovativi per uso consapevole e sostenibile delle risorse ittiche nei processi
	474	ORGALT - MIPAF 6 A 106 - Accumulo composti organ.in catena trofica e specie ittiche Alto Adriatico
	476	GRANDI PELAGICI - MIPAF 6 A 108 - Key species nel trasferimento di contaminanti in grandi pelagici
	484	IAMS II - Impatto ambientale maricoltura Sicilia
	490	Relitti Tirreno - SIA Prog. pilota contr./monit. sorgenti d'inquinanti affondate Tirreno Meridionale
Programmi Istituzionali	500	SERVIZI ISTITUZIONALI ROMA
	501	SERVIZI ISTITUZIONALI CHIOGGIA
	502	SERVIZI ISTITUZIONALI PALERMO
	504	Gestione Nave ASTREA di proprietà Istituto
	510	GISTAT
	520	Emergenze in mare
	521	G.ECO: Attività Istituzionale del Gruppo Interdipartimentale di Ecotossicologia
	522	STGE - Servizio tecnico giuridico ed economico
	732	INDIGEST - Innovazione degli indirizzi gestionali
	735	SIMA - SUPPORTO ISTITUZIONALE AL MINISTERO DELL'AMBIENTE
	802	NaviNoise - Studio del rumore subacqueo prodotto dal traffico navale

DIPARTIMENTO I

MONITORAGGIO QUALITÀ AMBIENTALE

AREE TEMATICHE:

- ◊ QUALITÀ DELLE ACQUE E DEI SEDIMENTI
- ◊ QUALITÀ DEL BIOTA

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**177**
Acronimo	**MAPO**
Dipartimento	**I-Monitoraggio**

Responsabile scientifico: R. Di MENTO; M. GABELLINI; A.M. CICERO

Titolo del progetto: Monitoraggio degli eventuali effetti a seguito dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore

Committente: ENI- Divisione E&P Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio: Aprile 01 Data fine: 03/05 Proroga: 07/2007 ? Fase: finale

Obiettivi:

- Stabilire la distribuzione spaziale ed il grado di dispersione di selezionati macrodescrittori, presenti nelle acque di strato, nella colonna d'acqua e nei sedimenti interessati dallo scarico.
- Verificare l'eventuale contaminazione, mediata da reti trofiche, di alcuni elementi in tracce e di composti organici
- Rilascio di pareri al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ed eventuali prescrizioni per il rilascio dell'autorizzazione allo scarico.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il DLgs.152/99 (articolo 30, comma 5) sostituito con il DLgs.152/06 introduce l'obbligo di un'attività di monitoraggio nelle aree sottoposte a scarichi diretti in mare, riferendosi, in particolare, allo scarico in mare delle cosiddette "acque di strato" derivanti dall'attività off-shore che sono caratterizzate ai sensi del D.M. 28 Luglio 1994 (G.U. 16 Agosto 1994, n°190).
l'Icram (oggi ISPRA) :

- esegue le attività di monitoraggio e verifica l'eventuale impatto sull'ecosistema marino dello scarico delle acque di produzione dalle piattaforme off-shore mediante un approccio multidisciplinare consentendo una valutazione accurata degli eventuali impatti;
- stabilisce, in base alla propria esperienza scientifica e tecnica maturata negli anni sull'argomento, le migliori tecniche di indagine e di studio specifiche per la valutazione dei potenziali impatti derivanti dalle attività di scarico delle piattaforme off-shore.
- elabora, per conto del ministero, le linee di indirizzo per la predisposizione dei piani di monitoraggio medesimi.

Descrizione attività 2008:

Analisi di acque, mitili e sedimenti relativi alla campagne svolte nel corso del 2007.
Elaborazione e valutazione dei dati.
Messa a punto di tecniche analitiche
Restituzione cartografica dei dati.
In corso di stesura 35 Relazioni Tecniche relative alle analisi, alla rielaborazione e alla valutazione dei dati così suddivise:

- 7 R.T. relative al 5° anno di attività per 7 Piattaforme;
- 19 R.T. relative al 6° anno di attività per 19 Piattaforme;
- 7 R.T. relative al 7° anno di attività per 7 Piattaforme;

Implementazione del database relazionale.
Implementazione del database della bibliografia scientifica di riferimento.
Elaborazioni di carte tematiche GIS.

- Rilascio di pareri al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico o alla re-iniezione, per eventuali prescrizioni, sulla compatibilità delle acque di produzione scaricate.
- Aggiornamento delle **LINEE GUIDA** per la redazione del piano di monitoraggio volto a verificare *l'assenza di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici* derivanti dallo scarico diretto a mare delle acque risultanti dall'estrazione di idrocarburi.(ex art. 104, comma 7 del decreto legislativo 03 aprile 2006, n.152)

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.177 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato													
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
E 1.3.1.003	**Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**												
	CP	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	154.314,72	548.674,56	154.314,72	0,00
	RS	108.022,95	0,00	478.378,28	0,00	478.378,28		478.378,28	0,00	478.378,28	0,00	478.378,28	0,00
	CS	811.012,23	-178.319,23	632.693,00				1.181.367,56	1.181.367,56			632.693,00	0,00
Totali 1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato													
	CP	**702.989,28**	**0,00**	**702.989,28**	**0,00**	**702.989,28**	**0,00**	**702.989,28**	**0,00**	**154.314,72**	**548.674,56**	**154.314,72**	**0,00**
	RS	**108.022,95**	**0,00**	**478.378,28**	**0,00**	**478.378,28**		**478.378,28**	**0,00**	**478.378,28**	**0,00**	**478.378,28**	**0,00**
	CS	**811.012,23**	**-178.319,23**	**632.693,00**					**1.181.367,56**	**0,00**		**632.693,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**702.989,28**	**0,00**	**702.989,28**	**0,00**	**702.989,28**	**0,00**	**702.989,28**	**0,00**	**154.314,72**	**548.674,56**	**154.314,72**	**0,00**
RS	**108.022,95**	**0,00**	**478.378,28**	**0,00**	**478.378,28**		**478.378,28**	**0,00**	**478.378,28**	**0,00**	**478.378,28**	**0,00**
CS	**811.012,23**	**-178.319,23**	**632.693,00**					**1.181.367,56**			**632.693,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	113.100,43	-21.747,58	91.352,85	0,00	91.352,85	0,00	91.352,85	0,00	91.352,85	0,00	91.352,85	0,00
	RS	11.568,97	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	124.669,40	-33.316,55	91.352,85				91.352,85	91.352,85			91.352,85	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	15.833,00	2.700,00	18.533,00	0,00	18.354,86	178,14	18.354,86	0,00	12.764,81	5.590,05	12.764,81	0,00
	RS	5.487,46	-982,64	2.341,83	-982,64	1.359,19		1.359,19	0,00	1.359,19	0,00	1.359,19	0,00
	CS	21.320,46	-445,63	20.874,83				19.714,05	19.714,05			14.124,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	30.000,00	-20.000,00	10.000,00	0,00	6.474,00	3.526,00	6.474,00	0,00	6.474,00	0,00	6.195,06	278,94
	RS	4.425,85	-93,00	3.656,10	-93,00	3.563,10		3.563,10	0,00	409,10	3.154,00	409,10	0,00
	CS	34.425,85	-23.769,75	10.656,10				10.037,10	10.037,10			6.604,16	278,94
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	22.000,00	-15.000,00	7.000,00	0,00	3.338,09	3.661,91	3.338,09	0,00	3.338,09	0,00	3.000,35	337,74
	RS	620,00	-16,62	620,00	-16,62	603,38		603,38	0,00	595,38	8,00	595,38	0,00
	CS	22.620,00	-16.000,00	6.620,00				3.941,47	3.941,47			3.595,73	337,74
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	44.739,86	0,00	44.739,86	0,00	44.177,01	562,85	44.177,01	0,00	20.914,81	23.262,20	20.914,81	0,00
	RS	9.726,23	-5.590,03	7.631,97	-5.590,03	2.041,94		2.041,94	0,00	2.041,94	0,00	2.041,94	0,00
	CS	54.466,09	-2.094,26	52.371,83				46.218,95	46.218,95			22.956,75	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	1.289,30	-939,30	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.289,30	-939,30	350,00				350,00	350,00			350,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	1.289,30	0,00	1.289,30	0,00	1.000,00	289,30	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	365,82	0,00	365,82		365,82	0,00	365,82	0,00	365,82	0,00
	CS	1.289,30	365,82	1.655,12				1.365,82	1.365,82			365,82	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	5.460,00	0,00	5.460,00	0,00	2.587,21	2.872,79	2.587,21	0,00	1.589,55	997,66	644,55	945,00
	RS	2.237,20	0,00	2.244,04	0,00	2.244,04		2.244,04	0,00	2.244,04	0,00	2.244,04	0,00
	CS	7.697,20	6,84	7.704,04				4.831,25	4.831,25			2.888,59	945,00
U 1.1.2.021	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a T. Determinato (Staff)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.022	**Trattamento accessorio personale a T. Determinato (Staff)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.2.023	**Imposte e contributi per il personale a T. Determinato (Staff)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
CP		6.000,00	-2.000,00	4.000,00	0,00	3.615,61	384,39	3.615,61	0,00	2.774,95	840,66	2.574,95	200,00
RS		1.662,81	0,00	1.662,81	0,00	1.662,81		1.662,81	0,00	1.662,81	0,00	1.662,81	0,00
CS		7.662,81	-2.000,00	5.662,81				5.278,42	5.278,42			4.237,76	200,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		40.000,00	-3.000,00	37.000,00	0,00	37.000,00	0,00	37.000,00	0,00	33.589,91	3.410,09	19.361,13	14.228,78
RS		27.051,79	-77,60	25.529,19	-77,60	25.451,59		25.451,59	0,00	24.562,92	888,67	23.864,11	698,81
CS		67.051,79	-18.518,22	48.533,57				62.451,59	62.451,59			43.225,24	14.927,59
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
CP		2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	706,42	1.793,58	706,42	0,00	525,52	180,90	525,52	0,00
RS		0,00	0,00	199,58	0,00	199,58		199,58	0,00	199,58	0,00	199,58	0,00
CS		2.500,00	199,58	2.699,58				906,00	906,00			725,10	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		112,41	0,00	112,41	0,00	67,50	44,91	67,50	0,00	67,50	0,00	67,50	0,00
RS		150,00	0,00	290,00	0,00	290,00		290,00	0,00	290,00	0,00	290,00	0,00
CS		262,41	140,00	402,41				357,50	357,50			357,50	0,00
U 1.1.3.008	**Spese per il funzionamento di commissioni, comitati, ecc**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
	CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	585,37	1.414,63	585,37	0,00	585,37	0,00	585,37	0,00
	RS	1.377,19	0,00	1.438,03	0,00	1.438,03		1.438,03	0,00	1.438,03	0,00	1.438,03	0,00
	CS	3.377,19	60,84	3.438,03				2.023,40	2.023,40			2.023,40	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	29.649,09	0,00	29.649,09	0,00	29.649,09		29.649,09	0,00	29.649,09	0,00	29.649,09	0,00
	CS	29.649,09	0,00	29.649,09				29.649,09	29.649,09			29.649,09	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	18,00	18,00	0,00	18,00	0,00	18,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	18,00	18,00				18,00	18,00			0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		2.500,00	-1.262,38	1.237,62	0,00	1.237,62	0,00	1.237,62	0,00	1.185,12	52,50	1.185,12	0,00
RS		50,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		2.550,00	-1.312,38	1.237,62				1.237,62	1.237,62			1.185,12	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		83.100,00	-37.026,00	46.074,00	0,00	39.751,00	6.323,00	39.751,00	0,00	39.751,00	0,00	39.751,00	0,00
RS		6.460,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		89.560,00	-43.486,00	46.074,00				39.751,00	39.751,00			39.751,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		15.000,00	4.270,51	19.270,51	0,00	19.270,51	0,00	19.270,51	0,00	18.391,13	879,38	18.391,13	0,00
RS		7.400,47	-4.588,45	9.788,45	-4.588,45	5.200,00		5.200,00	0,00	5.200,00	0,00	5.200,00	0,00
CS		22.400,47	6.658,49	29.058,96				24.470,51	24.470,51			23.591,13	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		30.379,32	-17.136,59	13.242,73	0,00	13.242,73	0,00	13.242,73	0,00	7.661,72	5.581,01	7.661,72	0,00
RS		10.968,50	-1.989,94	20.044,72	-1.989,94	18.054,78		18.054,78	0,00	18.054,78	0,00	18.054,78	0,00
CS		41.347,82	-8.060,37	33.287,45				31.297,51	31.297,51			25.716,50	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	8.000,00	-4.962,85	3.037,15	0,00	3.037,15	0,00	3.037,15	0,00	2.862,15	175,00	0,00	2.862,15
	RS	3.557,24	0,00	3.557,24	0,00	3.557,24		3.557,24	0,00	2.572,43	984,81	2.572,43	0,00
	CS	11.557,24	-4.962,85	6.594,39				6.594,39	6.594,39			2.572,43	2.862,15
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	-350,00	2.100,00	-350,00	1.750,00		1.750,00	0,00	1.750,00	0,00	1.750,00	0,00
	CS	2.000,00	100,00	2.100,00				1.750,00	1.750,00			1.750,00	0,00
U 1.1.3.035	**Trasporti, traslochi e facchinaggio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.037	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze (Staff)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.038	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera (Staff)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
CP		5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	2.821,05	2.178,95	2.821,05	0,00	2.821,05	0,00	2.821,05	0,00
RS		265,00	0,00	2.155,34	0,00	2.155,34		2.155,34	0,00	2.155,34	0,00	2.155,34	0,00
CS		5.265,00	1.890,34	7.155,34				4.976,39	4.976,39			4.976,39	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		56.496,00	-32.054,00	24.442,00	0,00	24.442,00	0,00	24.442,00	0,00	24.442,00	0,00	24.442,00	0,00
RS		22.058,00	-12.242,00	71.692,00	-12.242,00	59.450,00		59.450,00	0,00	59.450,00	0,00	59.450,00	0,00
CS		78.554,00	17.580,00	96.134,00				83.892,00	83.892,00			83.892,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		50.000,00	-770,00	49.230,00	0,00	44.260,00	4.970,00	44.260,00	0,00	39.000,00	5.260,00	0,00	39.000,00
RS		422.571,72	-640,00	724.611,18	-640,00	723.971,18		723.971,18	0,00	637.765,38	86.205,80	505.110,13	132.655,25
CS		472.571,72	71.538,41	544.110,13				768.231,18	768.231,18			505.110,13	171.655,25
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		7.890,73	0,00	7.890,73	0,00	0,00	7.890,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	7.890,73	0,00	7.890,73				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.1.001	**Acquisto, costruzione, ripristino, trasformazione e manutenzione straordinaria immobili**												
	CP	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	4.277,50	222,50	4.277,50	0,00	0,00	4.277,50	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	4.277,50	4.277,50				4.277,50	4.277,50			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	70.000,00	6.500,00	76.500,00	0,00	73.950,89	2.549,11	73.950,89	0,00	18.646,60	55.304,29	11.868,00	6.778,60
	RS	32.821,96	0,00	21.148,81	0,00	21.148,81		21.148,81	0,00	21.148,81	0,00	21.148,81	0,00
	CS	102.821,96	-63.026,55	39.795,41				95.099,70	95.099,70			33.016,81	6.778,60
U 2.1.2.002	**Ripristino, trasformazione e manutenzione straordinaria impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	10.000,00	-7.505,54	2.494,46	0,00	2.494,46	0,00	2.494,46	0,00	2.494,46	0,00	539,46	1.955,00
	RS	6.443,00	0,00	5.713,50	0,00	5.713,50		5.713,50	0,00	5.713,50	0,00	5.713,50	0,00
	CS	16.443,00	-8.235,04	8.207,96				8.207,96	8.207,96			6.252,96	1.955,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	8.000,00	-6.050,00	1.950,00	0,00	1.950,00	0,00	1.950,00	0,00	1.950,00	0,00	0,00	1.950,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	1.000,00	0,00	4.442,00	0,00	4.442,00		4.442,00	0,00	4.442,00	0,00	4.442,00	0,00
	CS	9.000,00	-2.608,00	6.392,00				6.392,00	6.392,00			4.442,00	1.950,00
Totali 1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato													
	CP	**632.690,35**	**-153.465,73**	**479.224,62**	**0,00**	**440.361,83**	**38.862,79**	**440.361,83**	**0,00**	**333.532,59**	**106.829,24**	**264.996,38**	**68.536,21**
	RS	**607.552,48**	**-26.570,28**	**940.881,70**	**-26.570,28**	**914.311,42**		**914.311,42**	**0,00**	**823.070,14**	**91.241,28**	**689.716,08**	**133.354,06**
	CS	**1.240.242,83**	**-125.939,08**	**1.114.303,75**					**1.354.673,25**	**0,00**		**954.712,46**	**201.890,27**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**632.690,35**	**-153.465,73**	**479.224,62**	**0,00**	**440.361,83**	**38.862,79**	**440.361,83**	**0,00**	**333.532,59**	**106.829,24**	**264.996,38**	**68.536,21**
RS	**607.552,48**	**-26.570,28**	**940.881,70**	**-26.570,28**	**914.311,42**		**914.311,42**	**0,00**	**823.070,14**	**91.241,28**	**689.716,08**	**133.354,06**
CS	**1.240.242,83**	**-125.939,08**	**1.114.303,75**					**1.354.673,25**			**954.712,46**	**201.890,27**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**393**
Acronimo	
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico:

Titolo del progetto: **Emergenza MUCILLAGINI**

Committente: Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio: Data fine: Proroga: Fase:

Obiettivi:

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Descrizione attività 2008:

Il Responsabile

_____

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.293 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.293 - Emergenza MUCILLAGINI

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	22.861,04	-22.861,04	22.861,04	0,00	22.861,04	0,00	0,00	22.861,04
RS	307.138,96	0,00	307.138,96	0,00	307.138,96		307.138,96	0,00	307.138,96	0,00	0,00	307.138,96
CS	307.138,96	0,00	307.138,96				330.000,00	330.000,00			0,00	330.000,00

Totali 1.1.293 - Emergenza MUCILLAGINI

CP	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**22.861,04**	**-22.861,04**	**22.861,04**	**0,00**	**22.861,04**	**0,00**	**0,00**	**22.861,04**
RS	**307.138,96**	**0,00**	**307.138,96**	**0,00**	**307.138,96**		**307.138,96**	**0,00**	**307.138,96**	**0,00**	**0,00**	**307.138,96**
CS	**307.138,96**	**0,00**	**307.138,96**					**330.000,00**	**0,00**		**0,00**	**330.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**22.861,04**	**-22.861,04**	**22.861,04**	**0,00**	**22.861,04**	**0,00**	**0,00**	**22.861,04**
RS	**307.138,96**	**0,00**	**307.138,96**	**0,00**	**307.138,96**		**307.138,96**	**0,00**	**307.138,96**	**0,00**	**0,00**	**307.138,96**
CS	**307.138,96**	**0,00**	**307.138,96**					**330.000,00**			**0,00**	**330.000,00**

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE												
1.1.293 - Emergenza MUCILLAGINI												
U 1.1.2.003			**Trattamento accessorio**									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.006			**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.009			**Corsi di formazione per il personale**									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012			**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.006			**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.012			**Noleggio di apparecchiature**									

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		149.999,20	0,00	149.999,20	0,00	149.999,20		149.999,20	0,00	149.999,20	0,00	149.999,20	0,00
CS		149.999,20	0,00	149.999,20				149.999,20	149.999,20			149.999,20	0,00
Totali 1.1.293 - Emergenza MUCILLAGINI													
CP		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS		**149.999,20**	**0,00**	**149.999,20**	**0,00**	**149.999,20**		**149.999,20**	**0,00**	**149.999,20**	**0,00**	**149.999,20**	**0,00**
CS		**149.999,20**	**0,00**	**149.999,20**					**149.999,20**	**0,00**		**149.999,20**	**0,00**

Capitolo **Descrizione**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	149.999,20	0,00	149.999,20	0,00	149.999,20		149.999,20	0,00	149.999,20	0,00	149.999,20	0,00
CS	149.999,20	0,00	149.999,20					149.999,20			149.999,20	0,00

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**336**
Acronimo	**GNL**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Claudia Virno Lamberti, Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: **Monitoraggio Ambientale (Fase di Bianco) per la messa in posa di un Terminale GNL e della sealine di collegamento con la terraferma.**

Committente: **Terminale GNL Adriatico S.r.l.** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 2.001864,00**

Data inizio: **26.09.2005** Data fine: **31.06.2008** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il Progetto prevede la caratterizzazione ed il monitoraggio ambientale, relativamente alla fase di bianco, di un'area dell'Alto Adriatico (Porto Viro) prima della posa di un Terminale marino di rigassificazione e di una condotta di collegamento con la terraferma.
Tali attività sono finalizzate alla verifica della situazione ambientale dell'area oggetto di studio prima delle attività di cantiere al fine di stabilire successivamente gli impatti prodotti dall'opera.
A tal fine sono state previste indagini geofisiche, studio delle caratteristiche chimico-fisiche dei sedimenti, analisi ecotossicologiche (saggi biologici, biomarker e bioaccumulo), studio delle comunità bentoniche e di specie di interesse per la pesca, monitoraggio delle tegnue. Infine è stata prevista l'acquisizione e l'elaborazione di immagini satellitari e la creazione di un database ed un GIS per la gestione dei dati acquisiti.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

In data 25.09.1998 Edison LNG S.p.A. ha presentato al Ministero dell'Ambiente domanda di pronuncia di compatibilità ambientale per la realizzazione ed esercizio di un Terminale marino di rigassificazione GNL (gas naturale liquefatto) nel nord Adriatico, avente una capacità di rigassificazione di 4 miliardi di metri cubi l'anno di gas erogato, antistante il Comune di Porto Viro (Provincia di Rovigo).
In data 30.12.1999, in merito alla domanda presentata da Edison LNG S.p.A, il Ministero dell'Ambiente ha emanato il Decreto DEC/VIA n. 4407, che prescriveva alcune attività di monitoraggio durante la fase di messa in opera e la successiva fase di esercizio del Terminale.
Successivamente in data 13.07.2004, Edison LNG S.p.A. presentava al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio domanda di pronuncia di compatibilità ambientale concernente il progetto di incremento della capacità di rigassificazione da 4 a 8 miliardi di metri cubi l'anno di gas erogato del Terminale.
Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio esprimeva, con Decreto DEC/DSA/2004/0866 dell'8.10.2004, giudizio positivo circa la compatibilità ambientale dell'incremento della capacità del Terminale, subordinato all'ottemperanza della

prescrizione che l'intero piano di monitoraggio fosse concordato con ICRAM e attuato sotto la supervisione dell'ARPAV.
In data 31 gennaio 2005 (Prot. 678/05) ICRAM ha formalmente accettato l'incarico proposto da Edison LNG S.p.A. con lettera del 19.01.2005, per elaborazione del piano di monitoraggio rispetto a quanto disposto dai decreti ministeriali.
In data 4.05.05 (Prot. 4146/05) ICRAM ha trasmesso il Piano di monitoraggio ambientale per il Progetto di realizzazione ed esercizio del Terminale marino di rigassificazione LNG e successivamente Terminale GNL Adriatico S.r.l (nuova denominazione sociale di Edison LNG S.r.l.) ha chiesto a ICRAM di eseguire le attività di "baseline ambientale" del piano di monitoraggio (nota pervenuta il 18.05.05 Prot 4650/05).
In data 21.09.05 ICRAM ha firmato il contratto di servizio per l'esecuzione delle attività di caratterizzazione e monitoraggio della baseline ambientale delle aree interessate dalla posa del Terminale e della condotta di collegamento con la terraferma (PR 336).
Il progetto presenta un approccio integrato per la caratterizzazione e monitoraggio della fase di bianco per lo studio degli impatti prodotti da strutture offshore, anche con la finalità di indicare, al termine delle attività, un protocollo metodologico e linee guida di riferimento per il MATTM.

Descrizione attività 2008:

Trasmissione delle seguenti relazioni tecniche:

Area del Terminale
1.Indagini integrative fase di telerilevamento "dati ottici".
2. Indagini integrative fase di telerilevamento "dati termici".

Area della Condotta offshore
1. "Studio delle comunità bentoniche di fondi mobili e analisi di organismi bivalvi filtratori lungo la condotta offshore". Dicembre 2008.

Area della Laguna Vallona
1. "Analisi di bioaccumulo e biomarkers in *Tapes philippinarum* e *Mytilus galloprovincialis* in Laguna Vallona". Luglio 2008.

2. "Analisi di bioaccumulo e biomarker in *Tapes philippinarum* e *Mytilus galloprovincialis* in Laguna Vallona" (campagna di precantiere)". Agosto 2008.

Area della Valle Bagliona
1. "Analisi di bioaccumulo e biomarkers in specie ittiche allevate della Valle Bagliona (4)". Aprile 2008.

Verrà consegnata entro il mese di aprile 2009 a conclusione definitiva del progetto l'ultima relazione tecnica riguardante la fase di bianco del piano di monitoraggio nell'area di posa del Terminale GNL.

I Responsabili del PR 336

C. Virno Lamberti e M. Gabellini

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.336 - Esercizio 2008

Capitolo **Descrizione**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.336 - & - GNL - Monitor. ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine

E 1.3.1.003 **Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**

CP	0,00	351.360,00	351.360,00	0,00	271.360,00	80.000,00	271.360,00	0,00	271.360,00	0,00	205.560,00	65.800,00
RS	205.700,00	0,00	792.927,61	0,00	792.927,61		792.927,61	0,00	792.927,61	0,00	792.927,61	0,00
CS	205.700,00	792.787,61	998.487,61				1.064.287,61	1.064.287,61			998.487,61	65.800,00

E 3.1.1.007 **Partite in conto sospesi**

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.1.336 - & - GNL - Monitor. ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine

CP	**0,00**	**351.360,00**	**351.360,00**	**0,00**	**271.360,00**	**80.000,00**	**271.360,00**	**0,00**	**271.360,00**	**0,00**	**205.560,00**	**65.800,00**
RS	**205.700,00**	**0,00**	**792.927,61**	**0,00**	**792.927,61**		**792.927,61**	**0,00**	**792.927,61**	**0,00**	**792.927,61**	**0,00**
CS	**205.700,00**	**792.787,61**	**998.487,61**					**1.064.287,61**	**0,00**		**998.487,61**	**65.800,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**351.360,00**	**351.360,00**	**0,00**	**271.360,00**	**80.000,00**	**271.360,00**	**0,00**	**271.360,00**	**0,00**	**205.560,00**	**65.800,00**
RS	**205.700,00**	**0,00**	**792.927,61**	**0,00**	**792.927,61**		**792.927,61**	**0,00**	**792.927,61**	**0,00**	**792.927,61**	**0,00**
CS	**205.700,00**	**792.787,61**	**998.487,61**					**1.064.287,61**			**998.487,61**	**65.800,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
1.1.336 - & - GNL - Monitor. ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	24.182,53	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	24.182,53	-24.182,53	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	4.382,59	-1.504,32	3.627,45	-1.504,32	2.123,13		2.123,13	0,00	2.123,13	0,00	2.123,13	0,00
	CS	4.382,59	-755,14	3.627,45				2.123,13	2.123,13			2.123,13	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	3.724,94	-436,93	2.176,55	-436,93	1.739,62		1.739,62	0,00	1.419,42	320,20	1.419,42	0,00
	CS	3.724,94	-1.548,39	2.176,55				1.739,62	1.739,62			1.419,42	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	363,00	-200,00	2.622,47	-200,00	2.422,47		2.422,47	0,00	2.422,47	0,00	2.422,47	0,00
	CS	363,00	2.259,47	2.622,47				2.422,47	2.422,47			2.422,47	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	23.558,36	-13.071,48	18.072,70	-13.071,48	5.001,22		5.001,22	0,00	5.001,22	0,00	5.001,22	0,00
	CS	23.558,36	-5.485,66	18.072,70				5.001,22	5.001,22			5.001,22	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	996,61	0,00	996,61		996,61	0,00	996,61	0,00	996,61	0,00
CS		0,00	996,61	996,61				996,61	996,61			996,61	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		1.426,58	0,00	2.170,39	0,00	2.170,39		2.170,39	0,00	2.170,39	0,00	2.170,39	0,00
CS		1.426,58	743,81	2.170,39				2.170,39	2.170,39			2.170,39	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		2.862,41	0,00	2.862,41	0,00	2.862,41		2.862,41	0,00	2.862,41	0,00	2.862,41	0,00
CS		2.862,41	0,00	2.862,41				2.862,41	2.862,41			2.862,41	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		32.544,41	-420,35	37.668,43	-420,35	37.248,08		37.248,08	0,00	36.298,78	949,30	36.298,78	0,00
CS		32.544,41	5.124,02	37.668,43				37.248,08	37.248,08			36.298,78	0,00
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		264,42	-95,94	264,42	-95,94	168,48		168,48	0,00	168,48	0,00	168,48	0,00
CS		264,42	0,00	264,42				168,48	168,48			168,48	0,00
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		2.340,23	0,00	2.340,23	0,00	2.340,23		2.340,23	0,00	2.340,23	0,00	2.340,23	0,00
CS		2.340,23	0,00	2.340,23				2.340,23	2.340,23			2.340,23	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		10.866,25	-77,09	9.189,93	-77,09	9.112,84		9.112,84	0,00	8.182,59	930,25	8.182,59	0,00
CS		10.866,25	-1.676,32	9.189,93				9.112,84	9.112,84			8.182,59	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		7.750,00	0,00	7.750,00	0,00	7.750,00		7.750,00	0,00	4.400,00	3.350,00	4.400,00	0,00
CS		7.750,00	0,00	7.750,00				7.750,00	7.750,00			4.400,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		576,10	0,00	576,10	0,00	576,10		576,10	0,00	416,10	160,00	416,10	0,00
CS		576,10	0,00	576,10				576,10	576,10			416,10	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		1.670,00	0,00	7.665,00	0,00	7.665,00		7.665,00	0,00	6.925,00	740,00	1.285,00	5.640,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	1.670,00	5.995,00	7.665,00				7.665,00	7.665,00			1.285,00	5.640,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	20.110,00	0,00	8.100,00	0,00	8.100,00		8.100,00	0,00	8.100,00	0,00	8.100,00	0,00
	CS	20.110,00	-12.010,00	8.100,00				8.100,00	8.100,00			8.100,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	22.440,30	-5.340,41	41.389,43	-5.340,41	36.049,02		36.049,02	0,00	36.049,02	0,00	36.049,02	0,00
	CS	22.440,30	18.949,13	41.389,43				36.049,02	36.049,02			36.049,02	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	21.920,55	-2.130,92	20.816,76	-2.130,92	18.685,84		18.685,84	0,00	18.685,84	0,00	18.685,84	0,00
	CS	21.920,55	-1.103,79	20.816,76				18.685,84	18.685,84			18.685,84	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	21.473,62	-0,42	38.000,38	-0,42	37.999,96		37.999,96	0,00	30.179,96	7.820,00	23.579,96	6.600,00
	CS	21.473,62	8.106,34	29.579,96				37.999,96	37.999,96			23.579,96	6.600,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,12	0,00	0,12		0,12	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00
	CS	0,00	0,12	0,12				0,12	0,12			0,12	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
RS		30.958,00	0,00	31.620,00	0,00	31.620,00		31.620,00	0,00	31.620,00	0,00	31.620,00	0,00
CS		30.958,00	662,00	31.620,00				31.620,00	31.620,00			31.620,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		2.634,00	0,00	878,00	0,00	878,00		878,00	0,00	878,00	0,00	878,00	0,00
CS		2.634,00	-1.756,00	878,00				878,00	878,00			878,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		233.535,19	-1.360,00	313.867,64	-1.360,00	312.507,64		312.507,64	0,00	288.017,50	24.490,14	139.917,50	148.100,00
CS		233.535,19	38.982,31	272.517,50				312.507,64	312.507,64			139.917,50	148.100,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		52.920,93	0,00	114.644,37	0,00	114.644,37		114.644,37	0,00	114.644,37	0,00	113.926,37	718,00
CS		52.920,93	61.723,44	114.644,37				114.644,37	114.644,37			113.926,37	718,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		1.749,48	0,00	8.305,48	0,00	8.305,48		8.305,48	0,00	8.305,48	0,00	8.305,48	0,00
CS		1.749,48	6.556,00	8.305,48				8.305,48	8.305,48			8.305,48	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	10.254,30	0,00	19.378,30	0,00	19.378,30		19.378,30	0,00	19.378,30	0,00	19.378,30	0,00
	CS	10.254,30	9.124,00	19.378,30				19.378,30	19.378,30			19.378,30	0,00
U 4.1.1.007				**Partite in conto sospesi**									
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.1.336 - & - GNL - Monitor. ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine													
	CP	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	RS	**534.508,19**	**-24.637,86**	**694.983,17**	**-24.637,86**	**670.345,31**		**670.345,31**	**0,00**	**631.585,42**	**38.759,89**	**470.527,42**	**161.058,00**
	CS	**534.508,19**	**110.704,42**	**645.212,61**					**670.345,31**	**0,00**		**470.527,42**	**161.058,00**

T O T A L I U S C I T E

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**534.508,19**	**-24.637,86**	**694.983,17**	**-24.637,86**	**670.345,31**		**670.345,31**	**0,00**	**631.585,42**	**38.759,89**	**470.527,42**	**161.058,00**
CS	**534.508,19**	**110.704,42**	**645.212,61**					**670.345,31**			**470.527,42**	**161.058,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**343**
Acronimo	**QUA.MA.CO.**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Franco Giovanardi**

Titolo del progetto: Piano di attività da espletarsi per l'adeguamento del quadro conoscitivo della qualità dell'ambiente marino-costiero

Committente: **MATT** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 334.339,94**

Data inizio: 2005 Data fine: 2006 Proroga: 2007 Fase:

Obiettivi:

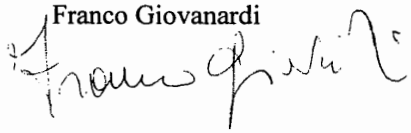
Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Descrizione attività 2008:

Anche se il progetto QUAMACO è di fatto concluso, come da accordi intercorsi con la Committenza - DPN, nell'impossibilità pratica di espletare per intero le previste attività di formazione, pur considerando conclusi (e approvati) i lavori, veniva stralciata la somma di 50.000 € dal saldo finale. Tali attività sono quindi state riprese nel PR 410 ASPIM 3 e si presume che la somma ancora pendente potrà essere recuperata alla approvazione finale del Progetto 410, prevista per il Giugno 2009.

Il Responsabile

Franco Giovanardi



ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.343 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.343 - Attività di supporto da espletarsi per l'implementazione della rete di osservazione

E 1.2.1.003 — **Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**

CP	0,00	199.764,58	199.764,58	0,00	199.764,58	0,00	199.764,58	0,00	199.764,58	0,00	199.764,58	0,00
RS	256.675,77	0,00	185.797,39	0,00	185.797,39		185.797,39	0,00	185.797,39	0,00	0,00	185.797,39
CS	256.675,77	-70.878,38	185.797,39				385.561,97	385.561,97			199.764,58	185.797,39

Totali 1.1.343 - Attività di supporto da espletarsi per l'implementazione della rete di osservazione

CP	**0,00**	**199.764,58**	**199.764,58**	**0,00**	**199.764,58**	**0,00**	**199.764,58**	**0,00**	**199.764,58**	**0,00**	**199.764,58**	**0,00**
RS	**256.675,77**	**0,00**	**185.797,39**	**0,00**	**185.797,39**		**185.797,39**	**0,00**	**185.797,39**	**0,00**	**0,00**	**185.797,39**
CS	**256.675,77**	**-70.878,38**	**185.797,39**					**385.561,97**	**0,00**		**199.764,58**	**185.797,39**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**199.764,58**	**199.764,58**	**0,00**	**199.764,58**	**0,00**	**199.764,58**	**0,00**	**199.764,58**	**0,00**	**199.764,58**	**0,00**
RS	**256.675,77**	**0,00**	**185.797,39**	**0,00**	**185.797,39**		**185.797,39**	**0,00**	**185.797,39**	**0,00**	**0,00**	**185.797,39**
CS	**256.675,77**	**-70.878,38**	**185.797,39**					**385.561,97**			**199.764,58**	**185.797,39**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.343 - Attività di supporto da espletarsi per l'implementazione della rete di osservazione													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	2.813,23	-1.859,99	1.859,99	-1.859,99	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.813,23	-953,24	1.859,99				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	1.479,84	-1.200,42	1.479,84	-1.200,42	279,42		279,42	0,00	279,42	0,00	279,42	0,00
	CS	1.479,84	0,00	1.479,84				279,42	279,42			279,42	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	950,00	-95,00	950,00	-95,00	855,00		855,00	0,00	855,00	0,00	855,00	0,00
	CS	950,00	0,00	950,00				855,00	855,00			855,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	29,73	0,00	29,73		29,73	0,00	29,73	0,00	29,73	0,00
	CS	0,00	29,73	29,73				29,73	29,73			29,73	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	11,67	0,00	11,67	0,00	11,67		11,67	0,00	11,67	0,00	11,67	0,00
	CS	11,67	0,00	11,67				11,67	11,67			11,67	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	950,00	-95,00	950,00	-95,00	855,00		855,00	0,00	855,00	0,00	855,00	0,00
	CS	950,00	0,00	950,00				855,00	855,00			855,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	3.030,00	-179,00	180,00	-179,00	1,00		1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	CS	3.030,00	-3.029,00	1,00				1,00	1,00			1,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	4.179,93	-94,65	4.146,21	-94,65	4.051,56		4.051,56	0,00	4.051,56	0,00	4.051,56	0,00
	CS	4.179,93	-33,72	4.146,21				4.051,56	4.051,56			4.051,56	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	96,00	0,00	96,00	0,00	96,00		96,00	0,00	96,00	0,00	96,00	0,00
	CS	96,00	0,00	96,00				96,00	96,00			96,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.1.343 - Attività di supporto da espletarsi per l'implementazione della rete di osservazione													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	13.510,67	-3.524,06	9.703,44	-3.524,06	6.179,38		6.179,38	0,00	6.179,38	0,00	6.179,38	0,00
	CS	13.510,67	-3.986,23	9.524,44					6.179,38	0,00		6.179,38	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	13.510,67	-3.524,06	9.703,44	-3.524,06	6.179,38		6.179,38	0,00	6.179,38	0,00	6.179,38	0,00
CS	13.510,67	-3.986,23	9.524,44					6.179,38			6.179,38	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**351**
Acronimo	**PNRA**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Chiara Maggi**

Titolo del progetto: **Metalli in traccia nella rete trofica Antartica. Strategie e strumenti per il monitor aggio della contaminazione chimica: indicatori ambientali, Banca Campioni Ambientali Antartici e materiali di riferimento certificati**

Committente: **UNIVE/PNRA** Finanziamento Totale del Progetto: **44.015,86 euro**

Data inizio: 10/05 Data fine: 31/12/09 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Studiare il trasferimento di contaminanti (Hg, Cd, Pb, Cu, Sn), e di organostannici ungo la catena trofica bentonica costiera antartica e la potenziale mobilizzazione dai sedimenti

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Precedenti lavori hanno dimostrato un arricchimento in cadmio in organismi antartici (Petri and Zauke, 1993; Szefer et al., 1994, Nygard et al., 2001, Kahle and Zauke, 2003) presumibilmente legati alle aree di upwelling di acque ricche di nutrienti e di cadmio (Holm Hansen, 1985). Alcuni lavori hanno inoltre segnalato la possibilità che alcune aree antartiche siano contaminate da composti organostannici (Negri et al., 2004). Pochi studi pero' hanno preso in esame simultaneamente la presenza di metalli in traccia ad diversi livelli della catena trofica bentonica costiera.

Descrizione attività 2008:

Sono continuate le analisi ed le elaborazioni dei dati sui campioni antartici raccolti nel corso della XXi spedizione antartica 2005/06. Una parte dei risultati è in corso di pubblicazione sulla rivista internazionale Analityca Chimca Acta:

"Methylmercury determination in marine sediment and organisms by Direct Mercury Analyser"

Chiara Maggi; Maria Teresa Berducci; Jessica Bianchi; Michele Giani; Luigi Campanella (Rif. ACA229835).

Il Responsabile

_____

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.351 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.351 - Metalli in traccia nella rete trofica antartica.

E 1.2.4.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici

CP	4.704,09	1.271,70	5.975,79	0,00	5.975,79	0,00	5.975,79	0,00	5.975,79	0,00	5.975,79	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	4.704,09	1.271,70	5.975,79				5.975,79	5.975,79			5.975,79	0,00

Totali 1.1.351 - Metalli in traccia nella rete trofica antartica.

CP	**4.704,09**	**1.271,70**	**5.975,79**	**0,00**	**5.975,79**	**0,00**	**5.975,79**	**0,00**	**5.975,79**	**0,00**	**5.975,79**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**4.704,09**	**1.271,70**	**5.975,79**					**5.975,79**	**0,00**		**5.975,79**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**4.704,09**	**1.271,70**	**5.975,79**	**0,00**	**5.975,79**	**0,00**	**5.975,79**	**0,00**	**5.975,79**	**0,00**	**5.975,79**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**4.704,09**	**1.271,70**	**5.975,79**					**5.975,79**			**5.975,79**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.351 - **Metalli in traccia nella rete trofica antartica.**													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	2.000,00	-559,91	1.440,09	0,00	973,97	466,12	973,97	0,00	973,97	0,00	973,97	0,00
	RS	734,00	0,00	491,40	0,00	491,40		491,40	0,00	242,60	248,80	242,60	0,00
	CS	2.734,00	-802,51	1.931,49				1.465,37	1.465,37			1.216,57	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	1.704,09	559,91	2.264,00	0,00	1.849,90	414,10	1.849,90	0,00	1.725,72	124,18	1.698,60	27,12
	RS	2.558,61	0,00	2.558,61	0,00	2.558,61		2.558,61	0,00	2.408,50	150,11	2.408,50	0,00
	CS	4.262,70	559,91	4.822,61				4.408,51	4.408,51			4.107,10	27,12
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	425,00	0,00	425,00	0,00	425,00		425,00	0,00	425,00	0,00	425,00	0,00
	CS	425,00	0,00	425,00				425,00	425,00			425,00	0,00
U 1.1.3.016	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	500,00	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00
	RS	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00		100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
	CS	1.000,00	100,00	1.100,00				600,00	600,00			600,00	0,00
U 1.1.3.022		**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**											
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023		**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**											
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	7.495,94	-321,30	7.495,94	-321,30	7.174,64		7.174,64	0,00	7.174,64	0,00	7.174,64	0,00
	CS	7.495,94	0,00	7.495,94				7.174,64	7.174,64			7.174,64	0,00
U 1.1.3.024		**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**											
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030		**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**											
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	996,00	0,00	996,00	0,00	996,00		996,00	0,00	996,00	0,00	996,00	0,00
	CS	996,00	0,00	996,00				996,00	996,00			996,00	0,00
U 1.2.1.003		**Spese per studi, indagini e rilevazioni**											
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.1.351 - Metalli in traccia nella rete trofica antartica.													
	CP	4.704,09	0,00	4.704,09	0,00	3.323,87	1.380,22	3.323,87	0,00	3.199,69	124,18	3.172,57	27,12
	RS	12.209,55	-321,30	12.066,95	-321,30	11.745,65		11.745,65	0,00	11.346,74	398,91	11.346,74	0,00
	CS	16.913,64	-142,60	16.771,04					15.069,52	0,00		14.519,31	27,12

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	4.704,09	0,00	4.704,09	0,00	3.323,87	1.380,22	3.323,87	0,00	3.199,69	124,18	3.172,57	27,12
RS	12.209,55	-321,30	12.066,95	-321,30	11.745,65		11.745,65	0,00	11.346,74	398,91	11.346,74	0,00
CS	16.913,64	-142,60	16.771,04					15.069,52			14.519,31	27,12

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**354**
Acronimo	**Monitamal**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Alfonso Scarpato**

Titolo del progetto: **Sviluppo di un sistema di monitoraggio della qualità ambientale: valutazione dei livelli di contaminazione nelle diverse matrici marine (acque, sedimenti, biota) e dei rischi per la biodiversità marina costiera**

Committente: **Fondi strutturali UE Interreg IIIA-Programma di Iniziativa Comunitaria Italia-Malta (2004-2006)**

Finanziamento Totale del Progetto: **200.000**

Data inizio: 05/2006 Data fine: 12/2007 Proroga: 07/2008 Fase:

Obiettivi:

Obiettivi generali:

Sviluppare un sistema congiunto di monitoraggio ambientale che risponda alle esigenze comuni dei paesi coinvolti nei termini di prevenzione dei rischi, tutela e valorizzazione delle aree oggetto di studio.

Obiettivi specifici:

Il sistema di monitoraggio si articolerà attraverso il raggiungimento dei seguentiObiettivi specifici:

- Armonizzazione e condivisione delle metodologie di analisi
- Valutazione dei livelli di contaminazione chimica su acque (adottando la metodologia del *Mussel watch*), sedimenti (metalli, Idrocarburi policiclici aromatici, PCB, pesticidi e tensioattivi) e attraverso l'uso dell'imposex (gasteropodi) come bioindicatore della presenza nell'ambiente marino di TBT (Tributilstagno)
- Valutazione dei livelli di inquinamento biologico (tipologia, grado di diffusione etc.. di specie aliene).
- Caratterizzazione chimico-fisica delle acque costiere, individuazione delle diverse masse d'acqua presenti e del regime correntometrico
- caratterizzazione della biodiversità ittica costiera.
- Ricostruzione delle variazioni di temperature superficiale dell'acqua e loro connessione con i cambiamenti climatici globali (attraverso analisi isotopiche e degli elementi in traccia su coralli non-tropicali).
- Idonea gestione del progetto in termini di efficacia dell'azione; ottimale comunicazione tra i partner di progetto e tra il partenariato e l'Autorità di Gestione
- Definizione di linee guida per la gestione sostenibile delle risorse marine dei siti maltesi di particolare interesse ambientale e paesaggistico, al fine di incoraggiare l'eco-turismo
- Sviluppo di un sistema informativo comune di facile consultazione finalizzato alla condivisione e diffusione dei risultati (creazione di un database relazionale consultabile (on line) attraverso GIS.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il progetto si sviluppa nell'ambito delle azioni di tutela dell'ambiente marino e di salvaguardia della sua biodiversità fortemente raccomandate dall'Unione Europea e dagli strumenti internazionali di riferimento (Convenzione di Barcellona, Convenzione sulla diversità biologica, Direttiva habitat ecc.).

Sebbene entrambe ubicate nel Canale di Sicilia, Malta sorge sulla piattaforma continentale europea e

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

Lampedusa su quella africana, le due isole rappresentano un unico ed eccezionale sistema di monitoraggio delle alterazioni ambientali e delle modificazioni della biodiversità del Mediterraneo centrale anche in relazione alle recenti modificazioni nella circolazione delle correnti marine dell'area legate al *Global change*.
Nell'ottica di una gestione e della tutela congiunta delle risorse ambientali il progetto consente la realizzazione e lo sviluppo di sistemi comuni di monitoraggio in ambito mediterraneo che tengano conto delle peculiarità delle aree specifiche, oltre che la messa in comune di esperienze scientifiche e tecnologiche dei diversi paesi.
L'inquinamento chimico e le alterazioni della biodiversità (specie aliene) vengono oggi universalmente riconosciute tra le principali cause di alterazione della qualità dell'ambiente marino e della sua biodiversità, rappresentano quindi i principali indici da valutare nell'ambito del monitoraggio dell'ambiente marino. Inoltre il mediterraneo sta oggi andando incontro ad un cambiamento rapido della biodiversità sia a causa della penetrazione e della espansione di specie non indigene sia a causa delle modificazione climatiche che a causa della ridotta competizione delle specie autoctone indigene stressate dalle alterazioni ambientali e dall'*overfishing*.
Attraverso la valutazione dei livelli di queste due diverse forme di alterazione ambientale, il progetto accoglie le esigenze di tutela delle aree naturali protette.
Lo sviluppo di un sistema di monitoraggio comune ai due paesi è coerente con l'esigenza di affrontare problematiche comuni (quali le alterazioni ambientali dovute all'inquinamento e alla modifica della biodiversità) attraverso azioni congiunte che favoriscono scambi di esperienze nell'ottica dello sviluppo sostenibile.
Un secondo contributo offerto dal progetto riguarda la valorizzazione delle aree protette di recente o prossima istituzione nelle aree di studio. In tale direzione gli aspetti relativi alla tutela e valorizzazione dell'ambiente e della biodiversità rappresentano requisiti particolarmente importanti per Aree Marine Protette che contestualmente offrono la possibilità di verificare l'effetto delle strategie di conservazione su questi aspetti.

Il progetto si rivolge ai soggetti scientifici (ricercatori, università coinvolte) che avranno l'opportunità, da un lato di condividere e sviluppare conoscenze e, dall'altro, di fornire agli attori istituzionali interessati, strumenti di analisi utili al potenziamento e rafforzamento delle attività di monitoraggio marino

Descrizione attività 2008:

WP 1 "Fase di preparazione e di realizzazione di un piano sperimentale di monitoraggio" del progetto
Le attività relative a questo WP si sono concluse il 23 ottobre 2007, come riportato nella precedente relazione tecnico amministrativa.

WP n. 2 "Analisi chimiche e biologiche ed interpretazione dei dati"
In relazione alle attività del WP 2, l'ICRAM, nel 2008, ha completato le analisi chimiche dei campioni di mitili, sedimenti e acque provenienti dalle isole pelagie (Lampedusa e Linosa) e da Malta. Le analisi completate vengono riassunte nella tabella seguente.

Campioni provenienti da Lampedusa e Linosa

Analita	N. campioni di mitili	N. campioni sedimento	N. campioni acque
TPM e clorofilla			20 * 3 quote
PCB's	11	10	
DD's	11	10	

Campioni provenienti da Malta

SCHEDA A **CONSUNTIVO 2008**

Nutrienti (nitriti, ammoniaca)			20 * 3 quote
TPM e clorofilla			20 * 3 quote
PCB's	4	20	
DD's	4	20	

Nel periodo di riferimento tutti i risultati ottenuti (analisi chimiche e dati oceanografici) sono stati inseriti in un database, elaborati e restituiti attraverso:
1. Grafici ad Istogrammi delle concentrazioni dei singoli contaminanti chimici per ciascuna stazione di monitoraggio (sedimenti e Biota);
2. Carte tematiche (GIS) della distribuzione spaziale delle concentrazioni dei singoli contaminati sia per i sedimenti che per il Biota;
3. Rappresentazioni della distribuzione spaziale dei principali parametri oceanografici (SURFER) nelle aree di indagine (Malta e Lampedusa);
4. Trattamento statistico dei dati (applicazione del "metodo di Johnson").

I dati relativi alle attività di censimento visivo condotte nelle isole di Lampedusa e di Malta sono stati elaborati opportunamente e sono stati formulati i risultati finali, sintetizzati nel documento "project outputs". I risultati finali comprendono la caratterizzazione della comunità ittica costiera di Malta e Lampedusa, la valutazione degli effetti di scarichi sulle comunità ittiche e la valutazione della presenza di specie ittiche aliene.
I dati relativi alla campagna "pesci mai visti" sono stati anch'essi elaborati permettendo la formulazione finale dei risultati, come sintetizzato nel documento "project outputs".

WP 3 "Coordinamento"
In relazione alle attività di questo WP sono state programmate le azioni di divulgazione ed è stato organizzato il convegno finale di Progetto tenutosi a Malta, la Valletta il 20 giugno 2008.

WP 4 "Diffusione e Divulgazione"
Il sito internet, è stato realizzato e messo online e divulga i principali risultati provenienti dalle attività di ricerca del progetto. Il sito può essere visitato all'indirizzo www.monitamal.net.
Le pagine dedicate alla campagna 'pesci mai visti' (http://www.monitamal.net/campagnapescimaivisti.htm) comprensive della sezione 'segnalazioni' (http://www.monitamal.net/segnalazioni.htm) costituiscono un'interfaccia con gli utenti, permettendo uno scambio di informazioni tra ricercatori e comunità locali. In tal senso, il sito svolge una funzione duplice: dare visibilità e pubblicizzare le attività progettuali e ricevere segnalazioni dalle comunità locali sulla presenza delle specie aliene.

La metodica utilizzata per la realizzazione della campagna 'pesci mai visti' e i risultati forniti dalle attività svolte in questo ambito risultano particolarmente innovative e sono state divulgate tramite un nuovo incontro internazionale di esperti e due ulteriori pubblicazioni come di seguito elencato:

1) Workshop su invito ristretto ad esperti: CIESM Workshop sul tema 'Mediterranean biogeographic indicators of global warming' Helgoland, Germania, 28 - 31 maggio, 2008.
2) Pubblicazione (scaricabile dal sito www.ciesm.org/online/monographs): Azzurro E. 2008. The advance of thermophilic fishes in the mediterranean sea: overview and methodological questions. CIESM Monograph 35 (in attesa di pubblicazione online e stampa).
3) Capitolo di libro: Azzurro E. 2008. Unusual occurrences of fish in the Mediterranean sea: an insight on early detection. In: D. & B. Golani (eds.). Fish Invasions of the Mediterranean Sea (in stampa)

Il convegno finale di Progetto, è stato realizzato a Malta presso l'Aula Magna-Old University Building St. Paul's Str., Valletta il 20 giugno 2008. Durante questa giornata sono stati esposti i principali risultati provenienti delle attività progettuali. Per L'ICRAM hanno partecipato i seguenti ricercatori:

Dr. Alfonso Scarpato
Dott.ssa Raffaella Piermarini
Dr. Ernesto Azzurro

Durante lo svolgimento del congresso si è presentato e discusso il documento *drafi* "project outputs"

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

Il documento "project outputs" inquadra le problematiche comuni tra Malta e Lampedusa, espone e sintetizza i principali risultati di progetto, gli approcci metodologici utilizzati e fornisce le linee guida per il monitoraggio e la gestione delle aree naturali in questione.
Risultano in fase di conclusione le seguenti attività:

1) pubblicazione i risultati suddivisi per area tematica (3 articoli) da parte di riviste scientifiche internazionali con *impact factor* ;
2) presentazione del film documentario realizzato da ISPRA (ex ICRAM) dal titolo MonItaMal – Malta & Lampedusa for marine environment.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.354 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.354 - MONITAMAL - Sviluppo sistema monitoraggio qualità ambientale (Valutaz. livelli contaminazione)

E 1.2.5.001 Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto

CP	13.938,50	78.391,43	92.329,93	0,00	130.616,90	-38.286,97	130.616,90	0,00	130.616,90	0,00	130.616,90	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	13.938,50	78.391,43	92.329,93				130.616,90	130.616,90			130.616,90	0,00

Totali 1.1.354 - MONITAMAL - Sviluppo sistema monitoraggio qualità ambientale (Valutaz. livelli contaminazione)

CP	**13.938,50**	**78.391,43**	**92.329,93**	**0,00**	**130.616,90**	**-38.286,97**	**130.616,90**	**0,00**	**130.616,90**	**0,00**	**130.616,90**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**13.938,50**	**78.391,43**	**92.329,93**					**130.616,90**	**0,00**		**130.616,90**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**13.938,50**	**78.391,43**	**92.329,93**	**0,00**	**130.616,90**	**-38.286,97**	**130.616,90**	**0,00**	**130.616,90**	**0,00**	**130.616,90**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**13.938,50**	**78.391,43**	**92.329,93**					**130.616,90**			**130.616,90**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 ÷ 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.354 - MONITAMAL - Sviluppo sistema monitoraggio qualità ambientale (Valutaz. livelli contaminazione)													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
	CP	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00
	RS	6.870,86	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	11.699,01	-6.870,86	4.828,15				4.828,15	4.828,15			4.828,15	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
	CP	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00
	RS	912,76	-32,60	657,10	-32,60	624,50		624,50	0,00	624,50	0,00	624,50	0,00
	CS	1.230,73	-255,66	975,07				942,47	942,47			942,47	0,00
U 1.1.2.004	Indennità al personale per attività conto terzi ed altre indennità												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	919,59	-243,88	675,71	0,00	572,41	103,30	572,41	0,00	551,75	20,66	551,75	0,00
	RS	4.761,61	-908,35	4.351,00	-908,35	3.442,65		3.442,65	0,00	3.281,22	161,43	3.281,22	0,00
	CS	5.681,20	-654,49	5.026,71				4.015,06	4.015,06			3.832,97	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	0,00	243,88	243,88	0,00	0,00	243,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	1.328,56	-80,44	2.873,00	-80,44	2.792,56		2.792,56	0,00	2.790,56	2,00	2.777,53	13,03
	CS	1.328,56	1.788,32	3.116,88				2.792,56	2.792,56			2.777,53	13,03
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00
	RS	3.923,44	-647,87	2.076,79	-647,87	1.428,92		1.428,92	0,00	1.428,92	0,00	1.428,92	0,00
	CS	5.709,14	-1.846,65	3.862,49				3.214,62	3.214,62			3.214,62	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	51,46	0,00	51,46	0,00	0,00	51,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00		150,00	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00
	CS	201,46	0,00	201,46				150,00	150,00			150,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	51,46	0,00	51,46	0,00	0,00	51,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	51,46	0,00	51,46				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	210,00	0,00	210,00	0,00	210,00	0,00	210,00	0,00	210,00	0,00	206,56	3,44
	RS	705,32	0,00	867,26	0,00	867,26		867,26	0,00	867,26	0,00	867,26	0,00
	CS	915,32	161,94	1.077,26				1.077,26	1.077,26			1.073,82	3,44
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	700,00	-40,00	660,00	0,00	600,10	59,90	600,10	0,00	600,10	0,00	600,10	0,00
	RS	1.426,73	0,00	179,90	0,00	179,90		179,90	0,00	150,00	29,90	150,00	0,00
	CS	2.126,73	-1.286,83	839,90				780,00	780,00			750,10	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.003	**Spese postali e telegrafiche e di spedizione**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
CP		422,30	-200,00	222,30	0,00	82,19	140,11	82,19	0,00	42,25	39,94	42,25	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		422,30	-200,00	222,30				82,19	82,19			42,25	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	400,00	0,00	400,00		400,00	0,00	400,00	0,00	400,00	0,00
CS		0,00	400,00	400,00				400,00	400,00			400,00	0,00
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		93,06	0,00	93,06	0,00	93,06		93,06	0,00	93,06	0,00	93,06	0,00
CS		93,06	0,00	93,06				93,06	93,06			93,06	0,00
U 1.1.3.014	**Premi di Assicurazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		18.219,00	0,00	18.219,00	0,00	18.219,00		18.219,00	0,00	18.219,00	0,00	18.219,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	18.219,00	0,00	18.219,00				18.219,00	18.219,00			18.219,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	1.440,00	240,00	1.680,00	0,00	1.660,18	19,82	1.660,18	0,00	1.660,18	0,00	1.660,18	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.440,00	240,00	1.680,00				1.660,18	1.660,18			1.660,18	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	3.350,00	0,00	3.350,00	0,00	3.350,00		3.350,00	0,00	3.350,00	0,00	3.350,00	0,00
	CS	3.350,00	0,00	3.350,00				3.350,00	3.350,00			3.350,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	2.080,00	120,00	2.080,00	0,00	2.080,00	0,00	2.080,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.200,00	0,00	2.200,00				2.080,00	2.080,00			2.080,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	606,99	0,00	51,10	0,00	51,10		51,10	0,00	51,10	0,00	51,10	0,00
	CS	606,99	-555,89	51,10				51,10	51,10			51,10	0,00
U 1.1.3.039	Spese di trasporto per attività di campo												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	10,10	0,00	10,10		10,10	0,00	0,10	10,00	0,10	0,00
	CS	0,00	10,10	10,10				10,10	10,10			0,10	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
	CP	314,94	0,00	314,94	0,00	0,00	314,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	314,94	0,00	314,94				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	680,40	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	680,40	-680,40	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	345,00	0,00	345,00		345,00	0,00	345,00	0,00	345,00	0,00
	CS	0,00	345,00	345,00				345,00	345,00			345,00	0,00
Totali 1.1.354 - MONITAMAL - Sviluppo sistema monitoraggio qualità ambientale (Valutaz. livelli contaminazione)													
	CP	**13.241,57**	**0,00**	**13.241,57**	**0,00**	**12.136,70**	**1.104,87**	**12.136,70**	**0,00**	**12.076,10**	**60,60**	**12.072,66**	**3,44**
	RS	**43.028,73**	**-1.669,26**	**33.623,31**	**-1.669,26**	**31.954,05**		**31.954,05**	**0,00**	**31.750,72**	**203,33**	**31.737,69**	**13,03**
	CS	**56.270,30**	**-9.405,42**	**46.864,88**					**44.090,75**	**0,00**		**43.810,35**	**16,47**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**13.241,57**	**0,00**	**13.241,57**	**0,00**	**12.136,70**	**1.104,87**	**12.136,70**	**0,00**	**12.076,10**	**60,60**	**12.072,66**	**3,44**
RS	**43.028,73**	**-1.669,26**	**33.623,31**	**-1.669,26**	**31.954,05**		**31.954,05**	**0,00**	**31.750,72**	**203,33**	**31.737,69**	**13,03**
CS	**56.270,30**	**-9.405,42**	**46.864,88**					**44.090,75**			**43.810,35**	**16,47**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**359**
Acronimo	**Med Marker**
Dipartimento	**Unità Clima**

Responsabile scientifico: **Sergio Silenzi e Paolo Montagna**

Titolo del progetto: Studio dei cambiamenti climatici nel Mediterraneo attraverso l'impiego di biomarker e geomarker.

Committente: **Fondazione Zegna** Finanziamento Totale del Progetto: **61000**

Data inizio: 01-2006 Data fine: 12-2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Ricostruzione di curve di variazione climatica del passato ad alta risoluzione ed individuazione dei meccanismi di teleconnessione con indici climatici globali. Realizzazione di modelli descrittivi dei futuribili cambiamenti climatici.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

E' noto come nel Mare Mediterraneo, per la mancanza di barriere coralline, la possibilità di ricostruire con dettaglio la temperatura del mare (SST) è ridotta alle serie di dati storiche. Queste ultime coprono, spesso con grande margine di errore e in modo discontinuo, solo gli ultimi decenni. Anche i dati satellitari, seppure di grande affidabilità e dettaglio, vengono registrati solo a partire dall'inizio degli anni '90.

Il progetto si è proposto di scoprire e mettere a punto archivi naturali innovativi per ricostruire serie storiche dettagliate utili a supplire alla mancanza di dati strumentali. In particolare, lo studio si è prefisso di impiegare tali archivi per ottenere record annuali di temperatura superficiale del mare con risoluzione settimanale per gli ultimi 100 anni e decadale per gli ultimi 400 anni.

Tale approccio metodologico ha costituito, inoltre, la base per la valutazione degli scenari futuri tramite una stima qualitativa e quantitativa della tendenza climatica del Mediterraneo.

Descrizione attività 2008:

Campionamento di archivi climatici naturali di natura carbonatica.

Analisi geochimiche (datazioni col metodo del radiocarbonio; determinazione dei rapporti fra elementi in tracce mediante l'impiego del laser ablation). Valutazione delle costanti termodinamiche dei proxy, verifica ed elaborazione delle equazioni termodinamiche descrittive dell'evoluzione climatica ambientale scaturita dall'analisi dei proxy.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.359 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.1.359 - Med Marker - Studio dei cambiamenti climatici nel Mediterraneo attraverso l'impiego di biomarker													
E 1.3.1.003	**Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**												
	CP	41.020,00	-41.020,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	41.020,00	-41.020,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
E 1.3.4.001	**Altre entrate**												
	CP	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	25.000,00	25.000,00				25.000,00	25.000,00			25.000,00	0,00
Totali 1.1.359 - Med Marker - Studio dei cambiamenti climatici nel Mediterraneo attraverso l'impiego di biomarker													
	CP	**41.020,00**	**-16.020,00**	**25.000,00**	**0,00**	**25.000,00**	**0,00**	**25.000,00**	**0,00**	**25.000,00**	**0,00**	**25.000,00**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**41.020,00**	**-16.020,00**	**25.000,00**					**25.000,00**	**0,00**		**25.000,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**41.020,00**	**-16.020,00**	**25.000,00**	**0,00**	**25.000,00**	**0,00**	**25.000,00**	**0,00**	**25.000,00**	**0,00**	**25.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**41.020,00**	**-16.020,00**	**25.000,00**					**25.000,00**			**25.000,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.359 - Med Marker - Studio dei cambiamenti climatici nel Mediterraneo attraverso l'impiego di biomarker													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	14.484,47	0,00	14.484,47	0,00	14.484,47	0,00	14.484,47	0,00	14.484,47	0,00	14.484,47	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	14.484,47	0,00	14.484,47				14.484,47	14.484,47			14.484,47	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	953,93	0,00	953,93	0,00	953,93	0,00	953,93	0,00	953,93	0,00	953,93	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	953,93	0,00	953,93				953,93	953,93			953,93	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	668,70	-6,15	883,19	-6,15	877,04		877,04	0,00	606,75	270,29	606,75	0,00
	CS	668,70	214,49	883,19				877,04	877,04			606,75	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	2.055,05	0,00	2.055,05	0,00	2.055,05	0,00	2.055,05	0,00	2.055,05	0,00	2.055,05	0,00
	RS	2.400,00	0,00	2.400,00	0,00	2.400,00		2.400,00	0,00	2.400,00	0,00	2.400,00	0,00
	CS	4.455,05	0,00	4.455,05				4.455,05	4.455,05			4.455,05	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	5.357,12	0,00	5.357,12	0,00	5.357,12	0,00	5.357,12	0,00	3.560,49	1.796,63	3.560,49	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.357,12	0,00	5.357,12				5.357,12	5.357,12			3.560,49	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	154,38	0,00	154,38	0,00	0,00	154,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	154,38	0,00	154,38				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	154,38	0,00	154,38	0,00	0,00	154,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	154,38	0,00	154,38				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	630,00	0,00	630,00	0,00	138,82	491,18	138,82	0,00	56,00	82,82	0,00	56,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	630,00	0,00	630,00				138,82	138,82			0,00	56,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00		100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
	CS	0,00	100,00	100,00				100,00	100,00			100,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE												
U 1.1.3.020			**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**									
CP	951,84	-360,00	591,84	0,00	441,88	149,96	441,88	0,00	413,00	28,88	413,00	0,00
RS	1.200,00	0,00	1.183,72	0,00	1.183,72		1.183,72	0,00	1.183,72	0,00	1.183,72	0,00
CS	2.151,84	-376,28	1.775,56				1.625,60	1.625,60			1.596,72	0,00
U 1.1.3.023			**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	1.185,00	0,00	1.100,00	0,00	1.100,00		1.100,00	0,00	1.100,00	0,00	1.100,00	0,00
CS	1.185,00	-85,00	1.100,00				1.100,00	1.100,00			1.100,00	0,00
U 1.1.3.024			**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**									
CP	1.632,00	0,00	1.632,00	0,00	1.632,00	0,00	1.632,00	0,00	1.052,13	579,87	1.052,13	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.632,00	0,00	1.632,00				1.632,00	1.632,00			1.052,13	0,00
U 1.2.1.001			**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**									
CP	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	9.600,00	0,00	9.600,00				9.600,00	9.600,00			9.600,00	0,00
U 1.2.1.003			**Spese per studi, indagini e rilevazioni**									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002			**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**									
CP	944,83	0,00	944,83	0,00	0,00	944,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	944,83	0,00	944,83				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	360,00	360,00	0,00	334,00	26,00	334,00	0,00	334,00	0,00	0,00	334,00
	RS	2.999,54	0,00	2.993,48	0,00	2.993,48		2.993,48	0,00	2.993,48	0,00	2.993,48	0,00
	CS	2.999,54	353,94	3.353,48				3.327,48	3.327,48			2.993,48	334,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.006	**Periodici, opere e materiale bibliografico**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	284,25	0,00	166,25	0,00	166,25		166,25	0,00	166,25	0,00	166,25	0,00
	CS	284,25	-118,00	166,25				166,25	166,25			166,25	0,00
Totali 1.1.359 - Med Marker - Studio dei cambiamenti climatici nel Mediterraneo attraverso l'impiego di biomarker													
	CP	**36.918,00**	**0,00**	**36.918,00**	**0,00**	**34.997,27**	**1.920,73**	**34.997,27**	**0,00**	**32.509,07**	**2.488,20**	**32.119,07**	**390,00**
	RS	**8.737,49**	**-6,15**	**8.826,64**	**-6,15**	**8.820,49**		**8.820,49**	**0,00**	**8.550,20**	**270,29**	**8.550,20**	**0,00**
	CS	**45.655,49**	**89,15**	**45.744,64**					**43.817,76**	**0,00**		**40.669,27**	**390,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**36.918,00**	**0,00**	**36.918,00**	**0,00**	**34.997,27**	**1.920,73**	**34.997,27**	**0,00**	**32.509,07**	**2.488,20**	**32.119,07**	**390,00**
RS	**8.737,49**	**-6,15**	**8.826,64**	**-6,15**	**8.820,49**		**8.820,49**	**0,00**	**8.550,20**	**270,29**	**8.550,20**	**0,00**
CS	**45.655,49**	**89,15**	**45.744,64**					**43.817,76**			**40.669,27**	**390,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**382**
Acronimo	**SESAME**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Michele Giani**

Titolo del progetto: **Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem Changes Coordinated Acquisition of new Multidisciplinary field Data**

Committente: Hellenic Centre for Marine Research EUFP6

Finanziamento Totale del Progetto: **36000**

Data inizio: 01/11/06 Data fine: 30/10/10 Proroga: Fase:

Obiettivi:

The objective of this task is to set up common protocols for the sampling resolution (horizontal a vertical), to prioritise parameters and prepare high quality datasets of new hydrographical, chemic and biological data collected during the quasi-synoptic cruises in the SES. These data will incorporated in the SESAME database, managed by WP9 and will be used for the implementatic tuning and evaluation of the ecological models (WP4 and WP6). The first priority parameters to measured are: temperature (T), salinity (S), beam attenuation (BA), fluorescence (F), dissolv oxygen (DO), nutrients (nitrates NO_3^-, nitrites NO_2^-, phosphate PO_4^{-3}, silicates SiO_4^{-2}), chlorophyll (Chl-a) Second priority parameters include: particulate organic carbon (POC), nitrogen (PON) a phosphorus (POP), dissolved organic carbon (DOC), nitrogen (DON) and phosphorus (DOP), pC pH, total alkalinity (TA), dissolved inorganic carbon (DIC), Benthos and sediments will be sampled selected stations. Data collected during the cruises will be used to evaluate the ecological mod (WP4 and WP6)

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

From 1986 to 2000, many scientific groups conducted oceanographic cruises in the Mediterrane Sea, within the context of various research projects and programmes. This resulted in many datase Most of these datasets (mainly physical and few chemical data) were collected and archived in t MEDAR, MEDATLAS database. During the same period, oceanographic activities were minimal most Black Sea countries, because of the economic situation in the region; almost all oceanograp cruises were cancelled or postponed. In parallel, modelling groups were very active, a developed/adapted ecological models in both regions. However, these models have not really be tested with massive data from open waters, despite the fact that issues like global warmi biodiversity loss, intrusion of alien species became increasingly pressing. ***Overall Objectives:*** (1) conduct two oceanographic experiments (March-April and August-September 2008) across the SE (2) to acquire and analyse new multidisciplinary data and (3) to establish a future monitoring frame study the effects of climate change in the SES ecosystems. ***Overall Description***: WP2 will coordin two multinational and multidisciplinary cruises carried out by ten oceanographic research vessels. T gathering of high quality *in situ* data, the analysis of samples and the preparation of datasets to fe the SESAME databases (collaboration with WP9) will be used to tune and validate the ecologi

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

models (WP4 and WP6). Based on existing and new information, WP2 will identify WOCE-ty stations in the SES for the first time, to monitor and assess the future changes.

Descrizione attività 2008:

Two cruises were carried out during 2008 the first from 14 to 27 February to and the second from 6 to 16 October.
Sampling and analyses of the parameters DOC, Chlorophyll a, Particulate Organic carbon, Particulate Nitrogen, Particulate Phosphorus were performed on the samples collected during the first cruise..
We attended to the 3nd General Assembly, held in Palma de Maiorca, Spain, from 16th to 20th November 2008. During the 1st Scientific Meeting the first results were presented.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.382 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.382 - UE - SESAME - Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes

E 1.2.5.001 Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto

CP	18.000,00	0,00	18.000,00	0,00	10.487,44	7.512,56	10.487,44	0,00	10.487,44	0,00	10.487,44	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	18.000,00	0,00	18.000,00				10.487,44	10.487,44			10.487,44	0,00

Totali 1.1.382 - UE - SESAME - Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes

CP	**18.000,00**	**0,00**	**18.000,00**	**0,00**	**10.487,44**	**7.512,56**	**10.487,44**	**0,00**	**10.487,44**	**0,00**	**10.487,44**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**18.000,00**	**0,00**	**18.000,00**					**10.487,44**	**0,00**		**10.487,44**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**18.000,00**	**0,00**	**18.000,00**	**0,00**	**10.487,44**	**7.512,56**	**10.487,44**	**0,00**	**10.487,44**	**0,00**	**10.487,44**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**18.000,00**	**0,00**	**18.000,00**					**10.487,44**			**10.487,44**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.382 - UE - SESAME - Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	2.007,02	0,00	2.007,02	0,00	1.538,88	468,14	1.538,88	0,00	1.148,07	390,81	1.148,07	0,00
	RS	0,00	0,00	40,62	0,00	40,62		40,62	0,00	40,62	0,00	40,62	0,00
	CS	2.007,02	40,62	2.047,64				1.579,50	1.579,50			1.188,69	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	3.000,00	-200,00	2.800,00	0,00	1.135,34	1.664,66	1.135,34	0,00	0,00	1.135,34	0,00	0,00
	RS	920,00	-238,72	920,00	-238,72	681,28		681,28	0,00	681,28	0,00	681,28	0,00
	CS	3.920,00	-200,00	3.720,00				1.816,62	1.816,62			681,28	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	4.060,00	-78,33	3.981,67	0,00	1.627,02	2.354,65	1.627,02	0,00	1.292,68	334,34	1.292,68	0,00
	RS	1.695,02	-14,71	2.514,15	-14,71	2.499,44		2.499,44	0,00	2.499,44	0,00	2.499,44	0,00
	CS	5.755,02	-1.258,57	4.496,45				4.126,46	4.126,46			3.792,12	0,00
U 1.1.3.003	**Spese postali e telegrafiche e di spedizione**												
	CP	664,33	0,00	664,33	0,00	134,67	529,66	134,67	0,00	134,67	0,00	134,67	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	664,33	0,00	664,33				134,67	134,67			134,67	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	3.623,00	0,00	3.623,00		3.623,00	0,00	3.623,00	0,00	3.623,00	0,00
	CS	0,00	3.623,00	3.623,00				3.623,00	3.623,00			3.623,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	823,65	77,70	901,35	0,00	0,00	901,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	823,65	77,70	901,35				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	800,00	200,63	1.000,63	0,00	1.000,63	0,00	1.000,63	0,00	1.000,63	0,00	66,82	933,81
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	800,00	200,63	1.000,63				1.000,63	1.000,63			66,82	933,81
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	4.845,00	0,00	4.845,00	0,00	0,00	4.845,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.845,00	-4.845,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

Totali 1.1.382 - UE - SESAME - Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes

CP	16.200,00	0,00	16.200,00	0,00	5.436,54	10.763,46	5.436,54	0,00	3.576,05	1.860,49	2.642,24	933,81
RS	2.615,02	-253,43	7.097,77	-253,43	6.844,34		6.844,34	0,00	6.844,34	0,00	6.844,34	0,00
CS	18.815,02	-2.361,62	16.453,40					12.280,88	0,00		9.486,56	933,81

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	16.200,00	0,00	16.200,00	0,00	5.436,54	10.763,46	5.436,54	0,00	3.576,05	1.860,49	2.642,24	933,81
RS	2.615,02	-253,43	7.097,77	-253,43	6.844,34		6.844,34	0,00	6.844,34	0,00	6.844,34	0,00
CS	18.815,02	-2.361,62	16.453,40					12.280,88			9.486,56	933,81

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**410**
Acronimo	**ASPIM3**
Dipartimento	**I Monitoraggio**

Responsabile scientifico: **F. Giovanardi, E. Magaletti**

Titolo del progetto: **Implementazione della rete di osservazione della qualità dell'ambiente marino**

Committente: **M.A.T.T.M. – Dir. Protezione Natura** Finanziamento Totale del Progetto: **1.375.000,00**

Data inizio: Luglio 2007 Data fine: Dicembre 2008 Proroga: Giugno 2009 Fase: III e IV

Obiettivi:

Attività 1

- Evidenziare distribuzione ed intensità delle fioriture a carico di specie microalgali tossiche o potenzialmente tossiche a seguito dell'analisi dei dati provenienti dal Programma Nazionale di Monitoraggio.

Attività 2

- Applicazione delle procedure di validazione già sviluppate e messe a punto dal Dipartimento Monitoraggio ai dati che saranno acquisiti nel corso del Programma Nazionale di Monitoraggio 2007-2010.
- Elaborazione dei dati per la ricerca dei legami funzionali tra i parametri, con particolare riferimento ai dati riguardanti gli elementi di qualità biologica.
- Prosecuzione delle attività di formazione degli operatori preposti al monitoraggio, anche mediante nuove forme da sperimentare e mettere a punto, quali la formazione a distanza e/o permanente (e-learning).
- Conduzione di un nuovo programma di attività di intercomparazione nell'ambito del Programma Nazionale di Monitoraggio 2007-2010. Al riguardo l'ICRAM dovrà curare l'organizzazione degli esercizi di Quality Assurance (QA), anche coinvolgendo direttamente gli esperti dei circuiti internazionali QA, per seminari e workshop di approfondimento rivolti ai tecnici dei laboratori coinvolti nel Programma Nazionale di Monitoraggio.

Attività 3

Il Portale Internet "Tutela Mare" dovrà rendere possibile

- la pubblicazione di bollettini periodici per la diffusione delle informazioni raccolte su tutti i comparti dell'ambiente marino (acqua, sedimenti, biota) oggetto delle indagini del Programma di Monitoraggio;
- l'ideazione di un sistema di facile comprensione del significato dei dati raccolti, utilizzando al riguardo le procedure di validazione dei dati già messe a punto da ICRAM, o sviluppando nuove procedure;
- la diffusione on-line dei report nazionali previsti da convenzioni internazionali

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2008*

sottoscritte dal nostro Paese, di competenza della Divisione VI (quali ad es. i report sull'attuazione della Convenzione di Barcellona).

Attività 4

- Progettazione e successiva redazione di un capitolato tecnico per la realizzazione del Sistema Informativo Marino da parte della Direzione Protezione della Natura.
- Formazione tecnica del personale operante presso il MATTM sull'impiego di tecniche GIS per una corretta rappresentazione dei dati a seconda dei tematismi considerati.

Attività 5

- Definizione dei formati e delle modalità di inserimento on line dei dati di interesse nel portale internet "Tutela Mare".
- Supporto tecnico scientifico nella revisione del D.D. 23.12.2002.

Attività 6

- Indagine conoscitiva sulle metodologie più accreditate, in ambito nazionale ed internazionale, per l'identificazione dell'origine di idrocarburi del petrolio versati in mare.

Attività 7:

- Elaborazione di un modello per la standardizzazione della metodologia di raccolta dati sulla movimentazione di HNS (Hazardous and Noxious Substances) nei porti italiani e per la valutazione del rischio ambientale associato

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Collaborazione e supporto alla Direzione per la Protezione della Natura del M.A.T.T.M. nei seguenti ambiti di attività:

1. Controllo e valutazione dei fenomeni di diffusione delle specie microalgali tossiche e/o potenzialmente produttrici di tossine.
2. Programma Nazionale di Monitoraggio dell'ambiente marino costiero.
3. Riconoscimento di idoneità di prodotti disinquinanti da utilizzare in mare in caso di sversamento accidentale di idrocarburi.
4. Lotta all'inquinamento da idrocarburi.
5. Valutazione del rischio associato alla movimentazione di HNS (Hazardous and Noxious Substances) nei porti italiani.

Descrizione attività 2008:

Molte delle attività elencate alla voce obiettivi, in particolare le Attività n. 3, 4, 5 non sono state svolte e portate a compimento per le note ragioni che hanno indotto a rivedere il piano finanziario della Convenzione, riversando gran parte delle risorse disponibili sul personale, sia quello operante presso la sede ICRAM, sia quello insediato al Ministero-DPN. Le attività effettivamente svolte hanno riguardato soprattutto la formazione del personale delle ARPA coinvolto nel Monitoraggio Nazionale ex lege 979/82, (Corso sulle Macroalghe), l'organizzazione di altri corsi di formazione su tematiche di interesse (Corso sul Mussel watch, Corso sulle metodologie analitiche per i parametri di nuova introduzione, ecc. – N.B. questi nuovi corsi saranno poi svolti nel 2009) e l'attività di ricerca connessa alla redazione delle metodologie analitiche per le nuove sostanze.

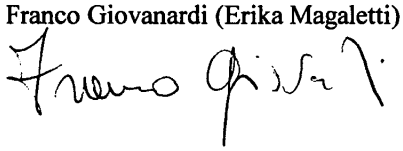
È comunque continuata l'attività di supporto istituzionale alla DPN sulle tematiche delle metodologie di analisi, attraverso la redazione e pubblicazione delle schede metodologiche sugli elementi di qualità biologica, fitoplancton, benthos, prateria a Posidonia e Macroalghe. Per quest'ultimo elemento è stato redatto l'Atlante delle specie macroalgali dei mari Italiani.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

I Responsabili

Franco Giovanardi (Erika Magaletti)



ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.410 - Esercizio 2008

Capitolo **Descrizione**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.410 - ASPIM 3

E 1.2.1.003 **Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**

CP	979.350,00	0,00	979.350,00	0,00	982.420,07	-3.070,07	982.420,07	0,00	654.946,72	327.473,35	654.946,72	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	979.350,00	-324.403,28	654.946,72				982.420,07	982.420,07			654.946,72	0,00

Totali 1.1.410 - ASPIM 3

CP	**979.350,00**	**0,00**	**979.350,00**	**0,00**	**982.420,07**	**-3.070,07**	**982.420,07**	**0,00**	**654.946,72**	**327.473,35**	**654.946,72**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**979.350,00**	**-324.403,28**	**654.946,72**					**982.420,07**	**0,00**		**654.946,72**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**979.350,00**	**0,00**	**979.350,00**	**0,00**	**982.420,07**	**-3.070,07**	**982.420,07**	**0,00**	**654.946,72**	**327.473,35**	**654.946,72**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**979.350,00**	**-324.403,28**	**654.946,72**					**982.420,07**			**654.946,72**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.410 - ASPIM 3													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	122.072,47	-29.995,37	92.077,10	0,00	91.928,56	148,54	91.928,56	0,00	91.928,56	0,00	91.928,56	0,00
	RS	11.141,92	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	133.214,39	-41.137,29	92.077,10				91.928,56	91.928,56			91.928,56	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	13.629,11	-5.041,97	8.587,14	0,00	8.587,14	0,00	8.587,14	0,00	5.555,12	3.032,02	5.555,12	0,00
	RS	1.026,10	-32,60	600,00	-32,60	567,40		567,40	0,00	567,40	0,00	567,40	0,00
	CS	14.655,21	-5.468,07	9.187,14				9.154,54	9.154,54			6.122,52	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	23.000,00	-17.000,00	6.000,00	0,00	5.327,40	672,60	5.327,40	0,00	4.912,30	415,10	4.748,70	163,60
	RS	1.747,00	0,00	420,92	0,00	420,92		420,92	0,00	420,92	0,00	420,92	0,00
	CS	24.747,00	-18.326,08	6.420,92				5.748,32	5.748,32			5.169,62	163,60
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	35.000,00	-23.000,00	12.000,00	0,00	4.313,04	7.686,96	4.313,04	0,00	4.313,04	0,00	4.313,04	0,00
	RS	4.115,34	-303,45	4.115,34	-303,45	3.811,89		3.811,89	0,00	3.803,89	8,00	3.803,89	0,00
	CS	39.115,34	-25.000,00	14.115,34				8.124,93	8.124,93			8.116,93	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	47.088,41	-3.088,41	44.000,00	0,00	40.794,26	3.205,74	40.794,26	0,00	29.645,85	11.148,41	29.645,85	0,00
	RS	4.832,81	-831,80	2.855,84	-831,80	2.024,04		2.024,04	0,00	2.024,04	0,00	2.024,04	0,00
	CS	51.921,22	-5.065,38	46.855,84				42.818,30	42.818,30			31.669,89	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	1.356,98	0,00	1.356,98	0,00	320,00	1.036,98	320,00	0,00	320,00	0,00	320,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.356,98	0,00	1.356,98				320,00	320,00			320,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	1.356,98	0,00	1.356,98	0,00	500,00	856,98	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	289,69	0,00	289,69		289,69	0,00	289,69	0,00	289,69	0,00
	CS	1.356,98	289,69	1.646,67				789,69	789,69			289,69	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	5.670,00	0,00	5.670,00	0,00	3.658,78	2.011,22	3.658,78	0,00	2.416,42	1.242,36	1.576,42	840,00
	RS	259,85	0,00	378,48	0,00	378,48		378,48	0,00	378,48	0,00	378,48	0,00
	CS	5.929,85	118,63	6.048,48				4.037,26	4.037,26			1.954,90	840,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	1.327,20	0,00	1.327,20		1.327,20	0,00	1.327,20	0,00	1.327,20	0,00
	CS	0,00	1.327,20	1.327,20				1.327,20	1.327,20			1.327,20	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	10.000,49	-6.421,79	3.578,70	0,00	578,70	3.000,00	578,70	0,00	578,66	0,04	173,00	405,66
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,49	-8.300,00	1.700,49				578,70	578,70			173,00	405,66
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		2.279,00	0,00	2.279,00	0,00	1.841,15	437,85	1.841,15	0,00	1.651,15	190,00	1.651,15	0,00
RS		240,00	0,00	60,00	0,00	60,00		60,00	0,00	60,00	0,00	60,00	0,00
CS		2.519,00	-180,00	2.339,00				1.901,15	1.901,15			1.711,15	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		283.732,00	6.376,00	290.108,00	0,00	290.108,00	0,00	290.108,00	0,00	290.108,00	0,00	290.108,00	0,00
RS		48.446,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		332.178,00	-42.070,00	290.108,00				290.108,00	290.108,00			290.108,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		100.000,00	-40.916,02	59.083,98	0,00	59.083,98	0,00	59.083,98	0,00	59.083,98	0,00	59.083,98	0,00
RS		19.692,75	0,00	19.204,50	0,00	19.204,50		19.204,50	0,00	15.624,00	3.580,50	15.624,00	0,00
CS		119.692,75	-41.404,27	78.288,48				78.288,48	78.288,48			74.707,98	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		78.410,62	18.330,06	96.740,68	0,00	83.556,61	13.184,07	83.556,61	0,00	78.125,25	5.431,36	78.125,25	0,00
RS		21.904,62	-55,70	13.291,21	-55,70	13.235,51		13.235,51	0,00	13.235,51	0,00	13.235,51	0,00
CS		100.315,24	9.716,65	110.031,89				96.792,12	96.792,12			91.360,76	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	1.937,16	62,84	1.937,16	0,00	42,00	1.895,16	42,00	0,00
RS		0,00	0,00	342,00	0,00	342,00		342,00	0,00	342,00	0,00	342,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	2.000,00	342,00	2.342,00				2.279,16	2.279,16			384,00	0,00
U 1.1.3.039				**Spese di trasporto per attività di campo**									
	CP	0,00	300,00	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	300,00	300,00				300,00	300,00			300,00	0,00
U 1.2.1.001				**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**									
	CP	43.986,00	16.962,00	60.948,00	0,00	57.236,00	3.712,00	57.236,00	0,00	57.236,00	0,00	57.236,00	0,00
	RS	9.152,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	53.138,00	7.810,00	60.948,00				57.236,00	57.236,00			57.236,00	0,00
U 1.2.1.003				**Spese per studi, indagini e rilevazioni**									
	CP	70.000,00	-40.360,00	29.640,00	0,00	29.640,00	0,00	29.640,00	0,00	29.640,00	0,00	14.820,00	14.820,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	70.000,00	-40.360,00	29.640,00				29.640,00	29.640,00			14.820,00	14.820,00
U 1.2.6.002				**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**									
	CP	8.304,94	0,00	8.304,94	0,00	0,00	8.304,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	8.304,94	0,00	8.304,94				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001				**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**									
	CP	10.000,00	-6.640,50	3.359,50	0,00	3.359,50	0,00	3.359,50	0,00	959,50	2.400,00	959,50	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-9.040,50	959,50				3.359,50	3.359,50			959,50	0,00
U 2.1.2.005				**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**									
	CP	23.528,00	-21.095,90	2.432,10	0,00	1.755,60	676,50	1.755,60	0,00	1.755,60	0,00	1.755,60	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	96,00	0,00	1.536,00	0,00	1.536,00		1.536,00	0,00	1.536,00	0,00	1.536,00	0,00
	CS	23.624,00	-20.332,40	3.291,60				3.291,60	3.291,60			3.291,60	0,00
U 2.1.2.006	Periodici, opere e materiale bibliografico												
	CP	0,00	200,00	200,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.1.410 - ASPIM 3													
	CP	881.415,00	-151.391,90	730.023,10	0,00	684.825,88	45.197,22	684.825,88	0,00	658.571,43	26.254,45	642.342,17	16.229,26
	RS	122.654,39	-1.223,55	44.421,18	-1.223,55	43.197,63		43.197,63	0,00	39.609,13	3.588,50	39.609,13	0,00
	CS	1.004.069,39	-236.779,82	767.289,57					728.023,51	0,00		681.951,30	16.229,26

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	881.415,00	-151.391,90	730.023,10	0,00	684.825,88	45.197,22	684.825,88	0,00	658.571,43	26.254,45	642.342,17	16.229,26
RS	122.654,39	-1.223,55	44.421,18	-1.223,55	43.197,63		43.197,63	0,00	39.609,13	3.588,50	39.609,13	0,00
CS	1.004.069,39	-236.779,82	767.289,57					728.023,51			681.951,30	16.229,26

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**430**
Acronimo	**METAN**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Chiara Maggi**

Titolo del progetto: **Messa a punto metodologie analitiche**

Committente: **MATTM** Finanziamento Totale del Progetto: Committente:

Data inizio: dic. 07 Data fine: dic.2008 Proroga: aprile 09 Fase:

Obiettivi:

Messa a punto di metodologie analitiche per sostanze di nuova introduzione

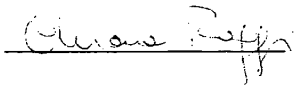
Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nell'ambito del monitoraggio marino costiero 2007/2008 sono state inserite nuove analisi, in particolare nella matrice acqua, per sostanze pericolose e prioritarie, non richieste nei precedenti monitoraggi. E' risultato pertanto necessario avviare un'attività di messa a punto di metodologie analitiche per tali sostanze. L'attività di questo progetto è stata inserita all'interno di una convenzione più generale con il MATTM – servizio Protezione della Natura , ed è stato compilato un protocollo operativo con le specifiche e le tempistiche di restituzione delle metodiche.

Descrizione attività 2008:

Si è provveduto alla messa a punto di quasi tutte le metodologie analitiche per le sostanze di nuova introduzione riportate nell'allegato tecnico della convenzione sopra menzionata.

Il Responsabile



ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.430 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.430 - METAN (Sub ASPIM 3) - Messa a punto metodologie analitiche

E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	0,00	216.900,00	216.900,00	0,00	217.579,93	-679,93	217.579,93	0,00	145.053,28	72.526,65	145.053,28	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	145.053,28	145.053,28				217.579,93	217.579,93			145.053,28	0,00

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	216.900,00	-216.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	216.900,00	-216.900,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.1.430 - METAN (Sub ASPIM 3) - Messa a punto metodologie analitiche

CP	**216.900,00**	**0,00**	**216.900,00**	**0,00**	**217.579,93**	**-679,93**	**217.579,93**	**0,00**	**145.053,28**	**72.526,65**	**145.053,28**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**216.900,00**	**-71.846,72**	**145.053,28**					**217.579,93**	**0,00**		**145.053,28**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**216.900,00**	**0,00**	**216.900,00**	**0,00**	**217.579,93**	**-679,93**	**217.579,93**	**0,00**	**145.053,28**	**72.526,65**	**145.053,28**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**216.900,00**	**-71.846,72**	**145.053,28**					**217.579,93**			**145.053,28**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.430 - METAN (Sub ASPIM 3) - Messa a punto metodologie analitiche													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
	CP	0,00	6.269,50	6.269,50	0,00	6.269,50	0,00	6.269,50	0,00	6.269,50	0,00	6.269,50	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	6.269,50	6.269,50				6.269,50	6.269,50			6.269,50	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
	CP	0,00	2.317,20	2.317,20	0,00	1.621,00	696,20	1.621,00	0,00	1.421,00	200,00	1.421,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	2.317,20	2.317,20				1.621,00	1.621,00			1.421,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	5.000,00	704,00	5.704,00	0,00	732,52	4.971,48	732,52	0,00	627,32	105,20	627,32	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-1.296,00	3.704,00				732,52	732,52			627,32	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	4.021,36	978,64	4.021,36	0,00	2.563,57	1.457,79	2.563,57	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	4.000,00	4.000,00				4.021,36	4.021,36			2.563,57	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
	CP	0,00	3.196,19	3.196,19	0,00	2.356,58	839,61	2.356,58	0,00	1.208,90	1.147,68	1.208,90	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	3.196,19	3.196,19				2.356,58	2.356,58			1.208,90	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	0,00	92,10	92,10	0,00	0,00	92,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	92,10	92,10				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	0,00	92,10	92,10	0,00	0,00	92,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	92,10	92,10				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	0,00	420,00	420,00	0,00	420,00	0,00	420,00	0,00	273,00	147,00	0,00	273,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	420,00	420,00				420,00	420,00			0,00	273,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	206,88	2.793,12	206,88	0,00	206,88	0,00	206,88	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.000,00	1.000,00				206,88	206,88			206,88	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	54.810,00	-14.270,00	40.540,00	0,00	19.053,69	21.486,31	19.053,69	0,00	18.517,37	536,32	16.948,23	1.569,14
	RS	0,00	-790,16	7.022,62	-790,16	6.232,46		6.232,46	0,00	6.180,29	52,17	6.180,29	0,00
	CS	54.810,00	-29.677,38	25.132,62				25.286,15	25.286,15			23.128,52	1.569,14
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
	CP	15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.000,00	-15.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	5.000,00	-2.231,50	2.768,50	0,00	1.670,00	1.098,50	1.670,00	0,00	1.670,00	0,00	1.670,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-2.231,50	2.768,50				1.670,00	1.670,00			1.670,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	9.184,00	9.184,00	0,00	9.184,00	0,00	9.184,00	0,00	9.184,00	0,00	9.184,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	9.184,00	9.184,00				9.184,00	9.184,00			9.184,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	15.000,00	747,90	15.747,90	0,00	15.747,90	0,00	15.747,90	0,00	11.176,40	4.571,50	11.176,40	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.000,00	747,90	15.747,90				15.747,90	15.747,90			11.176,40	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	4.590,00	5.129,06	9.719,06	0,00	6.885,97	2.833,09	6.885,97	0,00	5.704,82	1.181,15	5.704,82	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.590,00	5.129,06	9.719,06				6.885,97	6.885,97			5.704,82	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	15.810,00	-5.670,00	10.140,00	0,00	10.140,00	0,00	10.140,00	0,00	10.140,00	0,00	5.070,00	5.070,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.810,00	-5.670,00	10.140,00				10.140,00	10.140,00			5.070,00	5.070,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	27.000,00	15.166,00	42.166,00	0,00	25.966,00	16.200,00	25.966,00	0,00	25.966,00	0,00	25.966,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CS	27.000,00	-1.034,00	25.966,00				25.966,00	25.966,00			25.966,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	0,00	563,71	563,71	0,00	0,00	563,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	563,71	563,71				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	50.000,00	-19.762,08	30.237,92	0,00	30.230,32	7,60	30.230,32	0,00	29.247,12	983,20	17.400,72	11.846,40
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	50.000,00	-31.616,08	18.383,92				30.230,32	30.230,32			17.400,72	11.846,40
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	3.000,00	-572,40	2.427,60	0,00	2.427,60	0,00	2.427,60	0,00	2.427,60	0,00	0,00	2.427,60
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.000,00	-572,40	2.427,60				2.427,60	2.427,60			0,00	2.427,60
Totali 1.1.430 - METAN (Sub ASPIM 3) - Messa a punto metodologie analitiche													
	CP	**195.210,00**	**-5.624,22**	**189.585,78**	**0,00**	**136.933,32**	**52.652,46**	**136.933,32**	**0,00**	**126.603,48**	**10.329,84**	**105.417,34**	**21.186,14**
	RS	**0,00**	**-790,16**	**7.022,62**	**-790,16**	**6.232,46**		**6.232,46**	**0,00**	**6.180,29**	**52,17**	**6.180,29**	**0,00**
	CS	**195.210,00**	**-54.085,60**	**141.124,40**					**143.165,78**	**0,00**		**111.597,63**	**21.186,14**

T O T A L I U S C I T E

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**195.210,00**	**-5.624,22**	**189.585,78**	**0,00**	**136.933,32**	**52.652,46**	**136.933,32**	**0,00**	**126.603,48**	**10.329,84**	**105.417,34**	**21.186,14**
RS	**0,00**	**-790,16**	**7.022,62**	**-790,16**	**6.232,46**		**6.232,46**	**0,00**	**6.180,29**	**52,17**	**6.180,29**	**0,00**
CS	**195.210,00**	**-54.085,60**	**141.124,40**					**143.165,78**			**111.597,63**	**21.186,14**

SCHEDA A **CONSUNTIVO 2008**

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**431**
Acronimo	**ASTRA**
Dipartimento	**I-Monitoraggi**

Responsabile scientifico: R. Di MENTO; M. GABELLINI; A.M. CICERO

Titolo del progetto: Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato

Committente: ENI- Divisione E&P

Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio: nov-07 Data fine: nov-09 Proroga: **dic-2010** per attività di elaborazione Fase:

Obiettivi:

- Stabilire la distribuzione spaziale ed il grado di dispersione di selezionati macrodescrittori, presenti nelle acque di strato, nella colonna d'acqua e nei sedimenti interessati dallo scarico.
- Verificare l'eventuale contaminazione, mediata da reti trofiche, di alcuni elementi in tracce e di composti organici
- Rilascio di pareri al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ed eventuali prescrizioni per il rilascio dell'autorizzazione allo scarico e per l'autorizzazione alla reinizione in unità geologiche..

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il progetto ASTRA rappresenta il proseguimento del PR. MAPO (n.177) e si basa anch'esso sulla disposizione normativa definita ai sensi dell'art.104, comma 7, del D.lgs. 3 aprile 2006 n. 152 che stabilisce che ai fini del rilascio, da parte del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, dell'autorizzazione allo scarico diretto in mare delle acque di strato derivanti da attività di estrazione di idrocarburi, la Società richiedente deve presentare all'Amministrazione un Piano di Monitoraggio volto a verificare l'assenza di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici. Inoltre, il progetto, prevede un elemento di novità introdotto dal D.lgs. 152/06 nell'art. 104 comma 6, ovvero la possibilità che il MATTM, in sede di autorizzazione allo scarico in unità geologiche profonde (reiniezione), possa concedere l'autorizzazione anche allo scarico a mare delle acque di strato per il tempo necessario allo "svolgimento della manutenzione, ordinaria e straordinaria, volta a garantire la corretta funzionalità e sicurezza del sistema costituito dal pozzo e dall'impianto d'iniezione o di re-iniezione" o/e per "la frazione di acqua eccedente, qualora la capacità del pozzo iniettore o re-iniettore non sia sufficiente a garantire la ricezione di tutta l'acqua risultante dall'estrazione di idrocarburi". Quindi il progetto prende in esame anche le attività di reiniezione delle acque di strato nei casi in cui esso venga autorizzato in associazione con un'attività di scarico e ne valuta l'impatto sull'ambiente marino.

In particolare l'Istituto:

- esegue le attività di monitoraggio e verifica l'eventuale impatto sull'ecosistema marino dello scarico e/o reiniezione delle acque di produzione dalle piattaforme off-shore mediante un approccio multidisciplinare consentendo una valutazione accurata degli eventuali impatti;
- stabilisce, in base alla propria esperienza scientifica e tecnica maturata negli anni sull'argomento, le migliori tecniche di indagine e di studio specifiche per la valutazione dei potenziali impatti derivanti dalle attività di scarico delle piattaforme off-shore.
- elabora, per conto del ministero, le linee di indirizzo per la predisposizione dei piani di monitoraggio medesimi.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

Descrizione attività 2008:

Organizzazione, gestione e attuazione delle campagne di monitoraggio, in particolare:

Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna dell' ottavo anno di attività di 7 Piattaforme.

Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna del settimo anno di attività di 20 Piattaforme.

Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna del sesto anno di attività di 7 Piattaforme.

Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna del quinto anno di attività di 1 Piattaforma.

Campionamento di acque, mitili e sedimenti, campagna di BIANCO di 1 Piattaforma.

Analisi di acque, mitili e sedimenti relativi alla campagne svolte.

Elaborazione e valutazione dei dati.

Messa a punto di tecniche analitiche

Restituzione cartografica dei dati.

Implementazione del database relazionale.

Implementazione del database della bibliografia scientifica di riferimento.

Elaborazioni di carte tematiche GIS.

Rilascio di pareri al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico o alla re-iniezione, per eventuali prescrizioni, sulla compatibilità delle acque di produzione scaricate.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.431 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.431 - & - Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	249.000,00	57.284,20	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	17.017,20	289.267,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	249.000,00	57.284,20	306.284,20				306.284,20	306.284,20			17.017,20	289.267,00

Totali 1.1.431 - & - Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato

CP	**249.000,00**	**57.284,20**	**306.284,20**	**0,00**	**306.284,20**	**0,00**	**306.284,20**	**0,00**	**306.284,20**	**0,00**	**17.017,20**	**289.267,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**249.000,00**	**57.284,20**	**306.284,20**					**306.284,20**	**0,00**		**17.017,20**	**289.267,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**249.000,00**	**57.284,20**	**306.284,20**	**0,00**	**306.284,20**	**0,00**	**306.284,20**	**0,00**	**306.284,20**	**0,00**	**17.017,20**	**289.267,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**249.000,00**	**57.284,20**	**306.284,20**					**306.284,20**			**17.017,20**	**289.267,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.431 - & - Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato													
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	74.730,00	0,00	74.730,00	0,00	74.730,00	0,00	74.730,00	0,00	57.900,00	16.830,00	18.750,00	39.150,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	74.730,00	-16.830,00	57.900,00				74.730,00	74.730,00			18.750,00	39.150,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	35.299,48	9.700,52	35.299,48	0,00	33.724,49	1.574,99	33.724,49	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	45.000,00	-9.700,52	35.299,48				35.299,48	35.299,48			33.724,49	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	4.760,00	0,00	4.760,00	0,00	777,00	3.983,00	777,00	0,00	243,91	533,09	243,91	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.760,00	0,00	4.760,00				777,00	777,00			243,91	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	28.000,00	-5.012,70	22.987,30	0,00	2.960,00	20.027,30	2.960,00	0,00	2.960,00	0,00	2.960,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	28.000,00	-23.560,00	4.440,00				2.960,00	2.960,00			2.960,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	71.610,00	0,00	71.610,00	0,00	70.890,00	720,00	70.890,00	0,00	0,00	70.890,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	71.610,00	-71.610,00	0,00				70.890,00	70.890,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

Totali 1.1.431 - & - Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato

CP	224.100,00	-5.012,70	219.087,30	0,00	184.656,48	34.430,82	184.656,48	0,00	94.828,40	89.828,08	55.678,40	39.150,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	224.100,00	-121.700,52	102.399,48					184.656,48	0,00		55.678,40	39.150,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	224.100,00	-5.012,70	219.087,30	0,00	184.656,48	34.430,82	184.656,48	0,00	94.828,40	89.828,08	55.678,40	39.150,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	224.100,00	-121.700,52	102.399,48					184.656,48			55.678,40	39.150,00

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**435**
Acronimo	**ENIEM**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Claudia Virno Lamberti, Anna Maria Cicero, Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: **"Fase 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010"**

Committente: **ENI S.p.A.** Finanziamento Totale del Progetto: **Euro 564.475,52 (Euro 282.237,76 x anno)**

Data inizio: **29.11.2007** Data fine: **29.11.2009** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il progetto si propone di identificare, valutare e monitorare le eventuali alterazioni ambientali dei comparti biotici ed abiotici connesse alla messa in posa della piattaforma Emilio e delle due condotte sottomarine di collegamento con la piattaforma Eleonora.
Il progetto prevede l'esecuzione di attività di campionamento di sedimenti da sottoporre ad analisi fisico chimiche ed ecotossicologiche e di organismi marini (mitili da sottoporre ad indagini di bioaccumulo e biomarkers), macrozoobenthos e pesci per lo studio delle rispettive comunità.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

In seguito alla richiesta di pronuncia di compatibilità ambientale concernente la realizzazione della piattaforma "Emilio", presentata dall'ENI S.p.A. – Divisione Agip, in data 4 novembre 1999, il Ministero dell'Ambiente ha espresso giudizio positivo circa la compatibilità ambientale per la realizzazione della stessa con la prescrizione di eseguire attività di monitoraggio previste dal DEC/VIA/5222 del 31 luglio 2000.
Il 7.09.2002 è stato affidato da ENI S.p.A. ad ICRAM un primo contratto biennale (n. 01-7912743/CS Rev. 1), per la progettazione ed esecuzione del piano di monitoraggio ambientale, successivamente rinnovato per ulteriori due anni (5200002113/CF1 del 19.07.2005), messi a bilancio nell'ambito del PR 233.
Il 19.11.2007 L'ENI S.p.A. rinnova l'affidamento delle attività di monitoraggio ad ICRAM per ulteriori 2 anni con contratto di servizio n. 5200003475 prot. N. 2435/CA8, messo a bilancio nel 2008 nell'ambito del PR 435.
Il progetto presenta un approccio integrato per la valutazione delle alterazioni prodotte dalla messa in posa di strutture offshore, anche con la finalità di indicare un protocollo metodologico e linee guida di riferimento per il MATTM.

Descrizione attività 2008:

Sono state svolte 2 campagne di campionamento di sedimenti e di organismi marini (mitili, macrozoobenthos e pesci).Nel corso dell'anno 2008 sono state svolte le analisi relative alla

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

prima campagna di campionamento: indagini fisico-chimiche dei sedimenti marini ed i saggi ecotossicologici per testare sedimenti ed acque interstiziali; analisi del biota (analisi strutturale delle comunità macrozoobentoniche di fondo mobile, studio dei popolamenti nectonici, analisi di bioaccumulo di composti organici ed elementi in tracce nei mitili e studio dei biomarkers).
Elaborazione di linee di indirizzo per la predisposizione dei piani di monitoraggio di piattaforme offshore.

I Responsabili del PR 435

C. Virno Lamberti, A.M. Cicero, M. Gabellini

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.435 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.435 - & - FASE 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	211.687,32	0,00	211.687,32	0,00	141.118,88	70.568,44	141.118,88	0,00	0,00	141.118,88	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	211.687,32	-211.687,32	0,00				141.118,88	141.118,88			0,00	0,00

Totali 1.1.435 - & - FASE 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010

CP	**211.687,32**	**0,00**	**211.687,32**	**0,00**	**141.118,88**	**70.568,44**	**141.118,88**	**0,00**	**0,00**	**141.118,88**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**211.687,32**	**-211.687,32**	**0,00**					**141.118,88**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**211.687,32**	**0,00**	**211.687,32**	**0,00**	**141.118,88**	**70.568,44**	**141.118,88**	**0,00**	**0,00**	**141.118,88**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**211.687,32**	**-211.687,32**	**0,00**					**141.118,88**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.435 - & - FASE 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	43.453,41	-7.242,25	36.211,16	0,00	36.211,16	0,00	36.211,16	0,00	36.211,16	0,00	36.211,16	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	43.453,41	-7.242,25	36.211,16				36.211,16	36.211,16			36.211,16	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	2.861,79	0,00	2.861,79	0,00	2.384,81	476,98	2.384,81	0,00	1.517,35	867,46	1.517,35	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.861,79	0,00	2.861,79				2.384,81	2.384,81			1.517,35	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	2.457,41	3.542,59	2.457,41	0,00	2.369,01	88,40	2.369,01	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.000,00	-2.000,00	4.000,00				2.457,41	2.457,41			2.369,01	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	515,35	5.484,65	515,35	0,00	515,35	0,00	515,35	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.000,00	-3.000,00	3.000,00				515,35	515,35			515,35	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
	CP	16.071,36	0,00	16.071,36	0,00	13.392,79	2.678,57	13.392,79	0,00	7.657,31	5.735,48	7.657,31	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	16.071,36	0,00	16.071,36				13.392,79	13.392,79			7.657,31	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	463,14	0,00	463,14	0,00	200,00	263,14	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	463,14	0,00	463,14				200,00	200,00			200,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	463,14	0,00	463,14	0,00	200,00	263,14	200,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	463,14	0,00	463,14				200,00	200,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	1.890,00	0,00	1.890,00	0,00	1.413,22	476,78	1.413,22	0,00	595,33	817,89	42,33	553,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.890,00	0,00	1.890,00				1.413,22	1.413,22			42,33	553,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	10.650,98	2.092,25	12.743,23	0,00	12.642,48	100,75	12.642,48	0,00	6.911,18	5.731,30	2.875,57	4.035,61
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.650,98	-6.150,00	4.500,98				12.642,48	12.642,48			2.875,57	4.035,61
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	10.000,00	10.150,00	20.150,00	0,00	17.700,00	2.450,00	17.700,00	0,00	15.700,00	2.000,00	10.000,00	5.700,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	7.700,00	17.700,00				17.700,00	17.700,00			10.000,00	5.700,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
	CP	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	-1.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
	CP	5.000,00	-3.000,00	2.000,00	0,00	1.950,00	50,00	1.950,00	0,00	1.950,00	0,00	1.950,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-3.000,00	2.000,00				1.950,00	1.950,00			1.950,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
	CP	10.000,00	-2.000,00	8.000,00	0,00	7.267,93	732,07	7.267,93	0,00	0,00	7.267,93	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-7.565,40	2.434,60				7.267,93	7.267,93			0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
	CP	1.646,28	0,00	1.646,28	0,00	823,14	823,14	823,14	0,00	823,14	0,00	823,14	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.646,28	0,00	1.646,28				823,14	823,14			823,14	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
	CP	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	2.905,12	94,88	2.905,12	0,00	530,00	2.375,12	0,00	530,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.000,00	-2.370,00	630,00				2.905,12	2.905,12			0,00	530,00
U 1.1.3.039	Spese di trasporto per attività di campo												
	CP	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	704,11	295,89	704,11	0,00	694,11	10,00	694,11	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.000,00	1.000,00				704,11	704,11			694,11	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
	CP	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	4.842,00	4.842,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CS		9.684,00	0,00	9.684,00				4.842,00	4.842,00			4.842,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		50.000,00	-3.500,00	46.500,00	0,00	24.500,00	22.000,00	24.500,00	0,00	0,00	24.500,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		50.000,00	-50.000,00	0,00				24.500,00	24.500,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		2.834,49	0,00	2.834,49	0,00	0,00	2.834,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		2.834,49	0,00	2.834,49				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		7.000,00	0,00	7.000,00	0,00	4.509,00	2.491,00	4.509,00	0,00	1.750,00	2.759,00	0,00	1.750,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		7.000,00	-5.250,00	1.750,00				4.509,00	4.509,00			0,00	1.750,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		2.500,00	-2.500,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.1.435 - & - FASE 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010													
CP		**190.518,59**	**-3.500,00**	**187.018,59**	**0,00**	**134.618,52**	**52.400,07**	**134.618,52**	**0,00**	**82.265,94**	**52.352,58**	**69.697,33**	**12.568,61**
RS		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS		**190.518,59**	**-81.377,65**	**109.140,94**					**134.618,52**	**0,00**		**69.697,33**	**12.568,61**

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.435 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	190.518,59	-3.500,00	187.018,59	0,00	134.618,52	52.400,07	134.618,52	0,00	82.265,94	52.352,58	69.697,33	12.568,61
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	190.518,59	-81.377,65	109.140,94					134.618,52			69.697,33	12.568,61

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**436**
Acronimo	**TECA**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Claudia Virno Lamberti, Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: **"Fase di cantiere: monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terraferma".**

Committente: **Terminale GNL Adriatico S.r.l.**

Finanziamento Totale del Progetto: **Euro 2.441.023,63 (a bilancio 2008: Euro 835.680,15)**

Data inizio: **01.01.2008** Data fine: **31.12.2009** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il Progetto prevede il monitoraggio ambientale, relativamente alla fase di cantiere, di un'area dell'Alto Adriatico (Porto Viro) per la posa di un Terminale marino di rigassificazione e di una condotta di collegamento con la terraferma.
A tal fine saranno effettuate indagini geofisiche, studio delle caratteristiche chimico-fisiche dei sedimenti, analisi ecotossicologiche (saggi biologici, biomarker e bioaccumulo), studio delle comunità bentoniche e di specie di interesse per la pesca, monitoraggio delle tegnue e indagini di bioacustica. Infine verranno acquisite ed elaborate immagini satellitari e aggiornato un database ed un GIS per la gestione dei dati acquisiti.
Verranno prodotte relazioni tecniche contenenti i risultati delle indagini.
Le attività di monitoraggio consentiranno di verificare la situazione ambientale dell'area oggetto di studio durante le attività di cantiere al fine di stabilire i possibili impatti ambientali prodotti dall'opera.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

In data 25.09.1998 Edison LNG S.p.A. ha presentato al Ministero dell'Ambiente domanda di pronuncia di compatibilità ambientale per la realizzazione ed esercizio di un Terminale marino di rigassificazione GNL (gas naturale liquefatto) nel nord Adriatico, avente una capacità di rigassificazione di 4 miliardi di metri cubi l'anno di gas erogato, antistante il Comune di Porto Viro (Provincia di Rovigo).
In data 30.12.1999, in merito alla domanda presentata da Edison LNG S.p.A, il Ministero dell'Ambiente ha emanato il Decreto DEC/VIA n. 4407, che prescriveva alcune attività di monitoraggio durante la fase di messa in opera e la successiva fase di esercizio del Terminale.
Successivamente in data 13.07.2004, Edison LNG S.p.A. presentava al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio domanda di pronuncia di compatibilità ambientale concernente il progetto di incremento della capacità di rigassificazione da 4 a 8 miliardi di metri cubi l'anno di gas erogato del Terminale.
Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio esprimeva, con Decreto DEC/DSA/2004/0866 dell'8.10.2004, giudizio positivo circa la compatibilità ambientale dell'incremento della capacità del Terminale, subordinato all'ottemperanza della prescrizione che l'intero piano di monitoraggio fosse concordato con ICRAM e attuato sotto la supervisione dell'ARPAV.

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2008*

In data 31 gennaio 2005 (Prot. 678/05) l'ICRAM ha formalmente accettato l'incarico proposto da Edison LNG S.p.A. con lettera del 19.01.2005, per elaborazione del piano di monitoraggio rispetto a quanto disposto dai decreti ministeriali.
In data 4.05.05 (Prot. 4146/05) ICRAM ha trasmesso il Piano di monitoraggio ambientale per il Progetto di realizzazione ed esercizio del Terminale marino di rigassificazione LNG e successivamente Terminale GNL Adriatico S.r.l (nuova denominazione sociale di Edison LNG S.r.l.) ha chiesto a ICRAM di eseguire le attività di "baseline ambientale" del piano di monitoraggio (nota pervenuta il 18.05.05 Prot 4650/05).
In data 21.09.05 ICRAM ha firmato il contratto di servizio per l'esecuzione delle attività di caratterizzazione e monitoraggio della baseline ambientale delle aree interessate dalla posa del Terminale e della condotta di collegamento con la terraferma (PR 336).
In data 31.05.2006 ICRAM ha firmato il contratto di servizio per l'esecuzione della fase di cantiere del piano di monitoraggio delle aree interessate dalla posa del Terminale e della condotta di collegamento con la terraferma, messo a bilancio nell'anno 2008 (PR 436).

Descrizione attività 2008:

Area del Terminale
1. Bonifica bellica in corrispondenza di 54 stazioni di campionamento
2. Monitoraggio zavorramento terminale colonna d'acqua (I campagna)
3. Monitoraggio zavorramento terminale colonna d'acqua (II campagna)
4. I Campagna bioacustica
5. II Campagna bioacustica
6. Campagna prelievo campioni (macrozoobenthos,meiobenthos, sedimenti, saggi)
7. Indagini batimetriche e morfologiche mediante SSS e Multibeam
8. Morfologia a microscala (SSS e ROV)
9. I Campagna posa mitili e prelievo
10. I Campagna - TEGNUE (colonna d'acqua, macrozoobenthos di fondi duri, popolamenti ittici, ROV)
11. Campagna campionamento popolamenti ittici (macroscala e microscala)

Area della Laguna Vallona
1. III Campagna colonna d'acqua (durante ricoprimento condotta)
2. I Rilievo topografico linea di costa e trasmissione relazione tecnica
3. I Campagna prelievo campioni (macrozoobenthos, meiobenthos, sedimenti, saggi)
4. III Campagna prelievo mitili e vongole
5. IV Campagna prelievo vongole

Area della Condotta offshore
1. Indagini batimetriche e morfologiche
2. I Campagna bioacustica
3. II Campagna bioacustica
4. I Campagna TEGNUE (macrozoobenthos di fondi duri, popolamenti ittici, ROV)
5. I Campagna colonna d'acqua Tegnue
6. II Campagna colonna d'acqua Tegnue
7. I Campagna prelievo campioni (macrozoobenthos, meiobenthos, sedimenti, saggi)
8. I Campagna prelievo vongole
9. I Campagna prelievo mitili
10. II Campagna prelievo mitili e vongole

I Responsabili del PR 436

C. Virno Lamberti e M. Gabellini

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.436 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.436 - & - Fase di cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terrafe

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	835.680,15	0,00	835.680,15	0,00	522.671,40	313.008,75	522.671,40	0,00	522.671,40	0,00	0,00	522.671,40
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	835.680,15	-597.035,85	238.644,30				522.671,40	522.671,40			0,00	522.671,40

Totali 1.1.436 - & - Fase di cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terrafe

CP	**835.680,15**	**0,00**	**835.680,15**	**0,00**	**522.671,40**	**313.008,75**	**522.671,40**	**0,00**	**522.671,40**	**0,00**	**0,00**	**522.671,40**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**835.680,15**	**-597.035,85**	**238.644,30**					**522.671,40**	**0,00**		**0,00**	**522.671,40**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**835.680,15**	**0,00**	**835.680,15**	**0,00**	**522.671,40**	**313.008,75**	**522.671,40**	**0,00**	**522.671,40**	**0,00**	**0,00**	**522.671,40**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**835.680,15**	**-597.035,85**	**238.644,30**					**522.671,40**			**0,00**	**522.671,40**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.436 - & - Fase di cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terrafe													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
	CP	82.762,94	-14.484,47	68.278,47	0,00	68.278,47	0,00	68.278,47	0,00	68.278,47	0,00	68.278,47	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	82.762,94	-14.484,47	68.278,47				68.278,47	68.278,47			68.278,47	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
	CP	8.245,45	0,00	8.245,45	0,00	7.291,52	953,93	7.291,52	0,00	6.562,20	729,32	6.562,20	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	8.245,45	0,00	8.245,45				7.291,52	7.291,52			6.562,20	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	31.087,60	-11.000,00	20.087,60	0,00	19.592,71	494,89	19.592,71	0,00	18.854,35	738,36	18.096,28	758,07
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	31.087,60	-11.516,99	19.570,61				19.592,71	19.592,71			18.096,28	758,07
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	10.000,00	6.000,00	16.000,00	0,00	9.025,86	6.974,14	9.025,86	0,00	9.025,86	0,00	6.798,29	2.227,57
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	2.025,86	12.025,86				9.025,86	9.025,86			6.798,29	2.227,57
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d												
	CP	31.579,87	-5.357,11	26.222,76	0,00	26.222,76	0,00	26.222,76	0,00	22.166,97	4.055,79	22.166,97	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	31.579,87	-5.357,11	26.222,76				26.222,76	26.222,76			22.166,97	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	910,06	0,00	910,06	0,00	0,00	910,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	910,06	0,00	910,06				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	910,06	0,00	910,06	0,00	910,06	0,00	910,06	0,00	0,00	910,06	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	910,06	0,00	910,06				910,06	910,06			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	3.780,00	0,00	3.780,00	0,00	2.998,75	781,25	2.998,75	0,00	2.398,28	600,47	1.992,28	406,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.780,00	0,00	3.780,00				2.998,75	2.998,75			1.992,28	406,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	2.000,00	-500,00	1.500,00	0,00	1.320,74	179,26	1.320,74	0,00	1.262,74	58,00	1.262,74	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.000,00	-500,00	1.500,00				1.320,74	1.320,74			1.262,74	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	20.000,00	39,68	20.039,68	0,00	20.039,65	0,03	20.039,65	0,00	16.702,74	3.336,91	13.048,84	3.653,90
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	20.000,00	-1.322,82	18.677,18				20.039,65	20.039,65			13.048,84	3.653,90
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
	CP	1.000,00	-600,00	400,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	-600,00	400,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
	CP	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	500,00	-500,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria												
	CP	1.000,00	-496,07	503,93	0,00	503,93	0,00	503,93	0,00	503,93	0,00	503,93	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	-496,07	503,93				503,93	503,93			503,93	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
	CP	0,00	1.900,00	1.900,00	0,00	1.890,00	10,00	1.890,00	0,00	1.890,00	0,00	1.890,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.900,00	1.900,00				1.890,00	1.890,00			1.890,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
	CP	60.000,00	-1.000,00	59.000,00	0,00	59.000,00	0,00	59.000,00	0,00	44.670,00	14.330,00	14.920,00	29.750,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	60.000,00	-35.270,00	24.730,00				59.000,00	59.000,00			14.920,00	29.750,00
U 1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto												
	CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.000,00	-2.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
	CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	0,00	2.000,00	2.000,00				2.000,00	2.000,00			2.000,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	2.794,00	7.206,00	2.794,00	0,00	2.794,00	0,00	2.794,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-5.000,00	5.000,00				2.794,00	2.794,00			2.794,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	109.024,00	-17.619,00	91.405,00	0,00	87.205,00	4.200,00	87.205,00	0,00	87.205,00	0,00	87.205,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	109.024,00	-17.619,00	91.405,00				87.205,00	87.205,00			87.205,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	10.000,00	-839,98	9.160,02	0,00	9.160,02	0,00	9.160,02	0,00	8.426,21	733,81	8.426,21	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-839,98	9.160,02				9.160,02	9.160,02			8.426,21	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	44.142,44	-6.384,87	37.757,57	0,00	37.757,57	0,00	37.757,57	0,00	23.706,71	14.050,86	23.706,71	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	44.142,44	-6.384,87	37.757,57				37.757,57	37.757,57			23.706,71	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	8.000,00	-5.362,50	2.637,50	0,00	65,00	2.572,50	65,00	0,00	65,00	0,00	65,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		8.000,00	-5.362,50	2.637,50				65,00	65,00			65,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	3.420,00	2.580,00	3.420,00	0,00	0,00	3.420,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				3.420,00	3.420,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	Spese di trasporto per attività di campo												
CP		0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	3.000,00	3.000,00				3.000,00	3.000,00			3.000,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		94.064,00	-7.522,00	86.542,00	0,00	84.928,00	1.614,00	84.928,00	0,00	84.928,00	0,00	84.928,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		94.064,00	-7.522,00	86.542,00				84.928,00	84.928,00			84.928,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		10.536,00	-878,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		10.536,00	-878,00	9.658,00				9.658,00	9.658,00			9.658,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		165.000,00	46.500,52	211.500,52	0,00	111.550,00	99.950,52	111.550,00	0,00	39.760,00	71.790,00	0,00	39.760,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		165.000,00	-150.625,00	14.375,00				111.550,00	111.550,00			0,00	39.760,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	5.569,71	0,00	5.569,71	0,00	0,00	5.569,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.569,71	0,00	5.569,71				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001				**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**									
	CP	20.000,00	-11.650,58	8.349,42	0,00	8.323,60	25,82	8.323,60	0,00	5.303,60	3.020,00	5.030,00	273,60
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	20.000,00	-14.696,40	5.303,60				8.323,60	8.323,60			5.030,00	273,60
U 2.1.2.005				**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**									
	CP	10.000,00	-9.517,42	482,58	0,00	471,58	11,00	471,58	0,00	282,58	189,00	282,58	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-9.717,42	282,58				471,58	471,58			282,58	0,00
U 2.1.2.010				**Acquisto di software**									
	CP	10.000,00	21.168,00	31.168,00	0,00	104,00	31.064,00	104,00	0,00	0,00	104,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				104,00	104,00			0,00	0,00
Totali 1.1.436 - & - Fase di cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terrafe													
	CP	**752.112,13**	**-9.103,80**	**743.008,33**	**0,00**	**577.511,22**	**165.497,11**	**577.511,22**	**0,00**	**459.444,64**	**118.066,58**	**382.615,50**	**76.829,14**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**752.112,13**	**-291.766,77**	**460.345,36**					**577.511,22**	**0,00**		**382.615,50**	**76.829,14**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	752.112,13	-9.103,80	743.008,33	0,00	577.511,22	165.497,11	577.511,22	0,00	459.444,64	118.066,58	382.615,50	76.829,14
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	752.112,13	-291.766,77	460.345,36					577.511,22			382.615,50	76.829,14

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**444**
Acronimo	**Risco Abruzzo 2**
Dipartimento	**Unità Clima**

Responsabile scientifico: **Sergio Silenzi e Saverio Devoti**

Titolo del progetto: Valutazione delle variazioni del livello marino lungo la costa abruzzese.

Committente: **ENEA** Finanziamento Totale del Progetto: **58000**

Data inizio: 06-2008 Data fine: 12-2009 Proroga: Fase: I e II

Obiettivi:

Studio dell'evoluzione recente delle piane costiere abruzzesi; calcolo del sollevamento del livello del mare previsto per gli anni 2050 e 2100 (componente eustatica globale e fattori geologici locali).

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il progetto deriva dalle attività sviluppate nel corso del 2005-06 con l'obiettivo di valutare il Rischio da risalita del livello marino in ambito regionale. Il programma, finanziato dalla Regione all'ENEA, ha visto l'Unità Clima coinvolta, in qualità di esperto nazionale, nella ricostruire l'evoluzione recente di una pianura costiera: la foce del Fiume Sangro. Le elaborazioni hanno permesso di determinare il futuro assetto fisiografico e altimetrico dell'area pilota, definendo le linee di riva e le isoipse 0 m (sviluppo di eventuali aree al di sotto del livello del mare in settori emersi) per un periodo di predizione di 25, 50 e 100 anni. Il progetto in corso, attraverso sondaggi e rilievi morfo-stratigrafici, si propone di estendere lo studio costiero a tutta la Regione Abruzzo.

Descrizione attività 2008:

Fase A - Studio territoriale: Acquisizione ed elaborazione dei prodotti cartografici della Regione riguardanti le informazioni geologiche, geomorfologiche, plano-altimetriche.
Fase B - Analisi dei dati territoriali e paleo eustatici: Effettuazione di tre sondaggi per ricostruire la stratigrafia costiera in chiave ambientale al fine di determinare le variazioni del livello marino registrate nel sedimento carotato. Le "età" delle fasi evolutive saranno valutate tramite radiodatazioni AMS 14C (Accelerator Mass Spectrometry). Elaborazione di una curva appositamente calibrata per la Regione Abruzzo ed illustrante i possibili futuri tassi (espressi in mm/anno) di sollevamento del livello marino nel corso dei prossimi 100 anni (variazioni a breve e lungo termine); questi tassi considereranno sia i movimenti verticali costieri sia gli effetti del cambiamento climatico in corso sul livello del mare.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.444 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.444 - & -Risco Abruzzo 2 - valutazione del rischio costiero connesso al sollevamento del livello del mare

E 1.2.4.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	23.500,00	23.500,00	0,00	17.400,00	6.100,00	17.400,00	0,00	17.400,00	0,00	0,00	17.400,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	17.400,00	17.400,00				17.400,00	17.400,00			0,00	17.400,00

Totali 1.1.444 - & -Risco Abruzzo 2 - valutazione del rischio costiero connesso al sollevamento del livello del mare

CP	**0,00**	**23.500,00**	**23.500,00**	**0,00**	**17.400,00**	**6.100,00**	**17.400,00**	**0,00**	**17.400,00**	**0,00**	**0,00**	**17.400,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**17.400,00**	**17.400,00**					**17.400,00**	**0,00**		**0,00**	**17.400,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**23.500,00**	**23.500,00**	**0,00**	**17.400,00**	**6.100,00**	**17.400,00**	**0,00**	**17.400,00**	**0,00**	**0,00**	**17.400,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**17.400,00**	**17.400,00**					**17.400,00**			**0,00**	**17.400,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.444 - & -Risco Abruzzo 2 - valutazione del rischio costiero connesso al sollevamento del livello del mare													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	862,59	137,41	862,59	0,00	759,99	102,60	759,99	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.000,00	1.000,00				862,59	862,59			759,99	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	4.000,00	8.000,00	0,00	4.000,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	12.000,00	12.000,00				12.000,00	12.000,00			0,00	4.000,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	7.979,90	7.979,90	0,00	5.720,00	2.259,90	5.720,00	0,00	0,00	5.720,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	5.720,00	5.720,00				5.720,00	5.720,00			0,00	0,00
Totali 1.1.444 - & -Risco Abruzzo 2 - valutazione del rischio costiero connesso al sollevamento del livello del mare													
	CP	0,00	20.979,90	20.979,90	0,00	18.582,59	2.397,31	18.582,59	0,00	4.759,99	13.822,60	759,99	4.000,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	18.720,00	18.720,00					18.582,59	0,00		759,99	4.000,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	20.979,90	20.979,90	0,00	18.582,59	2.397,31	18.582,59	0,00	4.759,99	13.822,60	759,99	4.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	18.720,00	18.720,00					18.582,59			759,99	4.000,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**445**
Acronimo	**Nero Med**
Dipartimento	**Unità Clima**

Responsabile scientifico: **Sergio Silenzi**

Titolo del progetto: Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giuridico-economica.

Committente: **MATTM** Finanziamento Totale del Progetto: **200000**

Data inizio: 01-2008 Data fine: 12-2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Ricostruzione delle variazioni climatiche nel Mar Mediterraneo e nel Mar Nero per la comprensione delle interazioni esistenti.
Analisi giuridico economica della normativa internazionale nell'area del Mar Nero in materia di protezione ambientale e rafforzamento della cooperazione internazionale per lo sviluppo sostenibile

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il progetto s'inquadra nell'ambito delle attività scientifiche volte a colmare le lacune conoscitive sulle variazioni climatiche che potranno occorre nel Mar Mediterraneo e nel Mar Nero. Le attività sperimentali del progetto si sono concentrate nello studio dei reef a vermeti: questi biocostruttori, come dimostrato da studi precenti a cui l'Icram ha preso parte, si sono dimostrati capaci di descrivere il clima ed il livello marino degli ultimi 500 anni circa. Gli approcci metodologici che ne sono scaturiti saranno potenzialmente applicabili a biocostruttori marini del Mar Nero.

Descrizione attività 2008:

Ricostruzione bibliografica ragionata dei cambiamenti climatici occorsi sull'area del Mar Mediterraneo e su quella del Mar Nero negli ultimi decenni ed ipotesi di prospettive future sulla base delle conoscenze internazionali.
Raccolta e analisi delle normative ambientali dei paesi afferenti al Mar Nero. Analisi delle possibilità di sviluppo sostenibile delle comunità ivi presenti.
Sviluppo di rapporti collaterali fra Italia e Paesi del Mar Nero.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.445 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.445 - NeroMed-Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giur/ec

E 1.2.1.002 Finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto

CP	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	50.000,00	150.000,00	50.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	200.000,00	-150.000,00	50.000,00				200.000,00	200.000,00			50.000,00	0,00

Totali 1.1.445 - NeroMed-Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giur/ec

CP	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**50.000,00**	**150.000,00**	**50.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**200.000,00**	**-150.000,00**	**50.000,00**					**200.000,00**	**0,00**		**50.000,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**50.000,00**	**150.000,00**	**50.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**200.000,00**	**-150.000,00**	**50.000,00**					**200.000,00**			**50.000,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 ÷ 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.445 - NeroMed-Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giur/ec													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	5.000,00	3.200,00	8.200,00	0,00	6.661,67	1.538,33	6.661,67	0,00	6.661,67	0,00	6.534,50	127,17
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	3.200,00	8.200,00				6.661,67	6.661,67			6.534,50	127,17
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	15.000,00	105,00	15.105,00	0,00	13.805,86	1.299,14	13.805,86	0,00	13.805,86	0,00	12.277,49	1.528,37
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.000,00	105,00	15.105,00				13.805,86	13.805,86			12.277,49	1.528,37
U 1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria												
	CP	0,00	586,14	586,14	0,00	576,14	10,00	576,14	0,00	492,18	83,96	240,00	252,18
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	586,14	586,14				576,14	576,14			240,00	252,18
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
	CP	0,00	128,78	128,78	0,00	128,78	0,00	128,78	0,00	128,78	0,00	128,78	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	128,78	128,78				128,78	128,78			128,78	0,00
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria												
	CP	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00	1.596,12	3,88	1.596,12	0,00	0,00	1.596,12	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.600,00	1.600,00				1.596,12	1.596,12			0,00	0,00
U 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	1.200,00	-1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.200,00	-1.200,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
	CP	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	-1.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	9.000,00	-5.636,14	3.363,86	0,00	3.341,82	22,04	3.341,82	0,00	3.244,14	97,68	3.244,14	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	9.000,00	-5.636,14	3.363,86				3.341,82	3.341,82			3.244,14	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	2.500,00	1.597,00	4.097,00	0,00	4.096,23	0,77	4.096,23	0,00	3.596,23	500,00	3.596,23	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.500,00	1.597,00	4.097,00				4.096,23	4.096,23			3.596,23	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	13.200,00	-4.400,00	8.800,00	0,00	8.800,00	0,00	8.800,00	0,00	8.800,00	0,00	8.800,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	13.200,00	-4.400,00	8.800,00				8.800,00	8.800,00			8.800,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	15.800,00	2.358,00	18.158,00	0,00	18.157,80	0,20	18.157,80	0,00	11.607,80	6.550,00	11.607,80	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.800,00	2.358,00	18.158,00				18.157,80	18.157,80			11.607,80	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	3.300,00	-1.056,00	2.244,00	0,00	2.244,00	0,00	2.244,00	0,00	1.648,68	595,32	1.648,68	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.300,00	-1.056,00	2.244,00				2.244,00	2.244,00			1.648,68	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	526,00	526,00	0,00	270,10	255,90	270,10	0,00	270,10	0,00	270,10	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	526,00	526,00				270,10	270,10			270,10	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	108.000,00	-9.200,00	98.800,00	0,00	79.050,00	19.750,00	79.050,00	0,00	28.450,00	50.600,00	25.000,00	3.450,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	108.000,00	-79.550,00	28.450,00				79.050,00	79.050,00			25.000,00	3.450,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	10.000,00	7.020,22	17.020,22	0,00	16.965,09	55,13	16.965,09	0,00	16.762,49	202,60	6.020,49	10.742,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-1.531,91	8.468,09				16.965,09	16.965,09			6.020,49	10.742,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	6.000,00	-1.206,00	4.794,00	0,00	4.793,89	0,11	4.793,89	0,00	2.394,86	2.399,03	2.394,86	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	6.000,00	-1.206,00	4.794,00				4.793,89	4.793,89			2.394,86	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	0,00	1.327,00	1.327,00	0,00	1.326,32	0,68	1.326,32	0,00	528,33	797,99	528,33	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.327,00	1.327,00				1.326,32	1.326,32			528,33	0,00
Totali 1.1.445 - NeroMed-Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giur/ec													
	CP	**190.000,00**	**-5.250,00**	**184.750,00**	**0,00**	**161.813,82**	**22.936,18**	**161.813,82**	**0,00**	**98.391,12**	**63.422,70**	**82.291,40**	**16.099,72**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**190.000,00**	**-84.152,13**	**105.847,87**					**161.813,82**	**0,00**		**82.291,40**	**16.099,72**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**190.000,00**	**-5.250,00**	**184.750,00**	**0,00**	**161.813,82**	**22.936,18**	**161.813,82**	**0,00**	**98.391,12**	**63.422,70**	**82.291,40**	**16.099,72**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**190.000,00**	**-84.152,13**	**105.847,87**					**161.813,82**			**82.291,40**	**16.099,72**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**478**
Acronimo	**MIRACLE**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Michele Giani**

Titolo del progetto: **Mercury Interdisciplinary Research Appropriate Clam farming Lagoon Environment**

Committente: **Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali & Marine Università di Trieste**

Finanziamento Totale del Progetto: **15000**

Data inizio: 01/05/2008 Data fine: 31/10/2009 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Valutazione del bioaccumulo di Hg in vongole coltivate e provenienti da popolamenti naturali.
Quantificazione e caratterizzazione sostanze umiche nei sedimenti per capire il loro possibile ruolo nell'accumulo del Hg.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nell'ambito delle attività previste dal programma di ricerca "Messa a punto di un metodo per l'individuazione delle aree da destinarsi alla venericoltura a minor rischio da contaminazione di mercurio in Laguna di Marano e Grado", in accordo a quanto definito in sede di presentazione del programma al Commissario Delegato per la Laguna di Marano e Grado, l'ICRAM effettuerà, e sarà responsabile, delle analisi di mercurio nelle vongole e delle analisi degli acidi umici nei sedimenti in accordo a quanto stabilito nell'allegato tecnico che descrive le attività scientifiche del progetto.

Descrizione attività 2008:

Il 16 maggio 2008 sono state seminate vongole in 4 siti da cui sono state successivamente prelevati campioni ogni 45 giorni circa (8/07;25/08;27/08;21/10;3/12).
Il 28/29 luglio 2008 sono stati effettuati campionamenti di popolamenti naturali di vongole in 5 siti della Laguna di Grado e Marano, che sono stati suddivisi in classi di taglia.
Tutti i campioni sono stati stabulati in acqua marina prefiltrata su 0.4 micron per 48 h presso i laboratori ISPRA di Chioggia. Sono state misurate le biometrie ed alcuni indici di condizione ed omegenizzati i campioni destinati alle analisi del Hg e metilHg. Le analisi del Hg sono state eseguite presso i laboratori ISPRA di Chioggia mentre quelle del metil Hg presso i laboratori del Jozef Stefan Institut di Ljubliana (Slovenia).

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.478 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.478 - MIRACLE - Mercury Interdisciplinary Research Appropriate Clam farming Lagoon Environment

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	13.500,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	13.500,00	13.500,00				13.500,00	13.500,00			13.500,00	0,00

Totali 1.1.478 - MIRACLE - Mercury Interdisciplinary Research Appropriate Clam farming Lagoon Environment

CP	**0,00**	**13.500,00**	**13.500,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**13.500,00**	**13.500,00**					**13.500,00**	**0,00**		**13.500,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**13.500,00**	**13.500,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**13.500,00**	**13.500,00**					**13.500,00**			**13.500,00**	**0,00**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

1.1.478 - MIRACLE - Mercury Interdisciplinary Research Appropriate Clam farming Lagoon Environment

U 1.1.2.005 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno

CP	0,00	1.156,00	1.156,00	0,00	825,38	330,62	825,38	0,00	226,12	599,26	226,12	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	656,00	656,00				825,38	825,38			226,12	0,00

U 1.1.3.002 Spese per materiale di laboratorio

CP	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.095,28	404,72	1.095,28	0,00	691,24	404,04	269,28	421,96
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	1.000,00	1.000,00				1.095,28	1.095,28			269,28	421,96

U 1.1.3.024 Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi

CP	0,00	1.414,00	1.414,00	0,00	1.412,25	1,75	1.412,25	0,00	742,08	670,17	742,08	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	1.414,00	1.414,00				1.412,25	1.412,25			742,08	0,00

U 1.2.1.001 Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca

CP	0,00	8.080,00	8.080,00	0,00	8.000,00	80,00	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	8.080,00	8.080,00				8.000,00	8.000,00			8.000,00	0,00

Totali 1.1.478 - MIRACLE - Mercury Interdisciplinary Research Appropriate Clam farming Lagoon Environment

CP	**0,00**	**12.150,00**	**12.150,00**	**0,00**	**11.332,91**	**817,09**	**11.332,91**	**0,00**	**9.659,44**	**1.673,47**	**9.237,48**	**421,96**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**11.150,00**	**11.150,00**					**11.332,91**	**0,00**		**9.237,48**	**421,96**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	12.150,00	12.150,00	0,00	11.332,91	817,09	11.332,91	0,00	9.659,44	1.673,47	9.237,48	421,96
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	11.150,00	11.150,00					11.332,91			9.237,48	421,96

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**479**
Acronimo	
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico:

Titolo del progetto: **ENI-PAM-ArCa Monitoraggio acustico passivo rumore subacqueo da perforazione ENI Argo2 e Cassiopea1**

Committente: Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio: Data fine: Proroga: Fase:

Obiettivi:

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Descrizione attività 2008:

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.479 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.479 - & ENI-PAM-ArCa Monitoraggio acustico passivo rumore subacqueo da perforazione ENI Argo2 e Cassiopea1

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	0,00	72.000,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	36.000,00	36.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	36.000,00	36.000,00				72.000,00	72.000,00			36.000,00	36.000,00

Totali 1.1.479 - & ENI-PAM-ArCa Monitoraggio acustico passivo rumore subacqueo da perforazione ENI Argo2 e Cassiopea1

CP	**0,00**	**72.000,00**	**72.000,00**	**0,00**	**72.000,00**	**0,00**	**72.000,00**	**0,00**	**72.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**36.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**36.000,00**	**36.000,00**					**72.000,00**	**0,00**		**36.000,00**	**36.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**72.000,00**	**72.000,00**	**0,00**	**72.000,00**	**0,00**	**72.000,00**	**0,00**	**72.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**36.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**36.000,00**	**36.000,00**					**72.000,00**			**36.000,00**	**36.000,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.479 - & ENI-PAM-ArCa Monitoraggio acustico passivo rumore subacqueo da perforazione ENI Argo2 e Cassiopea1													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	0,00	1.150,00	1.150,00	0,00	988,85	161,15	988,85	0,00	988,85	0,00	988,85	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.150,00	1.150,00				988,85	988,85			988,85	0,00
U 1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria												
	CP	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.186,08	313,92	1.186,08	0,00	0,00	1.186,08	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.500,00	1.500,00				1.186,08	1.186,08			0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
	CP	0,00	21.000,00	21.000,00	0,00	19.936,11	1.063,89	19.936,11	0,00	7.396,48	12.539,63	7.396,48	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	7.729,86	7.729,86				19.936,11	19.936,11			7.396,48	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.1.479 - & ENI-PAM-ArCa Monitoraggio acustico passivo rumore subacqueo da perforazione ENI Argo2 e Cassiopea1													
	CP	**0,00**	**27.150,00**	**27.150,00**	**0,00**	**22.111,04**	**5.038,96**	**22.111,04**	**0,00**	**8.385,33**	**13.725,71**	**8.385,33**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**0,00**	**10.379,86**	**10.379,86**					**22.111,04**	**0,00**		**8.385,33**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**0,00**	**27.150,00**	**27.150,00**	**0,00**	**22.111,04**	**5.038,96**	**22.111,04**	**0,00**	**8.385,33**	**13.725,71**	**8.385,33**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**10.379,86**	**10.379,86**					**22.111,04**			**8.385,33**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**489**
Acronimo	**OSTREOPSIS**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Michele Giani, Erika Magaletti**

Titolo del progetto: *Ostreopsis ovata* e *Ostreopsis* spp.: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani

Committente: **MATTM** Finanziamento Totale del Progetto: **500 000**

Data inizio: 01/09/08 Data fine: 31/12/09 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il Programma di Ricerca ha i seguenti obiettivi generali:
-determinare gli effetti delle condizioni ambientali sulla dinamica delle fioriture e sulla produzione di EPS e biotossine;
-definire una strategia di campionamento e metodi di campionamento ed analisi delle microalghe condivisi e standardizzati;
-effettuare una caratterizzazione tassonomica e genetica delle specie;
-definire le caratteristiche ecofisiologiche delle specie;
-effettuare una caratterizzazione chimica delle biotossine, mettere a punto metodi analitici per l'analisi delle biotossine;
-effettuare uno studio sul trasferimento delle biotossine e dell'alga nella rete trofica.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Proliferazione della microalga betonica tossica lungo le coste italiana a partire dalla fine degli anni '90. Carenza delle conoscenze di base sull'ecologia ed ecofisiologia della microalga *Ostreopsis ovata*.

Descrizione attività 2008:

Nel periodo settembre - dicembre 2008 è stata avviata la I Fase del progetto.
In particolare sono state effettuate le seguenti attività
- Organizzazione di un incontro preliminare, tenutosi il 2 ottobre 2008, presso la sede ISPRA (Ex ICRAM) di Roma per la definizione degli obiettivi e della tempistica delle singole attività delle U.O.
- Organizzazione del kick-off meeting del Progetto, tenutosi il 9/11/08 presso la sede ISPRA di via Brancati a Roma.
- Predisposizione degli Accordi di Ricerca con le UUOO che partecipano al progetto (Università di Ancona, di Roma, di Napoli e di Trieste, Stazione Zoologica di Napoli, Centro Ricerche Marine di Cesenatico, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale di Trieste, ENEA di La Spezia, Istituto per lo studio degli ambienti costieri IAMC CNR di Messina).
- Predisposizione delle attività di laboratorio presso i laboratori di ISPRA (exICRAM) Roma e Chioggia.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.489 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.1.489 - OSTREOPSIS - Nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani

E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	0,00	165.000,00	165.000,00	0,00	150.000,00	15.000,00	150.000,00	0,00	150.000,00	0,00	150.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	150.000,00	150.000,00				150.000,00	150.000,00			150.000,00	0,00

Totali 1.1.489 - OSTREOPSIS - Nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani

CP	**0,00**	**165.000,00**	**165.000,00**	**0,00**	**150.000,00**	**15.000,00**	**150.000,00**	**0,00**	**150.000,00**	**0,00**	**150.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**150.000,00**	**150.000,00**					**150.000,00**	**0,00**		**150.000,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**165.000,00**	**165.000,00**	**0,00**	**150.000,00**	**15.000,00**	**150.000,00**	**0,00**	**150.000,00**	**0,00**	**150.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**150.000,00**	**150.000,00**					**150.000,00**			**150.000,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.1.489 - OSTREOPSIS - Nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	358,55	2.641,45	358,55	0,00	0,00	358,55	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.000,00	1.000,00				358,55	358,55			0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
	CP	0,00	13.458,17	13.458,17	0,00	5.305,44	8.152,73	5.305,44	0,00	228,00	5.077,44	0,00	228,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	603,55	603,55				5.305,44	5.305,44			0,00	228,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
	CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	269,50	1.730,50	269,50	0,00	269,50	0,00	269,50	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	2.000,00	2.000,00				269,50	269,50			269,50	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
	CP	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.000,00	1.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	4.540,00	4.540,00	0,00	0,00	4.540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	4.540,00	4.540,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	2.006,45	2.006,45	0,00	0,00	2.006,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	2.006,45	2.006,45				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	1.145,38	1.145,38	0,00	1.145,38	0,00	1.145,38	0,00	0,00	1.145,38	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				1.145,38	1.145,38			0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	4.850,00	4.850,00	0,00	0,00	4.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00	95.625,00	4.375,00	95.625,00	0,00	0,00	95.625,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				95.625,00	95.625,00			0,00	0,00

Capitolo Descrizione

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

Totali 1.1.489 - OSTREOPSIS - Nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani

CP	0,00	135.000,00	135.000,00	0,00	102.703,87	32.296,13	102.703,87	0,00	497,50	102.206,37	269,50	228,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	11.150,00	11.150,00					102.703,87	0,00		269,50	228,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	135.000,00	135.000,00	0,00	102.703,87	32.296,13	102.703,87	0,00	497,50	102.206,37	269,50	228,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	11.150,00	11.150,00					102.703,87			269,50	228,00

PAGINA BIANCA

DIPARTIMENTO II

PREVENZIONE, VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI

AREE TEMATICHE:

- ◊ MOVIMENTAZIONE DEI FONDALI (DRAGAGGI PORTUALI E RIPASCIMENTI)
- ◊ BONIFICHE, CONTROLLO E RIPRISTINO DI AMBIENTI MARINI INQUINATI
- ◊ TRASPORTI E NAVIGAZIONE
- ◊ EMERGENZE, VALUTAZIONI DI IMPATTO E DANNI AMBIENTALI

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**206**
Acronimo	**PIATTAFORMA**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti

Titolo del progetto: Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sommersi ai fini del ripascimento lungo la piattaforma continentale laziale

Committente: Regione Lazio Finanziamento Totale del Progetto: 2.001.226,00 euro (IVA esclusa)

Data inizio: 2001 Data fine: 2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Valutazione degli aspetti ambientali connessi alle attività di prelievo di depositi sabbiosi sommersi del largo e connessi alle attività di ripascimento dei litorali laziali.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nell'ambito dei lavori di ripascimento dei litorali laziali, la Regione Lazio ha incaricato l'ICRAM di effettuare studi di impatto ambientale in 3 aree in cui sono presenti depositi sabbiosi sfruttabili (convenzione del 25.05.01). Successivamente il progetto è stato ampliato ad altre 3 aree e ai tratti costieri da ripascere (modificazione ed ampliamento del 13.10.2003).

Descrizione attività 2008:

Sono state consegnate le ultime due relazioni tecniche, così come previsto dalla Convenzione:

Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini di ripascimento lungo la piattaforma continentale laziale: CAVA A2 – Montalto di Castro - Monitoraggio *post operam* del popolamento ittico: maggio 2006, settembre 2006 e gennaio 2007 (Marzo 2008).

Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini di ripascimento lungo la piattaforma continentale laziale: CAVA C2 – Tor Vaianica - Fase di Monitoraggio *post operam* (Fase C3): ottobre 2006, aprile 2007 e settembre 2007. (Settembre 2008).

Il Responsabile

Luisa Nicoletti

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.206 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.206 - & - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
E 1.2.2.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**												
	CP	72.000,00	-72.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	138.035,13	0,00	210.035,13	0,00	210.035,13		210.035,13	0,00	210.035,13	0,00	0,00	210.035,13
	CS	210.035,13	0,00	210.035,13				210.035,13	210.035,13			0,00	210.035,13
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
E 1.2.5.001	**Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	72.000,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	0,00	72.000,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	72.000,00	72.000,00				72.000,00	72.000,00			0,00	72.000,00
E 1.3.1.003	**Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**												

Capitolo Descrizione

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.206 - & - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini												
CP	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	0,00	72.000,00
RS	138.035,13	0,00	210.035,13	0,00	210.035,13		210.035,13	0,00	210.035,13	0,00	0,00	210.035,13
CS	210.035,13	72.000,00	282.035,13					282.035,13	0,00		0,00	282.035,13

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	72.000,00	0,00	0,00	72.000,00
RS	138.035,13	0,00	210.035,13	0,00	210.035,13		210.035,13	0,00	210.035,13	0,00	0,00	210.035,13
CS	210.035,13	72.000,00	282.035,13					282.035,13			0,00	282.035,13

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.206 - & - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	15.294,01	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.294,01	-15.294,01	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	2.148,30	-460,38	1.595,16	-460,38	1.134,78		1.134,78	0,00	1.134,78	0,00	1.134,78	0,00
	CS	2.148,30	-553,14	1.595,16				1.134,78	1.134,78			1.134,78	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	2.000,00	1.500,00	3.500,00	0,00	2.162,39	1.337,61	2.162,39	0,00	2.117,03	45,36	2.117,03	0,00
	RS	1.859,28	-310,61	1.335,08	-310,61	1.024,47		1.024,47	0,00	407,02	617,45	407,02	0,00
	CS	3.859,28	975,80	4.835,08				3.186,86	3.186,86			2.524,05	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	3.000,00	993,00	3.993,00	0,00	2.990,96	1.002,04	2.990,96	0,00	2.990,96	0,00	2.990,96	0,00
	RS	2.686,54	0,00	549,38	0,00	549,38		549,38	0,00	549,38	0,00	549,38	0,00
	CS	5.686,54	-1.144,16	4.542,38				3.540,34	3.540,34			3.540,34	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	21.151,05	-12.754,56	15.439,13	-12.754,56	2.684,57		2.684,57	0,00	2.684,57	0,00	2.684,57	0,00
	CS	21.151,05	-5.711,92	15.439,13				2.684,57	2.684,57			2.684,57	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	708,14	0,00	708,14		708,14	0,00	708,14	0,00	708,14	0,00
	CS	0,00	708,14	708,14				708,14	708,14			708,14	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	2.382,87	0,00	2.337,45	0,00	2.337,45		2.337,45	0,00	2.337,45	0,00	2.337,45	0,00
	CS	2.382,87	-45,42	2.337,45				2.337,45	2.337,45			2.337,45	0,00
U 1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria												
	CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	1.990,91	9,09	1.990,91	0,00	1.527,73	463,18	1.140,43	387,30
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.000,00	0,00	2.000,00				1.990,91	1.990,91			1.140,43	387,30
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
	CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	802,59	1.197,41	802,59	0,00	802,59	0,00	802,59	0,00
	RS	258,51	0,00	258,50	0,00	258,50		258,50	0,00	258,50	0,00	258,50	0,00
	CS	2.258,51	-0,01	2.258,50				1.061,09	1.061,09			1.061,09	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		90,38	0,00	90,28	0,00	90,28		90,28	0,00	90,28	0,00	90,28	0,00
CS		90,38	-0,10	90,28				90,28	90,28			90,28	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		18.700,00	0,00	25.900,00	0,00	25.900,00		25.900,00	0,00	25.900,00	0,00	25.900,00	0,00
CS		18.700,00	7.200,00	25.900,00				25.900,00	25.900,00			25.900,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		30,00	0,00	30,00	0,00	30,00		30,00	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00
CS		30,00	0,00	30,00				30,00	30,00			30,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		3.000,00	-2.713,00	287,00	0,00	0,00	287,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	3.000,00	-2.713,00	287,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00		5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
	CS	5.000,00	0,00	5.000,00				5.000,00	5.000,00			5.000,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
	CP	3.000,00	-1.500,00	1.500,00	0,00	600,00	900,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00
	RS	480,00	0,00	330,00	0,00	330,00		330,00	0,00	80,00	250,00	80,00	0,00
	CS	3.480,00	-1.650,00	1.830,00				930,00	930,00			680,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	3.616,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.616,00	-3.616,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	42,50	-42,50	42,50	-42,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	42,50	0,00	42,50				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	4.013,91	0,00	2.630,48	0,00	2.630,48		2.630,48	0,00	2.630,48	0,00	2.630,48	0,00
	CS	4.013,91	-1.383,43	2.630,48				2.630,48	2.630,48			2.630,48	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	1.720,00	1.720,00	0,00	1.720,00	0,00	1.720,00	0,00	0,00	1.720,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.720,00	1.720,00				1.720,00	1.720,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	50,00	0,00	19,00	0,00	19,00		19,00	0,00	19,00	0,00	19,00	0,00
	CS	50,00	-31,00	19,00				19,00	19,00			19,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	23.100,00	33.900,00	0,00	23.100,00
	RS	102.645,00	0,00	102.645,00	0,00	102.645,00		102.645,00	0,00	102.645,00	0,00	93.645,00	9.000,00
	CS	159.645,00	0,00	159.645,00				159.645,00	159.645,00			93.645,00	32.100,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.206 - & - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini													
	CP	**72.000,00**	**0,00**	**72.000,00**	**0,00**	**67.266,85**	**4.733,15**	**67.266,85**	**0,00**	**31.138,31**	**36.128,54**	**7.651,01**	**23.487,30**
	RS	**180.448,35**	**-13.568,05**	**158.910,10**	**-13.568,05**	**145.342,05**		**145.342,05**	**0,00**	**144.474,60**	**867,45**	**135.474,60**	**9.000,00**
	CS	**252.448,35**	**-21.538,25**	**230.910,10**					**212.608,90**	**0,00**		**143.125,61**	**32.487,30**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**72.000,00**	**0,00**	**72.000,00**	**0,00**	**67.266,85**	**4.733,15**	**67.266,85**	**0,00**	**31.138,31**	**36.128,54**	**7.651,01**	**23.487,30**
RS	**180.448,35**	**-13.568,05**	**158.910,10**	**-13.568,05**	**145.342,05**		**145.342,05**	**0,00**	**144.474,60**	**867,45**	**135.474,60**	**9.000,00**
CS	**252.448,35**	**-21.538,25**	**230.910,10**					**212.608,90**			**143.125,61**	**32.487,30**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**238**
Acronimo	**CARSITI**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Francesca Giaime**

Titolo del progetto: Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente industrializzati

Committente: Autorità Portuali Finanziamento Totale del Progetto: € 878.800

Data inizio: 2003 Data fine: - Proroga: 2009 Fase:

Obiettivi:

Predisposizione di piani di indagine finalizzati alla valutazione della qualità di porzioni di aree portuali e marino costiere interessate dalla realizzazione di opere.
Definizione dei criteri ed esecuzione di monitoraggio in aree fortemente contaminate da sottoporre a movimentazione.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nell'ambito delle aree individuate come siti di bonifica di interesse nazionale, numerosi Enti (Autorità Portuali, Strutture Commissariali, ...) hanno manifestato l'esigenza di realizzare opere di interesse pubblico. Da ciò nasce la necessità di armonizzare i principi per le indagini ed i controlli relativi all'obiettivo di bonifica con quelli legati alla realizzazione di opere. Tale attività ha prevalentemente carattere di servizi; tuttavia un importante aspetto ad essa correlato è rappresentato dall'implementazione e dall'approfondimento di processi gestionali, anche tramite il confronto con il panorama internazionale, mediante la partecipazione a corsi e convegni.

Descrizione attività 2008:

- Autorità portuale di Napoli: le attività di caratterizzazione ed elaborazione dati sono concluse. Sono rimaste in sospeso le attività di supervisione e supporto inerenti l'allestimento della cassa di colmata e la gestione e deposizione in vasca dei sedimenti provenienti dalla colmata di Bagnoli (per un importo di € 25.820). Con nota prot. n. 0047 del 21 gennaio 2008 l'Autorità Portuale ci ha comunicato che tali attività non sono più attuabili e che pertanto l'affidamento di incarico deve considerarsi esaurito.
- Autorità portuale di Brindisi - Costa Morena - Capo Bianco: le attività di caratterizzazione ed elaborazione dati sono concluse. Sono rimaste in sospeso le attività di consulenza inerenti gli interventi di escavo e di allestimento della cassa di colmata (per un importo di € 12.332 per Costa Morena ed € 14.370 per Capo Bianco).
- Autorità portuale della Spezia: ad oggi abbiamo realizzato solo la fase di bianco del monitoraggio e richiesto la prima tranche di pagamento; l'Autorità Portuale ha

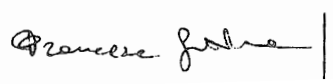
SCHEDA A

comunicato che a breve avranno inizio le attività di dragaggio, in concomitanza ed a seguito delle quali sarà possibile portare a termine le attività di competenza dell'ex-ICRAM.

- Autorità portuale di Trieste: sono state realizzate le attività di:
  - predisposizione del capitolato tecnico di gara per la caratterizzazione ambientale dell'area di Scalo Legnami e Piattaforma Logistica;
  - elaborazione di piani di caratterizzazione ambientale e supervisione delle attività di campionamento e della conformità ai protocolli di campionamento e di analisi, per aree marine di interesse dell'Autorità Portuale non incluse nella convenzione stipulata, con particolare riferimento all'area marina prospiciente il terrapieno di Barcola.

  Sulla base delle attività svolte è stata richiesta l'emissione della fattura relativa alla terza ed ultima tranche di pagamento, di importo pari a € 23.875,00 (Prot. N. 8265/08 dell'11 agosto 2008).
- Autorità portuale di Taranto - Darsena Polisettoriale: l'Autorità Portuale ha effettuato la caratterizzazione dei sedimenti ed una volta arrivati i risultati sarà possibile portare a termine l'incarico con elaborazione di questi.

Il Responsabile



ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.238 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.238 - & - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus													
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	59.000,00	-23.125,00	35.875,00	0,00	35.875,00	0,00	35.875,00	0,00	35.875,00	0,00	0,00	35.875,00
	RS	136.216,14	0,00	136.216,14	0,00	136.216,14		136.216,14	0,00	0,00	136.216,14	0,00	0,00
	CS	195.216,14	-159.341,14	35.875,00				172.091,14	172.091,14			0,00	35.875,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	87.228,86	0,00	87.228,86	0,00	87.228,86		87.228,86	0,00	30.830,00	56.398,86	0,00	30.830,00
	CS	87.228,86	-56.398,86	30.830,00				87.228,86	87.228,86			0,00	30.830,00
Totali 1.2.238 - & - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus													
	CP	**59.000,00**	**-23.125,00**	**35.875,00**	**0,00**	**35.875,00**	**0,00**	**35.875,00**	**0,00**	**35.875,00**	**0,00**	**0,00**	**35.875,00**
	RS	**223.445,00**	**0,00**	**223.445,00**	**0,00**	**223.445,00**		**223.445,00**	**0,00**	**30.830,00**	**192.615,00**	**0,00**	**30.830,00**
	CS	**282.445,00**	**-215.740,00**	**66.705,00**					**259.320,00**	**0,00**		**0,00**	**66.705,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**59.000,00**	**-23.125,00**	**35.875,00**	**0,00**	**35.875,00**	**0,00**	**35.875,00**	**0,00**	**35.875,00**	**0,00**	**0,00**	**35.875,00**
RS	**223.445,00**	**0,00**	**223.445,00**	**0,00**	**223.445,00**		**223.445,00**	**0,00**	**30.830,00**	**192.615,00**	**0,00**	**30.830,00**
CS	**282.445,00**	**-215.740,00**	**66.705,00**					**259.320,00**			**0,00**	**66.705,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.238 - & - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	12.000,00	-12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	12.000,00	-12.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	583,20	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.583,20	-10.583,20	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.003	Spese postali e telegrafiche e di spedizione												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.004	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	7.050,00	-7.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	113,05	-113,05	113,05	-113,05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.163,05	-7.050,00	113,05				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	700,00	-700,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
	CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	Spese di trasporto per attività di campo												
	CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00		3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00
	CS	2.000,00	3.000,00	5.000,00				3.000,00	3.000,00			3.000,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	36.500,00	0,00	36.500,00	0,00	36.500,00		36.500,00	0,00	36.500,00	0,00	36.500,00	0,00
	CS	36.500,00	0,00	36.500,00				36.500,00	36.500,00			36.500,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	25.545,40	0,00	25.545,40	0,00	25.545,40		25.545,40	0,00	25.545,40	0,00	25.545,40	0,00
	CS	40.545,40	-15.000,00	25.545,40				25.545,40	25.545,40			25.545,40	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.238 - & - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus													
	CP	56.050,00	-56.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	63.441,65	-113,05	65.158,45	-113,05	65.045,40		65.045,40	0,00	65.045,40	0,00	65.045,40	0,00
	CS	119.491,65	-52.333,20	67.158,45					65.045,40	0,00		65.045,40	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	56.050,00	-56.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	63.441,65	-113,05	65.158,45	-113,05	65.045,40		65.045,40	0,00	65.045,40	0,00	65.045,40	0,00
CS	119.491,65	-52.333,20	67.158,45					65.045,40			65.045,40	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**276**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Valentina Trama**

Titolo del progetto: **"Attività di indagine e monitoraggio ambientale propedeutico per l'esecuzione del dragaggio del Porto di Genova"**

Committente: **Aut. Port. Genova** Finanziamento Totale del Progetto (*): **€ 924.200,00**

Data inizio: **16/12/03** Data fine (**): **fino al 12° mese dalla data di ultimazione dei lavori della nuova calata Bettolo** Proroga: Fase: III

(*) **€ 661.200,00** (da convenzione del 16/12/2003) + **€ 263.000,00** (da integrazione della convenzione del 2/10/07- Ns Prot. 9654/07 del 4/10/07)

(**) Inizialmente la scadenza era prevista indicativamente per il 31/12/2005 ma le attività sono slittate in funzione del reale avvio da parte dell'Autorità Portuale dei lavori di dragaggio e costruzione delle casse di colmata, nonché di imprevisti in corso d'opera. Attualmente l'avvio dei lavori è previsto per metà aprile 2009

Obiettivi:

Attuazione di un programma di indagini ambientali finalizzato a:
- caratterizzazione dei sedimenti marini interessati dai lavori di dragaggio, con particolare riferimento ai bacini di Sanpierdarena e del Porto passeggeri unitamente all'area dell'imboccatura di Levante fino al Bacino delle Grazie;
- successivo conferimento dei sedimenti in cassa di colmata (Calata Bettolo), per la quale vanno altresì verificati i requisiti ambientali in ordine ai parametri di permeabilità al fondo e al perimetro.

Inoltre, per controllare la rispondenza delle previsioni progettuali dei lavori di dragaggio con conferimento in cassa di colmata occorre avviare un programma di monitoraggio ambientale in corso d'opera (sia durante l'esecuzione dei lavori di dragaggio che durante il refluimento del materiale scavato in cassa di colmata) al fine di monitorare la qualità del sedimento e delle acque in corrispondenza delle aree interessate dai lavori.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

L'Autorità Portuale di Genova ha in progetto, nell'ambito del Piano Regolatore del Porto, svariate attività di cantierizzazione; quelle inerenti lo specchio acqueo si esplicano principalmente in opere di banchinamento e di escavo, queste ultime ai fini del mantenimento delle profondità navigabili di darsene o di canali portuali.

In particolare, l'Autorità Portuale di Genova intende avviare:

- ❑ attività di escavo nei bacini di Sampierdarena e del Porto Antico, unitamente all'area dell'imboccatura di Levante e fino al bacino delle Grazie, per un totale di circa 2.500.000 m3 di sedimento da dragare. Tale attività, che prevede inizialmente il dragaggio 1.700.000 m3 di sedimento, sarà suddivisa in due fasi, rispettivamente di 7 e 4 mesi interrotte da 26 mesi di fermo lavoro. L'avvio dei lavori, che al momento è previsto per metà aprile 2009, è subordinato alla costruzione di Calata Bettolo;
- ❑ la realizzazione di una cassa di colmata in corrispondenza della Calata Bettolo, destinata al conferimento di quella porzione di sedimento dragato che presenterà valori di concentrazione compatibili con tale destinazione d'uso, pari a circa 1.700.000 m^3 e di una ulteriore partizione di materiale dragato, pari a circa 40.000 m^3, proveniente dal dragaggio dello specchio acque del porto passeggeri e dell'area Multedo. Attualmente la vasca di colmata è in corso di realizzazione;
- ❑ la realizzazione di una cassa di colmata in corrispondenza dei Ponti Ronco-Canepa, destinata al conferimento di quella porzione di sedimento dragato che presenta valori di concentrazione compatibili con tale destinazione d'uso, pari a circa 630.000 m^3.

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2008*

Nell'ambito di tale programma, l'Autorità Portuale di Genova ha incaricato l'ISPRA (ex-ICRAM), con convenzione stipulata in data 16 dicembre 2003 e successiva integrazione) di progettare le attività di caratterizzazione dei fondali propedeutiche ai lavori di dragaggio e di banchinamento previsti (Fase I della convenzione - CONCLUSA), di controllarne l'esecuzione (Fase II - CONCLUSA), di elaborare e valutare i risultati di tali attività di indagine ai fini del corretto svolgimento delle operazioni previste, in funzione della qualità dei sedimenti coinvolti, di definire il piano per il monitoraggio ambientale delle attività di movimentazione dei sedimenti, di elaborare un piano di monitoraggio ambientale post operam per la verifica di tenuta della cassa di colmata in ordine ai requisiti di impermeabilità (Fase III – IN CORSO DI ULTIMAZIONE), nonché, infine, di controllare l'esecuzione della campagna di monitoraggio ambientale in corso d'opera e post operam (fino al primo anno dell'avvenuta ultimazione dei lavori della nuova calata Bettolo), in coordinato rapporto con l'ARPAL (Fase IV – DA ESEGUIRE. Riguardo il proseguo delle attività previste dalla Fase III e IV della Convenzione esse dipendono dall'avvio dei lavori di dragaggio e refluimento in cassa di colmata, attualmente previste da Autorità Portuale di Genova per metà aprile 2009.
Il contributo innovativo del progetto è rappresentato dall'acquisizione di dati di campo utilizzabili per la stesura di protocolli di campionamento durante attività di dragaggio e per la validazione di modelli numerici per lo studio del comportamento del pennacchio di torbida indotto a seguito di rimozione dei sedimenti.

Descrizione attività 2008:

Durante l'anno 2008, nell'ambito del completamento della Fase III della Convenzione che prevede di elaborare un piano di monitoraggio ambientale post operam per la verifica di tenuta della cassa di colmata di Calata Bettolo, in ordine ai requisiti di impermeabilità, l'ISPRA (ex-ICRAM) ha esaminato tutte le informazioni contenute nel "Progetto definitivo per il Recupero funzionale di Calata Oli Minerali ed ampliamento Calata Bettolo", conseganto dall'Autorità Portuale di Genova nel mese di dicembre 2008. Tale documentazione aggiorna quella precedentemente inviata dall'Autorità Portuale in termini di modifiche progettuali della vasca di colmata stessa nonché di volumi di sedimenti che verranno refluiti.
In particolare, la realizzazione della cassa di colmata Calata Bettolo richiederà un totale di 2.500.000 m3, di cui circa 1.700.000 m3 saranno ricavati dagli interventi di dragaggio previsti per l'adeguamento dei fondali del Porto di Genova, ed i rimanenti saranno costituiti dal dragaggio dello specchio acqueo dell'area Multedo e del porto passeggeri (come segnalato da Autorità Portuale con Prot. n. 3413/P del 18/02/2009) e da materiale di risulta di scavi o demolizioni.
Pertanto, alla luce delle modifiche progettuali apportate dall'Autorità Portuale, il Piano di Monitoraggio è in corso di elaborazione. Tale Piano descrive la strategia di monitoraggio ambientale proposta per la verifica della tenuta e dell'impermeabilizzazione della vasca di colmata, al fine di poter segnalare eventuali fuoriuscite dal sistema di contenimento ed intervenire tempestivamente per mitigare eventuali alterazioni della qualità dell'ambiente marino.
Le attività previste dal suddetto Piano di monitoraggio saranno coordinate dall'ARPAL e, per quanto riguarda le attività di prelievo e analisi dei parametri chimco-fisici da indagare sono oggetto di una specifica convenzione sottoscritta con l'Autorità Portuale di Genova e ISPRA (ex-CRAM), ARPAL e DIPTERIS (Università di Genova).
L'Istituto ha, inoltre, partecipato a varie riunioni in merito alla discussione delle nuove proposte progettuali.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.276 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere													
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	110.333,00	0,00	110.333,00	0,00	56.000,00	54.333,00	56.000,00	0,00	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00
	RS	0,00	0,00	177.000,00	0,00	177.000,00		177.000,00	0,00	177.000,00	0,00	0,00	177.000,00
	CS	110.333,00	122.667,00	233.000,00				233.000,00	233.000,00			0,00	233.000,00
Totali 1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere													
	CP	**110.333,00**	**0,00**	**110.333,00**	**0,00**	**56.000,00**	**54.333,00**	**56.000,00**	**0,00**	**56.000,00**	**0,00**	**0,00**	**56.000,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**177.000,00**	**0,00**	**177.000,00**		**177.000,00**	**0,00**	**177.000,00**	**0,00**	**0,00**	**177.000,00**
	CS	**110.333,00**	**122.667,00**	**233.000,00**					**233.000,00**	**0,00**		**0,00**	**233.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**110.333,00**	**0,00**	**110.333,00**	**0,00**	**56.000,00**	**54.333,00**	**56.000,00**	**0,00**	**56.000,00**	**0,00**	**0,00**	**56.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**177.000,00**	**0,00**	**177.000,00**		**177.000,00**	**0,00**	**177.000,00**	**0,00**	**0,00**	**177.000,00**
CS	**110.333,00**	**122.667,00**	**233.000,00**					**233.000,00**			**0,00**	**233.000,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	6.633,10	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.633,10	-6.633,10	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	1.244,74	-686,48	989,08	-686,48	302,60		302,60	0,00	302,60	0,00	302,60	0,00
	CS	1.244,74	-255,66	989,08				302,60	302,60			302,60	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	17.190,00	0,00	17.190,00	0,00	2.308,57	14.881,43	2.308,57	0,00	1.945,07	363,50	1.945,07	0,00
	RS	2.926,09	0,00	3.627,50	0,00	3.627,50		3.627,50	0,00	3.362,50	265,00	3.362,50	0,00
	CS	20.116,09	-9.298,59	10.817,50				5.936,07	5.936,07			5.307,57	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	12.605,65	-8.832,08	10.266,11	-8.832,08	1.434,03		1.434,03	0,00	1.434,03	0,00	1.434,03	0,00
	CS	12.605,65	-2.339,54	10.266,11				1.434,03	1.434,03			1.434,03	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	31,69	0,00	31,69		31,69	0,00	31,69	0,00	31,69	0,00
	CS	0,00	31,69	31,69				31,69	31,69			31,69	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	1.780,95	0,00	1.895,32	0,00	1.895,32		1.895,32	0,00	1.895,32	0,00	1.895,32	0,00
	CS	1.780,95	114,37	1.895,32				1.895,32	1.895,32			1.895,32	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	10.760,00	10.760,00	0,00	0,00	10.760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		1.222,10	0,00	1.222,10	0,00	940,00	282,10	940,00	0,00	640,00	300,00	640,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		1.222,10	0,00	1.222,10				940,00	940,00			640,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		35.040,00	-18.980,00	16.060,00	0,00	16.060,00	0,00	16.060,00	0,00	16.060,00	0,00	16.060,00	0,00
RS		2.448,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		37.488,00	-21.428,00	16.060,00				16.060,00	16.060,00			16.060,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		4.000,00	2.400,00	6.400,00	0,00	6.250,54	149,46	6.250,54	0,00	5.991,77	258,77	3.071,77	2.920,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		4.000,00	2.400,00	6.400,00				6.250,54	6.250,54			3.071,77	2.920,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		13.567,60	-1.520,00	12.047,60	0,00	7.161,30	4.886,30	7.161,30	0,00	4.205,59	2.955,71	4.205,59	0,00
RS		2.658,98	-53,36	2.341,93	-53,36	2.288,57		2.288,57	0,00	2.288,57	0,00	2.288,57	0,00
CS		16.226,58	-1.837,05	14.389,53				9.449,87	9.449,87			6.494,16	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
	CP	28.280,00	-10.760,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00
	RS	2.690,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	30.970,00	-13.450,00	17.520,00				17.520,00	17.520,00			17.520,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
Totali 1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere													
	CP	99.299,70	-18.100,00	81.199,70	0,00	50.240,41	30.959,29	50.240,41	0,00	46.362,43	3.877,98	43.442,43	2.920,00
	RS	32.987,51	-9.571,92	19.151,63	-9.571,92	9.579,71		9.579,71	0,00	9.314,71	265,00	9.314,71	0,00
	CS	132.287,21	-52.695,88	79.591,33					59.820,12	0,00		52.757,14	2.920,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	99.299,70	-18.100,00	81.199,70	0,00	50.240,41	30.959,29	50.240,41	0,00	46.362,43	3.877,98	43.442,43	2.920,00
RS	32.987,51	-9.571,92	19.151,63	-9.571,92	9.579,71		9.579,71	0,00	9.314,71	265,00	9.314,71	0,00
CS	132.287,21	-52.695,88	79.591,33					59.820,12			52.757,14	2.920,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**289**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico:

Titolo del progetto: **Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007**

Committente: Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio: Data fine: Proroga: Fase:

Obiettivi:

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Descrizione attività 2008:

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.289 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	26.125,00	0,00	26.125,00	0,00	26.125,00		26.125,00	0,00	0,00	26.125,00	0,00	0,00
CS	26.125,00	-26.125,00	0,00				26.125,00	26.125,00			0,00	0,00

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	2.988,06	-2.988,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	2.988,06	-2.988,06	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007

CP	**2.988,06**	**-2.988,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**26.125,00**	**0,00**	**26.125,00**	**0,00**	**26.125,00**		**26.125,00**	**0,00**	**0,00**	**26.125,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**29.113,06**	**-29.113,06**	**0,00**					**26.125,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**2.988,06**	**-2.988,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**26.125,00**	**0,00**	**26.125,00**	**0,00**	**26.125,00**		**26.125,00**	**0,00**	**0,00**	**26.125,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**29.113,06**	**-29.113,06**	**0,00**					**26.125,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	6.499,46	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.499,46	-6.499,46	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	798,56	-29,89	550,00	-29,89	520,11		520,11	0,00	520,11	0,00	520,11	0,00
	CS	798,56	-278,45	520,11				520,11	520,11			520,11	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	2.689,00	-500,00	2.189,00	0,00	835,73	1.353,27	835,73	0,00	572,46	263,27	572,46	0,00
	RS	294,44	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.983,44	-1.294,44	1.689,00				835,73	835,73			572,46	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	4.518,49	-2.784,77	3.911,45	-2.784,77	1.126,68		1.126,68	0,00	1.126,68	0,00	1.126,68	0,00
	CS	4.518,49	-3.391,81	1.126,68				1.126,68	1.126,68			1.126,68	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	265,55	0,00	265,55		265,55	0,00	265,55	0,00	265,55	0,00
	CS	0,00	265,55	265,55				265,55	265,55			265,55	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	502,80	0,00	725,00	0,00	725,00		725,00	0,00	725,00	0,00	725,00	0,00
	CS	502,80	222,20	725,00				725,00	725,00			725,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	375,21	-375,21	375,21	-375,21	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	375,21	-375,21	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		93,06	0,00	93,06	0,00	93,06		93,06	0,00	93,06	0,00	93,06	0,00
CS		93,06	0,00	93,06				93,06	93,06			93,06	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.014	**Premi di Assicurazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		471,13	-471,13	471,13	-471,13	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		471,13	-471,13	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	Spese di trasporto per attività di campo												
	CP	0,00	500,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	500,00	500,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali	**1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007**												
	CP	2.689,00	0,00	2.689,00	0,00	835,73	1.853,27	835,73	0,00	572,46	263,27	572,46	0,00
	RS	13.553,15	-3.661,00	6.391,40	-3.661,00	2.730,40		2.730,40	0,00	2.730,40	0,00	2.730,40	0,00
	CS	16.242,15	-11.322,75	4.919,40					3.566,13	0,00		3.302,86	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	2.689,00	0,00	2.689,00	0,00	835,73	1.853,27	835,73	0,00	572,46	263,27	572,46	0,00
RS	13.553,15	-3.661,00	6.391,40	-3.661,00	2.730,40		2.730,40	0,00	2.730,40	0,00	2.730,40	0,00
CS	16.242,15	-11.322,75	4.919,40					3.566,13			3.302,86	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**298**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico:

Titolo del progetto: **Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia**

Committente: Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio: Data fine: Proroga: Fase:

Obiettivi:

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Descrizione attività 2008:

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.298 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
ENTRATE													
1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
	CP	0,00	175.778,60	175.778,60	0,00	175.778,60	0,00	175.778,60	0,00	175.778,60	0,00	175.778,60	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	175.778,60	175.778,60				175.778,60	175.778,60			175.778,60	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia													
	CP	**0,00**	**175.778,60**	**175.778,60**	**0,00**	**175.778,60**	**0,00**	**175.778,60**	**0,00**	**175.778,60**	**0,00**	**175.778,60**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**0,00**	**175.778,60**	**175.778,60**					**175.778,60**	**0,00**		**175.778,60**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**175.778,60**	**175.778,60**	**0,00**	**175.778,60**	**0,00**	**175.778,60**	**0,00**	**175.778,60**	**0,00**	**175.778,60**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**175.778,60**	**175.778,60**					**175.778,60**			**175.778,60**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.298	**Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia**												
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	54.534,17	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	54.534,17	-54.534,17	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	16.239,23	-5.490,88	8.991,81	-5.490,88	3.500,93		3.500,93	0,00	3.500,93	0,00	3.500,93	0,00
	CS	16.239,23	-7.247,42	8.991,81				3.500,93	3.500,93			3.500,93	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	3.049,41	-138,88	3.601,32	-138,88	3.462,44		3.462,44	0,00	3.462,44	0,00	3.462,44	0,00
	CS	3.049,41	551,91	3.601,32				3.462,44	3.462,44			3.462,44	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	375,83	-375,83	375,83	-375,83	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	375,83	0,00	375,83				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	30.608,93	-10.246,32	22.234,02	-10.246,32	11.987,70		11.987,70	0,00	11.987,70	0,00	11.987,70	0,00
	CS	30.608,93	-8.374,91	22.234,02				11.987,70	11.987,70			11.987,70	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	438,99	0,00	1.347,93	0,00	1.347,93		1.347,93	0,00	1.347,93	0,00	1.347,93	0,00
	CS	438,99	908,94	1.347,93				1.347,93	1.347,93			1.347,93	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	8.848,41	0,00	7.320,72	0,00	7.320,72		7.320,72	0,00	7.320,72	0,00	7.320,72	0,00
	CS	8.848,41	-1.527,69	7.320,72				7.320,72	7.320,72			7.320,72	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	904,44	0,00	828,55	0,00	828,55		828,55	0,00	828,55	0,00	828,55	0,00
	CS	904,44	-75,89	828,55				828,55	828,55			828,55	0,00
U 1.1.3.003	**Spese postali e telegrafiche e di spedizione**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.004	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		40,60	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		40,60	-40,60	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		12.114,41	0,00	10.848,00	0,00	10.848,00		10.848,00	0,00	10.848,00	0,00	10.848,00	0,00
CS		12.114,41	-1.266,41	10.848,00				10.848,00	10.848,00			10.848,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		35.496,57	-850,40	35.496,57	-850,40	34.646,17		34.646,17	0,00	23.843,32	10.802,85	23.843,32	0,00
CS		35.496,57	0,00	35.496,57				34.646,17	34.646,17			23.843,32	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	8.772,19	-563,82	10.769,36	-563,82	10.205,54		10.205,54	0,00	10.205,54	0,00	10.205,54	0,00
	CS	8.772,19	1.997,17	10.769,36				10.205,54	10.205,54			10.205,54	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		78.000,00	0,00	78.000,00	0,00	78.000,00		78.000,00	0,00	51.600,00	26.400,00	51.600,00	0,00
CS		78.000,00	0,00	78.000,00				78.000,00	78.000,00			51.600,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	249.423,18	-17.666,13	179.814,11	-17.666,13	162.147,98		162.147,98	0,00	124.945,13	37.202,85	124.945,13	0,00
	CS	249.423,18	-69.609,07	179.814,11					162.147,98	0,00		124.945,13	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	249.423,18	-17.666,13	179.814,11	-17.666,13	162.147,98		162.147,98	0,00	124.945,13	37.202,85	124.945,13	0,00
CS	249.423,18	-69.609,07	179.814,11					162.147,98			124.945,13	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**299**
Acronimo	
Serv. Tecn. Giur. Econ.	

Responsabile scientifico: **Giulietta Rak – Gualtiero Bittini**

Titolo del progetto: **Guida alla normativa internazionale sulla sicurezza ambientale del trasporto marittimo e della navigazione**

Committente: MIATTM - Dir. protezione della natura

Finanziamento Totale del Progetto: 24.000 euro

Data inizio: 9/2004 Data fine: aprile maggio/ 2009 Proroga: 8 mesi Fase: III

Obiettivi:

REALIZZAZIONE E CONSEGNA DI UNA GUIDA (1000 COPIE) SULLE PIU' RILEVANTI DISPOSIZIONI DI DIRITTO INTERNAZIONALE SULLA SICUREZZA AMBIENTALE DEL TRASPORTO MARITTIMO E DELLA NAVIGAZIONE

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

ANALISI DEL CONTESTO NORMATIVO E ORGANIZZAZIONE IN FORME ORIGINALI DELLE DISPOSIZIONI CON ATTENZIONE PARTICOALRE ALLA FINALIZZAZIONE PRATICA DELL'OPERA.

Descrizione attività 2008:

Il progetto e praticamente terminato, al massimo entro la prima quindicina del mese di maggio verranno consegnate le copie al MATTM. Vi sono stati dei ritardi dovuti ad imprevisti per la stampa e a un accavallarsi di impegni e di indisposizioni della ricercatrice curatrice autrice del lavoro.

Il Responsabile

Gualtiero Bittini

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.299 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.299 - Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione

E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	12.000,00	-12.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.299 - Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione

CP	**12.000,00**	**0,00**	**12.000,00**	**0,00**	**0,00**	**12.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**12.000,00**	**-12.000,00**	**0,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**12.000,00**	**0,00**	**12.000,00**	**0,00**	**0,00**	**12.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**12.000,00**	**-12.000,00**	**0,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.299 - Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	5.407,97	0,00	5.407,97	0,00	5.407,97		5.407,97	0,00	0,00	5.407,97	0,00	0,00
	CS	5.407,97	-5.407,97	0,00				5.407,97	5.407,97			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00		5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-5.000,00	0,00				5.000,00	5.000,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.006	**Periodici, opere e materiale bibliografico**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.299 - Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	10.407,97	0,00	10.407,97	0,00	10.407,97		10.407,97	0,00	0,00	10.407,97	0,00	0,00
	CS	10.407,97	-10.407,97	0,00					10.407,97	0,00		0,00	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	10.407,97	0,00	10.407,97	0,00	10.407,97		10.407,97	0,00	0,00	10.407,97	0,00	0,00
CS	10.407,97	-10.407,97	0,00					10.407,97			0,00	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**323**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Alfonso Scarpato**

Titolo del progetto: **UE - MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III**

Committente: Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio: Data fine: Proroga: Fase:

Obiettivi:

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Descrizione attività 2008:

Il Responsabile

_____

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.323 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.323 - UE - MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III

E 1.2.5.001 **Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto**

CP	0,00	1.644,16	1.644,16	0,00	31.626,57	-29.982,41	31.626,57	0,00	31.626,57	0,00	31.626,57	0,00
RS	58.070,00	0,00	58.070,00	0,00	58.070,00		58.070,00	0,00	58.070,00	0,00	58.070,00	0,00
CS	58.070,00	1.644,16	59.714,16				89.696,57	89.696,57			89.696,57	0,00

Totali 1.2.323 - UE - MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III

CP	**0,00**	**1.644,16**	**1.644,16**	**0,00**	**31.626,57**	**-29.982,41**	**31.626,57**	**0,00**	**31.626,57**	**0,00**	**31.626,57**	**0,00**
RS	**58.070,00**	**0,00**	**58.070,00**	**0,00**	**58.070,00**		**58.070,00**	**0,00**	**58.070,00**	**0,00**	**58.070,00**	**0,00**
CS	**58.070,00**	**1.644,16**	**59.714,16**					**89.696,57**	**0,00**		**89.696,57**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**1.644,16**	**1.644,16**	**0,00**	**31.626,57**	**-29.982,41**	**31.626,57**	**0,00**	**31.626,57**	**0,00**	**31.626,57**	**0,00**
RS	**58.070,00**	**0,00**	**58.070,00**	**0,00**	**58.070,00**		**58.070,00**	**0,00**	**58.070,00**	**0,00**	**58.070,00**	**0,00**
CS	**58.070,00**	**1.644,16**	**59.714,16**					**89.696,57**			**89.696,57**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.323 - UE - MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	155,07	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	155,07	-155,07	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	169,29	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	169,29	-169,29	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	395,07	0,00	395,07	0,00	395,07		395,07	0,00	395,07	0,00	395,07	0,00
	CS	395,07	0,00	395,07				395,07	395,07			395,07	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	6,04	-6,04	6,04	-6,04	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6,04	0,00	6,04				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.323 - UE - MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III													
CP		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS		**725,47**	**-6,04**	**401,11**	**-6,04**	**395,07**		**395,07**	**0,00**	**395,07**	**0,00**	**395,07**	**0,00**
CS		**725,47**	**-324,36**	**401,11**					**395,07**	**0,00**		**395,07**	**0,00**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	725,47	-6,04	401,11	-6,04	395,07		395,07	0,00	395,07	0,00	395,07	0,00
CS	725,47	-324,36	401,11					395,07			395,07	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**344**
Acronimo	**APBrindisi**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Francesca Giaime**

Titolo del progetto: Caratterizzazione ambientale delle aree portuali di Brindisi

Committente: Autorità Portuale di Brindisi

Finanziamento Totale del Progetto: € 57.840,00

Data inizio: 2005 Data fine: - Proroga: 2009 Fase:

Obiettivi:

Il programma prevede attività di progettazione, consulenza ed assistenza, finalizzati alla tutela ambientale, inerenti la caratterizzazione per la realizzazione degli interventi previsti d'urgenza nell'area di Sant'Apollinare nel Porto di Brindisi, inclusa nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Brindisi. Nello specifico, le attività previste sono:

- elaborazione e valutazione dei risultati delle attività di caratterizzazione ai fini della individuazione delle più appropriate modalità di gestione dei sedimenti;
- valutazione degli aspetti ambientali della movimentazione dei sedimenti marini ai fini della selezione di appropriate tecniche di dragaggio e di misure di mitigazione.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nell'ambito dell'area individuata come sito di bonifica di interesse nazionale, l'Autorità Portuale di Brindisi ha manifestato l'esigenza di realizzare opere di interesse pubblico. Da ciò nasce la necessità di armonizzare i principi per le indagini ed i controlli relativi all'obiettivo di bonifica con quelli legati alla realizzazione di opere. Tale attività ha prevalentemente carattere di servizi; tuttavia un importante aspetto ad essa correlato è rappresentato dall'implementazione e dall'approfondimento di processi gestionali, anche tramite il confronto con il panorama internazionale, mediante la partecipazione a corsi e convegni.

Descrizione attività 2008:

La conferenza di servizi decisoria del 19 ottobre 2006 ha preso in esame i risultati della caratterizzazione prodotti dall'Autorità Portuale ed ha richiesto alcune integrazioni alle attività eseguite. Si rimane in attesa di tali integrazione da parte dell'Autorità Portuale per poter procedere con le attività.

Il Responsabile

Francesca Giaime

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.344 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.344 - & - Caratterizzazione ambientale delle aree portuali di Brindisi													
E 1.2.4.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici												
	CP	35.000,00	0,00	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	20.376,00	0,00	20.376,00	0,00	20.376,00		20.376,00	0,00	20.376,00	0,00	0,00	20.376,00
	CS	55.376,00	-35.000,00	20.376,00				20.376,00	20.376,00			0,00	20.376,00
Totali 1.2.344 - & - Caratterizzazione ambientale delle aree portuali di Brindisi													
	CP	**35.000,00**	**0,00**	**35.000,00**	**0,00**	**0,00**	**35.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	RS	**20.376,00**	**0,00**	**20.376,00**	**0,00**	**20.376,00**		**20.376,00**	**0,00**	**20.376,00**	**0,00**	**0,00**	**20.376,00**
	CS	**55.376,00**	**-35.000,00**	**20.376,00**					**20.376,00**	**0,00**		**0,00**	**20.376,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**35.000,00**	**0,00**	**35.000,00**	**0,00**	**0,00**	**35.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**20.376,00**	**0,00**	**20.376,00**	**0,00**	**20.376,00**		**20.376,00**	**0,00**	**20.376,00**	**0,00**	**0,00**	**20.376,00**
CS	**55.376,00**	**-35.000,00**	**20.376,00**					**20.376,00**			**0,00**	**20.376,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.344 - & - Caratterizzazione ambientale delle aree portuali di Brindisi													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	10.000,00	3.500,00	13.500,00	0,00	3.319,01	10.180,99	3.319,01	0,00	3.319,01	0,00	3.319,01	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-4.500,00	5.500,00				3.319,01	3.319,01			3.319,01	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
	CP	10.000,00	3.929,94	13.929,94	0,00	7.327,86	6.602,08	7.327,86	0,00	7.327,86	0,00	6.808,96	518,90
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-2.070,06	7.929,94				7.327,86	7.327,86			6.808,96	518,90
U 1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.000,00	-2.000,00	1.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	7.300,00	0,00	7.300,00		7.300,00	0,00	7.300,00	0,00	7.300,00	0,00
	CS	0,00	7.300,00	7.300,00				7.300,00	7.300,00			7.300,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	7.500,00	0,00	7.500,00	0,00	5.339,66	2.160,34	5.339,66	0,00	5.109,71	229,95	5.109,71	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.500,00	-1.000,00	6.500,00				5.339,66	5.339,66			5.109,71	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	-396,25	1.825,00	-396,25	1.428,75		1.428,75	0,00	1.428,75	0,00	1.428,75	0,00
	CS	0,00	1.825,00	1.825,00				1.428,75	1.428,75			1.428,75	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	0,00	1.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.344 - & - Caratterizzazione ambientale delle aree portuali di Brindisi													
	CP	**31.500,00**	**7.429,94**	**38.929,94**	**0,00**	**15.986,53**	**22.943,41**	**15.986,53**	**0,00**	**15.756,58**	**229,95**	**15.237,68**	**518,90**
	RS	**0,00**	**-396,25**	**9.125,00**	**-396,25**	**8.728,75**		**8.728,75**	**0,00**	**8.728,75**	**0,00**	**8.728,75**	**0,00**
	CS	**31.500,00**	**-445,06**	**31.054,94**					**24.715,28**	**0,00**		**23.966,43**	**518,90**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	31.500,00	7.429,94	38.929,94	0,00	15.986,53	22.943,41	15.986,53	0,00	15.756,58	229,95	15.237,68	518,90
RS	0,00	-396,25	9.125,00	-396,25	8.728,75		8.728,75	0,00	8.728,75	0,00	8.728,75	0,00
CS	31.500,00	-445,06	31.054,94					24.715,28			23.966,43	518,90

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**346**
Acronimo	**SIAP**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Giaime**

Titolo del progetto: Consulenza ed assistenza a Sviluppo Italia Aree Produttive nelle attività finalizzate alla tutela ambientale, alla caratterizzazione ed alla bonifica di aree marine contaminate nei siti di bonifica di interesse nazionale

Committente: Sviluppo Italia Aree Produttive S.p.A.

Finanziamento Totale del Progetto: € 1.212.476,00

Data inizio: 2006 Data fine: - Proroga: 2009 Fase:

Obiettivi:

Attività di consulenza, assistenza e progettazione nelle attività finalizzate alla tutela ambientale, alla caratterizzazione ed alla bonifica di aree marine contaminate, nei siti inquinati di interesse nazionale in cui Sviluppo Italia eseguirà le attività tecnico-operative (siti di bonifica di Taranto, Brindisi, Manfredonia, Priolo e Gela).

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Sviluppo Italia Aree Produttive è stato individuato come soggetto attuatore di attività tecniche ed operative (caratterizzazione, messa in sicurezza di emergenza, bonifica e ripristino ambientale) inerenti l'attuazione del Programma Nazionale Bonifiche.
In ragione della vastità e della complessità delle problematiche afferenti le attività menzionate, è stata stabilita una cooperazione (formalizzata mediante stipula di convenzioni in data 14 maggio 2004 ed in data 2 maggio 2006) tra ICRAM e Sviluppo Italia Aree Produttive mirata ad affrontare tali problematiche nelle aree marine incluse nelle perimetrazioni dei siti di bonifica di interesse nazionale.

Descrizione attività 2008:

Nell'ambito degli accordi stipulati sono state svolte le seguenti attività:

- Priolo - Rada di Augusta: incarico per l'assistenza nell'esecuzione delle attività di campionamento ed analisi, l'elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione ai fini della progettazione degli interventi di messa in sicurezza di emergenza sulle aree maggiormente critiche e l' elaborazione del progetto preliminare di bonifica della rada. Nel corso dell'anno 2008 è stato elaborato il Progetto preliminare di bonifica della Rada di Augusta (rif. doc. ICRAM # BoI-Pr-SI-PR-Rada di Augusta-03.22). Il progetto è stato consegnato al Committente ed in seguito è stato possibile chiedere alla nostra Amministrazione di emettere fattura (Prot. N. 8266/08) per un importo pari a € 100.000,00 (IVA inclusa). Inoltre, a seguito dell'approvazione dei risultati della caratterizzazione da parte delle PP.AA. competenti, è stato possibile

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

chiedere anche il saldo della convenzione per un importo pari a € 40.000,00 (IVA inclusa).

- Priolo - Porto Grande e Porto Piccolo di Siracusa: incarico per l'acquisizione di elementi utili all'esecuzione delle attività di caratterizzazione ed alla progettazione degli interventi di messa in sicurezza di emergenza e di bonifica, l'assistenza nell'esecuzione delle attività di campionamento ed analisi, lo studio dei processi costieri del Porto Grande e del Porto Piccolo e la creazione di un GIS per la visualizzazione interattiva di tutti i risultati della caratterizzazione. Per la presentazione del GIS per la visualizzazione interattiva dei risultati della caratterizzazione è stato possibile chiedere alla nostra Amministrazione di emettere fattura (Prot. N. 7137/08) per un importo pari a € 65.000,00 (IVA inclusa).). Inoltre, a seguito dell'approvazione dei risultati della caratterizzazione da parte delle PP.AA. competenti, è stato possibile chiedere anche il saldo della convenzione per un importo pari a € 39.000,00 (IVA inclusa).

- Brindisi, Taranto e Manfredonia: sulla base di quanto previsto dalla convenzione, è stata svolta un'attività di intercalibrazione con i laboratori incaricati delle analisi dei sedimenti, al termine della quale è stato possibile chiedere alla nostra Amministrazione di emettere fattura (Prot. N. 10871/08) per un importo pari a € 38.700,00 (IVA inclusa). Inoltre, per solo i siti di Taranto è Manfredonia, essendo concluse le attività di campionamento previste nel Piano di Caratterizzazione, è stato possibile emettere fattura per un importo totale pari a € 41.400,00.

- Test di Trattabilità: in riferimento all'affidamento di incarico professionale inerente le attività di esecuzione di test di trattabilità sui sedimenti della Rada di Augusta (ns. prot. n. 6560/08 del 25 giugno 2008), in seguito alla consegna del primo stato di avanzamento (rif. doc. ICRAM # Attività di esecuzione di test di trattabilità sui sedimenti della rada di Augusta (SR) - Primo stato di avanzamento, trasmesso con nota prot. n. 7495/08 del 14 luglio 2008), è stato possibile emettere fattura per un importo totale pari a € 54.696,00 (IVA esclusa).
  È stata inoltre consegnata la relazione intermedia (rif. doc. ICRAM # Attività di esecuzione di test di trattabilità sui sedimenti della rada di Augusta (SR) - Secondo stato di avanzamento).

- Priolo – Anapo e Ciane: per l'assistenza nell'elaborazione di specifiche tecniche per la caratterizzazione dei fiumi Anapo e Ciane e delle Saline, l'assistenza nell'esecuzione delle attività di campionamento ed analisi, l'elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione ai fini della progettazione degli interventi di messa in sicurezza di emergenza. A seguito del termine delle attività di campionamento è stato prodotto un resoconto delle attività di supervisione alla caratterizzazione ambientale effettuate da ICRAM (rif. doc. ICRAM # CII-EI-SI-P-AnapoCiane_supervisione-02.01), per il quale è stato possibile chiedere alla nostra Amministrazione di emettere fattura (Prot. N. 7137/08) per un importo pari a € 23.760,00 (IVA esclusa).

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.346 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.346 - & - Consulenza ed assistenza a Sviluppo Italia Aree Produttive nelle attività finalizzate alla tutel													
E 1.3.1.003	**Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**												
	CP	261.520,00	0,00	261.520,00	0,00	208.842,00	52.678,00	208.842,00	0,00	154.146,00	54.696,00	0,00	154.146,00
	RS	0,00	0,00	149.490,00	0,00	149.490,00		149.490,00	0,00	149.490,00	0,00	0,00	149.490,00
	CS	261.520,00	-37.984,00	223.536,00				358.332,00	358.332,00			0,00	303.636,00
Totali 1.2.346 - & - Consulenza ed assistenza a Sviluppo Italia Aree Produttive nelle attività finalizzate alla tutel													
	CP	**261.520,00**	**0,00**	**261.520,00**	**0,00**	**208.842,00**	**52.678,00**	**208.842,00**	**0,00**	**154.146,00**	**54.696,00**	**0,00**	**154.146,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**149.490,00**	**0,00**	**149.490,00**		**149.490,00**	**0,00**	**149.490,00**	**0,00**	**0,00**	**149.490,00**
	CS	**261.520,00**	**-37.984,00**	**223.536,00**					**358.332,00**	**0,00**		**0,00**	**303.636,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**261.520,00**	**0,00**	**261.520,00**	**0,00**	**208.842,00**	**52.678,00**	**208.842,00**	**0,00**	**154.146,00**	**54.696,00**	**0,00**	**154.146,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**149.490,00**	**0,00**	**149.490,00**		**149.490,00**	**0,00**	**149.490,00**	**0,00**	**0,00**	**149.490,00**
CS	**261.520,00**	**-37.984,00**	**223.536,00**					**358.332,00**			**0,00**	**303.636,00**

Capitolo Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE												
1.2.346 - & - Consulenza ed assistenza a Sviluppo Italia Aree Produttive nelle attività finalizzate alla tutel												
U 1.1.2.002			**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**									
CP	24.141,00	-4.828,38	19.312,62	0,00	19.312,62	0,00	19.312,62	0,00	19.312,62	0,00	19.312,62	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	24.141,00	-4.528,38	19.612,62				19.312,62	19.312,62			19.312,62	0,00
U 1.1.2.003			**Trattamento accessorio**									
CP	1.590,00	0,00	1.590,00	0,00	1.271,90	318,10	1.271,90	0,00	805,33	466,57	805,33	0,00
RS	724,68	-269,50	269,50	-269,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	2.314,68	-455,18	1.859,50				1.271,90	1.271,90			805,33	0,00
U 1.1.2.005			**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**									
CP	29.874,40	-6.246,88	23.627,52	0,00	22.627,52	1.000,00	22.627,52	0,00	22.616,52	11,00	21.788,54	827,98
RS	9.177,33	-8,40	10.346,50	-8,40	10.338,10		10.338,10	0,00	8.921,81	1.416,29	8.921,81	0,00
CS	39.051,73	-1.830,83	37.220,90				32.965,62	32.965,62			30.710,35	827,98
U 1.1.2.006			**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**									
CP	10.000,00	-5.880,39	4.119,61	0,00	3.119,61	1.000,00	3.119,61	0,00	3.119,61	0,00	3.119,61	0,00
RS	0,00	-98,23	1.450,00	-98,23	1.351,77		1.351,77	0,00	1.351,77	0,00	1.351,77	0,00
CS	10.000,00	-3.550,00	6.450,00				4.471,38	4.471,38			4.471,38	0,00
U 1.1.2.008			**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**									
CP	8.929,00	0,00	8.929,00	0,00	7.142,82	1.786,18	7.142,82	0,00	4.139,30	3.003,52	4.139,30	0,00
RS	538,41	0,00	56,38	0,00	56,38		56,38	0,00	56,38	0,00	56,38	0,00
CS	9.467,41	-482,03	8.985,38				7.199,20	7.199,20			4.195,68	0,00
U 1.1.2.009			**Corsi di formazione per il personale**									

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		257,30	0,00	257,30	0,00	0,00	257,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		257,30	0,00	257,30				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
CP		257,30	0,00	257,30	0,00	0,00	257,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	51,70	0,00	51,70		51,70	0,00	51,70	0,00	51,70	0,00
CS		257,30	51,70	309,00				51,70	51,70			51,70	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		1.050,00	0,00	1.050,00	0,00	953,09	96,91	953,09	0,00	445,79	507,30	102,79	343,00
RS		133,64	0,00	133,64	0,00	133,64		133,64	0,00	133,64	0,00	133,64	0,00
CS		1.183,64	0,00	1.183,64				1.086,73	1.086,73			236,43	343,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
CP		5.000,00	3.000,00	8.000,00	0,00	4.256,30	3.743,70	4.256,30	0,00	4.256,30	0,00	4.256,30	0,00
RS		904,09	0,00	1.700,79	0,00	1.700,79		1.700,79	0,00	1.700,79	0,00	1.700,79	0,00
CS		5.904,09	796,70	6.700,79				5.957,09	5.957,09			5.957,09	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		25.000,00	-15.000,00	10.000,00	0,00	3.282,87	6.717,13	3.282,87	0,00	3.282,86	0,01	3.282,86	0,00
RS		28.615,96	-30,50	31.120,16	-30,50	31.089,66		31.089,66	0,00	31.089,66	0,00	31.089,66	0,00
CS		53.615,96	-16.495,80	37.120,16				34.372,53	34.372,53			34.372,52	0,00
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
CP		6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00
RS		5.426,17	0,00	2.510,77	0,00	2.510,77		2.510,77	0,00	2.510,77	0,00	2.510,77	0,00
CS		11.426,17	-2.915,40	8.510,77				8.510,77	8.510,77			8.510,77	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		1.000,00	0,00	1.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		8.110,00	0,00	8.110,00	0,00	8.110,00		8.110,00	0,00	8.110,00	0,00	8.110,00	0,00
CS		8.110,00	0,00	8.110,00				8.110,00	8.110,00			8.110,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		10.000,00	-9.480,00	520,00	0,00	520,00	0,00	520,00	0,00	520,00	0,00	520,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		10.000,00	-5.000,00	5.000,00				520,00	520,00			520,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		6.148,00	-1.460,00	7.300,00	-1.460,00	5.840,00		5.840,00	0,00	5.840,00	0,00	5.840,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CS		6.148,00	1.152,00	7.300,00				5.840,00	5.840,00			5.840,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		21.500,00	4.923,81	26.423,81	0,00	26.423,81	0,00	26.423,81	0,00	25.264,87	1.158,94	25.264,87	0,00
RS		12.976,91	-1.622,16	12.976,91	-1.622,16	11.354,75		11.354,75	0,00	11.354,75	0,00	11.354,75	0,00
CS		34.476,91	4.923,81	39.400,72				37.778,56	37.778,56			36.619,62	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		2.500,00	2.355,00	4.855,00	0,00	1.788,50	3.066,50	1.788,50	0,00	1.219,34	569,16	1.219,34	0,00
RS		9.099,01	-701,70	8.768,93	-701,70	8.067,23		8.067,23	0,00	8.067,23	0,00	8.067,23	0,00
CS		11.599,01	-1.041,58	10.557,43				9.855,73	9.855,73			9.286,57	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
CP		50.000,00	25.000,00	75.000,00	0,00	75.000,00	0,00	75.000,00	0,00	75.000,00	0,00	75.000,00	0,00
RS		0,00	0,00	29.660,00	0,00	29.660,00		29.660,00	0,00	25.860,00	3.800,00	25.860,00	0,00
CS		50.000,00	54.660,00	104.660,00				104.660,00	104.660,00			100.860,00	0,00
U 1.1.3.027	**Manutenzione ordinaria e oneri immobili in locazione, in comodato o in uso**												
CP		15.000,00	-13.790,98	1.209,02	0,00	1.209,02	0,00	1.209,02	0,00	1.203,86	5,16	1.203,86	0,00
RS		27.437,00	0,00	27.437,00	0,00	27.437,00		27.437,00	0,00	27.437,00	0,00	27.437,00	0,00
CS		42.437,00	-5.000,00	37.437,00				28.646,02	28.646,02			28.640,86	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		1.685,93	0,00	6.232,91	0,00	6.232,91		6.232,91	0,00	3.812,50	2.420,41	3.812,50	0,00
CS		16.685,93	-453,02	16.232,91				6.232,91	6.232,91			3.812,50	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	0,00	0,00	2.450,00	0,00	2.450,00		2.450,00	0,00	2.450,00	0,00	2.450,00	0,00
	CS	15.000,00	-12.550,00	2.450,00				2.450,00	2.450,00			2.450,00	0,00
U 1.1.3.033	Pulizia												
	CP	13.080,00	-3.880,00	9.200,00	0,00	9.200,00	0,00	9.200,00	0,00	5.690,00	3.510,00	4.480,00	1.210,00
	RS	5.450,00	0,00	5.450,00	0,00	5.450,00		5.450,00	0,00	5.450,00	0,00	5.450,00	0,00
	CS	18.530,00	0,00	18.530,00				14.650,00	14.650,00			9.930,00	1.210,00
U 1.1.3.039	Spese di trasporto per attività di campo												
	CP	5.000,00	-2.000,00	3.000,00	0,00	1.063,48	1.936,52	1.063,48	0,00	1.051,10	12,38	1.051,10	0,00
	RS	45,00	0,00	1.898,00	0,00	1.898,00		1.898,00	0,00	1.898,00	0,00	1.898,00	0,00
	CS	5.045,00	1.853,00	6.898,00				2.961,48	2.961,48			2.949,10	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
	CP	14.526,00	-4.306,00	10.220,00	0,00	10.220,00	0,00	10.220,00	0,00	10.220,00	0,00	10.220,00	0,00
	RS	8.070,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	22.596,00	-12.376,00	10.220,00				10.220,00	10.220,00			10.220,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
	CP	184.088,00	-165.406,16	18.681,84	0,00	0,00	18.681,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00		70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00	0,00
	CS	254.088,00	-254.088,00	0,00				70.000,00	70.000,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		1.575,00	0,00	1.575,00	0,00	0,00	1.575,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		1.575,00	0,00	1.575,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		20.000,00	-16.946,09	3.053,91	0,00	3.053,91	0,00	3.053,91	0,00	3.053,91	0,00	3.053,91	0,00
RS		76.013,32	-1.567,74	72.913,62	-1.567,74	71.345,88		71.345,88	0,00	71.345,88	0,00	55.178,46	16.167,42
CS		96.013,32	-20.045,79	75.967,53				74.399,79	74.399,79			58.232,37	16.167,42
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		20.000,00	-13.634,76	6.365,24	0,00	6.365,24	0,00	6.365,24	0,00	6.365,24	0,00	6.365,24	0,00
RS		47.707,50	0,00	47.707,50	0,00	47.707,50		47.707,50	0,00	47.707,50	0,00	47.707,50	0,00
CS		67.707,50	-10.000,00	57.707,50				54.072,74	54.072,74			54.072,74	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		7.923,98	0,00	15.879,70	0,00	15.879,70		15.879,70	0,00	15.879,70	0,00	15.879,70	0,00
CS		22.923,98	-7.044,28	15.879,70				15.879,70	15.879,70			15.879,70	0,00
Totali 1.2.346 - & - Consulenza ed assistenza a Sviluppo Italia Aree Produttive nelle attività finalizzate alla tutel													
CP		**515.368,00**	**-271.120,83**	**244.247,17**	**0,00**	**202.810,69**	**41.436,48**	**202.810,69**	**0,00**	**193.566,65**	**9.244,04**	**191.185,67**	**2.380,98**
RS		**326.186,93**	**-5.758,23**	**364.424,01**	**-5.758,23**	**358.665,78**		**358.665,78**	**0,00**	**281.029,08**	**77.636,70**	**264.861,66**	**16.167,42**
CS		**841.554,93**	**-294.419,08**	**547.135,85**					**561.476,47**	**0,00**		**456.047,33**	**18.548,40**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	515.368,00	-271.120,83	244.247,17	0,00	202.810,69	41.436,48	202.810,69	0,00	193.566,65	9.244,04	191.185,67	2.380,98
RS	326.186,93	-5.758,23	364.424,01	-5.758,23	358.665,78		358.665,78	0,00	281.029,08	77.636,70	264.861,66	16.167,42
CS	841.554,93	-294.419,06	547.135,85					561.476,47			456.047,33	18.548,40

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**353**
Acronimo	**APTaranto**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Francesca Giaime

Titolo del progetto: Caratterizzazione ambientale delle aree portuali di Taranto

Committente: Autorità Portuale di Taranto

Finanziamento Totale del Progetto: € 123.250,00

Data inizio: 2005 Data fine: - Proroga: 2009 Fase:

Obiettivi:

Il programma di ricerca prevede attività di progettazione, consulenza ed assistenza, finalizzate alla tutela ambientale, inerenti la caratterizzazione per la realizzazione di interventi di escavo, banchinamento e riposizionamento delle opere di difesa nell'area della Darsena Capitaneria di Porto, nel Porto di Taranto, inclusa nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Taranto. Nel dettaglio:

- elaborazione del progetto di caratterizzazione della Darsena Capitaneria di Porto;
- stesura del piano operativo di campionamento per l'esecuzione del piano di caratterizzazione;
- predisposizione del protocollo di campionamento, analisi dei sedimenti e restituzione dei dati in formato digitale;
- supervisione delle attività di campionamento ed analisi e la verifica della loro conformità ai protocolli;
- elaborazione e valutazione dei dati in funzione della individuazione delle modalità di gestione dei sedimenti.

Nell'ambito dello stesso progetto, in data 17/03/2008 è stato stipulato una convenzione integrativa con l'Autorità Portuale di Taranto (per un importo paria a € 83.250,00) che prevede:

- il supporto nella redazione della scheda di bacino portuale che raccolga le informazioni relative al sito del porto di Taranto;
- la redazione delle linee guida per l'individuazione delle opzioni di gestione dei sedimenti di dragaggio nel rispetto della normativa vigente;
- elaborazione del piano per l'individuazione di aree di sversamento in mare.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nell'ambito dell'area individuata come sito di bonifica di interesse nazionale, l'Autorità Portuale di Taranto ha manifestato l'esigenza di realizzare opere di interesse pubblico. Da ciò nasce la necessità di armonizzare i principi per le indagini ed i controlli relativi all'obiettivo di bonifica con quelli legati alla realizzazione di opere. Tale attività ha prevalentemente carattere di servizi; tuttavia un importante aspetto ad essa correlato è

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

rappresentato dall'implementazione e dall'approfondimento di processi gestionali, anche tramite il confronto con il panorama internazionale, mediante la partecipazione a corsi e convegni.

Descrizione attività 2008:

L'Autorità Portuale ha attuato la caratterizzazione della Darsena Capitaneria di Porto e l'ex-ICRAM, oltre ad aver predisposto il protocollo ed il piano operativo del campionamento ha effettuato la supervisione delle attività. Inoltre, nell'ambito delle attività previste nel secondo atto convenzionale, il nostro Istituto ha iniziato a collaborare con gli altri Enti coinvolti nel progetto, quali l'Università degli Studi di Lecce ed il Politecnico di ingegneria di Bari, per la redazione del Piano di Gestione del Porto di Taranto e del piano per l'individuazione di aree di sversamento in mare di sedimenti non contaminati.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.353 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.353 - & - APTaranto - Caratterizz. ambientale aree portuali di Taranto													
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	17.000,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	17.000,00	-17.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	83.250,00	83.250,00	0,00	16.650,00	66.600,00	16.650,00	0,00	0,00	16.650,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				16.650,00	16.650,00			0,00	0,00
Totali 1.2.353 - & - APTaranto - Caratterizz. ambientale aree portuali di Taranto													
	CP	**17.000,00**	**83.250,00**	**100.250,00**	**0,00**	**16.650,00**	**83.600,00**	**16.650,00**	**0,00**	**0,00**	**16.650,00**	**0,00**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**17.000,00**	**-17.000,00**	**0,00**					**16.650,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**17.000,00**	**83.250,00**	**100.250,00**	**0,00**	**16.650,00**	**83.600,00**	**16.650,00**	**0,00**	**0,00**	**16.650,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**17.000,00**	**-17.000,00**	**0,00**					**16.650,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.353 - & - APTaranto - Caratterizz. ambientale aree portuali di Taranto													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	6.000,00	4.000,00	10.000,00	0,00	9.046,85	953,15	9.046,85	0,00	8.086,73	960,12	6.814,90	1.271,83
	RS	396,14	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.396,14	2.603,86	9.000,00				9.046,85	9.046,85			6.814,90	1.271,83
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	2.610,20	2.389,80	2.610,20	0,00	2.610,20	0,00	2.129,20	481,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	4.000,00	4.000,00				2.610,20	2.610,20			2.129,20	481,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	1.000,00	1.000,00	2.000,00	0,00	1.061,57	938,43	1.061,57	0,00	1.061,57	0,00	0,00	1.061,57
	RS	717,06	0,00	717,06	0,00	717,06		717,06	0,00	717,06	0,00	647,52	69,54
	CS	1.717,06	500,00	2.217,06				1.778,63	1.778,63			647,52	1.131,11
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	500,00	500,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.003	**Spese postali e telegrafiche e di spedizione**												
	CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.413,75	586,25	1.413,75	0,00	1.413,75	0,00	797,93	615,82
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	2.000,00	2.000,00				1.413,75	1.413,75			797,93	615,82
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	2.000,00	1.000,00	3.000,00	0,00	1.290,00	1.710,00	1.290,00	0,00	850,00	440,00	850,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.000,00	-710,00	1.290,00				1.290,00	1.290,00			850,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	5.300,00	16.670,00	21.970,00	0,00	21.139,44	830,56	21.139,44	0,00	16.052,43	5.087,01	16.052,43	0,00
	RS	423,58	-423,58	423,58	-423,58	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.723,58	16.670,00	22.393,58				21.139,44	21.139,44			16.052,43	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	5.100,00	5.100,00	0,00	0,00	5.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	Spese di trasporto per attività di campo												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	0,00	1.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
	CP	0,00	18.600,00	18.600,00	0,00	0,00	18.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.353 - & - APTaranto - Caratterizz. ambientale aree portuali di Taranto													
	CP	15.300,00	57.370,00	72.670,00	0,00	36.561,81	36.108,19	36.561,81	0,00	30.074,68	6.487,13	26.644,46	3.430,22
	RS	1.536,78	-423,58	1.140,64	-423,58	717,06		717,06	0,00	717,06	0,00	647,52	69,54
	CS	16.836,78	25.563,86	42.400,64					37.278,87	0,00		27.291,98	3.499,76

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	15.300,00	57.370,00	72.670,00	0,00	36.561,81	36.108,19	36.561,81	0,00	30.074,68	6.487,13	26.644,46	3.430,22
RS	1.536,78	-423,58	1.140,64	-423,58	717,06		717,06	0,00	717,06	0,00	647,52	69,54
CS	16.836,78	25.563,86	42.400,64					37.278,87			27.291,98	3.499,76

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	357
Acronimo	Laguna_Venezia
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: D.ssa Rossella Boscolo

Titolo del progetto: Attività di ricerca e supporto istituzionale inerenti la Salvaguardia della Laguna di Venezia

Committente: MATTM Finanziamento Totale del Progetto: 752.994,00 €

Data inizio: 23/02/2006 Data fine: 31/12/2007 Proroga: 31/12/2008 Fase:

Obiettivi:

Le attività previste dalla presente convenzione possono essere riassunte nella:
- progettazione preliminare degli interventi di bonifica dell'area lagunare interdetta alla pesca antistante Porto Marghera tramite.
- progettazione di nuove tecnologia di contrasto alla dispersione dei sedimenti unite alla sperimentazione di nuove tecniche di allevamento e raccolta delle vongole.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Negli anni precedenti l'ICRAM ha sviluppato il "Programma di studio in materia di Salvaguardia e riqualificazione del territorio e della Laguna di Venezia" svolgendo una prima fase ricognitiva per avere un quadro d'insieme corretto e consentire di impostare programmi d'indagine e strategie di intervento. Una successiva fase integrativa delle informazioni esistenti tesa a classificare lo stato qualitativo della laguna al fine valutarne la rispondenza agli obiettivi di qualità ambientale fissati dalla Direttiva 2000/60/CE. questo programma è stato progettato per fornire un supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente nell'individuazione di nuove tecnologie di contrasto alla dispersione dei sedimenti unite alla sperimentazione di nuove tecniche di allevamento e raccolta delle vongole per la salvaguardia ed il ripristino ambientale della Laguna di Venezia.

Descrizione attività 2008:

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

Nel corso del 2008 sono state svolte le attività necessarie per l'elaborazione della relazione conclusiva "Programma di studio per il risanamento ambientale dell'area lagunare interdetta alla pesca tra Venezia e Porto Marghera", concernente le seguenti tematiche:

- Progettazione della caratterizzazione sedimentologica dell'area lagunare compresa tra Venezia e Porto Marghera
- Osservazioni al progetto generale di massima MAPVE – piano della progettazione
- Descrizione dei popolamenti macro-zoobentonici tramite il campionamento del sedimento superficiale e valutazione qualitativa e quantitativa della comunità.
- Stima della quantità e della distribuzione d'età della risorsa *Tapes philippinarum* tramite tecniche di pesca scientifica controllata.
- Sperimentazione di nuove tecnologie per la bonifica dei sedimenti e per la pesca
- Sperimentazione delle tecniche di contrasto della dispersione dei sedimenti realizzando opere di ripristino morfologico di tipo idraulico e di tipo biologico
- Sperimentazione di tecniche innovative di allevamento delle vongole

STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:

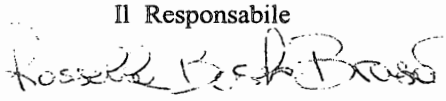
La convenzione prevede un unico atto convenzionale.

Il pagamento è diviso in tre trance:

- ✓ 30%: alla sottoscrizione del presente atto: € 225.898,20 richiesti e incassati ;
- ✓ 50%: dopo 8 mesi, dalla data di sottoscrizione: € 376.497,00 richiesti e incassati;
- ✓ 20%: rendicontazione dell'attività svolte:€ 150.598,80 richiesti e incassati;

PR chiuso: consegnato ed incassato tutto

Il Responsabile



ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.357 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.357 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvag. LAGUNA VENEZIA 5

E 1.2.1.003 **Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**

CP	150.598,80	0,00	150.598,80	0,00	150.598,80	0,00	150.598,80	0,00	0,00	150.598,80	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	342.270,00	0,00	342.270,00		342.270,00	0,00	342.270,00	0,00	342.270,00	0,00
CS	150.598,80	191.671,20	342.270,00				492.868,80	492.868,80			342.270,00	0,00

Totali 1.2.357 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvag. LAGUNA VENEZIA 5

CP	**150.598,80**	**0,00**	**150.598,80**	**0,00**	**150.598,80**	**0,00**	**150.598,80**	**0,00**	**0,00**	**150.598,80**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**342.270,00**	**0,00**	**342.270,00**		**342.270,00**	**0,00**	**342.270,00**	**0,00**	**342.270,00**	**0,00**
CS	**150.598,80**	**191.671,20**	**342.270,00**					**492.868,80**	**0,00**		**342.270,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**150.598,80**	**0,00**	**150.598,80**	**0,00**	**150.598,80**	**0,00**	**150.598,80**	**0,00**	**0,00**	**150.598,80**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**342.270,00**	**0,00**	**342.270,00**		**342.270,00**	**0,00**	**342.270,00**	**0,00**	**342.270,00**	**0,00**
CS	**150.598,80**	**191.671,20**	**342.270,00**					**492.868,80**			**342.270,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
1.2.357 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvag. LAGUNA VENEZIA 5													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	28.968,94	0,00	28.968,94	0,00	28.968,94	0,00	28.968,94	0,00	28.968,94	0,00	28.968,94	0,00
	RS	67.889,38	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	96.858,32	-67.889,38	28.968,94				28.968,94	28.968,94			28.968,94	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	1.907,86	0,00	1.907,86	0,00	1.907,86	0,00	1.907,86	0,00	1.178,54	729,32	1.178,54	0,00
	RS	15.593,87	-6.144,83	11.288,18	-6.144,83	5.143,35		5.143,35	0,00	5.143,35	0,00	5.143,35	0,00
	CS	17.501,73	-4.305,69	13.196,04				7.051,21	7.051,21			6.321,89	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	12.036,05	-146,14	9.349,96	-146,14	9.203,82		9.203,82	0,00	8.362,82	841,00	8.362,82	0,00
	CS	13.036,05	-2.686,09	10.349,96				9.203,82	9.203,82			8.362,82	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	-488,09	2.000,00	-488,09	1.511,91		1.511,91	0,00	1.511,91	0,00	1.511,91	0,00
	CS	0,00	2.000,00	2.000,00				1.511,91	1.511,91			1.511,91	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	10.714,24	0,00	10.714,24	0,00	10.714,24	0,00	10.714,24	0,00	8.822,38	1.891,86	8.822,38	0,00
	RS	32.158,42	-5.867,59	19.388,66	-5.867,59	13.521,07		13.521,07	0,00	13.521,07	0,00	13.521,07	0,00
	CS	42.872,66	-12.769,76	30.102,90				24.235,31	24.235,31			22.343,45	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	308,76	-110,00	198,76	0,00	0,00	198,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	308,76	-110,00	198,76				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	308,76	0,00	308,76	0,00	0,00	308,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	2.468,36	0,00	2.468,36		2.468,36	0,00	2.468,36	0,00	2.468,36	0,00
	CS	308,76	2.468,36	2.777,12				2.468,36	2.468,36			2.468,36	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	1.260,00	0,00	1.260,00	0,00	1.183,16	76,84	1.183,16	0,00	820,80	362,36	575,80	245,00
	RS	7.231,62	0,00	11.585,68	0,00	11.585,68		11.585,68	0,00	11.585,68	0,00	11.585,68	0,00
	CS	8.491,62	4.354,06	12.845,68				12.768,84	12.768,84			12.161,48	245,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	2.361,87	0,00	2.361,87		2.361,87	0,00	2.361,87	0,00	2.361,87	0,00
	CS	0,00	2.361,87	2.361,87				2.361,87	2.361,87			2.361,87	0,00
U 1.1.3.003	**Spese postali e telegrafiche e di spedizione**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	324,42	0,00	324,42		324,42	0,00	324,42	0,00	324,42	0,00
	CS	0,00	324,42	324,42				324,42	324,42			324,42	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	1.316,27	0,00	1.316,27		1.316,27	0,00	1.316,27	0,00	1.316,27	0,00
CS		0,00	1.316,27	1.316,27				1.316,27	1.316,27			1.316,27	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		100,98	0,00	100,98	0,00	100,98		100,98	0,00	100,98	0,00	100,98	0,00
CS		100,98	0,00	100,98				100,98	100,98			100,98	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		20,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		20,00	-20,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		5.424,00	0,00	5.424,00	0,00	5.424,00	0,00	5.424,00	0,00	5.424,00	0,00	5.424,00	0,00
RS		5.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	10.574,00	-5.150,00	5.424,00				5.424,00	5.424,00			5.424,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	26.240,50	-769,00	31.380,50	-769,00	30.611,50		30.611,50	0,00	30.611,50	0,00	30.611,50	0,00
	CS	27.240,50	5.140,00	32.380,50				30.611,50	30.611,50			30.611,50	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	1.356,00	110,00	1.466,00	0,00	1.356,00	110,00	1.356,00	0,00	451,64	904,36	451,64	0,00
	RS	2.749,33	0,00	1.722,87	0,00	1.722,87		1.722,87	0,00	1.722,87	0,00	1.722,87	0,00
	CS	4.105,33	-916,46	3.188,87				3.078,87	3.078,87			2.174,51	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	85,00	0,00	85,00	0,00	85,00		85,00	0,00	65,00	20,00	65,00	0,00
	CS	85,00	0,00	85,00				85,00	85,00			65,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	3.228,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.228,00	-3.228,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	1.889,66	0,00	1.889,66	0,00	0,00	1.889,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.889,66	0,00	1.889,66				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005				Acquisti di mobili e macchine d'ufficio									
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.357 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvag. LAGUNA VENEZIA 5													
	CP	54.138,22	0,00	54.138,22	0,00	49.554,20	4.584,02	49.554,20	0,00	45.666,30	3.887,90	45.421,30	245,00
	RS	172.483,15	-13.415,65	93.372,75	-13.415,65	79.957,10		79.957,10	0,00	79.096,10	861,00	79.096,10	0,00
	CS	226.621,37	-79.110,40	147.510,97					129.511,30	0,00		124.517,40	245,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	54.138,22	0,00	54.138,22	0,00	49.554,20	4.584,02	49.554,20	0,00	45.666,30	3.887,90	45.421,30	245,00
RS	172.483,15	-13.415,65	93.372,75	-13.415,65	79.957,10		79.957,10	0,00	79.096,10	861,00	79.096,10	0,00
CS	226.621,37	-79.110,40	147.510,97					129.511,30			124.517,40	245,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**361**
Acronimo	**EuDREP**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti / Paganelli Daniela

Titolo del progetto: Condivisione, perfezionamento e applicazione del protocollo ENV1 alle attività di dragaggio e di ripascimento con sabbie relitte, e applicazioni specifiche per lo studio della torbidità . (Progetto Europeo Interreg IIIC)

Committente: INTERREG III C - Regione Lazio-

Finanziamento Totale del Progetto: 107.000 euro

Data inizio: 2006 Data fine: 2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Condivisione del protocollo metodologico ENV1 con i partners interessati e valutazione di eventuali esigenze territoriali specifiche.
Studio della torbidità e del tasso di sedimentazione e in condizioni naturali e durante il ripascimento in presenza di una prateria di *Posidonia oceanica*.
Scambio e condivisione di esperienze e confronto con gli altri partners in merito alle attività svolte nei singoli sottoprogetti.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il sottoprogetto EuDREP, si inserisce nell'ambito del Progetto Europeo Interreg-IIIC BEACHMED-e, un'Operazione Quadro Regionale (OCR) fra Regione Lazio (capo fila) e le Regioni Emilia-Romagna, Toscana, Liguria, Conseil Général de l'Héraeult, Service Maritime et Navigation du Languedoc-Roussillon, Generalitat Catalunya, Regione Est-Macedonia e Tracia, Regione Creta. EuDREP è specificatamente dedicato alla condivisione e al perfezionamento del protocollo ENV1 relativo agli studi ambientali inerenti le attività di dragaggio di sabbie relitte a fini di ripascimento. Attualmente in Europa la legislazione che regola gli studi ambientali per tali attività è generica e non esiste una normativa specifica per le sabbie relitte. Il protocollo ENV1, prodotto dall'ICRAM nell'ambito di un precedente Progetto Europeo (Beachmed), è già stato condiviso da alcune regioni europee e costituisce un primo punto di riferimento per un possibile sviluppo normativo in materia. Da questo deriva la necessità di perfezionare tale protocollo e di migliorarne l'applicabilità in altre realtà geografiche, in risposta alla crescente esigenza delle Amministrazioni locali che hanno identificato nelle sabbie relitte una possibile soluzione ai problemi dell'erosione costiera.

Descrizione attività 2008:

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

Riunioni interne al partenariato

11 aprile 2008 a Livorno: Provincia di Livorno

22 febbraio a Bologna: con tutti i partners

Conferenze

Conferenza di Fase C Componente 2 "*La gestione strategica della difesa dei litorali per uno sviluppo sostenibile delle zone costiere del Mediterraneo*" nell'ambito dell'Operazione Regionale BEACHMED-e. Firenze, 21-22 febbraio 2008

Conferenza conclusiva di Fase C "*La gestione strategica della difesa dei litorali per uno sviluppo sostenibile delle zone costiere del Mediterraneo*" nell'ambito dell'Operazione Regionale BEACHMED-e. Roma, 29-31 Maggio 2008.

Attività

Sono state raccolti e analizzati dati per lo studio dei tassi di sedimentazione in prossimità della prateria di Po, nel sito pilota di Terracina.

Sono stati redatti e consegnati i rapporti finali di fase C: rapporto di sintesi e rapporto esteso.

Altro tipo di attività realizzate

Nell'ambito della diffusione del protocollo ENV1, anche alle regioni europee partecipanti a Beachmed-e (ma che non partecipano ad EUDREP), è stato presentato nell'aprile 2008 a Montpellier il protocollo presso il Conseil Général de l'Hérault, Direction de l'Emploi et du Développement (pour la Région Languedoc-Roussillon, Francia).

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.361 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.361 - UE - Condivisione perfezionam. ed applicaz. del protocollo ENV1 ad attività di dragaggio e ripasc.

E 1.2.2.002 — **Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**

CP	29.101,00	0,00	29.101,00	0,00	58.660,76	-29.559,76	58.660,76	0,00	24.447,49	34.213,27	24.447,49	0,00
RS	8.079,33	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	37.180,33	-12.732,84	24.447,49				58.660,76	58.660,76			24.447,49	0,00

Totali 1.2.361 - UE - Condivisione perfezionam. ed applicaz. del protocollo ENV1 ad attività di dragaggio e ripasc.

CP	**29.101,00**	**0,00**	**29.101,00**	**0,00**	**58.660,76**	**-29.559,76**	**58.660,76**	**0,00**	**24.447,49**	**34.213,27**	**24.447,49**	**0,00**
RS	**8.079,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**37.180,33**	**-12.732,84**	**24.447,49**					**58.660,76**	**0,00**		**24.447,49**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**29.101,00**	**0,00**	**29.101,00**	**0,00**	**58.660,76**	**-29.559,76**	**58.660,76**	**0,00**	**24.447,49**	**34.213,27**	**24.447,49**	**0,00**
RS	**8.079,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**37.180,33**	**-12.732,84**	**24.447,49**					**58.660,76**			**24.447,49**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.361 - UE - Condivisione perfezionam. ed applicaz. del protocollo ENV1 ad attività di dragaggio e ripasc.													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00
	RS	6.685,16	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	11.513,31	-6.685,16	4.828,15				4.828,15	4.828,15			4.828,15	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00
	RS	855,66	-32,61	600,00	-32,61	567,39		567,39	0,00	567,39	0,00	567,39	0,00
	CS	1.173,63	-255,66	917,97				885,36	885,36			885,36	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	2.934,00	-618,96	2.315,04	0,00	2.315,04	0,00	2.315,04	0,00	2.315,04	0,00	2.315,04	0,00
	RS	1.290,00	0,00	1.521,03	0,00	1.521,03		1.521,03	0,00	1.521,03	0,00	1.521,03	0,00
	CS	4.224,00	-387,93	3.836,07				3.836,07	3.836,07			3.836,07	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00
	RS	3.027,09	-847,96	2.023,68	-847,96	1.175,72		1.175,72	0,00	1.175,72	0,00	1.175,72	0,00
	CS	4.812,79	-1.003,41	3.809,38				2.961,42	2.961,42			2.961,42	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	51,46	-51,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	51,46	-51,46	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	51,46	0,00	51,46	0,00	0,00	51,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	289,69	0,00	289,69		289,69	0,00	289,69	0,00	289,69	0,00
	CS	51,46	289,69	341,15				289,69	289,69			289,69	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	210,00	0,00	210,00	0,00	0,00	210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	705,56	0,00	972,95	0,00	972,95		972,95	0,00	972,95	0,00	972,95	0,00
	CS	915,56	267,39	1.182,95				972,95	972,95			972,95	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	8.400,00	0,00	8.400,00		8.400,00	0,00	8.400,00	0,00	8.400,00	0,00
	CS	0,00	8.400,00	8.400,00				8.400,00	8.400,00			8.400,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
	CP	540,00	-540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	540,00	-540,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	17.767,00	-14.767,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00
	RS	1.077,58	0,00	6.998,58	0,00	6.998,58		6.998,58	0,00	6.998,58	0,00	6.998,58	0,00
	CS	18.844,58	-8.846,00	9.998,58				9.998,58	9.998,58			9.998,58	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	609,93	0,00	1.313,84	0,00	1.313,84		1.313,84	0,00	1.313,84	0,00	1.313,84	0,00
	CS	609,93	703,91	1.313,84				1.313,84	1.313,84			1.313,84	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	300,32	260,00	560,32	0,00	416,48	143,84	416,48	0,00	416,48	0,00	416,48	0,00
	RS	0,00	0,00	120,00	0,00	120,00		120,00	0,00	120,00	0,00	120,00	0,00
	CS	300,32	380,00	680,32				536,48	536,48			536,48	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	2.690,00	0,00	5.380,00	0,00	5.380,00		5.380,00	0,00	5.380,00	0,00	5.380,00	0,00
	CS	2.690,00	2.690,00	5.380,00				5.380,00	5.380,00			5.380,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	314,94	0,00	314,94	0,00	0,00	314,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	314,94	0,00	314,94				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo **Descrizione**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

Totali 1.2.361 - UE - Condivisione perfezionam. ed applicaz. del protocollo ENV1 ad attività di dragaggio e ripasc.

CP	29.101,00	-15.717,42	13.383,58	0,00	12.663,34	720,24	12.663,34	0,00	12.663,34	0,00	12.663,34	0,00
RS	16.940,98	-880,57	27.619,77	-880,57	26.739,20		26.739,20	0,00	26.739,20	0,00	26.739,20	0,00
CS	46.041,98	-5.038,63	41.003,35					39.402,54	0,00		39.402,54	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	29.101,00	-15.717,42	13.383,58	0,00	12.663,34	720,24	12.663,34	0,00	12.663,34	0,00	12.663,34	0,00
RS	16.940,98	-880,57	27.619,77	-880,57	26.739,20		26.739,20	0,00	26.739,20	0,00	26.739,20	0,00
CS	46.041,98	-5.038,63	41.003,35					39.402,54			39.402,54	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**362**
Acronimo	**MedPlan**
Dipartimento	**Unità Clima/Dip.2**

Responsabile scientifico: **Sergio Silenzi e Saverio Devoti**

Titolo del progetto: Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio, di riduzione degli impatti e di salvaguardia del territorio.

Committente: **EU – Regione Lazio** Finanziamento Totale del Progetto: **140000**

Data inizio: 07-2006 Data fine: 03-2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Valutazione di una metodologia applicabile a livello europeo per la valutazione del rischio da ingressione marina. Applicazione della metodologia a siti pilota.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il progetto "MedPlan - Misura 3.1", inserito nell'Operazione Quadro Regionale Beachmed-e, ha avuto come scopo l'analisi delle criticità costiere come elemento di supporto alla valutazione del rischio ed alla pianificazione urbanistica in previsione dei futuri cambiamenti climatici globali. Al progetto hanno partecipato 7 partner: Università di Genova(Chef de file), Icram, Università di Ferrara, Université de Montpellier 1 - LASER–CEP, Université Democritus de Thrace, Fondation pour la Recherche et la Technologie – IACM, Organisme de Développement du Crète Orientale OANAK (rif. In: www.beachmed.it).

Descrizione attività 2008:

Raccolta e sintesi delle principali metodologie per la valutazione dei rischi costieri (da erosione, da sommersione, da eventi estremi, ecc.) e sui fattori che li determinano anche in funzione delle caratteristiche territoriali e della strumentazione urbanistica. Definizione di un protocollo europeo: individuazione dei parametri minimi ed omogeneizzazione degli indici per la valutazione del rischio costiero in funzione dei diversi forzanti (rischio integrato) e della pianificazione territoriale. Applicazione al sito pilota "Lazio Meridionale".

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.362 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.362 - UE -Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio

E 1.2.2.002 — **Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**

CP	35.529,93	0,00	35.529,93	0,00	75.084,83	-39.554,90	75.084,83	0,00	30.812,41	44.272,42	30.812,41	0,00
RS	11.482,77	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	47.012,70	-16.200,29	30.812,41				75.084,83	75.084,83			30.812,41	0,00

Totali 1.2.362 - UE -Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio

CP	**35.529,93**	**0,00**	**35.529,93**	**0,00**	**75.084,83**	**-39.554,90**	**75.084,83**	**0,00**	**30.812,41**	**44.272,42**	**30.812,41**	**0,00**
RS	**11.482,77**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**47.012,70**	**-16.200,29**	**30.812,41**					**75.084,83**	**0,00**		**30.812,41**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**35.529,93**	**0,00**	**35.529,93**	**0,00**	**75.084,83**	**-39.554,90**	**75.084,83**	**0,00**	**30.812,41**	**44.272,42**	**30.812,41**	**0,00**
RS	**11.482,77**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**47.012,70**	**-16.200,29**	**30.812,41**					**75.084,83**			**30.812,41**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.362 - UE -Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	14.484,47	0,00	14.484,47	0,00	14.484,46	0,01	14.484,46	0,00	14.484,46	0,00	14.484,46	0,00
	RS	6.685,16	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	21.169,63	-6.685,17	14.484,46				14.484,46	14.484,46			14.484,46	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	953,93	0,00	953,93	0,00	953,93	0,00	953,93	0,00	701,57	252,36	701,57	0,00
	RS	628,07	0,00	372,41	0,00	372,41		372,41	0,00	372,41	0,00	372,41	0,00
	CS	1.582,00	-255,66	1.326,34				1.326,34	1.326,34			1.073,98	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	511,10	488,90	511,10	0,00	511,10	0,00	511,10	0,00
	RS	800,05	-628,00	1.612,10	-628,00	984,10		984,10	0,00	861,60	122,50	861,60	0,00
	CS	1.800,05	812,05	2.612,10				1.495,20	1.495,20			1.372,70	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	470,00	0,00	470,00		470,00	0,00	470,00	0,00	470,00	0,00
	CS	0,00	470,00	470,00				470,00	470,00			470,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	5.357,12	0,00	5.357,12	0,00	5.357,12	0,00	5.357,12	0,00	5.357,12	0,00	5.357,12	0,00
	RS	3.276,09	-782,20	2.280,49	-782,20	1.498,29		1.498,29	0,00	1.498,29	0,00	1.498,29	0,00
	CS	8.633,21	-995,60	7.637,61				6.855,41	6.855,41			6.855,41	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	154,38	0,00	154,38	0,00	0,00	154,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	154,38	0,00	154,38				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	154,38	0,00	154,38	0,00	0,00	154,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	154,38	0,00	154,38				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	619,09	10,91
	RS	643,53	0,00	886,44	0,00	886,44		886,44	0,00	886,44	0,00	886,44	0,00
	CS	1.273,53	242,91	1.516,44				1.516,44	1.516,44			1.505,53	10,91
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	6.234,82	0,00	6.234,82	0,00	6.229,31	5,51	6.229,31	0,00	6.229,31	0,00	6.229,31	0,00
	RS	5.940,92	-704,59	11.611,98	-704,59	10.907,39		10.907,39	0,00	10.907,39	0,00	10.907,39	0,00
	CS	12.175,74	5.671,06	17.846,80				17.136,70	17.136,70			17.136,70	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	816,00	0,00	816,00	0,00	816,00	0,00	816,00	0,00	816,00	0,00	816,00	0,00
	RS	435,59	0,00	212,32	0,00	212,32		212,32	0,00	212,32	0,00	212,32	0,00
	CS	1.251,59	-223,27	1.028,32				1.028,32	1.028,32			1.028,32	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
	CP	4.800,00	0,00	4.800,00	0,00	4.800,00	0,00	4.800,00	0,00	4.800,00	0,00	4.800,00	0,00
	RS	2.854,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.654,00	-2.854,00	4.800,00				4.800,00	4.800,00			4.800,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
	CP	944,83	0,00	944,83	0,00	0,00	944,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	944,83	0,00	944,83				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.362 - UE -Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio													
	CP	35.529,93	0,00	35.529,93	0,00	33.781,92	1.748,01	33.781,92	0,00	33.529,56	252,36	33.518,65	10,91
	RS	21.263,41	-2.114,79	17.445,74	-2.114,79	15.330,95		15.330,95	0,00	15.208,45	122,50	15.208,45	0,00
	CS	56.793,34	-3.817,68	52.975,66					49.112,87	0,00		48.727,10	10,91

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	35.529,93	0,00	35.529,93	0,00	33.781,92	1.748,01	33.781,92	0,00	33.529,56	252,36	33.518,65	10,91
RS	21.263,41	-2.114,79	17.445,74	-2.114,79	15.330,95		15.330,95	0,00	15.208,45	122,50	15.208,45	0,00
CS	56.793,34	-3.817,68	52.975,66					49.112,87			48.727,10	10,91

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**363**
Acronimo	**POSIDUNE**
Dipartimento	**2**

Responsabile scientifico: **Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: **PSIDUNE - Interazioni delle Sabbie e della Posidonia Oceanica con l'Ambiente delle Dune naturali**

Committente: Regione Lazio/Unione Europea

Finanziamento Totale del Progetto: **107.000 €**

Data inizio: 05/2006 Data fine: 04/2008 Proroga: no Fase: C

Obiettivi:

Il sottoprogetto ha come obiettivo quello della gestione del sistema spiaggia-duna per elaborare metodologie volte al ripristino morfologico e al consolidamento delle dune costiere, tramite l'utilizzo di tecniche naturalistiche. Gli obiettivi realizzati saranno:
- Scambi di esperienze e trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecniche acquisite da ciascuno tra i partner implicati nel progetto;
- Elaborazione di linee guida per la protezione e la ricostruzione delle dune.
- Descrizione della distribuzione e delle caratteristiche fisiche della biomassa presente sulla spiaggia.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le fasce costiere sabbiose dei paesi industrializzati rappresentano un territorio di particolare interesse strategico per lo sviluppo sostenibile, dove il benessere economico e sociale e la protezione degli ecosistemi naturali devono combinarsi secondo gli obiettivi della Gestione Integrata delle Zone Costiere (GIZC).
Le potenzialità di sviluppo che coinvolgono le comunità delle coste basse europee in relazione alla loro collocazione, sono numerose ed importanti.
Il sottoprogetto "POSIDuNE" si inserisce nell'ambito del progetto BEACHMED-e, un'Operazione Quadro Regionale (OCR) fra Regione Lazio (IT), capo fila, e Regione Emilia-Romagna (IT), Regione Toscana (IT), Regione Liguria (IT), Conseil Général de l'Héraeult (FR), Service Maritime et Navigation du Languedoc-Roussillon (FR), Generalitat Catalunya (ES), Regione Macedonia Orientale e Tracia (GR), Regione Creta (GR). Ogni sottoprogetto è stato concepito ed elaborato in partenariato con dei soggetti pubblici europei, perciò lo svolgimento delle attività sarà coordinato tra i partner stessi sotto la direzione dell'ICRAM, Capofila di Sottoprogetto.

Descrizione attività 2008:

Nel corso dell'anno 2008, sono state portate avanti e concluse le seguenti fasi del progetto:

- **Fase B – Protocolli metodologici**:

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

L'analisi approfondita del materiale bibliografico reperito unitamente al reciproco scambio delle informazioni tra i diversi partner locali coinvolti nel progetto, hanno permesso di individuare le problematiche ancora aperte e di riflettere sulle possibili innovazioni da apportare sul piano tecnico per consentire una maggiore considerazione degli aspetti ambientali e socioeconomici nell'ambito degli interventi sui litorali.

A tale scopo sono stati elaborati dei protocolli metodologici per:

- la gestione delle biomasse vegetali spiaggiate;
- la caratterizzazione delle dune costiere a scala interregionale.

Sono state inoltre redatte schede tecniche relative a metodologie specifiche per il ripristino morfologico e il consolidamento delle dune costiere tramite l'impiego di tecniche innovative naturalistiche che prevedono anche l'utilizzo di specie vegetali autoctone per stabilizzare i depositi eolici e resti di *Posidonia oceanica* e altre fanerogame marine spiaggiate come fertilizzante per favorire la sopravvivenza e lo sviluppo della vegetazione costiera. Le attività che sono state realizzate durante la fase B sono state anche finalizzate all'identificazione e alla caratterizzazione dei siti pilota sui quali intervenire durante la fase C.

- **Fase C – Applicazione dei protocolli metodologici**:

La terza ed ultima fase del progetto prevede l'applicazione delle metodologie messe a punto durante la fase B. In particolare sono state realizzate le seguenti attività:

- Una caratterizzazione dei sistemi dunali presenti all'interno dei siti pilota;
- Uno studio e caratterizzazione composizionale, morfologica e chimica delle biomasse vegetali spiaggiate lungo la costa laziale;
- Un'analisi ed elaborazione dei dati acquisiti.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.363 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.363 - UE - POSIDUNE - Interactions Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles

E 1.2.2.001 Finanziamenti delle Regioni per iniziative dell'Istituto

CP	17.733,00	-17.733,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	17.733,00	-17.733,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

E 1.2.2.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	0,00	29.475,87	29.475,87	0,00	60.962,33	-31.486,46	60.962,33	0,00	29.475,87	31.486,46	29.475,87	0,00
RS	4.588,37	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	4.588,37	24.887,50	29.475,87				60.962,33	60.962,33			29.475,87	0,00

Totali 1.2.363 - UE - POSIDUNE - Interactions Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles

CP	**17.733,00**	**11.742,87**	**29.475,87**	**0,00**	**60.962,33**	**-31.486,46**	**60.962,33**	**0,00**	**29.475,87**	**31.486,46**	**29.475,87**	**0,00**
RS	**4.588,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**22.321,37**	**7.154,50**	**29.475,87**					**60.962,33**	**0,00**		**29.475,87**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**17.733,00**	**11.742,87**	**29.475,87**	**0,00**	**60.962,33**	**-31.486,46**	**60.962,33**	**0,00**	**29.475,87**	**31.486,46**	**29.475,87**	**0,00**
RS	**4.588,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**22.321,37**	**7.154,50**	**29.475,87**					**60.962,33**			**29.475,87**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.363 - UE - POSIDUNE - Interactions Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	1.306,60	-641,00	665,60	0,00	665,60	0,00	665,60	0,00	665,60	0,00	665,60	0,00
	RS	863,00	0,00	2.252,77	0,00	2.252,77		2.252,77	0,00	2.252,77	0,00	2.252,77	0,00
	CS	2.169,60	748,77	2.918,37				2.918,37	2.918,37			2.918,37	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	641,00	641,00	0,00	586,37	54,63	586,37	0,00	586,37	0,00	586,37	0,00
	RS	3.098,00	-12,00	4.763,25	-12,00	4.751,25		4.751,25	0,00	4.751,25	0,00	4.751,25	0,00
	CS	3.098,00	2.306,25	5.404,25				5.337,62	5.337,62			5.337,62	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	5.840,00	-998,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00
	RS	5.440,00	0,00	2.920,00	0,00	2.920,00		2.920,00	0,00	2.920,00	0,00	2.920,00	0,00
	CS	11.280,00	-3.518,00	7.762,00				7.762,00	7.762,00			7.762,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	3.880,00	0,00	3.880,00	0,00	3.880,00	0,00	3.880,00	0,00	3.880,00	0,00	3.880,00	0,00
	RS	2.102,25	0,00	1.962,00	0,00	1.962,00		1.962,00	0,00	1.302,00	660,00	1.302,00	0,00
	CS	5.982,25	-140,25	5.842,00				5.842,00	5.842,00			5.182,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	1.306,40	998,00	2.304,40	0,00	1.210,50	1.093,90	1.210,50	0,00	1.010,04	200,46	1.010,04	0,00
	RS	2.217,06	-53,77	2.019,60	-53,77	1.965,83		1.965,83	0,00	1.965,83	0,00	1.965,83	0,00
	CS	3.523,46	800,54	4.324,00				3.176,33	3.176,33			2.975,87	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00
	RS	5.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.800,00	-5.400,00	5.400,00				5.400,00	5.400,00			5.400,00	0,00
Totali 1.2.363 - UE - POSIDUNE - Interactions Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles													
	CP	**17.733,00**	**0,00**	**17.733,00**	**0,00**	**16.584,47**	**1.148,53**	**16.584,47**	**0,00**	**16.384,01**	**200,46**	**16.384,01**	**0,00**
	RS	**19.120,31**	**-65,77**	**13.917,62**	**-65,77**	**13.851,85**		**13.851,85**	**0,00**	**13.191,85**	**660,00**	**13.191,85**	**0,00**
	CS	**36.853,31**	**-5.202,69**	**31.650,62**					**30.436,32**	**0,00**		**29.575,86**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**17.733,00**	**0,00**	**17.733,00**	**0,00**	**16.584,47**	**1.148,53**	**16.584,47**	**0,00**	**16.384,01**	**200,46**	**16.384,01**	**0,00**
RS	**19.120,31**	**-65,77**	**13.917,62**	**-65,77**	**13.851,85**		**13.851,85**	**0,00**	**13.191,85**	**660,00**	**13.191,85**	**0,00**
CS	**36.853,31**	**-5.202,69**	**31.650,62**					**30.436,32**			**29.575,86**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**1.2.364**
Acronimo	**Obsemedi**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Giordana De Vendictis**

Titolo del progetto: **Regolazione e promozione di un Osservatorio europeo per la difesa delle coste del Mediterraneo**

Committente: **Regione Lazio** Finanziamento Totale del Progetto: **64.000,00**

Data inizio: maggio 2006 Data fine: maggio 2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Parte I: Analisi della normativa in materia di difesa della costa relativamente agli ordinamenti di Italia, Spagna, Francia, Grecia e proposta di normativa europea in materia di ripascimenti costieri.
Parte II: studio di fattibilità per la creazione di un Osservatorio Interregionale per la difesa delle coste del mediterraneo

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il sottoprogetto Obsemedi si inserisce nell'ambito dell'OQR Beachmed-e finanziata con i fondi comunitari del Programma Interreg IIIC.
Tale Operazione si propone come obiettivo lo studio degli interventi per la difesa della costa e in particolare contro l'erosione costiera.

Descrizione attività 2008:

Parte I
E' stata prodotta una raccolta documentale comprensiva della normativa, regolazione, giurisprudenza e dottrina esistente in materia di gestione e difesa delle coste del Mediterraneo, suddivisa per Paese (Italia, Franca, Spagna, Grecia e UE)
E' stato prodotto, a cura dell'ICRAM, un CD interattivo contenente tutta la suddetta documentazione.
Sono stati inoltre sviluppati i seguenti studi:
- Esperienze istituzionali, legislative e regolative per la difesa delle coste nella prospettiva una "gestione integrata delle aree costiere
- Proposta di integrazione su testo coordinato della proposta di Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio che istituisce un quadro per la protezione del suolo e modifica la Direttiva 2004/35/CE
- L'erosione costiera e gli interventi di ripascimento del litorale: il quadro giuridico attuale e le prospettive di riforma

- Indagine sul ruolo programmatorio e provvedimentale del Comune in vista della regolazione e della gestione integrata delle aree costiere, con particolare riguardo alla problematica attuale della difesa delle coste in Italia e all'esperienza del Comune di Follonica.

Parte II
Rispetto allo studio di fattibilità per la creazione di un Osservatorio Interregionale per la difesa della costa e in particolare contro l'erosione costiera è stata realizzata la seconda serie di interviste alle strutture regionali competenti con il secondo questionario riguardante le risorse da mettere in campo per il monitoraggio delle coste. A tal fine sono stati realizzati:

- Elenco delle strutture regionali competenti in materia di monitoraggio costiero nel Mediterraneo

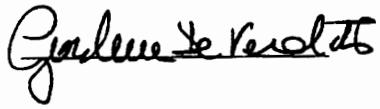
- II° Questionario sulla pianificazione delle risorse per le strategie di difesa delle coste del Mediterraneo

- Allegato al II° Questionario: approfondimento dei servizi tecnici e consultivi

- Analisi delle risposte date al secondo questionario

Il Responsabile

Giordana De Vendictis



ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.364 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.364 - UE -ObseMedi - Règulation et promotion d'un Observatoire européenne pour la defense cotes mèditerran

E 1.2.2.002 — **Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**

CP	9.564,00	7.073,22	16.637,22	0,00	55.814,31	-39.177,09	55.814,31	0,00	16.637,22	39.177,09	16.637,22	0,00
RS	6.190,49	0,00	354,81	0,00	354,81		354,81	0,00	354,81	0,00	354,81	0,00
CS	15.754,49	1.237,54	16.992,03				56.169,12	56.169,12			16.992,03	0,00

Totali 1.2.364 - UE -ObseMedi - Règulation et promotion d'un Observatoire européenne pour la defense cotes mèditerran

CP	**9.564,00**	**7.073,22**	**16.637,22**	**0,00**	**55.814,31**	**-39.177,09**	**55.814,31**	**0,00**	**16.637,22**	**39.177,09**	**16.637,22**	**0,00**
RS	**6.190,49**	**0,00**	**354,81**	**0,00**	**354,81**		**354,81**	**0,00**	**354,81**	**0,00**	**354,81**	**0,00**
CS	**15.754,49**	**1.237,54**	**16.992,03**					**56.169,12**	**0,00**		**16.992,03**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**9.564,00**	**7.073,22**	**16.637,22**	**0,00**	**55.814,31**	**-39.177,09**	**55.814,31**	**0,00**	**16.637,22**	**39.177,09**	**16.637,22**	**0,00**
RS	**6.190,49**	**0,00**	**354,81**	**0,00**	**354,81**		**354,81**	**0,00**	**354,81**	**0,00**	**354,81**	**0,00**
CS	**15.754,49**	**1.237,54**	**16.992,03**					**56.169,12**			**16.992,03**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.364 - UE -ObseMedi - Règulation et promotion d'un Observatoire européenne pour la defense cotes mèditerran													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	1.800,00	-821,00	979,00	0,00	978,26	0,74	978,26	0,00	978,26	0,00	978,26	0,00
	RS	1.100,00	0,00	533,40	0,00	533,40		533,40	0,00	533,40	0,00	533,40	0,00
	CS	2.900,00	-1.387,60	1.512,40				1.511,66	1.511,66			1.511,66	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	1.500,00	821,00	2.321,00	0,00	2.220,00	101,00	2.220,00	0,00	2.220,00	0,00	2.220,00	0,00
	RS	0,00	0,00	1.824,00	0,00	1.824,00		1.824,00	0,00	1.824,00	0,00	1.824,00	0,00
	CS	1.500,00	2.645,00	4.145,00				4.044,00	4.044,00			4.044,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	3.336,00	0,00	2.920,00	0,00	2.920,00		2.920,00	0,00	2.920,00	0,00	2.920,00	0,00
	CS	3.336,00	-416,00	2.920,00				2.920,00	2.920,00			2.920,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	5.987,43	0,00	5.987,43		5.987,43	0,00	5.987,43	0,00	5.987,43	0,00
	CS	0,00	5.987,43	5.987,43				5.987,43	5.987,43			5.987,43	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	1.378,72	-75,21	1.563,76	-75,21	1.488,55		1.488,55	0,00	1.488,55	0,00	1.488,55	0,00
	CS	1.378,72	185,04	1.563,76				1.488,55	1.488,55			1.488,55	0,00
U 1.2.1.003				**Spese per studi, indagini e rilevazioni**									
	CP	6.264,00	0,00	6.264,00	0,00	6.264,00	0,00	6.264,00	0,00	6.264,00	0,00	6.264,00	0,00
	RS	24.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00		20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00
	CS	30.264,00	-4.000,00	26.264,00				26.264,00	26.264,00			26.264,00	0,00
Totali 1.2.364 - UE -ObseMedi - Règulation et promotion d'un Observatoire européenne pour la defense cotes mèditerran													
	CP	**9.564,00**	**0,00**	**9.564,00**	**0,00**	**9.462,26**	**101,74**	**9.462,26**	**0,00**	**9.462,26**	**0,00**	**9.462,26**	**0,00**
	RS	**29.814,72**	**-75,21**	**32.828,59**	**-75,21**	**32.753,38**		**32.753,38**	**0,00**	**32.753,38**	**0,00**	**32.753,38**	**0,00**
	CS	**39.378,72**	**3.013,87**	**42.392,59**					**42.215,64**	**0,00**		**42.215,64**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**9.564,00**	**0,00**	**9.564,00**	**0,00**	**9.462,26**	**101,74**	**9.462,26**	**0,00**	**9.462,26**	**0,00**	**9.462,26**	**0,00**
RS	**29.814,72**	**-75,21**	**32.828,59**	**-75,21**	**32.753,38**		**32.753,38**	**0,00**	**32.753,38**	**0,00**	**32.753,38**	**0,00**
CS	**39.378,72**	**3.013,87**	**42.392,59**					**42.215,64**			**42.215,64**	**0,00**

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	372
Acronimo	SIOSED-HICSED
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Fulvio Onorati – Roberta Girardi

Titolo del progetto: Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti della Laguna (integrazione al progetto SIOSED)

Committente: CVN Finanziamento Totale del Progetto: 464.020,00 €

Data inizio: settembre 2006 Data fine: 2008 Proroga: 2009 Fase:

Obiettivi:

Le attività svolte nell'ambito del programma di ricerca HICSED costituiscono un'integrazione del progetto SIOSED "Determinazione sperimentale degli effetti della movimentazione di sedimenti della Laguna", finanziato dal MAV ed eseguito dal suo Concessionario Consorzio Venezia Nuova. Il progetto HICSED, fortemente sostenuto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, è stato avviato nel 2006 ed è in corso di attuazione in collaborazione (a diverso livello) con Thetis, Istituto Superiore di Sanità (ISS), ISPRA (ex-APAT) ed ARPAV. Le attività sperimentali si articolano in "fasi di ricerca" complementari tra loro e riguardano:

- la validazione delle metodiche analitiche adottate in Siosed, attraverso fasi di interconfronto tra istituti coinvolti (FASE A);
- la caratterizzazione della laguna di Venezia anche mediante sperimentazione di nuove metodiche (chimiche ed ecotossicologiche) e una valutazione della qualità dei sedimenti (FASE B);
- la raccolta e la valutazione dei dati sperimentali ottenuti dalle fasi analitiche, al fine di impostare un modello di analisi di rischio sanitario-ambientale specifico per gli ecosistemi lagunari (FASE C);
- valutazione finale integrata dei risultati delle Fasi precedenti (FASE D);
- la sperimentazione di tecniche di decontaminazione innovative per i sedimenti inquinati della Laguna di Venezia (FASE E).

Tutte le informazioni sperimentali saranno raccolte in un database ed elaborate in vista di una possibile revisione dei limiti previsti dal "Protocollo d'Intesa del 1993". Questo al fine di migliorare la gestione delle attività di movimentazione dei sedimenti in ambito lagunare e renderla sostenibile sotto il profilo ambientale e sanitario.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il Magistrato alle Acque di Venezia, tramite il suo Concessionario Consorzio Venezia Nuova, per ragioni amministrative ha dovuto procedere alla formalizzazione del PR 372 stipulando con ex-ICRAM due convenzioni diverse:

- La *prima convenzione*, denominata SIOSED e che comprende la sola Fase A, è stata già formalizzata con il contratto stipulato tra ICRAM e Consorzio Venezia

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

Nuova lo scorso 11 ottobre 2006 (contratto n. 31731), per un totale di **87.642,00 €**.

- ❑ La *seconda convenzione*, denominata HICSED e che comprende le Fasi B, C, D, E, è stata formalizzata nell'aprile 2007, per un totale di **299.040,00 €**.

Descrizione attività 2008:

Nel corso del 2008 l'ISPRA (ex-ICRAM), a causa della natura sperimentale delle attività, molte delle quali in stretta interdipendenza con altri Soggetti che hanno maturato gravi ritardi nelle proprie attività, si sono verificati dei rallentamenti nello svolgimento del progetto, che ha comportato uno slittamento della consegna di alcuni elaborati. Nello specifico i ritardi maturati sono relativi alle fasi:

- o B2a, che prevede le analisi chimiche ed ecotossicologiche su campioni di sedimento lagunare classificabili come A, B e C;
- o B2b, che prevede un'integrazione dei suddetti risultati con i dati analoghi provenienti dallo studio ICSEL "Integrazione delle conoscenze sull'ecosistema lagunare veneziano".

L'ex-ICRAM, nonostante avesse effettuato tutte le indagini ecotossicologiche e chimiche previste, con relativa consegna della relazione di competenza, a causa del ritardo maturato da altri Enti, non ha potuto redigere la relazione finale di competenza.

Per cercare di non maturare ulteriori ritardi, sono stati prodotti gli elaborati relativi alle fasi successive del progetto, che non implicavano il contributo da parte di altri Istituti. Nello specifico, sono state prodotti gli elaborati relativi alle fasi:

- o C1, ovvero "Analisi bibliografica, descrizione ed valutazione critica delle principali procedure di analisi di rischio disponibili a livello nazionale ed internazionale per fornire i criteri con cui impostare un'analisi di rischio per la Laguna di Venezia".
- o E1, ovvero "Analisi bibliografica delle principali tecnologie utilizzate a livello nazionale ed internazionale per il trattamento dei sedimenti inquinati".

Si prevede la chiusura del progetto nel corso dell'anno 2009.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.372 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.372 - & - Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti													
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	299.040,00	0,00	299.040,00	0,00	20.810,00	278.230,00	20.810,00	0,00	20.810,00	0,00	0,00	20.810,00
	RS	78.877,80	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	377.917,80	-357.107,80	20.810,00				20.810,00	20.810,00			0,00	20.810,00
Totali 1.2.372 - & - Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti													
	CP	**299.040,00**	**0,00**	**299.040,00**	**0,00**	**20.810,00**	**278.230,00**	**20.810,00**	**0,00**	**20.810,00**	**0,00**	**0,00**	**20.810,00**
	RS	**78.877,80**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**377.917,80**	**-357.107,80**	**20.810,00**					**20.810,00**	**0,00**		**0,00**	**20.810,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**299.040,00**	**0,00**	**299.040,00**	**0,00**	**20.810,00**	**278.230,00**	**20.810,00**	**0,00**	**20.810,00**	**0,00**	**0,00**	**20.810,00**
RS	**78.877,80**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**377.917,80**	**-357.107,80**	**20.810,00**					**20.810,00**			**0,00**	**20.810,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.372 - & - Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	4.768,68	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.768,68	-4.768,68	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	1.315,45	-449,33	860,27	-449,33	410,94		410,94	0,00	410,94	0,00	410,94	0,00
	CS	1.315,45	-455,18	860,27				410,94	410,94			410,94	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	5.000,00	7.000,00	12.000,00	0,00	3.097,87	8.902,13	3.097,87	0,00	3.080,87	17,00	3.080,87	0,00
	RS	2.568,50	-20,40	1.101,70	-20,40	1.081,30		1.081,30	0,00	1.081,30	0,00	1.081,30	0,00
	CS	7.568,50	-466,80	7.101,70				4.179,17	4.179,17			4.162,17	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	3.059,57	-1.590,12	2.456,34	-1.590,12	866,22		866,22	0,00	866,22	0,00	866,22	0,00
	CS	3.059,57	-603,23	2.456,34				866,22	866,22			866,22	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	206,81	0,00	206,81		206,81	0,00	206,81	0,00	206,81	0,00
CS		0,00	206,81	206,81				206,81	206,81			206,81	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		595,65	0,00	842,33	0,00	842,33		842,33	0,00	842,33	0,00	842,33	0,00
CS		595,65	246,68	842,33				842,33	842,33			842,33	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	220,16	0,00	220,16		220,16	0,00	220,16	0,00	220,16	0,00
CS		0,00	220,16	220,16				220,16	220,16			220,16	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		5.000,00	-700,00	4.300,00	0,00	293,33	4.006,67	293,33	0,00	291,50	1,83	252,33	39,17
RS		7.911,70	0,00	7.663,18	0,00	7.663,18		7.663,18	0,00	7.663,18	0,00	7.663,18	0,00
CS		12.911,70	-3.448,52	9.463,18				7.956,51	7.956,51			7.915,51	39,17
U 1.1.3.003	**Spese postali e telegrafiche e di spedizione**												
CP		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	500,00	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00
RS		0,00	0,00	712,91	0,00	712,91		712,91	0,00	712,91	0,00	712,91	0,00
CS		0,00	1.712,91	1.712,91				1.212,91	1.212,91			1.212,91	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	700,00	700,00	0,00	600,00	100,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	700,00	700,00				600,00	600,00			600,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00
	RS	6.148,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	25.516,00	-6.148,00	19.368,00				19.368,00	19.368,00			19.368,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	10.000,00	3.600,00	13.600,00	0,00	7.611,93	5.988,07	7.611,93	0,00	4.460,00	3.151,93	4.460,00	0,00
	RS	923,85	-454,05	454,05	-454,05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.923,85	-2.857,87	8.065,98				7.611,93	7.611,93			4.460,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	7.311,42	650,00	7.961,42	0,00	7.311,42	650,00	7.311,42	0,00	4.543,27	2.768,15	4.543,27	0,00
	RS	8.794,63	-62,38	7.326,09	-62,38	7.263,71		7.263,71	0,00	7.263,71	0,00	7.263,71	0,00
	CS	16.106,05	-818,54	15.287,51				14.575,13	14.575,13			11.806,98	0,00
U 1.1.3.026	**Manutenzione straordinaria immobili in locazione, in comodato o in uso**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.027	**Manutenzione ordinaria e oneri immobili in locazione, in comodato o in uso**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	RS	360,00	0,00	360,00	0,00	360,00		360,00	0,00	360,00	0,00	360,00	0,00
	CS	360,00	0,00	360,00				360,00	360,00			360,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00		3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00
	CS	0,00	5.500,00	5.500,00				3.000,00	3.000,00			3.000,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00
	RS	21.826,00	0,00	9.222,00	0,00	9.222,00		9.222,00	0,00	9.222,00	0,00	9.222,00	0,00
	CS	36.352,00	-12.604,00	23.748,00				23.748,00	23.748,00			23.748,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	5.250,00	5.250,00	0,00	0,00	5.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	1.756,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.756,00	-1.756,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	90.000,00	-24.900,00	65.100,00	0,00	0,00	65.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	90.000,00	-90.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.004	**Acquisti di imbarcazioni**												
CP		3.300,00	-300,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		3.300,00	-3.300,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.006	**Periodici, opere e materiale bibliografico**												
CP		0,00	300,00	300,00	0,00	140,40	159,60	140,40	0,00	140,40	0,00	140,40	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	300,00	300,00				140,40	140,40			140,40	0,00
Totali 1.2.372 - & - Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti													
CP		**154.505,42**	**-4.900,00**	**149.605,42**	**0,00**	**53.448,95**	**96.156,47**	**53.448,95**	**0,00**	**47.510,04**	**5.938,91**	**47.470,87**	**39,17**
RS		**60.028,03**	**-2.576,28**	**34.425,84**	**-2.576,28**	**31.849,56**		**31.849,56**	**0,00**	**31.849,56**	**0,00**	**31.849,56**	**0,00**
CS		**214.533,45**	**-118.340,26**	**96.193,19**					**85.298,51**	**0,00**		**79.320,43**	**39,17**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	154.505,42	-4.900,00	149.605,42	0,00	53.448,95	96.156,47	53.448,95	0,00	47.510,04	5.938,91	47.470,87	39,17
RS	60.028,03	-2.576,28	34.425,84	-2.576,28	31.849,56		31.849,56	0,00	31.849,56	0,00	31.849,56	0,00
CS	214.533,45	-118.340,26	96.193,19					85.298,51			79.320,43	39,17

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**375**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico:

Titolo del progetto: **Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini**

Committente: Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio: Data fine: Proroga: Fase:

Obiettivi:

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Descrizione attività 2008:

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.375 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.375 - & - Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini													
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	9.000,00	9.000,00				9.000,00	9.000,00			0,00	9.000,00
Totali 1.2.375 - & - Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini													
	CP	**0,00**	**9.000,00**	**9.000,00**	**0,00**	**9.000,00**	**0,00**	**9.000,00**	**0,00**	**9.000,00**	**0,00**	**0,00**	**9.000,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**0,00**	**9.000,00**	**9.000,00**					**9.000,00**	**0,00**		**0,00**	**9.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**9.000,00**	**9.000,00**	**0,00**	**9.000,00**	**0,00**	**9.000,00**	**0,00**	**9.000,00**	**0,00**	**0,00**	**9.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**9.000,00**	**9.000,00**					**9.000,00**			**0,00**	**9.000,00**

Capitolo **Descrizione**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

1.2.375 - & - Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini

U 1.1.2.005 **Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	830,00	-127,50	864,70	-127,50	737,20		737,20	0,00	737,20	0,00	737,20	0,00
CS	830,00	34,70	864,70				737,20	737,20			737,20	0,00

U 1.1.3.022 **Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	730,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	730,00	-730,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

U 1.1.3.024 **Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	413,44	-133,90	178,85	-133,90	44,95		44,95	0,00	44,95	0,00	44,95	0,00
CS	413,44	-234,59	178,85				44,95	44,95			44,95	0,00

U 2.1.2.001 **Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	1.800,00		1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00
CS	1.800,00	0,00	1.800,00				1.800,00	1.800,00			1.800,00	0,00

U 2.1.2.005 **Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	2.688,00	0,00	2.688,00	0,00	2.688,00		2.688,00	0,00	2.688,00	0,00	2.688,00	0,00
CS	2.688,00	0,00	2.688,00				2.688,00	2.688,00			2.688,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

Totali 1.2.375 - & - Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	6.461,44	-261,40	5.531,55	-261,40	5.270,15		5.270,15	0,00	5.270,15	0,00	5.270,15	0,00
CS	6.461,44	-929,89	5.531,55					5.270,15	0,00		5.270,15	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	6.461,44	-261,40	5.531,55	-261,40	5.270,15		5.270,15	0,00	5.270,15	0,00	5.270,15	0,00
CS	6.461,44	-929,89	5.531,55					5.270,15			5.270,15	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**376**
Acronimo	**Lago_Quarto**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Dott. Massimo Gabellini

Titolo del progetto: **Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto**

Committente: **Regione Emilia Romagna** Finanziamento Totale del Progetto: **202.000**

Data inizio: 2006 Data fine: 2010 Proroga: Fase:

Obiettivi:

I criteri generali per la caratterizzazione ambientale delle matrici ambientali da investigare per il Sito in oggetto, hanno l'obiettivo di definire una strategia di caratterizzazione finalizzata all'ottenimento di un quadro rappresentativo della presenza, della distribuzione di alcune classi di contaminanti e del loro potenziale rischio ecologico. È stata inoltre proposta l'applicazione di tecniche di trattamento e decontaminazione dei sedimenti. Nello specifico si provvederà a:

- ✓ determinare la distribuzione spaziale (orizzontale e verticale) dei contaminanti ricercati ed il grado di inquinamento dell'area attraverso tecniche di inferenza geostatistica;
- ✓ determinare le principali caratteristiche granulometriche dei materiali presenti nell'area;
- ✓ valutare la qualità delle acque e del benthos presente, ai sensi della normativa vigente;
- ✓ valutare la biodisponibilità dei contaminanti, sulla base di risultati delle analisi ecotossicologiche.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

L'Accordo di Programma integrativo è stato sottoscritto dal Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare, dalla Regione Emilia - Romagna, dall'ENEL e dall'ICRAM in data 08/08/2006, al fine di attuare ulteriori azioni finalizzate al recupero ambientale, paesaggistico e naturalistico del Lago di Quarto.
Il carattere innovativo e sperimentale di tali azioni è finalizzato a definire e trasferire, in contesti territoriali regionali e nazionali analoghi, un approccio tecnico - scientifico per la gestione dei sedimenti contaminati presenti nei bacini artificiali.

Descrizione attività 2008:

Nel mese di Febbraio 2008 è stata definita da parte della Regione Emilia Romagna l'apposita Delibera di Giunta Regionale (DGR n. 175 del 18/02/08) che dettaglia e regola i rapporti tra la Regione e l'ISPRA, per la realizzazione delle attività previste ed in capo all'Istituto. L'ammontare complessivo dell'incarico è di 202.000 euro. Nella medesima Delibera si riporta che, a far data dalla notifica della Delibera ad ISPRA, decorrono 24 mesi per il completamento delle attività.
L'ISPRA nel 2008 ha inviato alla Regione una serie di documenti così ripartiti:
Maggio 2008 (fasi da a) a d) della DGR n. 175 del 18/02/08):

1. "Inquadramento territoriale ed analisi delle possibili fonti d'impatto", raccolta e valutazione della documentazione e dei dati pregressi disponibili per l'area in esame e reperiti presso vari Enti, volta alla definizione e redazione dell'Allegato Tecnico all'Accordo in oggetto (fase a);
2. "Sopralluogo effettuato sul lago di quarto propedeutico alla valutazione delle aree oggetto degli interventi di caratterizzazione" (Rif.ICRAM#rel-er-lago_di_quarto_sopralluogo_01.01, agosto 2006) (fase b);
3. Piano operativo di campionamento dei sedimenti per l'esecuzione del piano di caratterizzazione ambientale del lago di quarto (Rif.ICRAM#piano operativo-er-lago_di_quarto_01.01, ottobre 2006) (fase c);
4. Supporto tecnico alle attività di campo effettuate sul lago di quarto: supervisione e assistenza alle fasi di campionamento e raccolta e predisposizione dei campioni di macrozoobenthos, prima parte – 09 – 13 ottobre 2006, (Rif.ICRAM#rel-er-lago_di_quarto_supervisione_01.01, ottobre 2006) (fase c);
5. Supporto tecnico alle attività di campo effettuate sul lago di quarto: supervisione e assistenza alle fasi di campionamento, seconda parte – 13 – 16 novembre 2006, (Rif.ICRAM#rel-er-lago_di_quarto_supervisione_02.01, novembre 2006) (fase c);
6. Analisi della matrice biologica: studio della composizione e della struttura delle comunità macrozoobentoniche censite nei sedimenti del lago di quarto. contributo alla valutazione della qualità ambientale del sito - relazione finale, (Rif.ICRAM#rel-er-lago_di_quarto_macrozoobenthos_01.01, marzo 2008) (fase d).

Agosto 2008 (fasi e) ed f) della DGR n. 175 del 18/02/08):

7. Visualizzazione ed Elaborazioni statistiche dei risultati della caratterizzazione dei sedimenti ai fini del recupero ambientale, paesaggistico e naturalistico del Lago di Quarto (Rif. ICRAM# CII-El-Lago_di_Quarto-01.01, Agosto 2008) (fase e);
8. Individuazione di una metodologia di analisi di rischio volta alla valutazione complessiva dei dati derivanti dalla caratterizzazione del sito - Resoconto e valutazioni – (Rif. ICRAM#CII-El-Analisi_di_Rischio_Lago_di_Quarto-01.01, Agosto 2008) (fase f).

Pertanto, in ragione delle attività svolte, il 07/11/08 con nota prot. n. 10512/08 l'ISPRA ha inviato alla Regione Emilia Romagna il rendiconto finanziario per il pagamento della 1° e 2° trance della Delibera, per un importo complessivo pari a 122.000 euro. Con nota del 10/12/08 prot. n. 11442/08, la Regione Emilia Romagna ha inviato una comunicazione nella quale riportava che, con Determina n. 14947 del 19/11/08, era stato disposto il pagamento in favore dell'ISPRA.

A seguito dei risultati emersi dalla caratterizzazione eseguita ed in accordo con la Regione Emilia – Romagna si sta valutando la possibilità di proseguire il programma degli interventi previsti riguardo la valutazione di tecnologie per il trattamento dei sedimenti mediante fitorimedio (fase g della DGR n. 175 del 18/02/08), estendendole, più in generale, ad un discorso di bacino afferente i fiumi Savio e Para o, in generale, a realtà

regionali analoghe. A tal fine sarebbe utile predisporre il trattamento anche su sedimenti provenienti da invasi artificiali e/o canali di bonifica, che presentino condizioni di (probabile) contaminazione documentabile e che siano confrontabili, per caratteristiche granulometriche, con i sedimenti del Lago di Quarto. Per il prosieguo di queste attività sarà fondamentale reperire tutti i dati e le informazioni tecniche utili nonché valutare l'iter burocratico – amministrativo necessario per il rilascio delle autorizzazioni per la realizzazione di un impianto sperimentale di trattamento dei sedimenti.
Ai fini della realizzazione di tale impianto, l'Istituto ha già predisposto una bozza di progetto per un impianto di fitorimedio, già inviato informalmente alla Regione Emilia – Romagna.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.376 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.376 - Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato													
E 1.2.2.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**												
	CP	202.000,00	0,00	202.000,00	0,00	37.000,00	165.000,00	37.000,00	0,00	37.000,00	0,00	0,00	37.000,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	202.000,00	-165.000,00	37.000,00				37.000,00	37.000,00			0,00	37.000,00
Totali 1.2.376 - Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato													
	CP	**202.000,00**	**0,00**	**202.000,00**	**0,00**	**37.000,00**	**165.000,00**	**37.000,00**	**0,00**	**37.000,00**	**0,00**	**0,00**	**37.000,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**202.000,00**	**-165.000,00**	**37.000,00**					**37.000,00**	**0,00**		**0,00**	**37.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**202.000,00**	**0,00**	**202.000,00**	**0,00**	**37.000,00**	**165.000,00**	**37.000,00**	**0,00**	**37.000,00**	**0,00**	**0,00**	**37.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**202.000,00**	**-165.000,00**	**37.000,00**					**37.000,00**			**0,00**	**37.000,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.376 - Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	5.570,96	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.570,96	-5.570,96	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	513,05	-16,30	300,00	-16,30	283,70		283,70	0,00	283,70	0,00	283,70	0,00
	CS	513,05	-213,05	300,00				283,70	283,70			283,70	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	1.405,85	3.594,15	1.405,85	0,00	1.405,85	0,00	1.053,05	352,80
	RS	1.345,96	0,00	433,90	0,00	433,90		433,90	0,00	433,90	0,00	433,90	0,00
	CS	6.345,96	-1.912,06	4.433,90				1.839,75	1.839,75			1.486,95	352,80
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	2.414,20	-532,11	1.413,84	-532,11	881,73		881,73	0,00	881,73	0,00	881,73	0,00
	CS	2.414,20	-1.000,36	1.413,84				881,73	881,73			881,73	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	144,85	0,00	144,85		144,85	0,00	144,85	0,00	144,85	0,00
	CS	0,00	144,85	144,85				144,85	144,85			144,85	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	111,37	0,00	237,54	0,00	237,54		237,54	0,00	237,54	0,00	237,54	0,00
	CS	111,37	126,17	237,54				237,54	237,54			237,54	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	5.840,00	0,00	5.840,00	0,00	5.840,00	0,00	5.840,00	0,00	5.840,00	0,00	5.840,00	0,00
	RS	5.620,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	11.460,00	-5.620,00	5.840,00				5.840,00	5.840,00			5.840,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	14.984,00	15.016,00	14.984,00	0,00	14.984,00	0,00	14.984,00	0,00
RS		259,25	-259,25	259,25	-259,25	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		30.259,25	-15.016,00	15.243,25				14.984,00	14.984,00			14.984,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		3.840,00	150,00	3.990,00	0,00	3.840,00	150,00	3.840,00	0,00	2.657,70	1.182,30	2.657,70	0,00
RS		3.922,28	0,00	2.778,00	0,00	2.778,00		2.778,00	0,00	2.778,00	0,00	2.778,00	0,00
CS		7.762,28	-994,28	6.768,00				6.618,00	6.618,00			5.435,70	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00		1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
CS		0,00	1.500,00	1.500,00				1.500,00	1.500,00			1.500,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		14.000,00	0,00	14.000,00	0,00	14.000,00	0,00	14.000,00	0,00	14.000,00	0,00	14.000,00	0,00
RS		5.600,00	0,00	2.800,00	0,00	2.800,00		2.800,00	0,00	2.800,00	0,00	2.800,00	0,00
CS		19.600,00	-2.800,00	16.800,00				16.800,00	16.800,00			16.800,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		30.537,28	-2.277,11	28.260,17	0,00	0,00	28.260,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		30.537,28	-30.537,28	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.376 - Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato													
	CP	**89.217,28**	**-2.127,11**	**87.090,17**	**0,00**	**40.069,85**	**47.020,32**	**40.069,85**	**0,00**	**38.887,55**	**1.182,30**	**38.534,75**	**352,80**
	RS	**25.357,07**	**-807,66**	**9.867,38**	**-807,66**	**9.059,72**		**9.059,72**	**0,00**	**9.059,72**	**0,00**	**9.059,72**	**0,00**
	CS	**114.574,35**	**-61.892,97**	**52.681,38**					**49.129,57**	**0,00**		**47.594,47**	**352,80**

T O T A L I U S C I T E

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**89.217,28**	**-2.127,11**	**87.090,17**	**0,00**	**40.069,85**	**47.020,32**	**40.069,85**	**0,00**	**38.887,55**	**1.182,30**	**38.534,75**	**352,80**
RS	**25.357,07**	**-807,66**	**9.867,38**	**-807,66**	**9.059,72**		**9.059,72**	**0,00**	**9.059,72**	**0,00**	**9.059,72**	**0,00**
CS	**114.574,35**	**-61.892,97**	**52.681,38**					**49.129,57**			**47.594,47**	**352,80**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**377**
Acronimo	**APQ Cecina**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Ing. Fabiano Pilato / Dott. Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: Accordo di Programma per la bonifica ed il recupero ambientale dei siti ex estrattivi minerari del comprensorio minerario ed industriale del Bacino del fiume Cecina.

Committente:	Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare – Regione Toscana	Finanziamento Totale del Progetto:	246.500,00 €

Data inizio:	2007	Data fine:	2009	Proroga:	Si	Fase:	

Obiettivi:

Approfondimento dello stato di contaminazione, identificazione delle cause e sperimentazione di tecniche di bonifica da inquinanti provenienti dall'attività energetiche, chimiche e minero-metallurgiche dell'area ex mineraria del comprensorio industriale del bacino del fiume Cecina.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nell'ambito dell'Accordo di Programma dell'Aprile 2005 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e gli Enti Territoriali toscani coinvolti nella "Bonifica e recupero ambientale dei siti ex estrattivi minerari del comprensorio minerario ed industriale del Bacino del fiume Cecina", l'ICRAM è stato incaricato, insieme ad ARPAT e CNR, di realizzare:

- la caratterizzazione ambientale dell'area oggetto di indagine;
- l'individuazione dei valori chimici di riferimento (Hg, As e B) sulla base dei più recenti criteri ecotossicologici;
- la sperimentazione di metodologie di trattamento di sedimenti marino-fluviali contaminati, su scala laboratorio e su scala pilota
- l'applicazione di tecniche di speciazione per la valutazione della mobilità e della potenziale biodisponibilità della contaminazione da mercurio e arsenico nei sedimenti del fiume Cecina.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

Descrizione attività 2008:

Terminata la prima fase di caratterizzazione ambientale (attività chimico-fisiche ed ecotossicologiche) finalizzata all'individuazione delle macroaree da sottoporre alle previste attività di approfondimento e sperimentazione.
Esecuzione di analisi (speciazione chimica) per la valutazione della mobilità e della potenziale biodisponibilità della contaminazione da mercurio.
Allestimento della stazione attrezzata ISPRA di Cecina (LI) e operazioni di manutenzione straordinaria dell'impianto pilota di trattamento meccanico.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.377 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.377 - Accordo di Programma per la bonifica ed il recupero ambientale dei siti ex estrattivi minerari del c

E 1.2.1.002 Finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto

CP	21.500,00	-21.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	21.500,00	-21.500,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

E 1.2.2.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	0,00	21.500,00	21.500,00	0,00	0,00	21.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.377 - Accordo di Programma per la bonifica ed il recupero ambientale dei siti ex estrattivi minerari del c

CP	**21.500,00**	**0,00**	**21.500,00**	**0,00**	**0,00**	**21.500,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**21.500,00**	**-21.500,00**	**0,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**21.500,00**	**0,00**	**21.500,00**	**0,00**	**0,00**	**21.500,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**21.500,00**	**-21.500,00**	**0,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.377 - Accordo di Programma per la bonifica ed il recupero ambientale dei siti ex estrattivi minerari del c													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	12.070,39	12.070,39	0,00	12.070,39	0,00	12.070,39	0,00	12.070,39	0,00	12.070,39	0,00
	RS	13.370,32	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	13.370,32	-1.299,93	12.070,39				12.070,39	12.070,39			12.070,39	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	0,00	794,94	794,94	0,00	794,94	0,00	794,94	0,00	0,00	794,94	0,00	0,00
	RS	1.711,32	-65,22	1.200,00	-65,22	1.134,78		1.134,78	0,00	1.134,78	0,00	1.134,78	0,00
	CS	1.711,32	283,62	1.994,94				1.929,72	1.929,72			1.134,78	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	662,30	2.337,70	662,30	0,00	0,00	662,30	0,00	0,00
	RS	2.384,81	0,00	983,86	0,00	983,86		983,86	0,00	923,86	60,00	923,86	0,00
	CS	2.384,81	599,05	2.983,86				1.646,16	1.646,16			923,86	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	0,00	4.464,26	4.464,26	0,00	4.404,26	60,00	4.404,26	0,00	419,66	3.984,60	419,66	0,00
	RS	5.910,74	-1.541,29	3.892,73	-1.541,29	2.351,44		2.351,44	0,00	2.351,44	0,00	2.351,44	0,00
	CS	5.910,74	2.446,25	8.356,99				6.755,70	6.755,70			2.771,10	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	0,00	128,65	128,65	0,00	0,00	128,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00		400,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00
	CS	400,00	128,65	528,65				400,00	400,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	128,65	128,65	0,00	128,65	0,00	128,65	0,00	0,00	128,65	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	579,38	0,00	579,38		579,38	0,00	579,38	0,00	579,38	0,00
	CS	0,00	708,03	708,03				708,03	708,03			579,38	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	0,00	525,00	525,00	0,00	277,65	247,35	277,65	0,00	112,00	165,65	0,00	112,00
	RS	714,10	0,00	1.432,93	0,00	1.432,93		1.432,93	0,00	1.432,93	0,00	1.432,93	0,00
	CS	714,10	1.243,83	1.957,93				1.710,58	1.710,58			1.432,93	112,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	1.385,00	3.752,92	5.137,92	0,00	2.881,68	2.256,24	2.881,68	0,00	1.015,68	1.866,00	1.015,68	0,00
	RS	0,00	-9,36	2.944,90	-9,36	2.935,54		2.935,54	0,00	2.935,54	0,00	2.935,54	0,00
	CS	1.385,00	3.653,00	5.038,00				5.817,22	5.817,22			3.951,22	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.014	**Premi di Assicurazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	14.372,00	0,00	14.372,00	0,00	14.372,00	0,00	14.372,00	0,00	14.372,00	0,00	14.372,00	0,00
	RS	0,00	0,00	6.984,00	0,00	6.984,00		6.984,00	0,00	6.984,00	0,00	6.984,00	0,00
	CS	14.372,00	6.984,00	21.356,00				21.356,00	21.356,00			21.356,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	275,22	275,22	0,00	275,22	0,00	275,22	0,00	275,22	0,00	275,22	0,00
RS		0,00	0,00	7.236,95	0,00	7.236,95		7.236,95	0,00	7.236,95	0,00	7.236,95	0,00
CS		0,00	7.512,17	7.512,17				7.512,17	7.512,17			7.512,17	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		3.593,00	2.351,86	5.944,86	0,00	5.544,60	400,26	5.544,60	0,00	2.762,31	2.782,29	2.762,31	0,00
RS		1.745,24	-1.182,81	3.944,11	-1.182,81	2.761,30		2.761,30	0,00	2.761,30	0,00	2.761,30	0,00
CS		5.338,24	4.550,73	9.888,97				8.305,90	8.305,90			5.523,61	0,00
U 1.1.3.036	**Smaltimento rifiuti tossici e nocivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00		1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
CS		0,00	1.500,00	1.500,00				1.500,00	1.500,00			1.500,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
CP		0,00	1.383,94	1.383,94	0,00	750,00	633,94	750,00	0,00	750,00	0,00	750,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	1.383,94	1.383,94				750,00	750,00			750,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	12.912,00	12.912,00	0,00	7.479,00	5.433,00	7.479,00	0,00	7.479,00	0,00	7.479,00	0,00
RS		9.912,00	0,00	7.080,00	0,00	7.080,00		7.080,00	0,00	7.080,00	0,00	7.080,00	0,00
CS		9.912,00	10.080,00	19.992,00				14.559,00	14.559,00			14.559,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00		5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	0,00	5.000,00	5.000,00				5.000,00	5.000,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	0,00	787,35	787,35	0,00	0,00	787,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	787,35	787,35				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	17.000,00	0,00	17.000,00		17.000,00	0,00	17.000,00	0,00	17.000,00	0,00
	CS	0,00	17.000,00	17.000,00				17.000,00	17.000,00			17.000,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	1.862,40	0,00	1.862,40		1.862,40	0,00	1.862,40	0,00	1.862,40	0,00
	CS	0,00	1.862,40	1.862,40				1.862,40	1.862,40			1.862,40	0,00
Totali	**1.2.377 - Accordo di Programma per la bonifica ed il recupero ambientale dei siti ex estrattivi minerari del c**												
	CP	**19.350,00**	**42.575,18**	**61.925,18**	**0,00**	**49.640,69**	**12.284,49**	**49.640,69**	**0,00**	**39.256,26**	**10.384,43**	**39.144,26**	**112,00**
	RS	**36.148,53**	**-2.798,68**	**62.041,26**	**-2.798,68**	**59.242,58**		**59.242,58**	**0,00**	**53.782,58**	**5.460,00**	**53.782,58**	**0,00**
	CS	**55.498,53**	**64.423,09**	**119.921,62**					**108.883,27**	**0,00**		**92.926,84**	**112,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**19.350,00**	**42.575,18**	**61.925,18**	**0,00**	**49.640,69**	**12.284,49**	**49.640,69**	**0,00**	**39.256,26**	**10.384,43**	**39.144,26**	**112,00**
RS	**36.148,53**	**-2.798,68**	**62.041,26**	**-2.798,68**	**59.242,58**		**59.242,58**	**0,00**	**53.782,58**	**5.460,00**	**53.782,58**	**0,00**
CS	**55.498,53**	**64.423,09**	**119.921,62**					**108.883,27**			**92.926,84**	**112,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	378
Acronimo	MAPVE 1
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: D.ssa Rossella Boscolo – Dott. Michele Cornello

Titolo del progetto: Indagini e monitoraggi nelle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera – 1a fase (MAPVE 1)

Committente: CVN

Finanziamento Totale del Progetto: 334.630€+IVA (decurtato di 79.555€+ IVA)

Data inizio: 01/08/2006 Data fine: 31/12/2007 Proroga: 31/12/2008 Fase:

Obiettivi:

Il fine ultimo è quello di realizzare una caratterizzazione che sia in grado di fornire supporto a decisioni e progetti per il risanamento e la salvaguardia ambientale alla micro e mesoscala lagunare e per la futura gestione dei sedimenti lagunari in modalità ambientalmente sicure ed economicamente sostenibili.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il progetto si inserisce all'interno di un Accordo di Programma Quadro tra MATTM e Magistrato alle Acque di Venezia che prevede l'avvio e la progressiva esecuzione di una serie di interventi il cui risultato sarà il risanamento ambientale delle aree lagunari comprese tra Venezia e Porto Marghera, il loro rimodellamento in forme congruenti con quanto previsto dal Piano per il ripristino morfologico e la loro restituzione agli usi legittimi, tra cui quelli legati alla pesca tradizionale e alla raccolta di *T. philippinarum*. L'ICRAM, in tale progetto, assicura:

1. la progettazione della caratterizzazione,
2. la supervisione di tutte le attività di campo (sia della pesca del novellame, sia della caratterizzazione),
3. parte delle analisi sia sui sedimenti che sul comparto biotico,

parte dei test tossicologici.

Descrizione attività 2008:

Il Progetto è rimasto aperto nell'anno 2008 per la pubblicazione dei risultati ottenuti e per attività di rendicontazione.

STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:

Sono state emesse e pagate le seguenti fatture:

- ✓ 25.000,00 € (+IVA) incassata;
- ✓ 52.340,00 € (+IVA) incassata;
- ✓ 25.000,00 € (+IVA) incassata;
- ✓ 152.805,00 € (+IVA) incassata;

PR chiuso: consegnato ed incassato tutto

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.378 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.378 - & - Progetto indagini e monitoraggi delle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera - 1° fase													
E 1.2.4.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	177.735,00	70,00	177.805,00	0,00	177.805,00	0,00	177.805,00	0,00	177.805,00	0,00	177.805,00	0,00
	RS	0,00	0,00	22.500,00	0,00	22.500,00		22.500,00	0,00	22.500,00	0,00	22.500,00	0,00
	CS	177.735,00	22.570,00	200.305,00				200.305,00	200.305,00			200.305,00	0,00
Totali 1.2.378 - & - Progetto indagini e monitoraggi delle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera - 1° fase													
	CP	**177.735,00**	**70,00**	**177.805,00**	**0,00**	**177.805,00**	**0,00**	**177.805,00**	**0,00**	**177.805,00**	**0,00**	**177.805,00**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**22.500,00**	**0,00**	**22.500,00**		**22.500,00**	**0,00**	**22.500,00**	**0,00**	**22.500,00**	**0,00**
	CS	**177.735,00**	**22.570,00**	**200.305,00**					**200.305,00**	**0,00**		**200.305,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**177.735,00**	**70,00**	**177.805,00**	**0,00**	**177.805,00**	**0,00**	**177.805,00**	**0,00**	**177.805,00**	**0,00**	**177.805,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**22.500,00**	**0,00**	**22.500,00**		**22.500,00**	**0,00**	**22.500,00**	**0,00**	**22.500,00**	**0,00**
CS	**177.735,00**	**22.570,00**	**200.305,00**					**200.305,00**			**200.305,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.378 - & - Progetto indagini e monitoraggi delle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera - 1° fase													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	5.640,73	4.359,27	5.640,73	0,00	2.587,27	3.053,46	2.587,27	0,00
	RS	390,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.390,00	-6.390,00	4.000,00				5.640,73	5.640,73			2.587,27	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	731,16	0,00	731,16		731,16	0,00	731,16	0,00	731,16	0,00
	CS	0,00	731,16	731,16				731,16	731,16			731,16	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-5.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.003	**Spese postali e telegrafiche e di spedizione**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	4.800,00	4.800,00	0,00	4.800,00	0,00	4.800,00	0,00	0,00	4.800,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				4.800,00	4.800,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	180,00	4.820,00	180,00	0,00	180,00	0,00	180,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		5.000,00	-2.000,00	3.000,00				180,00	180,00			180,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		14.000,00	-860,00	13.140,00	0,00	13.140,00	0,00	13.140,00	0,00	13.140,00	0,00	13.140,00	0,00
RS		18.980,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		32.980,00	-19.840,00	13.140,00				13.140,00	13.140,00			13.140,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		18.989,00	0,00	18.989,00	0,00	15.333,75	3.655,25	15.333,75	0,00	8.449,70	6.884,05	8.449,70	0,00
RS		1.906,00	-1.592,60	1.592,60	-1.592,60	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		20.895,00	-3.968,65	16.926,35				15.333,75	15.333,75			8.449,70	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		6.215,00	200,00	6.415,00	0,00	5.777,00	638,00	5.777,00	0,00	3.127,93	2.649,07	3.127,93	0,00
RS		6.408,37	-2.198,26	5.445,77	-2.198,26	3.247,51		3.247,51	0,00	3.247,51	0,00	3.247,51	0,00
CS		12.623,37	-762,60	11.860,77				9.024,51	9.024,51			6.375,44	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.026	**Manutenzione straordinaria immobili in locazione, in comodato o in uso**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.027	**Manutenzione ordinaria e oneri immobili in locazione, in comodato o in uso**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.036	**Smaltimento rifiuti tossici e nocivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00		2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
	CS	0,00	2.000,00	2.000,00				2.000,00	2.000,00			2.000,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	14.600,00	0,00	14.600,00	0,00	11.680,00	2.920,00	11.680,00	0,00	11.680,00	0,00	11.680,00	0,00
	RS	9.684,00	0,00	3.228,00	0,00	3.228,00		3.228,00	0,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00
	CS	24.284,00	-9.376,00	14.908,00				14.908,00	14.908,00			14.908,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	5.268,00	0,00	5.268,00	0,00	5.268,00	0,00	5.268,00	0,00	5.268,00	0,00	5.268,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	RS	3.512,00	-1.317,00	1.317,00	-1.317,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	8.780,00	-3.512,00	5.268,00				5.268,00	5.268,00			5.268,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	4.260,00	4.260,00	0,00	4.038,00	222,00	4.038,00	0,00	3.150,00	888,00	0,00	3.150,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	3.150,00	3.150,00				4.038,00	4.038,00			0,00	3.150,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	5.000,00	-4.260,00	740,00	0,00	0,00	740,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-5.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.378 - & - Progetto indagini e monitoraggi delle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera - 1° fase													
	CP	**84.072,00**	**-860,00**	**83.212,00**	**0,00**	**65.857,48**	**17.354,52**	**65.857,48**	**0,00**	**47.582,90**	**18.274,58**	**44.432,90**	**3.150,00**
	RS	**40.880,37**	**-5.107,86**	**14.314,53**	**-5.107,86**	**9.206,67**		**9.206,67**	**0,00**	**9.206,67**	**0,00**	**9.206,67**	**0,00**
	CS	**124.952,37**	**-49.968,09**	**74.984,28**					**75.064,15**	**0,00**		**53.639,57**	**3.150,00**

Capitolo **Descrizione**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	84.072,00	-860,00	83.212,00	0,00	65.857,48	17.354,52	65.857,48	0,00	47.582,90	18.274,58	44.432,90	3.150,00
RS	40.880,37	-5.107,86	14.314,53	-5.107,86	9.206,67		9.206,67	0,00	9.206,67	0,00	9.206,67	0,00
CS	124.952,37	-49.968,09	74.984,28					75.064,15			53.639,57	3.150,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**1.2.383**
Acronimo	**MOSP**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott. Ing. Elena Mumelter - Dott.ssa Maria Elena Piccione**

Titolo del progetto: **Monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano nel Golfo della Spezia**

Committente: **Autorità Portuale della Spezia** Finanziamento Totale del Progetto: **123.690,00 euro + 77.980,00 euro (integrazione)**

Data inizio: Gennaio 2006 Data fine: Dicembre 2007 Proroga: 1+1 anni Fase: F02

Obiettivi:

Il piano di monitoraggio delle attività di bonifica e dragaggio dei fondali antistanti il Molo Ravano all'interno della Rada della Spezia ha come obiettivo quello di tutelare l'ambiente marino e prevenire qualsiasi effetto sulla colonna d'acqua ed il comparto biotico a seguito della movimentazione dei sedimenti marini. Inoltre prevede il controllo sulle attività di bonifica e dragaggio affinché queste prevedano l'impiego di tutti gli accorgimenti necessari a minimizzare ogni impatto sull'ambiente.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il piano di monitoraggio per il dragaggio del Molo Ravano si inserisce nel più ampio contesto di monitoraggio delle attività di movimentazione dei fondali previste in diverse aree del sito di bonifica di interesse nazionale di Pitelli.

Il piano di monitoraggio viene eseguito in collaborazione con ARPAL e con ASL5 Spezzina ed ha come obiettivo la valutazione della qualità delle ambiente marino in un contesto quale quello della Rada della Spezia, ove coesistono diverse attività di tipo cantieristico, portuale, militare, nonché attività di acquacoltura, con la presenza di impianti di mitilicoltura e ittiocoltura. Inoltre, esternamente alla Rada sono presenti biocenosi sensibili ed una prateria di *Posidonia oceanica* che, seppur limitata, necessita di tutela e salvaguardia in quanto specie protetta. Al fine di esercitare un accurato controllo e prevedere eventuali effetti sia sulla colonna d'acqua che sulle specie degli impianti di acquacoltura presenti dentro e fuori la rada, nonché sulle specie sensibili, è stato definito ed è in corso di esecuzione il piano di monitoraggio, strutturato come segue:

F01 Esecuzione della fase *ante operam* del piano di monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano

F02 Esecuzione del piano di monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano in corso d'opera

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

F03 elaborazione dei risultati delle fasi "*ante operam*" e "in corso d'opera" del monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano

Descrizione attività 2008:

Il procrastinarsi della data di inizio delle attività di rimozione dei sedimenti, legata alle modalità di trasporto degli stessi, ha causato, rispetto alle tempistiche previste, non solo l'esecuzione di un numero maggiore di campagne di bianco (fase F01), ma soprattutto lo slittamento ed il successivo prolungamento delle campagne di monitoraggio in corso d'opera (fase F02), che hanno avuto inizio in data 22/11/2007. Il ritardo dell'avvio del dragaggio ha determinato pertanto il posticipo di tutte le attività di monitoraggio che, ad oggi, risulta ancora in corso. Nel corso del 2008 inoltre è stato necessario ricalibrare le frequenze di monitoraggio della fase F02 (attività *in operam*), poiché nel febbraio 2008 sono state sospese le operazioni di escavo. A seguito di ciò, ad eccezione dei primi due mesi dell'anno, in considerazione dei risultati del monitoraggio svolto sino ad allora ed in relazione alla necessità di poter nuovamente intensificare il monitoraggio durante il dragaggio effettivo, si è deciso di diminuire la frequenza dei prelievi sugli organismi e di mantenere una frequenza elevata per le analisi chimico-fisiche ed ecotossicologiche sulla colonna d'acqua. Nel corso dell'anno si è proceduto all'aggiornamento del database progettato per l'archiviazione, la visualizzazione e la gestione dei dati. Il database ad oggi è in continua evoluzione e perfezionamento, sia in termini di inserimento che di visualizzazione dei dati.

Stato pagamenti: a dicembre 2007 sono stati incassati gli importi previsti per le prime due trance di pagamento stabilite dalla convenzione, pari al 40% e 30% del totale rispettivamente. Inoltre, a causa del prolungamento dei tempi di dragaggio e del conseguente incremento delle campagne di monitoraggio, è stata accordata dall'Autorità Portuale, con deliberazione N.91/2007 (Prot.n.9015/2007), oltre alla proroga delle attività, un'integrazione della convenzione che, però, ad oggi non è stata ancora accertata, a causa della mancata emissione della fattura da parte di ISPRA (ex ICRAM), nonostante i numerosi solleciti effettuati dai ricercatori responsabili del programma.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.383 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.383 - & - Monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano nel Golfo della Spezia

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	115.087,00	0,00	115.087,00	0,00	77.980,00	37.107,00	77.980,00	0,00	0,00	77.980,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	33.396,30	0,00	33.396,30		33.396,30	0,00	33.396,30	0,00	33.396,30	0,00
CS	115.087,00	-44.583,70	70.503,30				111.376,30	111.376,30			33.396,30	0,00

Totali 1.2.383 - & - Monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano nel Golfo della Spezia

CP	**115.087,00**	**0,00**	**115.087,00**	**0,00**	**77.980,00**	**37.107,00**	**77.980,00**	**0,00**	**0,00**	**77.980,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**33.396,30**	**0,00**	**33.396,30**		**33.396,30**	**0,00**	**33.396,30**	**0,00**	**33.396,30**	**0,00**
CS	**115.087,00**	**-44.583,70**	**70.503,30**					**111.376,30**	**0,00**		**33.396,30**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**115.087,00**	**0,00**	**115.087,00**	**0,00**	**77.980,00**	**37.107,00**	**77.980,00**	**0,00**	**0,00**	**77.980,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**33.396,30**	**0,00**	**33.396,30**		**33.396,30**	**0,00**	**33.396,30**	**0,00**	**33.396,30**	**0,00**
CS	**115.087,00**	**-44.583,70**	**70.503,30**					**111.376,30**			**33.396,30**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.383 - & - Monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano nel Golfo della Spezia													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	22.594,47	-965,00	21.629,47	0,00	8.793,41	12.836,06	8.793,41	0,00	7.856,59	936,82	7.856,59	0,00
	RS	2.378,58	-150,00	1.889,83	-150,00	1.739,83		1.739,83	0,00	1.389,83	350,00	1.389,83	0,00
	CS	24.973,05	-11.938,75	13.034,30				10.533,24	10.533,24			9.246,42	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00	932,65	467,35	932,65	0,00	932,65	0,00	932,65	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.400,00	1.400,00				932,65	932,65			932,65	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	7.000,00	-7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.000,00	-7.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	5.526,15	0,00	5.526,15	0,00	4.904,29	621,86	4.904,29	0,00	4.263,96	640,33	4.263,96	0,00
	RS	2.992,60	0,00	8.098,79	0,00	8.098,79		8.098,79	0,00	7.417,79	681,00	7.145,39	272,40
	CS	8.518,75	5.106,19	13.624,94				13.003,08	13.003,08			11.409,35	272,40
U 1.1.3.003	**Spese postali e telegrafiche e di spedizione**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
	CP	600,00	0,00	600,00	0,00	115,55	484,45	115,55	0,00	115,55	0,00	115,55	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	600,00	0,00	600,00				115,55	115,55			115,55	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	-1.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	2.000,00	300,00	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00	1.500,00	800,00	1.500,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.000,00	300,00	2.300,00				2.300,00	2.300,00			1.500,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	400,00	0,00	400,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	400,00	0,00	400,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	3.000,00	-2.000,00	1.000,00	0,00	740,00	260,00	740,00	0,00	740,00	0,00	220,00	520,00
	RS	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.350,00	-2.350,00	1.000,00				740,00	740,00			220,00	520,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	22.720,00	-358,00	22.362,00	0,00	22.362,00	0,00	22.362,00	0,00	22.362,00	0,00	22.362,00	0,00
	RS	5.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	28.240,00	-5.878,00	22.362,00				22.362,00	22.362,00			22.362,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	1.515,00	1.515,00	0,00	1.515,00	0,00	1.515,00	0,00	1.014,98	500,02	1.014,98	0,00
	RS	12.582,80	-2.944,75	12.347,25	-2.944,75	9.402,50		9.402,50	0,00	9.402,50	0,00	9.402,50	0,00
	CS	12.582,80	1.279,45	13.862,25				10.917,50	10.917,50			10.417,48	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	10.461,76	308,00	10.769,76	0,00	10.507,01	262,75	10.507,01	0,00	8.601,72	1.905,29	8.601,72	0,00
	RS	3.335,73	0,00	2.895,57	0,00	2.895,57		2.895,57	0,00	2.895,57	0,00	2.895,57	0,00
	CS	13.797,49	-132,16	13.665,33				13.402,58	13.402,58			11.497,29	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	6.000,00	6.000,00				6.000,00	6.000,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	1.148,22	0,00	1.148,22	0,00	284,43	863,79	284,43	0,00	284,43	0,00	284,43	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CS	1.148,22	0,00	1.148,22				284,43	284,43			284,43	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	28.128,00	800,00	28.928,00	0,00	28.898,00	30,00	28.898,00	0,00	28.898,00	0,00	28.898,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	28.128,00	800,00	28.928,00				28.898,00	28.898,00			28.898,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	5.500,00	-500,00	500,00	-500,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.500,00	-5.000,00	500,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.383 - & - Monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano nel Golfo della Spezia													
	CP	**103.578,60**	**0,00**	**103.578,60**	**0,00**	**87.352,34**	**16.226,26**	**87.352,34**	**0,00**	**76.569,88**	**10.782,46**	**76.049,88**	**520,00**
	RS	**33.659,71**	**-3.594,75**	**25.731,44**	**-3.594,75**	**22.136,69**		**22.136,69**	**0,00**	**21.105,69**	**1.031,00**	**20.833,29**	**272,40**
	CS	**137.238,31**	**-18.413,27**	**118.825,04**					**109.489,03**	**0,00**		**96.883,17**	**792,40**

T O T A L I U S C I T E

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**103.578,60**	**0,00**	**103.578,60**	**0,00**	**87.352,34**	**16.226,26**	**87.352,34**	**0,00**	**76.569,88**	**10.782,46**	**76.049,88**	**520,00**
RS	**33.659,71**	**-3.594,75**	**25.731,44**	**-3.594,75**	**22.136,69**		**22.136,69**	**0,00**	**21.105,69**	**1.031,00**	**20.833,29**	**272,40**
CS	**137.238,31**	**-18.413,27**	**118.825,04**					**109.489,03**			**96.883,17**	**792,40**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**397**
Acronimo	**ARENARIA**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti

Titolo del progetto: Indagini ambientali durante (Fase C2) e al termine (Fase C3) delle attività di dragaggio nel deposito marino di sabbie in concessione ad Arenaria s.r.l. - Adriatico centrale.

Committente: Arenaria s.r.l. Finanziamento Totale del Progetto: 20.000 + 200.000 euro (IVA esclusa)

Data inizio: 2007 Data fine: fine attività Proroga: Fase:

Obiettivi:

Monitoraggio di un'area in Adriatico centrale, autorizzata per l'escavo di sabbie relitte, durante e dopo le attività di dragaggio al fine di rilevare eventuali cambiamenti indotti sull'ambiente marino da tali attività e l'eventuale capacità di recupero nelle vicinanze del sito di dragaggio.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La società Arenaria s.r.l. ha incaricato l'ICRAM di effettuare le indagini ambientali durante (Fase C2) e al termine (Fase C3) delle attività di dragaggio nel deposito marino di sabbie in concessione ad Arenaria - Adriatico centrale.
Lo scopo è quello di rilevare eventuali cambiamenti nell'ambiente durante e dopo i lavori di dragaggio e l'eventuale capacità di recupero nell'intorno del sito di prelievo. Saranno svolte, lungo i fondi e nella colonna d'acqua, limitatamente alla zona intorno al sito di prelievo, indagini riguardanti i principali parametri fisici, chimici e biologici.

Descrizione attività 2008:

E' stata redatta e consegnata la seguente relazione:
Indagini ambientali successive alle opere di dragaggio nel deposito marino di sabbie in concessione ad Arenaria s.r.l. - Adriatico centrale Fase C3 - Monitoraggio *post operam*: maggio 2007 e febbraio2008 (Maggio 2008).

Si prevede, nel 2009, di elaborare tutte le informazioni raccolte per la loro presentazione e la valorizzazione in ambito scientifico nazionale e internazionale.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.397 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.397 - & - Arenaria - Indagini ambientali durante le opere di dragaggio nel deposito marino di sabbie

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	140.000,00	0,00	140.000,00	0,00	60.000,00	80.000,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	140.000,00	-80.000,00	60.000,00				60.000,00	60.000,00			60.000,00	0,00

Totali 1.2.397 - & - Arenaria - Indagini ambientali durante le opere di dragaggio nel deposito marino di sabbie

CP	**140.000,00**	**0,00**	**140.000,00**	**0,00**	**60.000,00**	**80.000,00**	**60.000,00**	**0,00**	**60.000,00**	**0,00**	**60.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**140.000,00**	**-80.000,00**	**60.000,00**					**60.000,00**	**0,00**		**60.000,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**140.000,00**	**0,00**	**140.000,00**	**0,00**	**60.000,00**	**80.000,00**	**60.000,00**	**0,00**	**60.000,00**	**0,00**	**60.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**140.000,00**	**-80.000,00**	**60.000,00**					**60.000,00**			**60.000,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
1.2.397 - & - Arenaria - Indagini ambientali durante le opere di dragaggio nel deposito marino di sabbie													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	28.968,94	0,00	28.968,94	0,00	28.968,94	0,00	28.968,94	0,00	28.968,94	0,00	28.968,94	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	28.968,94	0,00	28.968,94				28.968,94	28.968,94			28.968,94	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	1.907,86	0,00	1.907,86	0,00	1.907,86	0,00	1.907,86	0,00	1.178,54	729,32	1.178,54	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.907,86	0,00	1.907,86				1.907,86	1.907,86			1.178,54	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	5.000,58	0,00	5.000,58	0,00	2.478,15	2.522,43	2.478,15	0,00	2.428,15	50,00	2.350,15	78,00
	RS	1.490,05	0,00	1.490,05	0,00	1.490,05		1.490,05	0,00	918,97	571,08	918,97	0,00
	CS	6.490,63	0,00	6.490,63				3.968,20	3.968,20			3.269,12	78,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	6.000,00	-3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	2.030,00	0,00	789,60	0,00	789,60		789,60	0,00	789,60	0,00	789,60	0,00
	CS	8.030,00	-5.240,40	2.789,60				789,60	789,60			789,60	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	10.714,24	0,00	10.714,24	0,00	10.714,24	0,00	10.714,24	0,00	6.667,09	4.047,15	6.667,09	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.714,24	0,00	10.714,24				10.714,24	10.714,24			6.667,09	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	308,76	0,00	308,76	0,00	0,00	308,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	308,76	0,00	308,76				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	308,76	0,00	308,76	0,00	308,76	0,00	308,76	0,00	0,00	308,76	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	308,76	0,00	308,76				308,76	308,76			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	1.260,00	0,00	1.260,00	0,00	1.208,29	51,71	1.208,29	0,00	814,88	393,41	548,88	266,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.260,00	0,00	1.260,00				1.208,29	1.208,29			548,88	266,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	584,45	0,00	584,45	0,00	584,45		584,45	0,00	584,45	0,00	584,45	0,00
	CS	1.584,45	-500,00	1.084,45				584,45	584,45			584,45	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	1.000,00	-242,70	757,30	0,00	15,40	741,90	15,40	0,00	15,40	0,00	15,40	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	-242,70	757,30				15,40	15,40			15,40	0,00
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
	CP	600,00	0,00	600,00	0,00	275,31	324,69	275,31	0,00	216,50	58,81	216,50	0,00
	RS	0,00	0,00	57,71	0,00	57,71		57,71	0,00	57,71	0,00	57,71	0,00
	CS	600,00	57,71	657,71				333,02	333,02			274,21	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		542,00	-542,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		542,00	-542,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		21.000,00	-7.950,00	13.050,00	0,00	13.050,00	0,00	13.050,00	0,00	13.050,00	0,00	13.050,00	0,00
RS		10.800,00	0,00	10.800,00	0,00	10.800,00		10.800,00	0,00	10.800,00	0,00	10.800,00	0,00
CS		31.800,00	-7.950,00	23.850,00				23.850,00	23.850,00			23.850,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		1.000,00	-1.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		4.000,00	-4.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		2.000,00	-1.322,70	677,30	0,00	400,00	277,30	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00	0,00
RS		50,00	0,00	150,00	0,00	150,00		150,00	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	2.050,00	-1.222,70	827,30				550,00	550,00			550,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	1.808,00	0,00	1.808,00		1.808,00	0,00	1.808,00	0,00	1.808,00	0,00
	CS	0,00	1.808,00	1.808,00				1.808,00	1.808,00			1.808,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	19.750,00	700,00	20.450,00	0,00	15.842,60	4.607,40	15.842,60	0,00	12.611,50	3.231,10	9.899,50	2.712,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	19.750,00	-6.619,40	13.130,60				15.842,60	15.842,60			9.899,50	2.712,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	1.489,20	4.687,40	6.176,60	0,00	1.533,00	4.643,60	1.533,00	0,00	962,44	570,56	962,44	0,00
	RS	0,00	-1.015,93	5.025,00	-1.015,93	4.009,07		4.009,07	0,00	4.009,07	0,00	4.009,07	0,00
	CS	1.489,20	9.712,40	11.201,60				5.542,07	5.542,07			4.971,51	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	-1.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	500,00	150,00	650,00	0,00	493,23	156,77	493,23	0,00	493,23	0,00	493,23	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	500,00	150,00	650,00				493,23	493,23			493,23	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	8.760,00	0,00	8.760,00	0,00	8.760,00	0,00	8.760,00	0,00	8.760,00	0,00	8.760,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
RS		0,00	0,00	26.900,00	0,00	26.900,00		26.900,00	0,00	26.900,00	0,00	26.900,00	0,00
CS		8.760,00	26.900,00	35.660,00				35.660,00	35.660,00			35.660,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		1.280,00	0,00	4.280,00	0,00	4.280,00		4.280,00	0,00	4.280,00	0,00	1.280,00	3.000,00
CS		1.280,00	3.000,00	4.280,00				4.280,00	4.280,00			1.280,00	3.000,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		1.889,66	0,00	1.889,66	0,00	0,00	1.889,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		1.889,66	0,00	1.889,66				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	1.933,00	1.067,00	1.933,00	0,00	0,00	1.933,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	83,00	83,00				1.933,00	1.933,00			0,00	0,00
U 2.1.2.006	**Periodici, opere e materiale bibliografico**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	7.000,00	-7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.000,00	-7.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.397 - & - Arenaria - Indagini ambientali durante le opere di dragaggio nel deposito marino di sabbie													
	CP	**126.000,00**	**-17.520,00**	**108.480,00**	**0,00**	**87.888,78**	**20.591,22**	**87.888,78**	**0,00**	**76.566,67**	**11.322,11**	**73.510,67**	**3.056,00**
	RS	**16.234,50**	**-1.015,93**	**51.884,81**	**-1.015,93**	**50.868,88**		**50.868,88**	**0,00**	**50.297,80**	**571,08**	**47.297,80**	**3.000,00**
	CS	**142.234,50**	**6.393,91**	**148.628,41**					**138.757,66**	**0,00**		**120.808,47**	**6.056,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**126.000,00**	**-17.520,00**	**108.480,00**	**0,00**	**87.888,78**	**20.591,22**	**87.888,78**	**0,00**	**76.566,67**	**11.322,11**	**73.510,67**	**3.056,00**
RS	**16.234,50**	**-1.015,93**	**51.884,81**	**-1.015,93**	**50.868,88**		**50.868,88**	**0,00**	**50.297,80**	**571,08**	**47.297,80**	**3.000,00**
CS	**142.234,50**	**6.393,91**	**148.628,41**					**138.757,66**			**120.808,47**	**6.056,00**

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**398**
Acronimo	**Laguna 6**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: D.ssa Rossella Boscolo

Titolo del progetto: Laguna 6 - Convenzione del 1 Marzo 2007

Committente: MATTM Finanziamento Totale del Progetto: 504.088,00

Data inizio: 01/03/07 Data fine: 31/12/08 Proroga: 31/12/09 Fase:

Obiettivi:

Fornire una adeguata assistenza tecnico-scientifica al Ministero dell'Ambiente nell'ambito dell'attività che esso svolge sul territorio lagunare veneziano.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Dal 2001 l'Istituto ha sviluppato il "Programma di studio in materia di Salvaguardia e riqualificazione del territorio e della Laguna di Venezia" svolgendo in una prima fase un'intensa attività ricognitiva, organizzativa e valutativa delle informazioni esistenti sul sistema lagunare per avere un quadro d'insieme corretto e consentire di impostare programmi d'indagine e strategie di intervento. La fase successiva ha previsto una integrazione delle informazioni esistenti e dei progetti in corso per mezzo di attività tese a classificare lo stato qualitativo della laguna e a monitorare l'evoluzione nel tempo al fine valutarne la rispondenza agli obiettivi di qualità ambientale fissati dalla Direttiva 2000/60/CE.

Le attività sono mirate a fornire un supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente - Direzione Qualità della Vita,non solo nell'ambito delle attività di caratterizzazione mirate al ripristino morfologico lagunare ed alla riqualificazione ambientale nel sito di bonifica di interesse nazionale presente nella laguna di Venezia, ma anche come assistenza tecnica nell'ambito:

- delle attività del Ministero presso l'Ufficio di Piano di Venezia;
- del coordinamento nazionale della azioni svolte a livello Comunitario per la condivisione e la confrontabilità tra gli Stati Membri della Comunità Europea delle Metodologie di Classificazione della Acque di Transizione secondo la Direttiva 2000/60/CE;
- del coordinamento e controllo degli interventi finalizzati alla salvaguardia ambientale, al riequilibrio idrogeologico e al disinquinamento del bacino scolante e della Laguna di Venezia, ruolo previsto per il Ministero dell'Ambiente dalla legge 8 novembre 1991, n. 360, art. 2 comma 1, lettera a;
- delle attività da svolgersi in concertazione con APAT, per l'estensione delle attività previste dalla suddetta legge in merito agli aspetti morfologici, ecologici e di qualità delle

matrici acqua, sedimento e biota, all'interno del Piano di Gestione del bacino idrografico,come previsto dalla Direttiva 2000/60/CE.

Descrizione attività 2008:

L'ICRAM ha svolto le seguenti attività:
-assistenza tecnico-scientifica al Ministero dell'Ambiente, nell'ambito delle attività di caratterizzazione mirate al ripristino morfologico lagunare ed alla riqualificazione ambientale nel sito di bonifica di interesse nazionale presente nella laguna di Venezia;
-assistenza tecnica all'Ufficio di Piano di Venezia;
-referente tecnico scientifico del Ministero dell'Ambiente per il coordinamento nazionale delle azioni svolte a livello Comunitario per la condivisione e la confrontabilità tra gli Stati Membri della Comunità Europea delle Metodologie di Classificazione della Acque di Transizione secondo la Direttiva 2000/60/CE;
-referente tecnico-scientifico, per conto del Ministero dell'Ambiente, nel ruolo di coordinamento e di controllo degli interventi finalizzati alla salvaguardia ambientale, al riequilibrio idrogeologico e al disinquinamento del bacino scolante e della Laguna di Venezia, ruolo previsto per il Ministero dell'Ambiente dalla legge 8 novembre 1991, n. 360, art. 2 comma 1, lettera a;
-referente tecnico-scientifico, in concertazione con APAT, per l'estensione delle attività previste dalla suddetta legge in merito agli aspetti morfologici, ecologici e di qualità delle matrici acqua, sedimento e biota, all'interno del Piano di Gestione del bacino idrografico, come previsto dalla Direttiva 2000/60/CE.

STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:

La convenzione prevede un unico atto convenzionale.
Il pagamento è diviso in tre trance:

- ✓ 15%: richiesto e incassato (pari ad € 75.613,20);
- ✓ 50%: richiesto e incassato (pari ad € 252.044,00);
- ✓ 35%: si chiederà con la rendicontazione delle azioni svolte (pari ad € 176.430,80)

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.398 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.398 - Laguna 6 - convenzione del 1 marzo 2007

E 1.2.1.003 — Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	428.474,80	0,00	428.474,80	0,00	252.044,00	176.430,80	252.044,00	0,00	252.044,00	0,00	252.044,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	428.474,80	-176.430,80	252.044,00				252.044,00	252.044,00			252.044,00	0,00

Totali 1.2.398 - Laguna 6 - convenzione del 1 marzo 2007

CP	**428.474,80**	**0,00**	**428.474,80**	**0,00**	**252.044,00**	**176.430,80**	**252.044,00**	**0,00**	**252.044,00**	**0,00**	**252.044,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**428.474,80**	**-176.430,80**	**252.044,00**					**252.044,00**	**0,00**		**252.044,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**428.474,80**	**0,00**	**428.474,80**	**0,00**	**252.044,00**	**176.430,80**	**252.044,00**	**0,00**	**252.044,00**	**0,00**	**252.044,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**428.474,80**	**-176.430,80**	**252.044,00**					**252.044,00**			**252.044,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.398 - Laguna 6 - convenzione del 1 marzo 2007													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	227.569,42	0,00	227.569,42	0,00	221.317,34	6.252,08	221.317,34	0,00	221.317,34	0,00	221.317,34	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	227.569,42	0,00	227.569,42				221.317,34	221.317,34			221.317,34	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	37.345,70	0,00	37.345,70	0,00	37.345,70	0,00	37.345,70	0,00	25.142,93	12.202,77	25.142,93	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	37.345,70	0,00	37.345,70				37.345,70	37.345,70			25.142,93	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	26.000,00	0,00	26.000,00	0,00	21.534,70	4.465,30	21.534,70	0,00	20.211,30	1.323,40	15.703,63	4.507,67
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	26.000,00	0,00	26.000,00				21.534,70	21.534,70			15.703,63	4.507,67
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	2.445,97	5.554,03	2.445,97	0,00	2.445,97	0,00	1.982,60	463,37
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	8.000,00	0,00	8.000,00				2.445,97	2.445,97			1.982,60	463,37
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	91.925,48	0,00	91.925,48	0,00	91.925,48	0,00	91.925,48	0,00	72.386,28	19.539,20	72.386,28	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	91.925,48	0,00	91.925,48				91.925,48	91.925,48			72.386,28	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	2.649,08	0,00	2.649,08	0,00	0,00	2.649,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.649,08	0,00	2.649,08				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	2.649,08	0,00	2.649,08	0,00	1.838,00	811,08	1.838,00	0,00	0,00	1.838,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.649,08	0,00	2.649,08				1.838,00	1.838,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	11.340,00	0,00	11.340,00	0,00	7.788,09	3.551,91	7.788,09	0,00	5.745,53	2.042,56	4.072,53	1.673,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	11.340,00	0,00	11.340,00				7.788,09	7.788,09			4.072,53	1.673,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	21.696,00	0,00	21.696,00	0,00	0,00	21.696,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	21.696,00	-21.696,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	5.424,00	200,00	5.624,00	0,00	0,00	5.624,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.424,00	-5.424,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		16.212,82	0,00	16.212,82	0,00	0,00	16.212,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		16.212,82	0,00	16.212,82				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		2.867,52	-200,00	2.667,52	0,00	0,00	2.667,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		2.867,52	-2.867,52	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.398 - Laguna 6 - convenzione del 1 marzo 2007													
CP		**453.679,10**	**0,00**	**453.679,10**	**0,00**	**384.195,28**	**69.483,82**	**384.195,28**	**0,00**	**347.249,35**	**36.945,93**	**340.605,31**	**6.644,04**
RS		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS		**453.679,10**	**-29.987,52**	**423.691,58**					**384.195,28**	**0,00**		**340.605,31**	**6.644,04**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**453.679,10**	**0,00**	**453.679,10**	**0,00**	**384.195,28**	**69.483,82**	**384.195,28**	**0,00**	**347.249,35**	**36.945,93**	**340.605,31**	**6.644,04**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**453.679,10**	**-29.987,52**	**423.691,58**					**384.195,28**			**340.605,31**	**6.644,04**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**399**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico:

Titolo del progetto: **INDUCO - Realizzazione delle linee guida giuridiche e gestionali convenzioni di Londra e Barcellona**

Committente: Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio: Data fine: Proroga: Fase:

Obiettivi:

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Descrizione attività 2008:

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.399 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.399 - INDUCO - Realizzazione delle linee guida giuridiche e gestionali convenzioni di Londra e Barcellona

E 1.2.1.003 — **Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**

CP	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	8.000,00	0,00	8.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.399 - INDUCO - Realizzazione delle linee guida giuridiche e gestionali convenzioni di Londra e Barcellona

CP	**8.000,00**	**0,00**	**8.000,00**	**0,00**	**0,00**	**8.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**8.000,00**	**0,00**	**8.000,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**8.000,00**	**0,00**	**8.000,00**	**0,00**	**0,00**	**8.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**8.000,00**	**0,00**	**8.000,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.399 - INDUCO - Realizzazione delle linee guida giuridiche e gestionali convenzioni di Londra e Barcellona													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	185,70	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	185,70	-185,70	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	157,10	-103,62	157,10	-103,62	53,48		53,48	0,00	53,48	0,00	53,48	0,00
	CS	157,10	0,00	157,10				53,48	53,48			53,48	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	857,48	-256,53	256,53	-256,53	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	857,48	-600,95	256,53				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		2.600,00	0,00	2.600,00	0,00	0,00	2.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	1.137,60	0,00	1.137,60		1.137,60	0,00	0,00	1.137,60	0,00	0,00
CS		2.600,00	1.137,60	3.737,60				1.137,60	1.137,60			0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		4.600,00	0,00	4.600,00	0,00	0,00	4.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	8.458,56	0,00	8.458,56		8.458,56	0,00	0,00	8.458,56	0,00	0,00
CS		4.600,00	8.458,56	13.058,56				8.458,56	8.458,56			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		4.340,00	0,00	10.633,00	0,00	10.633,00		10.633,00	0,00	10.633,00	0,00	10.633,00	0,00
CS		4.340,00	6.293,00	10.633,00				10.633,00	10.633,00			10.633,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.399 - INDUCO - Realizzazione delle linee guida giuridiche e gestionali convenzioni di Londra e Barcellona													
	CP	**7.200,00**	**0,00**	**7.200,00**	**0,00**	**0,00**	**7.200,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	RS	**5.540,28**	**-360,15**	**20.642,79**	**-360,15**	**20.282,64**		**20.282,64**	**0,00**	**10.686,48**	**9.596,16**	**10.686,48**	**0,00**
	CS	**12.740,28**	**15.102,51**	**27.842,79**					**20.282,64**	**0,00**		**10.686,48**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**7.200,00**	**0,00**	**7.200,00**	**0,00**	**0,00**	**7.200,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**5.540,28**	**-360,15**	**20.642,79**	**-360,15**	**20.282,64**		**20.282,64**	**0,00**	**10.686,48**	**9.596,16**	**10.686,48**	**0,00**
CS	**12.740,28**	**15.102,51**	**27.842,79**					**20.282,64**			**10.686,48**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**401**
Acronimo	**ANZIOS**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti

Titolo del progetto: Monitoraggio ambientale delle attività di dragaggio di un deposito di sabbie relitte al largo di Anzio ai fini di ripascimento

Committente: Regione Lazio — Finanziamento Totale del Progetto: 200.000 euro (IVA inclusa)

Data inizio: 2008 — Data fine: fine attività — Proroga: — Fase:

Obiettivi:

Attività di monitoraggio di un'area a largo di Anzio (sito AS), autorizzata per l'escavo di sabbie relitte, durante e dopo le attività di dragaggio al fine di rilevare eventuali cambiamenti indotti sull'ambiente marino da tali attività e l'eventuale capacità di recupero nelle vicinanze del sito di dragaggio.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

L'ICRAM è stato incaricato di eseguire lo studio di monitoraggio durante e dopo il dragaggio di sabbie relitte nel sito di Anzio (sito AS). Lo scopo è quello di rilevare eventuali cambiamenti nell'ambiente durante e dopo i lavori di dragaggio e l'eventuale capacità di recupero nell'intorno del sito di prelievo. Saranno svolte, lungo i fondi e nella colonna d'acqua, limitatamente alla zona intorno al sito di prelievo, indagini riguardanti i principali parametri fisici, chimici e biologici.

Descrizione attività 2008:

Sono state consegnate le seguente relazioni tecniche:
- Attività di monitoraggio ambientale in corso d'opera e post operam sul giacimento di Anzio per gli interventi di difesa del litorale pontino: Sito AS. Fase C2 - Controllo in corso d'opera. ICRAM per conto della Regione Lazio (Marzo 2008).
- Attività di monitoraggio ambientale in corso d'opera e post operam sul giacimento di Anzio per gli interventi di difesa del litorale pontino: Sito AS. Fase C3- Monitoraggio post operam (benthos, sedimenti e acqua). ISPRA, ex ICRAM, per conto della Regione Lazio (Dicembre 2008).

Sono in corso di elaborazione i dati relativi al popolamento ittico della Fase C3 di Monitoraggio *post operam*.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.401 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.401 - &ANZIOS - Attività di monitoraggio ambientale durante e dopo attività di dragaggio nel sito di Anzio

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	166.666,66	0,00	166.666,66	0,00	125.000,00	41.666,66	125.000,00	0,00	100.000,00	25.000,00	41.666,67	58.333,33
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	166.666,66	-66.666,66	100.000,00				125.000,00	125.000,00			41.666,67	58.333,33

Totali 1.2.401 - &ANZIOS - Attività di monitoraggio ambientale durante e dopo attività di dragaggio nel sito di Anzio

CP	**166.666,66**	**0,00**	**166.666,66**	**0,00**	**125.000,00**	**41.666,66**	**125.000,00**	**0,00**	**100.000,00**	**25.000,00**	**41.666,67**	**58.333,33**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**166.666,66**	**-66.666,66**	**100.000,00**					**125.000,00**	**0,00**		**41.666,67**	**58.333,33**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**166.666,66**	**0,00**	**166.666,66**	**0,00**	**125.000,00**	**41.666,66**	**125.000,00**	**0,00**	**100.000,00**	**25.000,00**	**41.666,67**	**58.333,33**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**166.666,66**	**-66.666,66**	**100.000,00**					**125.000,00**			**41.666,67**	**58.333,33**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.401 - &ANZIOS - Attività di monitoraggio ambientale durante e dopo attività di dragaggio nel sito di Anzio													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	61.445,97	0,00	61.445,97	0,00	54.087,59	7.358,38	54.087,59	0,00	54.087,59	0,00	54.087,59	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	61.445,97	0,00	61.445,97				54.087,59	54.087,59			54.087,59	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	3.678,96	0,00	3.678,96	0,00	3.678,96	0,00	3.678,96	0,00	2.017,70	1.661,26	2.017,70	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.678,96	0,00	3.678,96				3.678,96	3.678,96			2.017,70	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	3.058,30	1.941,70	3.058,30	0,00	2.698,86	359,44	2.220,98	477,88
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	0,00	5.000,00				3.058,30	3.058,30			2.220,98	477,88
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	6.978,61	0,00	6.978,61	0,00	3.963,82	3.014,79	3.963,82	0,00	3.051,52	912,30	3.051,52	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.978,61	0,00	6.978,61				3.963,82	3.963,82			3.051,52	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	22.598,34	0,00	22.598,34	0,00	22.598,34	0,00	22.598,34	0,00	12.731,48	9.866,86	12.731,48	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	22.598,34	0,00	22.598,34				22.598,34	22.598,34			12.731,48	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	651,24	0,00	651,24	0,00	180,00	471,24	180,00	0,00	180,00	0,00	180,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	651,24	0,00	651,24				180,00	180,00			180,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	651,24	0,00	651,24	0,00	250,00	401,24	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	651,24	0,00	651,24				250,00	250,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	2.310,00	0,00	2.310,00	0,00	2.310,00	0,00	2.310,00	0,00	1.950,94	359,06	1.082,94	868,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.310,00	0,00	2.310,00				2.310,00	2.310,00			1.082,94	868,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	-1.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	77,00	923,00	77,00	0,00	77,00	0,00	77,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	0,00	1.000,00				77,00	77,00			77,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
	CP	300,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	300,00	0,00	300,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
	CP	1.200,00	400,00	1.600,00	0,00	1.596,12	3,88	1.596,12	0,00	0,00	1.596,12	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.200,00	400,00	1.600,00				1.596,12	1.596,12			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	15.000,00	-400,00	14.600,00	0,00	3.600,00	11.000,00	3.600,00	0,00	3.600,00	0,00	3.600,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.000,00	-11.400,00	3.600,00				3.600,00	3.600,00			3.600,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
	CP	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	950,00	2.050,00	950,00	0,00	950,00	0,00	950,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.000,00	0,00	3.000,00				950,00	950,00			950,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	1.035,00	1.465,00	1.035,00	0,00	1.035,00	0,00	1.035,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.500,00	0,00	2.500,00				1.035,00	1.035,00			1.035,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	11.500,00	0,00	11.500,00	0,00	0,00	11.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	11.500,00	-11.500,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	200,00	0,00	200,00	0,00	178,83	21,17	178,83	0,00	178,83	0,00	178,83	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	200,00	0,00	200,00				178,83	178,83			178,83	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	3.985,64	0,00	3.985,64	0,00	0,00	3.985,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.985,64	0,00	3.985,64				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	7.000,00	-1.500,00	5.500,00	0,00	5.270,00	230,00	5.270,00	0,00	0,00	5.270,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.000,00	-1.500,00	5.500,00				5.270,00	5.270,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	882,92	617,08	882,92	0,00	882,92	0,00	882,92	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.500,00	1.500,00				882,92	882,92			882,92	0,00
Totali 1.2.401 - &ANZIOS - Attività di monitoraggio ambientale durante e dopo attività di dragaggio nel sito di Anzio													
	CP	**150.000,00**	**0,00**	**150.000,00**	**0,00**	**103.716,88**	**46.283,12**	**103.716,88**	**0,00**	**83.441,84**	**20.275,04**	**82.095,96**	**1.345,88**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**150.000,00**	**-23.500,00**	**126.500,00**					**103.716,88**	**0,00**		**82.095,96**	**1.345,88**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**150.000,00**	**0,00**	**150.000,00**	**0,00**	**103.716,88**	**46.283,12**	**103.716,88**	**0,00**	**83.441,84**	**20.275,04**	**82.095,96**	**1.345,88**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**150.000,00**	**-23.500,00**	**126.500,00**					**103.716,88**			**82.095,96**	**1.345,88**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**406**
Acronimo	**LIVNEW**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Dott. David Pellegrini

Titolo del progetto: Integrazione al Piano di monitoraggio delle attività di dragaggio e conferimento in vasca di colmata dei sedimenti del porto di Livorno.

Committente: Autorità Portuale di Livorno

Finanziamento Totale del Progetto: 98.080,00 €

Data inizio: 2007 Data fine: 2009 Proroga: SI Fase:

Obiettivi:

1) Proseguire la verifica della salvaguardia ambientale dell'intera area marina circostante la vasca di contenimento dei sedimenti dragati nel porto di Livorno (canale di accesso e Darsena Pisa) attraverso attività di monitoraggio per un tempo complessivo di 12 mesi, estendendo l'area di indagine alle zone più esterne del porto di Livorno per una valutazione dell'impatto delle attività di dragaggio.
2) Approfondire la conoscenza della dinamica di alcuni parametri chimici e tossicologici connessi alle acque ed ai sedimenti emersa dallo svolgimento delle attività del PR311.
3) acquisire informazioni a breve termine che consentano l'applicazione di interventi tempestivi di tutela ambientale per la riduzione dei possibili effetti delle attività di dragaggio sull'ambiente.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il piano di monitoraggio è scaturito dalla necessità di prevenire la contaminazione dei fondali circostanti l'area di attività (Canale di Accesso, Darsena Pisa, vasca di colmata), della colonna d'acqua e del comparto biotico, nonché di assicurarsi che tali attività siano realizzate conformemente alle migliori modalità operative disponibili e che siano utilizzati tutti gli accorgimenti necessari a minimizzare ogni disturbo dell'ambiente.

Descrizione attività 2008:

Attività di campionamento di sedimenti, acque e organismi bioindicatori nelle aree interessate dal progetto.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.406 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.406 - & Integrazione vasca Livorno - Integr. piano di monitoraggio attività dragaggio sedimenti porto Livo

E 1.2.1.002 Finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto

CP	88.080,00	-88.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	88.080,00	-88.080,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	98.080,00	98.080,00	0,00	98.080,00	0,00	98.080,00	0,00	98.080,00	0,00	0,00	98.080,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	98.080,00	98.080,00				98.080,00	98.080,00			0,00	98.080,00

Totali 1.2.406 - & Integrazione vasca Livorno - Integr. piano di monitoraggio attività dragaggio sedimenti porto Livo

CP	**88.080,00**	**10.000,00**	**98.080,00**	**0,00**	**98.080,00**	**0,00**	**98.080,00**	**0,00**	**98.080,00**	**0,00**	**0,00**	**98.080,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**88.080,00**	**10.000,00**	**98.080,00**					**98.080,00**	**0,00**		**0,00**	**98.080,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**88.080,00**	**10.000,00**	**98.080,00**	**0,00**	**98.080,00**	**0,00**	**98.080,00**	**0,00**	**98.080,00**	**0,00**	**0,00**	**98.080,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**88.080,00**	**10.000,00**	**98.080,00**					**98.080,00**			**0,00**	**98.080,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.406 - & Integrazione vasca Livorno - Integr. piano di monitoraggio attività dragaggio sedimenti porto Livo													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00	4.828,15	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.828,15	0,00	4.828,15				4.828,15	4.828,15			4.828,15	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00	317,97	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	317,97	0,00	317,97				317,97	317,97			317,97	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	2.751,76	-82,04	2.669,72	0,00	2.643,89	25,83	2.643,89	0,00	2.382,59	261,30	2.382,59	0,00
	RS	956,90	-101,20	754,90	-101,20	653,70		653,70	0,00	427,70	226,00	427,70	0,00
	CS	3.708,66	-284,04	3.424,62				3.297,59	3.297,59			2.810,29	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00	1.785,70	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.785,70	0,00	1.785,70				1.785,70	1.785,70			1.785,70	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	51,46	0,00	51,46	0,00	0,00	51,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	51,46	0,00	51,46				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		51,46	0,00	51,46	0,00	0,00	51,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		51,46	0,00	51,46				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		210,00	0,00	210,00	0,00	210,00	0,00	210,00	0,00	210,00	0,00	66,51	143,49
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		210,00	0,00	210,00				210,00	210,00			66,51	143,49
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		5.110,00	0,00	5.110,00	0,00	5.110,00	0,00	5.110,00	0,00	5.110,00	0,00	5.110,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		5.110,00	0,00	5.110,00				5.110,00	5.110,00			5.110,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		3.198,16	82,04	3.280,20	0,00	3.198,16	82,04	3.198,16	0,00	3.136,44	61,72	3.136,44	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		3.198,16	82,04	3.280,20				3.198,16	3.198,16			3.136,44	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		11.298,00	0,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		11.298,00	0,00	11.298,00				11.298,00	11.298,00			11.298,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		39.120,00	-2.206,40	36.913,60	0,00	37.600,00	-686,40	37.600,00	0,00	7.600,00	30.000,00	0,00	7.600,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		39.120,00	-31.520,00	7.600,00				37.600,00	37.600,00			0,00	7.600,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		314,94	0,00	314,94	0,00	0,00	314,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		314,94	0,00	314,94				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		14.200,00	0,00	14.200,00	0,00	14.073,54	126,46	14.073,54	0,00	14.073,54	0,00	14.073,54	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		14.200,00	0,00	14.200,00				14.073,54	14.073,54			14.073,54	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	1.112,00	1.088,00	1.112,00	0,00	1.112,00	0,00	1.112,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		2.200,00	0,00	2.200,00				1.112,00	1.112,00			1.112,00	0,00
Totali 1.2.406 - & Integrazione vasca Livorno - Integr. piano di monitoraggio attività dragaggio sedimenti porto Livo													
CP		**85.437,60**	**-2.206,40**	**83.231,20**	**0,00**	**82.177,41**	**1.053,79**	**82.177,41**	**0,00**	**51.854,39**	**30.323,02**	**44.110,90**	**7.743,49**
RS		**956,90**	**-101,20**	**754,90**	**-101,20**	**653,70**		**653,70**	**0,00**	**427,70**	**226,00**	**427,70**	**0,00**
CS		**86.394,50**	**-31.722,00**	**54.672,50**					**82.831,11**	**0,00**		**44.538,60**	**7.743,49**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**85.437,60**	**-2.206,40**	**83.231,20**	**0,00**	**82.177,41**	**1.053,79**	**82.177,41**	**0,00**	**51.854,39**	**30.323,02**	**44.110,90**	**7.743,49**
RS	**956,90**	**-101,20**	**754,90**	**-101,20**	**653,70**		**653,70**	**0,00**	**427,70**	**226,00**	**427,70**	**0,00**
CS	**86.394,50**	**-31.722,00**	**54.672,50**					**82.831,11**			**44.538,60**	**7.743,49**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**409**
Acronimo	**SENTINA**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti

Titolo del progetto: Convenzione di ricerca per la salvaguardia della fascia costiera prospiciente la riserva di Sentina, San Benedetto del Tronto, Marche.

Committente: Comune San Benedetto del Tronto

Finanziamento Totale del Progetto: 70.000 €

Data inizio: 2007 Data fine: 2008 Proroga: 10 mesi Fase:

Obiettivi:

Le attività hanno come obiettivo la valutazione della criticità ambientale attualmente in essere nella Riserva Naturale Regionale Sentina.
In riferimento alle diverse fasi dell'attività gli obiettivi sono:

- descrivere l'inquadramento ambientale e le caratteristiche dell'area di studio.
- descrivere le caratteristiche morfologiche e dinamiche del sistema spiaggia al fine di comprenderne la tendenza evolutiva e delineare eventuali interventi di salvaguardia/ripristino dell'arenile.
- descrivere lo stato di conservazione dell'apparato dunale e delineare eventuali interventi per il ripristino morfologico mediante tecniche naturalistiche.

definire l'attuale stato di conservazione dell'area umida retrodunale e delineare eventuali criteri di progettazione per la salvaguardia/ripristino di tale habitat.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La Riserva Naturale Regionale Sentina è stata istituita con delibera del Consiglio Regionale n.156 del 14/12/2004, è gestita dal Comune di San Benedetto del Tronto e opera sulla base di atti posti in essere da un Comitato di Indirizzo. La Sentina ha una superficie di 177.5 Ha, confina a Nord con l'abitato di Porto d'Ascoli, a Sud con il fiume Tronto, a Est con il Mare Adriatico e a Ovest con la ferrovia Bologna-Bari.
La Sentina è uno degli ultimi tratti di litorale sabbioso non urbanizzato presente sulla costa adriatica e viene indicata come una delle zone umide per la sosta di avifauna migratoria, essendo l'unica testimonianza di ambienti palustri e salmastri nel territorio delle Marche.
Le attività di competenza dell'ICRAM hanno come obiettivo la valutazione della criticità ambientale attualmente in essere nella Riserva Naturale Regionale Sentina, finalizzata alla valutazione di interventi di conservazione/ripristino degli habitat in essa presenti.

Descrizione attività 2008:
Sono state concluse le seguenti fasi:
Fase A - Inquadramento ambientale e descrizione delle caratteristiche dell'area di studio completa dell'analisi dei dati forniti dal Committente.
Fase C - Valutazione dello stato di compromissione delle dune costiere e ipotesi di ripristino morfologico con tecniche naturalistiche.
Fase D - Valutazione dello stato ambientale della zona umida retrodunale e individuazione dei criteri di progettazione per la salvaguardia/ripristino dell'habitat retrodunale mediante eventuale ricostruzione-manutenzione di laghetti costieri permanenti o effimeri/stagionali.

E' stata prorogata la consegna nel 2009 della Fase B - Valutazione dello stato di erosione della costa e ipotesi di salvaguardia con interventi ambientalmente compatibili alle caratteristiche dell'area.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.409 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.409 - SENTINA - Riserva Naturale													
E 1.2.3.001	**Finanziamenti dei comuni e delle province per iniziative dell'Istituto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00		10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00
	CS	0,00	10.000,00	10.000,00				10.000,00	10.000,00			10.000,00	0,00
E 1.2.3.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte dei comuni e delle province**												
	CP	58.113,62	0,00	58.113,62	0,00	40.000,00	18.113,62	40.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	58.113,62	-38.113,62	20.000,00				40.000,00	40.000,00			0,00	20.000,00
Totali 1.2.409 - SENTINA - Riserva Naturale													
	CP	**58.113,62**	**0,00**	**58.113,62**	**0,00**	**40.000,00**	**18.113,62**	**40.000,00**	**0,00**	**20.000,00**	**20.000,00**	**0,00**	**20.000,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**	**0,00**	**10.000,00**		**10.000,00**	**0,00**	**10.000,00**	**0,00**	**10.000,00**	**0,00**
	CS	**58.113,62**	**-28.113,62**	**30.000,00**					**50.000,00**	**0,00**		**10.000,00**	**20.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**58.113,62**	**0,00**	**58.113,62**	**0,00**	**40.000,00**	**18.113,62**	**40.000,00**	**0,00**	**20.000,00**	**20.000,00**	**0,00**	**20.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**	**0,00**	**10.000,00**		**10.000,00**	**0,00**	**10.000,00**	**0,00**	**10.000,00**	**0,00**
CS	**58.113,62**	**-28.113,62**	**30.000,00**					**50.000,00**			**10.000,00**	**20.000,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.409 - SENTINA - Riserva Naturale													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	6.070,00	888,81	6.958,81	0,00	5.302,44	1.656,37	5.302,44	0,00	5.302,44	0,00	5.209,24	93,20
	RS	230,00	0,00	136,15	0,00	136,15		136,15	0,00	136,15	0,00	136,15	0,00
	CS	6.300,00	794,96	7.094,96				5.438,59	5.438,59			5.345,39	93,20
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	3.000,00	-888,81	2.111,19	0,00	2.111,19	0,00	2.111,19	0,00	2.111,19	0,00	2.111,19	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.000,00	-888,81	2.111,19				2.111,19	2.111,19			2.111,19	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	650,00	0,00	650,00	0,00	542,64	107,36	542,64	0,00	542,64	0,00	0,00	542,64
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	650,00	0,00	650,00				542,64	542,64			0,00	542,64
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	300,00	1.765,58	2.065,58	0,00	310,00	1.755,58	310,00	0,00	310,00	0,00	310,00	0,00
	RS	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00		1.500,00	0,00	450,00	1.050,00	450,00	0,00
	CS	1.800,00	1.765,58	3.565,58				1.810,00	1.810,00			760,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	12.231,34	-7,38	12.223,96	0,00	12.223,95	0,01	12.223,95	0,00	12.223,95	0,00	12.223,95	0,00
	RS	6.184,50	0,00	6.184,50	0,00	6.184,50		6.184,50	0,00	6.184,50	0,00	6.184,50	0,00
	CS	18.415,84	-7,38	18.408,46				18.408,45	18.408,45			18.408,45	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	3.276,60	-298,20	2.978,40	0,00	2.978,40	0,00	2.978,40	0,00	2.978,40	0,00	2.978,40	0,00
	RS	457,56	0,00	457,56	0,00	457,56		457,56	0,00	457,56	0,00	457,56	0,00
	CS	3.734,16	-298,20	3.435,96				3.435,96	3.435,96			3.435,96	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	700,00	0,00	700,00	0,00	30,00	670,00	30,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00
	RS	0,00	0,00	700,00	0,00	700,00		700,00	0,00	700,00	0,00	700,00	0,00
	CS	700,00	700,00	1.400,00				730,00	730,00			700,00	30,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	18.980,00	-1.460,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00
	RS	2.920,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	21.900,00	-4.380,00	17.520,00				17.520,00	17.520,00			17.520,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				10.000,00	10.000,00			0,00	0,00
Totali 1.2.409 - SENTINA - Riserva Naturale													
	CP	**55.207,94**	**0,00**	**55.207,94**	**0,00**	**51.018,62**	**4.189,32**	**51.018,62**	**0,00**	**41.018,62**	**10.000,00**	**40.352,78**	**665,84**
	RS	**11.292,06**	**0,00**	**8.978,21**	**0,00**	**8.978,21**		**8.978,21**	**0,00**	**7.928,21**	**1.050,00**	**7.928,21**	**0,00**
	CS	**66.500,00**	**-12.313,85**	**54.186,15**					**59.996,83**	**0,00**		**48.280,99**	**665,84**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	55.207,94	0,00	55.207,94	0,00	51.018,62	4.189,32	51.018,62	0,00	41.018,62	10.000,00	40.352,78	665,84
RS	11.292,06	0,00	8.978,21	0,00	8.978,21		8.978,21	0,00	7.928,21	1.050,00	7.928,21	0,00
CS	66.500,00	-12.313,85	54.186,15					59.996,83			48.280,99	665,84

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**411**
Acronimo	**TERSAPE**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Gabellini M., Nonnis O.**

Titolo del progetto: **Progettazione un monitoraggio ambientale per la posa di cavi marini**

Committente: **TERNA S.p.A.** Finanziamento Totale del Progetto: **15.000**

Data inizio: Luglio Data fine: 31.12.2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Rafforzamento dei rapporti di collaborazione attraverso la stipula e l'esecuzione di attività di monitoraggio inerenti elettrodotti posati in ambiente marino.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nel maggio del 2007 è stato siglato tra ICRAM e TERNA un Protocollo d'Intesa finalizzato alla realizzazione di un sistema di rapporti tra le parti che favorisca l'impiego efficace ed efficiente delle risorse per il raggiungimento dei fini comuni, allo scopo di collaborare nell'ambito delle rispettive competenze (nota Terna del 24.05.2007 n. rif. Te/P2007006677; nota ICRAM del 30.05.2007 prot. 5580/07), nell'ambito del quale sono state avviate le attività relative al costruendo "Nuovo collegamento sottomarino a 500kV in corrente continua SAPEI" (Sardegna-Penisola Italiana). Tale progetto rientra nell'ambito del Primo programma delle opere strategiche, relativo alle infrastrutture pubbliche e private e gli insediamenti produttivi strategici e di preminente interesse nazionale da realizzare per la modernizzazione e lo sviluppo del Paese (Legge 443/2001 del 21 dicembre 2001).

Nello specifico, il progetto SA.PE.I., approvato con la Delibera CIPE n. 144/2005 del 2.12.2005, consiste nella posa di due cavi marini di polo tra la costa della Sardegna (Fiume Santo) e la costa laziale (Nettuno) e il collegamento, con cavi marini, del catodo sulla costa laziale e dell'anodo in località Punta Tramontana in Sardegna. In tale contesto e con particolare in riferimento alle prescrizioni 12 e 25 della Delibera CIPE, TERNA ha incaricato ex ICRAM di progettare un piano di monitoraggio ambientale dell'area marina interessata dall'opera (Prot. N. Rif. TE/P2007009125 del 16.07.2007). In seguito alla trasmissione del suddetto piano di monitoraggio ambientale Terna ha incaricato ex ICRAM di avviare le attività per l'esecuzione del piano di monitoraggio (nota N. Rif. TE/P2007013739 del 14.11.2007 e nota N.Rif. TE/P2007014967 dl 6.12.2007).

Descrizione attività 2008:

Redazione di piano di monitoraggio ambientale dell'area di posa dei cavi marini di polo e di elettrodo, che saranno posati tra la Sardegna e Corsica.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.411 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.411 - & - TERSAPE - Progettazione di un monitoraggio ambientale per la posa di cavi marini

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	15.000,00	0,00	15.000,00				15.000,00	15.000,00			15.000,00	0,00

Totali 1.2.411 - & - TERSAPE - Progettazione di un monitoraggio ambientale per la posa di cavi marini

CP	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**					**15.000,00**	**0,00**		**15.000,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**					**15.000,00**			**15.000,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

1.2.411 - & - TERSAPE - Progettazione di un monitoraggio ambientale per la posa di cavi marini

U 1.1.2.005 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno

CP	6.000,00	-6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	6.000,00	-6.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

U 1.1.3.016 Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni

CP	7.500,00	-7.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	7.500,00	-7.500,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

U 1.1.3.030 Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica

CP	0,00	13.500,00	13.500,00	0,00	0,00	13.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.411 - & - TERSAPE - Progettazione di un monitoraggio ambientale per la posa di cavi marini

CP	**13.500,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**13.500,00**	**-13.500,00**	**0,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**13.500,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**	**0,00**	**13.500,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**13.500,00**	**-13.500,00**	**0,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

SCHEDA A **CONSUNTIVO 2008**

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**412**
Acronimo	**SAPEI**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Gabellini M., Nonnis O., Maggi C.**

Titolo del progetto: Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDCSardegna - Continente

Committente: **TERNA S.p.A.** Finanziamento Totale del Progetto: **circa 3.600.000**

Data inizio: Novembre 2007 Data fine: Dicembre 2011 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Saranno proseguite, nei tre siti di interesse, le attività di monitoraggio relative alla fase di realizzazione delle opere mediante indagini relativamente alle praterie a *Posidonia oceanica*, presenti nei due approdi della Sardegna, alla determinazione dei parametri chimico-fisici lungo la colonna d'acqua e a campionamenti per la valutazione fisico-chimica ed ecotossicologica dei sedimenti e lo studio delle comunità macrozoobentoniche di fondi mobili.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nel maggio del 2007 è stato siglato tra ex ICRAM e TERNA un Protocollo d'Intesa *finalizzato alla realizzazione di un sistema di rapporti tra le parti che favorisca l'impiego efficace ed efficiente delle risorse per il raggiungimento dei fini comuni, allo scopo di collaborare nell'ambito delle rispettive competenze* (nota Terna del 24.05.2007 n. rif. Te/P2007006677), nell'ambito del quale sono state avviate le attività relative al costruendo "*Nuovo collegamento sottomarino a 500kV in corrente continua SAPEI*" (Sardegna - Penisola Italiana). Tale progetto rientra nell'ambito del Primo programma delle opere strategiche, relativo alle *infrastrutture pubbliche e private e gli insediamenti produttivi strategici e di preminente interesse nazionale da realizzare per la modernizzazione e lo sviluppo del Paese* (Legge 443/2001 del 21/12/2001).

Nello specifico, il progetto SA.PE.I., approvato con la Delibera CIPE n. 144/2005 del 2.12.2005, consiste nella posa di due cavi marini di polo tra la costa della Sardegna (Fiume Santo) e la costa laziale (Nettuno) e il collegamento, con cavi marini, del catodo sulla costa laziale e dell'anodo in località Punta Tramontana in Sardegna. In tale contesto e, in particolare, con riferimento alle prescrizioni **12** e **25** della Delibera CIPE, TERNA ha incaricato ex-ICRAM di progettare un piano di monitoraggio ambientale dell'area marina interessata dall'opera (Prot. N. Rif. TE/P2007009125 del 16.07.2007).

In seguito alla trasmissione del suddetto piano di monitoraggio ambientale Terna ha richiesto un preventivo impegnativo per l'attuazione dello stesso (prot. 9772/07 del **8.10.2007**) e successivamente ha chiesto, nelle more della formalizzazione dell'ordine, di eseguire la fase di bianco del piano di monitoraggio (N. Rif. TE/P2007013739 del 14.11.2007) e di avviare le attività previste per la fase di realizzazione opere (N.Rif. TE/P2007014967 dl 6.12.2007).

Con d'ordine del 13 dicembre 2007 (Prot. N. Rif. TE/P2007015420)TERNA ha infine incaricato Ex ICRAM di eseguire il monitoraggio ambientale relativo al Progetto SAPEI" (ORDINE 3000024454 e successiva VARIANTE A all'Ordine).

Il Piano di Monitoraggio suddetto è stato predisposto da ICRAM in ottemperanza alle prescrizioni

12 e **25** previste dalla Delibera CIPE n. 144/2005, Legge n° 443/2001 "*Nuovo collegamento sottomarino a 500kV in corrente continua SAPEI*". Coerentemente a tali prescrizioni, è stata prevista la verifica, nel breve e nel lungo periodo, dello stato di salute di un elemento di qualità biologica, quale la prateria a *Posidonia oceanica*, e di alcuni elementi di qualità fisico-chimica ed ecologica, nella colonna d'acqua e nel sedimento, in quanto descrittori ambientali utili per la valutazione di eventuali effetti connessi alle operazioni di posa e parametri di supporto rispetto agli elementi di qualità biologica.

Descrizione attività 2008:

Durante l'anno 2008 sono state completate, nei tre siti di interesse, le attività relative alla fase di bianco, ovvero una serie di indagini iniziali finalizzate alla comprensione e definizione dell'ambiente di interesse per una "taratura" delle analisi relative alle attività di monitoraggio successive e/o contestuali alle diverse fasi di attività di cantiere. La fase bianco ha previsto l'esecuzione di indagini di tipo quali-quantitativo nelle aree interessate dalla presenza di praterie a *Posidonia oceanica,* indagini relative alle caratteristiche fisico-chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, indagini relative alla colonna d'acqua e allo studio del macrozoobenthos di fondi mobili.

In concomitanza della fase di bianco, contestualmente ai cantieri che interessato due dei tre approdi a dicembre 2007, ha avuto inizio il monitoraggio relativo alla **fase di realizzazione delle opere.**

Nello specifico, durante il 2008 sono stati monitorati, mediante specifiche indagini sulla colonna d'acqua, i cantieri relativi alla posa del cavo Polo 1 (tra Porto Torres e Nettuno ed il completamento del cavo anodo (tra Porto Torres e Punta Tramontana; sono state inoltre eseguite le attività di monitoraggio nei tre siti di interesse secondo quanto previsto durante la **fase di realizzazione delle opere.** Tale fase di indagine è stata strutturata in ottemperanza alla prescrizione **12** della Delibera CIPE n. 144/2005, che prevede una "*cadenza quadrimestrale e (..) una durata non inferiore ai ventiquattro mesi"* del monitoraggio *"finalizzato al controllo dell'area marina interessata dal passaggio del cavo"* con *"particolare attenzione alle zone interessate da praterie a Posidonia oceanica"*. Tale tempistica è stata pertanto prevista per le indagini quali-quantitative relative alle praterie a *Posidonia oceanica*, presenti nei due approdi della Sardegna, e per la determinazione dei parametri chimico-fisici lungo la colonna d'acqua, di supporto alle indagini su tale Fanerogama. Sono stati inoltre eseguiti, nei tre approdi, campionamenti per la valutazione fisico-chimica ed ecotossicologica dei sedimenti e lo studio delle comunità macrozoobentoniche di fondi mobili.

Oltre alle attività di monitoraggio, durante il 2008, al fine di rispondere agli accordi contrattuali con TERNA, sono stati redatti e trasmessi al committente **n. 15 Report attività in mare, 9 Report dati e 7 Relazioni Finali.**

Il Responsabile

Orillo Nardi / Chiara Rapp

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.412 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.412 - & SAPEI - Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	903.851,20	0,00	903.851,20	0,00	965.804,40	-61.953,20	965.804,40	0,00	504.907,20	460.897,20	504.907,20	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	903.851,20	-398.944,00	504.907,20				965.804,40	965.804,40			504.907,20	0,00

Totali 1.2.412 - & SAPEI - Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente

CP	**903.851,20**	**0,00**	**903.851,20**	**0,00**	**965.804,40**	**-61.953,20**	**965.804,40**	**0,00**	**504.907,20**	**460.897,20**	**504.907,20**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**903.851,20**	**-398.944,00**	**504.907,20**					**965.804,40**	**0,00**		**504.907,20**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**903.851,20**	**0,00**	**903.851,20**	**0,00**	**965.804,40**	**-61.953,20**	**965.804,40**	**0,00**	**504.907,20**	**460.897,20**	**504.907,20**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**903.851,20**	**-398.944,00**	**504.907,20**					**965.804,40**			**504.907,20**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.412 - & SAPEI - Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	55.523,80	6.893,72	62.417,52	0,00	56.148,19	6.269,33	56.148,19	0,00	56.148,19	0,00	56.148,19	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	55.523,80	6.893,72	62.417,52				56.148,19	56.148,19			56.148,19	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	3.656,73	2.317,20	5.973,93	0,00	4.800,76	1.173,17	4.800,76	0,00	2.675,55	2.125,21	2.675,55	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.656,73	2.317,20	5.973,93				4.800,76	4.800,76			2.675,55	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	48.433,94	-20.000,00	28.433,94	0,00	7.500,79	20.933,15	7.500,79	0,00	7.492,59	8,20	7.107,81	384,78
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	48.433,94	-30.000,00	18.433,94				7.500,79	7.500,79			7.107,81	384,78
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	9.000,00	1.000,00	10.000,00	0,00	2.215,95	7.784,05	2.215,95	0,00	2.215,95	0,00	2.215,95	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	9.000,00	-4.000,00	5.000,00				2.215,95	2.215,95			2.215,95	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	20.535,62	3.196,19	23.731,81	0,00	20.213,64	3.518,17	20.213,64	0,00	9.149,45	11.064,19	9.149,45	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	20.535,62	3.196,19	23.731,81				20.213,64	20.213,64			9.149,45	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	591,79	92,10	683,89	0,00	200,00	483,89	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	591,79	92,10	683,89				200,00	200,00			200,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	591,79	92,10	683,89	0,00	683,89	0,00	683,89	0,00	0,00	683,89	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	591,79	92,10	683,89				683,89	683,89			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	2.415,00	420,00	2.835,00	0,00	1.872,01	962,99	1.872,01	0,00	805,65	1.066,36	84,65	721,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.415,00	420,00	2.835,00				1.872,01	1.872,01			84,65	721,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	137,59	862,41	137,59	0,00	117,60	19,99	117,60	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	0,00	1.000,00				137,59	137,59			117,60	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	30.000,00	-18.000,00	12.000,00	0,00	5.819,50	6.180,50	5.819,50	0,00	5.819,50	0,00	5.463,34	356,16
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	30.000,00	-21.000,00	9.000,00				5.819,50	5.819,50			5.463,34	356,16
U 1.1.3.003	**Spese postali e telegrafiche e di spedizione**												
	CP	635,57	0,00	635,57	0,00	635,57	0,00	635,57	0,00	635,57	0,00	635,57	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	635,57	0,00	635,57				635,57	635,57			635,57	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		1.500,00	0,00	1.500,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
CP		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	1.000,00	1.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		150.000,00	-42.000,00	108.000,00	0,00	101.440,00	6.560,00	101.440,00	0,00	77.740,00	23.700,00	72.940,00	4.800,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		150.000,00	-52.360,00	97.640,00				101.440,00	101.440,00			72.940,00	4.800,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		8.000,00	-8.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		8.000,00	-8.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	920,00	7.080,00	920,00	0,00	920,00	0,00	920,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		8.000,00	0,00	8.000,00				920,00	920,00			920,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		38.400,00	-6.150,00	32.250,00	0,00	31.800,00	450,00	31.800,00	0,00	31.800,00	0,00	31.800,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CS	38.400,00	-6.150,00	32.250,00				31.800,00	31.800,00			31.800,00	0,00
U 1.1.3.023				**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**									
	CP	25.000,00	16.810,00	41.810,00	0,00	34.035,49	7.774,51	34.035,49	0,00	23.630,73	10.404,76	23.630,73	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	25.000,00	9.035,49	34.035,49				34.035,49	34.035,49			23.630,73	0,00
U 1.1.3.024				**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**									
	CP	9.600,00	10.575,45	20.175,45	0,00	11.085,14	9.090,31	11.085,14	0,00	6.903,76	4.181,38	6.903,76	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	9.600,00	10.575,45	20.175,45				11.085,14	11.085,14			6.903,76	0,00
U 1.1.3.030				**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**									
	CP	20.000,00	-9.314,47	10.685,53	0,00	300,00	10.385,53	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	20.000,00	-9.314,47	10.685,53				300,00	300,00			300,00	0,00
U 1.1.3.039				**Spese di trasporto per attività di campo**									
	CP	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	1.898,87	3.101,13	1.898,87	0,00	1.898,87	0,00	1.898,87	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	5.000,00	5.000,00				1.898,87	1.898,87			1.898,87	0,00
U 1.2.1.001				**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**									
	CP	33.960,00	20.654,00	54.614,00	0,00	16.682,00	37.932,00	16.682,00	0,00	16.682,00	0,00	16.682,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	33.960,00	-17.278,00	16.682,00				16.682,00	16.682,00			16.682,00	0,00
U 1.2.1.002				**Borse di studio**									
	CP	0,00	5.250,00	5.250,00	0,00	0,00	5.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	300.000,00	16.200,00	316.200,00	0,00	336.500,00	-20.300,00	336.500,00	0,00	0,00	336.500,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	300.000,00	-300.000,00	0,00				336.500,00	336.500,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	3.621,84	563,71	4.185,55	0,00	0,00	4.185,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.621,84	563,71	4.185,55				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	35.000,00	-20.000,00	15.000,00	0,00	5.146,50	9.853,50	5.146,50	0,00	4.938,42	208,08	4.938,42	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	35.000,00	-29.853,50	5.146,50				5.146,50	5.146,50			4.938,42	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	1.520,00	4.480,00	1.520,00	0,00	1.520,00	0,00	1.520,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.000,00	-4.480,00	1.520,00				1.520,00	1.520,00			1.520,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.000,00	-2.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

Totali 1.2.412 - & SAPEI - Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente

	CP	813.466,08	-33.400,00	780.066,08	0,00	641.555,89	138.510,19	641.555,89	0,00	251.593,83	389.962,06	245.331,89	6.261,94
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	813.466,08	-445.250,01	368.216,07					641.555,89	0,00		245.331,89	6.261,94

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	813.466,08	-33.400,00	780.066,08	0,00	641.555,89	138.510,19	641.555,89	0,00	251.593,83	389.962,06	245.331,89	6.261,94
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	813.466,08	-445.250,01	368.216,07					641.555,89			245.331,89	6.261,94

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**413**
Acronimo	**Progetto Preliminare di Bonifica dei "Laghi di Mantova"**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott. Massimo Gabellini e Dott. Giuseppe Trinchera**

Titolo del progetto: Progetto Preliminare di Bonifica del SIN "Laghi di Mantova e Polo Chimico"

Committente: **Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare**

Finanziamento Totale del Progetto: **572.000,00**

Data inizio: 07/08/2007 Data fine: 31/12/2009 Proroga Fase

Obiettivi:

Ricostruzione del quadro ambientale dell'area inclusa nel Sito di Bonifica di Interesse Nazionale (SIN) dei "Laghi di Mantova e Polo Chimico".
Studio di Fattibilità per la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera.
Attraverso il Piano di caratterizzazione dell'area lacustre del SIN, definizione dei livelli di contaminazione delle matrici ambientali indagate (sedimenti, acque, biota) e successiva valutazione dei volumi di sedimento contaminato presenti.
Redazione del Progetto preliminare di bonifica e rinaturalizzazione delle aree lacustri contaminate presenti nel SIN.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il 31/05/07 è stato sottoscritto un apposito "Accordo di Programma per la bonifica del SIN di Mantova – Polo Chimico" tra Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare, la Regione Lombardia, la Provincia di Mantova, il Comune di Mantova, il Comune di Virgilio, il Comune di San Giorgio di Mantova ed il Parco del Mincio.
Successivamente l'ISPRA (ex ICRAM) ha sottoscritto il 06/08/07 la Convenzione con il Ministero dell'Ambiente per la:

1. realizzazione, per conto di SOGESID S.p.A. dello "Studio di fattibilità per la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera, in particolare per gli aspetti scientifici riguardanti la modellistica e lo

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

stato della contaminazione";
2. realizzazione, di concerto con ARPA Lombardia e SOGESID, del Piano di caratterizzazione ambientale delle aree lacustri e fluviali incluse nel perimetro del SIN;
3. elaborazione del progetto preliminare di bonifica e rinaturalizzazione delle aree lacustri e fluviali incluse nel SIN.

L'ammontare complessivo dell'incarico è di 380.000 euro e la data di termine della Convenzione è stata fissata al 31/12/09 (rinnovabile).

Successivamente, al fine di rendere attuabile il piano di caratterizzazione delle matrici ambientali (sedimenti, acque, biota), il 23/04/08 è stato sottoscritto un opportuno atto integrativo della Convenzione originaria nel quale l'ISPRA (ex ICRAM), in coordinamento con ARPA Lombardia e SOGESID, curerà:

1. la predisposizione del Piano di caratterizzazione ambientale delle aree lacustri e fluviali incluse nel perimetro del SIN;
2. la supervisione tecnica durante le fasi operative di campionamento;
3. l'esecuzione delle analisi granulometriche sui campioni di sedimento, l'analisi delle carote "in continuo" e le opportune analisi radiochimiche.
4. la verifica dell'applicazione del Protocollo di campionamento, analisi e restituzione dati.

Le occorrenze finanziarie per l'esecuzione di queste attività sono state fissate in 192.000 euro e la scadenza (prorogabile) dell'atto fissata al 31/12/09.

Descrizione attività 2008:

Attuazione del Piano di caratterizzazione.
Le attività di campionamento hanno avuto inizio il 29/09/08 e si sono concluse il 26/11/09. Contestualmente si sono avviate le attività analitiche su campioni di sedimenti, acque e matrice biologica via via prelevati, a cura di ARPA Lombardia, SOGESID ed ISPRA, ciascuno per sua competenza.
Ad oggi è in fase di completamento la parte analitica.

Studio di fattibilità per la realizzazione degli interventi di MISE della falda acquifera.
ISPRA ha presentato l'08/04/08 una nota tecnica recante risposta alle osservazioni avanzate da parte delle Aziende circa la fattibilità degli interventi proposti.
Successivamente SOGESID, in sede di Comitato di indirizzo e di controllo, ha ottenuto il via libera per la progettazione della soluzione progettuale di *conterminazione totale* del fronte-polo chimico (soluzione D, indicata nelle studio di fattibilità). A tal fine è stato consegnato il Piano di esecuzione delle indagini integrative, da realizzare nelle aree a terra, necessarie per la progettazione dell'intervento di marginamento previsto, unitamente alla VINCA.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.413 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.413 - Progetto preliminare di bonifica laghi di Mantova

E 1.2.1.005 Committenze specifiche erogate dal M.A.T.T.M., discendenti da D.M. 308/2006

CP	380.000,00	57.600,00	437.600,00	0,00	299.651,84	137.948,16	299.651,84	0,00	114.000,00	185.651,84	0,00	114.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	380.000,00	-266.000,00	114.000,00				299.651,84	299.651,84			0,00	114.000,00

Totali 1.2.413 - Progetto preliminare di bonifica laghi di Mantova

CP	**380.000,00**	**57.600,00**	**437.600,00**	**0,00**	**299.651,84**	**137.948,16**	**299.651,84**	**0,00**	**114.000,00**	**185.651,84**	**0,00**	**114.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**380.000,00**	**-266.000,00**	**114.000,00**					**299.651,84**	**0,00**		**0,00**	**114.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**380.000,00**	**57.600,00**	**437.600,00**	**0,00**	**299.651,84**	**137.948,16**	**299.651,84**	**0,00**	**114.000,00**	**185.651,84**	**0,00**	**114.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**380.000,00**	**-266.000,00**	**114.000,00**					**299.651,84**			**0,00**	**114.000,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.413 - Progetto preliminare di bonifica laghi di Mantova													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	120.703,91	0,00	120.703,91	0,00	115.875,75	4.828,16	115.875,75	0,00	115.875,75	0,00	115.875,75	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	120.703,91	-0,01	120.703,90				115.875,75	115.875,75			115.875,75	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	7.949,41	0,00	7.949,41	0,00	7.949,40	0,01	7.949,40	0,00	4.960,40	2.989,00	4.960,40	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.949,41	0,00	7.949,41				7.949,40	7.949,40			4.960,40	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	25.500,00	9.629,85	35.129,85	0,00	10.553,71	24.576,14	10.553,71	0,00	8.212,20	2.341,51	6.900,60	1.311,60
	RS	0,00	0,00	262,95	0,00	262,95		262,95	0,00	262,95	0,00	262,95	0,00
	CS	25.500,00	-10.107,20	15.392,80				10.816,66	10.816,66			7.163,55	1.311,60
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	44.642,66	0,00	44.642,66	0,00	44.642,65	0,01	44.642,65	0,00	40.884,40	3.758,25	40.884,40	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	44.642,66	0,00	44.642,66				44.642,65	44.642,65			40.884,40	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	1.286,50	0,00	1.286,50	0,00	0,00	1.286,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.286,50	0,00	1.286,50				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	1.286,50	0,00	1.286,50	0,00	300,00	986,50	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.286,50	0,00	1.286,50				300,00	300,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	5.250,00	0,00	5.250,00	0,00	5.095,03	154,97	5.095,03	0,00	3.500,67	1.594,36	2.422,67	1.078,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.250,00	0,00	5.250,00				5.095,03	5.095,03			2.422,67	1.078,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	5.000,00	5.000,00	10.000,00	0,00	1.567,20	8.432,80	1.567,20	0,00	1.567,20	0,00	1.567,20	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	0,00	5.000,00				1.567,20	1.567,20			1.567,20	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-5.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	35.040,00	3.844,46	38.884,46	0,00	32.120,00	6.764,46	32.120,00	0,00	32.120,00	0,00	32.120,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	35.040,00	-2.155,54	32.884,46				32.120,00	32.120,00			32.120,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	8.760,00	1.155,54	9.915,54	0,00	8.103,00	1.812,54	8.103,00	0,00	5.594,75	2.508,25	5.594,75	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	8.760,00	1.155,54	9.915,54				8.103,00	8.103,00			5.594,75	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	18.940,00	51.879,64	70.819,64	0,00	47.000,00	23.819,64	47.000,00	0,00	0,00	47.000,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00		24.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00
	CS	18.940,00	5.060,00	24.000,00				71.000,00	71.000,00			24.000,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	7.873,58	0,00	7.873,58	0,00	0,00	7.873,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.873,58	0,00	7.873,58				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	5.000,00	5.000,00	10.000,00	0,00	1.534,50	8.465,50	1.534,50	0,00	1.534,50	0,00	1.534,50	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-3.465,50	1.534,50				1.534,50	1.534,50			1.534,50	0,00
Totali 1.2.413 - Progetto preliminare di bonifica laghi di Mantova													
	CP	**292.232,56**	**71.509,49**	**363.742,05**	**0,00**	**274.741,24**	**89.000,81**	**274.741,24**	**0,00**	**214.249,87**	**60.491,37**	**211.860,27**	**2.389,60**
	RS	**0,00**	**0,00**	**24.262,95**	**0,00**	**24.262,95**		**24.262,95**	**0,00**	**24.262,95**	**0,00**	**24.262,95**	**0,00**
	CS	**292.232,56**	**-14.512,71**	**277.719,85**					**299.004,19**	**0,00**		**236.123,22**	**2.389,60**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**292.232,56**	**71.509,49**	**363.742,05**	**0,00**	**274.741,24**	**89.000,81**	**274.741,24**	**0,00**	**214.249,87**	**60.491,37**	**211.860,27**	**2.389,60**
RS	**0,00**	**0,00**	**24.262,95**	**0,00**	**24.262,95**		**24.262,95**	**0,00**	**24.262,95**	**0,00**	**24.262,95**	**0,00**
CS	**292.232,56**	**-14.512,71**	**277.719,85**					**299.004,19**			**236.123,22**	**2.389,60**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**416**
Acronimo	**TERVE**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **M. Gabellini, O. Nonnis, R. Boscolo Brusà**

Titolo del progetto: **Attività di Desk top Study per nuovi collegamenti a 132 kV in Laguna di Venezia**

Committente: **TERNA S.p.A.** Finanziamento Totale del Progetto: **50.000**

Data inizio: **07.09.2007** Data fine: **31.12.2008** Proroga: Fase:

Obiettivi:

L'insieme di tali informazioni costituente il Desk Top Study (DTS), fornirà gli elementi per meglio definire l'area in cui andranno posati dei cavi marini ed i siti d'approdo degli stessi e fornirà anche gli elementi necessari per la e la progettazione del **piano di caratterizzazione** necessario per l'avvio dell'iter autorizzativo.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La società Terna S.p.A. ha previsto, nell'ambito di un vasto piano di razionalizzazione della rete AAT e AT della Provincia di Venezia, di realizzare un elettrodotto a 132 kV in cavo sottomarino e terrestre tra la S.E. Fusina e la C.P. Sacca Fisola in sostituzione dell'esistente elettrodotto aereo (che pertanto verrà dismesso a seguito dell'entrata in esercizio del nuovo collegamento in cavo) ed un nuovo collegamento in cavo sottomarino e terrestre a 132 kV tra la C.P. Sacca Serenella e la C.P. Cavallino. Ai fini della predisposizione del progetto necessario per l'avvio dell'iter autorizzativo alla costruzione ed esercizio degli elettrodotti sopra citati e dell'iter autorizzativo alla posa dei cavi previsto dal D.Lgs. 152/2006, è necessario procedere preliminarmente ad uno studio dell'area di interesse (Desk Top Study) così da individuare il miglior corridoio all'interno del quale posare i cavi.

Pertanto sulla base di quanto sopra esposto e nell'ambito del Protocollo d'Intesa (nota Terna del 24.05.2007 n. rif. Te/P2007006677; nota ICRAM del 30.05.2007 prot. 5580/07) TERNA ha incaricato ICRAM di eseguire lo studio di alcuni settori della Laguna di Venezia (nota TERNA del **07.09.2007** prot. N. Rif. TE/P2007010040; nota ICRAM prot. n. 9185/07 del 20.09.2007), per la realizzazione di un **Desk Top Study (DTS)**, ossia un'attività di reperimento ed analisi preliminare dei dati e delle informazioni esistenti sull'area in cui andranno posati i cavi marini, e la progettazione del **piano di caratterizzazione** necessario per l'avvio dell'iter autorizzativo.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

Descrizione attività 2008:

È stata eseguita un'attività di reperimento ed analisi preliminare dei dati e delle informazioni esistenti sull'area della Laguna di Venezia, in particolare per il tratto "Fusina - Sacca Fisola" ed il tratto "Sacca Serenella - Cavallino . L'insieme di tali informazioni che costituirà il Desk Top Study (DTS), fornirà gli elementi per meglio definire l'area in cui andranno posati dei cavi marini ed i siti d'approdo degli stessi.
L'attività di reperimento ed analisi preliminare dei dati esistenti è di fondamentale importanza sia perché darà gli elementi per definire e posizionare il tracciato preliminare che potrà essere oggetto di studio approfondito durante le successive fasi della survey, sia perché uno studio di buona qualità in questa fase permetterà di ridurre il rischio di ricorrere ad indagini addizionali durante le fasi successive, con conseguente risparmio dei tempi e riduzione dei costi.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.416 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.416 - & TERVE - Attività di desktop studi per nuovi collegamenti a 132kv in Laguna di Venezia

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	50.000,00	-50.000,00	0,00				50.000,00	50.000,00			0,00	0,00

Totali 1.2.416 - & TERVE - Attività di desktop studi per nuovi collegamenti a 132kv in Laguna di Venezia

CP	**50.000,00**	**0,00**	**50.000,00**	**0,00**	**50.000,00**	**0,00**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**50.000,00**	**-50.000,00**	**0,00**					**50.000,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**50.000,00**	**0,00**	**50.000,00**	**0,00**	**50.000,00**	**0,00**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**50.000,00**	**-50.000,00**	**0,00**					**50.000,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.416 - & TERVE - Attività di desktop studi per nuovi collegamenti a 132kv in Laguna di Venezia													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	7.242,23	0,00	7.242,23	0,00	0,00	7.242,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.242,23	-7.242,23	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	476,96	0,00	476,96	0,00	0,00	476,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	476,96	-476,96	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	4.235,46	0,00	4.235,46	0,00	3.626,59	608,87	3.626,59	0,00	3.626,59	0,00	3.626,59	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.235,46	0,00	4.235,46				3.626,59	3.626,59			3.626,59	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
	CP	2.678,56	0,00	2.678,56	0,00	0,00	2.678,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.678,56	-2.678,56	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	77,19	0,00	77,19	0,00	0,00	77,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	77,19	-77,19	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	77,19	0,00	77,19	0,00	0,00	77,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	77,19	-77,19	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	315,00	0,00	315,00	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	315,00	-315,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	993,47	6,53	993,47	0,00	993,47	0,00	993,47	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	-6,53	993,47				993,47	993,47			993,47	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	1.000,00	-100,00	900,00	0,00	0,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	-1.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	13.140,00	0,00	13.140,00	0,00	10.220,00	2.920,00	10.220,00	0,00	10.220,00	0,00	10.220,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	13.140,00	0,00	13.140,00				10.220,00	10.220,00			10.220,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	5.477,85	522,15	5.477,85	0,00	5.241,60	236,25	5.241,60	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.000,00	-522,15	5.477,85				5.477,85	5.477,85			5.241,60	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	3.285,00	100,00	3.385,00	0,00	3.285,00	100,00	3.285,00	0,00	1.684,27	1.600,73	1.684,27	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.285,00	100,00	3.385,00				3.285,00	3.285,00			1.684,27	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	472,41	0,00	472,41	0,00	0,00	472,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	472,41	0,00	472,41				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	2.947,00	53,00	2.947,00	0,00	0,00	2.947,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.000,00	0,00	3.000,00				2.947,00	2.947,00			0,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.000,00	-2.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.416 - & TERVE - Attività di desktop studi per nuovi collegamenti a 132kv in Laguna di Venezia													
	CP	**45.000,00**	**0,00**	**45.000,00**	**0,00**	**26.549,91**	**18.450,09**	**26.549,91**	**0,00**	**21.765,93**	**4.783,98**	**21.765,93**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**45.000,00**	**-14.295,81**	**30.704,19**					**26.549,91**	**0,00**		**21.765,93**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	26.549,91	18.450,09	26.549,91	0,00	21.765,93	4.783,98	21.765,93	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	45.000,00	-14.295,81	30.704,19					26.549,91			21.765,93	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**417**
Acronimo	**Pre.Vo.La**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: D.ssa Rossella Boscolo Brusà

Titolo del progetto: Ricerca attività preingrasso vongola filippina per conversione dalla pesca all'allevamento

Committente: G.R.A.L. Finanziamento Totale del Progetto: 36.000,00 + IVA

Data inizio: 12/09/07 Data fine: 12/07/08 Proroga: 31/12/08 Fase:

Obiettivi:

Sperimentare e confrontare differenti tecnologie di preingrasso per il seme di vongola filippina in laguna di Venezia.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La valorizzazione del seme selvatico, naturalmente presente in laguna di Venezia in ingenti quantitativi e sottoposto a forti pressioni predatorie, rappresenta uno degli interventi principali per il rilancio del settore della venericoltura. Nel corso del progetto sono stati identificati i principali sistemi di preingrasso da adottare in laguna e le aree lagunari più idonee. Una serie di prove sperimentali effettuate con diversi sistemi ha poi consentito di verificare l'efficacia dei sistemi utilizzati.

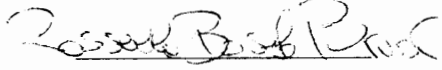
Descrizione attività 2008:

Studi e ricerche per approfondimento e attuazione di attività che consentano la conversione dalla pesca all'allevamento della vongola filippina in laguna di Venezia: raccolta dati, prove sperimentali sul campo, elaborazioni statistiche dei dati ottenuti in relazione a tipologie di sistemi di pre-ingrasso e localizzazione delle aree sperimentali, stesura della relazione finale.

STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:
La convenzione prevede un unico atto convenzionale.
Il pagamento è diviso in tre trance:

- ✓ 20%: richiesto alla firma del contratto e incassato (€ 7.200,00);
- ✓ 40%: richiesto dopo 6 mesi di attività su consegna relazione intermedia e incassato (€ 14.400,00);
- ✓ 40%: richiesta emissione ft. alla ns .amministrazione su consegna relazione finale (€ 14.400,00).

Il Responsabile



ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.417 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.417 - & - Pre.Vo.La. - Ricerca attività preingresso vongola filippina per conversione pesca allev. Lag VE

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	36.000,00	0,00	36.000,00	0,00	36.000,00	0,00	36.000,00	0,00	21.600,00	14.400,00	21.600,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	36.000,00	-14.400,00	21.600,00				36.000,00	36.000,00			21.600,00	0,00

Totali 1.2.417 - & - Pre.Vo.La. - Ricerca attività preingresso vongola filippina per conversione pesca allev. Lag VE

CP	**36.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**0,00**	**21.600,00**	**14.400,00**	**21.600,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**36.000,00**	**-14.400,00**	**21.600,00**					**36.000,00**	**0,00**		**21.600,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**36.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**0,00**	**21.600,00**	**14.400,00**	**21.600,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**36.000,00**	**-14.400,00**	**21.600,00**					**36.000,00**			**21.600,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.417 - & - Pre.Vo.La. - Ricerca attività preingresso vongola filippina per conversione pesca allev. Lag VE													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	466,78	2.033,22	466,78	0,00	387,14	79,64	387,14	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.500,00	-1.000,00	1.500,00				466,78	466,78			387,14	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	2.910,00	0,00	2.910,00	0,00	777,93	2.132,07	777,93	0,00	777,93	0,00	777,93	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.910,00	-1.000,00	1.910,00				777,93	777,93			777,93	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	764,71	235,29	764,71	0,00	120,00	644,71	120,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	0,00	1.000,00				764,71	764,71			120,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	830,00	-100,00	730,00	0,00	400,00	330,00	400,00	0,00	300,00	100,00	300,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	830,00	-100,00	730,00				400,00	400,00			300,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	3.292,00	100,00	3.392,00	0,00	3.292,00	100,00	3.292,00	0,00	2.722,83	569,17	2.722,83	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.292,00	100,00	3.392,00				3.292,00	3.292,00			2.722,83	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	19.368,00	0,00	19.368,00				19.368,00	19.368,00			19.368,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.458,75	41,25	2.458,75	0,00	987,36	1.471,39	987,36	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.500,00	-1.441,25	1.058,75				2.458,75	2.458,75			987,36	0,00
Totali 1.2.417 - & - Pre.Vo.La. - Ricerca attività preingresso vongola filippina per conversione pesca allev. Lag VE													
	CP	**32.400,00**	**0,00**	**32.400,00**	**0,00**	**27.528,17**	**4.871,83**	**27.528,17**	**0,00**	**24.663,26**	**2.864,91**	**24.663,26**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**32.400,00**	**-3.441,25**	**28.958,75**					**27.528,17**	**0,00**		**24.663,26**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**32.400,00**	**0,00**	**32.400,00**	**0,00**	**27.528,17**	**4.871,83**	**27.528,17**	**0,00**	**24.663,26**	**2.864,91**	**24.663,26**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**32.400,00**	**-3.441,25**	**28.958,75**					**27.528,17**			**24.663,26**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**418**
Acronimo	**PORFIDA**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Fulvio Onorati**

Titolo del progetto: **Caratterizzazione del porto canale e della Darsena di Fiumicino e caratterizzazione dei potenziali siti da utilizzare per l'eventuale immersione in mare**

Committente: **Aut. Portuale di Fiumicino, Civitavecchia e Gaeta**

Finanziamento Totale del Progetto: **350.000.000,00 €**

Data inizio: 2007 Data fine: 2009 Proroga: Fase:

Obiettivi:

1. Sviluppo del progetto di caratterizzazione ambientale dell'area e della darsena del porto canale di Fiumicino;
2. Sviluppo del progetto di caratterizzazione ambientale di eventuali potenziali siti marini di sversamento
3. Definizione della qualità dei sedimenti e indicazione di specifiche opzioni gestionali attraverso la formulazione del piano di gestione compatibile con la loro qualità;
4. Applicazione sperimentale di modelli matematici previsionali relativi alla diffusione della "plume" dei sedimenti in fase di sversamento nei siti individuati e caratterizzati.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

In relazione all'esigenza di eseguire un intervento di dragaggio all'interno dell'area del Porto Canale di Fiumicino, finalizzato al ripristino delle batimetrie idonee a una corretta funzionalità del porto, l'Autorità Portuale di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta (da qui Autorità Portuale) ha incaricato ICRAM di predisporre una proposta tecnico-economica per la caratterizzazione dei materiali presenti all'interno dell'area del Porto Canale e della Darsena (prot. 0004938 del 30/03/07) e di eventuali siti marini dove poter eseguire lo sversamento dei materiali provenienti dal dragaggio portuale (prot. 0017160 del 18/02/06), qualora compatibili e subordinatamente al Decreto autorizzativo da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Il contributo innovativo consiste nelle procedure di valutazione della qualità dei sedimenti marini attraverso i criteri del manuale APAT-ICRAM relativo alla movimentazione dei fondali marini e nella formulazione dei piani di gestione.

Descrizione attività 2008:

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

Sono state completate le analisi chimiche, fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche. Sono stati elaborati i dati ed è stata redatta la relazione tecnica complessiva, nei termini della convenzione stipulata con l'Autorità Portuale.
Nel luglio2008 è stata consegnata all'Autorità Portuale la relazione finale contenente tutti i risultati analitici e la proposta di gestione dei sedimenti. In considerazione del contesto ambientale, della qualità dei sedimenti e delle esigenze dell'ente committente, è stato proposto il conferimento in vasca di colmata dell'intera volumetria di materiale da sottoporre a dragaggio, pari a 70-80 mila m^3 di sedimento, risultati eterogeneamente contaminati da pesticidi organoclorurati, metalli pesanti, composti organostannici, presenti in forma biodisponibile a causa degli effetti tossici riscontrati.
Per raggiungere tale obiettivo è stata offerta una assistenza ed un supporto istituzionale per tutte le fasi di costruzione, monitoraggio e conferimento in vasca dei sedimenti da dragare.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.418 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.418 - & - PORFIDA - Caratterizzazione del porto canale e della darsena di Fiumicino

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	350.000,00	0,00	350.000,00	0,00	210.000,00	140.000,00	210.000,00	0,00	210.000,00	0,00	210.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	350.000,00	-140.000,00	210.000,00				210.000,00	210.000,00			210.000,00	0,00

Totali 1.2.418 - & - PORFIDA - Caratterizzazione del porto canale e della darsena di Fiumicino

CP	**350.000,00**	**0,00**	**350.000,00**	**0,00**	**210.000,00**	**140.000,00**	**210.000,00**	**0,00**	**210.000,00**	**0,00**	**210.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**350.000,00**	**-140.000,00**	**210.000,00**					**210.000,00**	**0,00**		**210.000,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**350.000,00**	**0,00**	**350.000,00**	**0,00**	**210.000,00**	**140.000,00**	**210.000,00**	**0,00**	**210.000,00**	**0,00**	**210.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**350.000,00**	**-140.000,00**	**210.000,00**					**210.000,00**			**210.000,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
1.2.418 - & - PORFIDA - Caratterizzazione del porto canale e della darsena di Fiumicino													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	24.825,06	-1.711,02	23.114,04	0,00	20.681,17	2.432,87	20.681,17	0,00	20.681,17	0,00	20.681,17	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	24.825,06	-1.711,02	23.114,04				20.681,17	20.681,17			20.681,17	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	4.429,73	2.522,60	6.952,33	0,00	6.951,60	0,73	6.951,60	0,00	5.453,13	1.498,47	5.453,13	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.429,73	2.522,60	6.952,33				6.951,60	6.951,60			5.453,13	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	13.752,00	-2.800,00	10.952,00	0,00	2.198,77	8.753,23	2.198,77	0,00	2.198,77	0,00	2.080,77	118,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	13.752,00	-6.800,00	6.952,00				2.198,77	2.198,77			2.080,77	118,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	1.482,25	3.517,75	1.482,25	0,00	1.482,25	0,00	1.482,25	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-3.000,00	2.000,00				1.482,25	1.482,25			1.482,25	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
	CP	10.151,40	202,19	10.353,59	0,00	9.588,56	765,03	9.588,56	0,00	7.966,87	1.621,69	7.966,87	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.151,40	202,19	10.353,59				9.588,56	9.588,56			7.966,87	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		292,54	-16,22	276,32	0,00	0,00	276,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		292,54	-16,22	276,32				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
CP		292,54	-16,22	276,32	0,00	184,24	92,08	184,24	0,00	184,24	0,00	184,24	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		292,54	-16,22	276,32				184,24	184,24			184,24	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		1.260,00	0,00	1.260,00	0,00	1.029,39	230,61	1.029,39	0,00	718,80	310,59	508,80	210,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		1.260,00	0,00	1.260,00				1.029,39	1.029,39			508,80	210,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
CP		1.100,00	-1.000,00	100,00	0,00	70,00	30,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		1.100,00	-1.000,00	100,00				70,00	70,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		40.205,00	-24.550,00	15.655,00	0,00	15.635,19	19,81	15.635,19	0,00	14.326,43	1.308,76	13.988,37	338,06
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		40.205,00	-24.550,00	15.655,00				15.635,19	15.635,19			13.988,37	338,06
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
CP		0,00	350,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	350,00	350,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		1.000,00	-400,00	600,00	0,00	0,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		1.000,00	-400,00	600,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		5.400,00	8.860,00	14.260,00	0,00	14.260,00	0,00	14.260,00	0,00	5.260,00	9.000,00	5.260,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		5.400,00	-140,00	5.260,00				14.260,00	14.260,00			5.260,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		500,00	-500,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		3.600,00	-2.200,00	1.400,00	0,00	980,00	420,00	980,00	0,00	980,00	0,00	980,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		3.600,00	-2.200,00	1.400,00				980,00	980,00			980,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		20.000,00	-1.248,00	18.752,00	0,00	15.524,00	3.228,00	15.524,00	0,00	15.524,00	0,00	15.524,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		20.000,00	-1.248,00	18.752,00				15.524,00	15.524,00			15.524,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		10.000,00	5.000,00	15.000,00	0,00	13.393,33	1.606,67	13.393,33	0,00	13.024,08	369,25	13.024,08	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CS	10.000,00	5.000,00	15.000,00				13.393,33	13.393,33			13.024,08	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	10.034,38	3.583,45	13.617,83	0,00	10.684,01	2.933,82	10.684,01	0,00	7.814,38	2.869,63	7.814,38	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.034,38	3.583,45	13.617,83				10.684,01	10.684,01			7.814,38	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	4.582,08	1.417,92	4.582,08	0,00	3.955,08	627,00	3.955,08	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.000,00	0,00	6.000,00				4.582,08	4.582,08			3.955,08	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	500,00	0,00	500,00	0,00	50,00	450,00	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	500,00	0,00	500,00				50,00	50,00			50,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	29.614,00	6.456,00	36.070,00	0,00	33.894,00	2.176,00	33.894,00	0,00	33.894,00	0,00	33.894,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	29.614,00	6.456,00	36.070,00				33.894,00	33.894,00			33.894,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	115.251,60	-5.132,05	110.119,55	0,00	41.936,61	68.182,94	41.936,61	0,00	41.936,61	0,00	41.936,61	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	115.251,60	-73.314,99	41.936,61				41.936,61	41.936,61			41.936,61	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	1.790,39	-99,26	1.691,13	0,00	0,00	1.691,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.790,39	-99,26	1.691,13				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	3.608,64	1.391,36	3.608,64	0,00	1.808,64	1.800,00	1.808,64	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-3.191,36	1.808,64				3.608,64	3.608,64			1.808,64	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	5.000,00	-2.433,52	2.566,48	0,00	274,68	2.291,80	274,68	0,00	274,68	0,00	274,68	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-4.725,32	274,68				274,68	274,68			274,68	0,00
Totali 1.2.418 - & - PORFIDA - Caratterizzazione del porto canale e della darsena di Fiumicino													
	CP	**314.998,64**	**-15.132,05**	**299.866,59**	**0,00**	**197.008,52**	**102.858,07**	**197.008,52**	**0,00**	**177.533,13**	**19.475,39**	**176.867,07**	**666,06**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**314.998,64**	**-104.798,15**	**210.200,49**					**197.008,52**	**0,00**		**176.867,07**	**666,06**

T O T A L I U S C I T E

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**314.998,64**	**-15.132,05**	**299.866,59**	**0,00**	**197.008,52**	**102.858,07**	**197.008,52**	**0,00**	**177.533,13**	**19.475,39**	**176.867,07**	**666,06**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**314.998,64**	**-104.798,15**	**210.200,49**					**197.008,52**			**176.867,07**	**666,06**

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**419**
Acronimo	**Mitigazioni**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: D.ssa Rossella Boscolo Brusà

Titolo del progetto: Analisi degli impatti e delle pressioni esercitati in laguna di Venezia a seguito degli interventi antropici

Committente: MATTM Finanziamento Totale del Progetto: 1.749.000,00

Data inizio: 18/10/07 Data fine: 31/12/09 Proroga: 31/12/10 Fase:

Obiettivi:

Sviluppare una serie di attività di studio e ricerca per la costruzione di zone umide, attraverso il riallagamento di aree rurali depresse, come attività adatta al processo di rinaturalizzazione e di ricostruzione di habitat quale intervento di compensazione agli impatti prodotti dagli interventi antropici.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Approccio integrato per l'individuazione di interventi sinergici di gestione del territorio al fine del raggiungimento di scopi multipli come:

- la rinaturalizzazione e la creazione di habitat persi;
- il disinquinamento delle acque da contaminazione diffusa attraverso impianti di fitodepurazione;
- la difesa idraulica attraverso laminazione delle piene;
- il controllo dell'ingressione salina e la gestione sostenibile della risorsa irrigua;
- la realizzazione di attività didattica divulgativa per la sensibilizzazione al problema della sostenibilità economica ed ambientale di attività antropiche.

Descrizione attività 2008:

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

Individuazione preliminare di aree in zona di gronda nella Laguna di Venezia su base topografica e di destinazione d'uso delle aree stesse, attraverso l'individuazione di aree che si trovano in condizione di depressione rispetto al livello di medio mare, caratterizzate da una pesante azione di bonifica idraulica e prevalentemente ad uso agricolo, con assenza di insediamenti urbani e altre infrastrutture.

Redazione di schede di sintesi in cui sono riportate: nome, estensione, esatta localizzazione geografica, fotografia aerea e cartografia CTR, la località e il comune di appartenenza, il consorzio di bonifica relativo, l'idrologia superficiale, la tipologia di elementi morfologici lagunari eventualmente presenti nelle vicinanze, l'eventuale presenza di vincoli quali la definizione di area SIC o ZPS previste dalla normativa europea. È riportata infine una distribuita caratterizzazione altimetrica.

Scrematura delle aree attraverso criteri di preferenza:

- localizzazione in fregio al bordo lagunare;
- estensione;
- assenza di criticità ambientali, che rendano necessari interventi onerosi di bonifica ambientale (es: presenza di discariche);
- assenza di vincoli demaniali (es. area militare), che rendono particolarmente difficoltosa l'acquisizione delle aree.

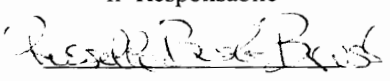
Individuazione dei criteri sui quali basare gli ulteriori approfondimenti propedeutici alla stesura di studi di fattibilità:

A. **la coerenza territoriale**: integrazione dei possibili interventi con i piani previsti per la gestione del territorio
B. **la multifunzionalità dell'intervento** con la possibilità di ottenere obiettivi plurimi quali:
   - fitodepurazione delle acque del bacino scolante: miglioramento della qualità attraverso interventi diffusi;
   - laminazione idraulica;
   - contrasto al fenomeno dell'intrusione salina lungo i tratti terminali dei fiumi e all'interno delle falde;
   - recupero naturalità e biodiversità (fasce tampone, ambiente di transizione).
C. **gli effetti sulle zone circostanti**
D. **la fattibilità economica e gestionale di massima**

STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:
La convenzione prevede un unico atto convenzionale.
Il pagamento è diviso in quattro tranche:

- ✓ 30 %: richiesto e incassato (pari ad € 524.700,00);
- ✓ 30%: da richiedere dopo 8 mesi dalla data di sottoscrizione (pari ad € 524.700,00);
- ✓ 20%: da richiedere dopo 16 mesi dalla data di sottoscrizione (pari ad € 349.800,00);
- ✓ 20%: si chiederà alla rendicontazione delle azioni svolte (pari ad € 349.800,00).

Il Responsabile



ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.419 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.419 - Mitigazioni - Analisi impatti e pressioni esercitate in Laguna Venezia a seguito interventi antropic

E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	1.049.400,00	0,00	1.049.400,00	0,00	524.700,00	524.700,00	524.700,00	0,00	524.700,00	0,00	524.700,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.049.400,00	-524.700,00	524.700,00				524.700,00	524.700,00			524.700,00	0,00

Totali 1.2.419 - Mitigazioni - Analisi impatti e pressioni esercitate in Laguna Venezia a seguito interventi antropic

CP	**1.049.400,00**	**0,00**	**1.049.400,00**	**0,00**	**524.700,00**	**524.700,00**	**524.700,00**	**0,00**	**524.700,00**	**0,00**	**524.700,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**1.049.400,00**	**-524.700,00**	**524.700,00**					**524.700,00**	**0,00**		**524.700,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**1.049.400,00**	**0,00**	**1.049.400,00**	**0,00**	**524.700,00**	**524.700,00**	**524.700,00**	**0,00**	**524.700,00**	**0,00**	**524.700,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**1.049.400,00**	**-524.700,00**	**524.700,00**					**524.700,00**			**524.700,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.419 - Mitigazioni - Analisi impatti e pressioni esercitate in Laguna Venezia a seguito interventi antropic													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	161.343,78	0,00	161.343,78	0,00	133.043,86	28.299,92	133.043,86	0,00	133.043,86	0,00	133.043,86	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	161.343,78	0,00	161.343,78				133.043,86	133.043,86			133.043,86	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	38.573,72	0,00	38.573,72	0,00	36.665,86	1.907,86	36.665,86	0,00	29.584,19	7.081,67	29.584,19	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	38.573,72	0,00	38.573,72				36.665,86	36.665,86			29.584,19	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	42.000,00	0,00	42.000,00	0,00	18.227,92	23.772,08	18.227,92	0,00	18.227,92	0,00	18.227,92	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	42.000,00	-15.000,00	27.000,00				18.227,92	18.227,92			18.227,92	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	22.121,84	0,00	22.121,84	0,00	3.707,55	18.414,29	3.707,55	0,00	3.707,55	0,00	3.707,55	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	22.121,84	-10.000,00	12.121,84				3.707,55	3.707,55			3.707,55	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	69.371,33	0,00	69.371,33	0,00	58.657,09	10.714,24	58.657,09	0,00	48.654,69	10.002,40	48.654,69	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	69.371,33	0,00	69.371,33				58.657,09	58.657,09			48.654,69	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	1.999,12	0,00	1.999,12	0,00	0,00	1.999,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.999,12	0,00	1.999,12				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	1.999,12	0,00	1.999,12	0,00	0,00	1.999,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.999,12	0,00	1.999,12				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	8.820,00	0,00	8.820,00	0,00	6.288,86	2.531,14	6.288,86	0,00	4.249,32	2.039,54	2.870,32	1.379,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	8.820,00	0,00	8.820,00				6.288,86	6.288,86			2.870,32	1.379,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	0,00	1.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	8.000,00	-8.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
	CP	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	956,25	2.043,75	956,25	0,00	0,00	956,25	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.000,00	0,00	3.000,00				956,25	956,25			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		17.000,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		17.000,00	-17.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		3.000,00	0,00	3.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	730,00	2.270,00	730,00	0,00	730,00	0,00	730,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		3.000,00	0,00	3.000,00				730,00	730,00			730,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		50.028,00	0,00	50.028,00	0,00	28.128,00	21.900,00	28.128,00	0,00	28.128,00	0,00	28.128,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		50.028,00	-21.900,00	28.128,00				28.128,00	28.128,00			28.128,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		13.140,00	10.000,00	23.140,00	0,00	11.086,61	12.053,39	11.086,61	0,00	10.307,20	779,41	10.307,20	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		13.140,00	-2.053,39	11.086,61				11.086,61	11.086,61			10.307,20	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		19.092,12	0,00	19.092,12	0,00	9.819,60	9.272,52	9.819,60	0,00	6.697,32	3.122,28	6.697,32	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CS		19.092,12	0,00	19.092,12				9.819,60	9.819,60			6.697,32	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		38.736,00	0,00	38.736,00	0,00	16.140,00	22.596,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		38.736,00	-22.596,00	16.140,00				16.140,00	16.140,00			16.140,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		350.000,00	-24.500,00	325.500,00	0,00	0,00	325.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		350.000,00	-350.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		12.234,97	0,00	12.234,97	0,00	0,00	12.234,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		12.234,97	0,00	12.234,97				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		15.000,00	35.000,00	50.000,00	0,00	31.929,60	18.070,40	31.929,60	0,00	0,00	31.929,60	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		15.000,00	-15.000,00	0,00				31.929,60	31.929,60			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		60.000,00	-45.000,00	15.000,00	0,00	1.589,25	13.410,75	1.589,25	0,00	1.589,25	0,00	1.589,25	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		60.000,00	-58.410,75	1.589,25				1.589,25	1.589,25			1.589,25	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-5.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.419 - Mitigazioni - Analisi impatti e pressioni esercitate in Laguna Venezia a seguito interventi antropic													
	CP	944.460,00	-24.500,00	919.960,00	0,00	356.970,45	562.989,55	356.970,45	0,00	301.059,30	55.911,15	299.680,30	1.379,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	944.460,00	-524.960,14	419.499,86					356.970,45	0,00		299.680,30	1.379,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	944.460,00	-24.500,00	919.960,00	0,00	356.970,45	562.989,55	356.970,45	0,00	301.059,30	55.911,15	299.680,30	1.379,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	944.460,00	-524.960,14	419.499,86					356.970,45			299.680,30	1.379,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**420**
Acronimo	**Dune Stintino 2**
Dipartimento	**Unità Clima**

Responsabile scientifico: **Sergio Silenzi e Saverio Devoti**

Titolo del progetto: Progetto tecnico-scientifico per lo studio, la salvaguardia ed il recupero ambientale delle risorse paesaggistiche e lo sviluppo del turismo sostenibile del tratto di mare comprendente la spiaggia della Pelosa (Stintino).

Committente: **Comune di Sintino** Finanziamento Totale del Progetto: **300000**

Data inizio: 01-2008 Data fine: 12-2009 Proroga: Fase: I e II

Obiettivi:

Salvaguardia e ripristino ambientale del tratto di litorale comprendente la spiaggia de la Pelosa. Supportare il Comune nelle scelte strategiche per la gestione della fascia costiera.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il notevole pregio paesistico del litorale di Stintino è noto in tutto il mondo grazie all'alternanza di paesaggi ed ambienti diversi ed unici.
In particolare, la spiaggia della Pelosa, con i suoi cordoni di dune, oggi in gran parte alterati, la sabbia bianchissima e la vista che affaccia sul parco naturale dell'Isola dell'Asinara costituisce un'attrazione permanente per migliaia di turisti e cultori del mare.
Il turismo, nei suoi molteplici aspetti, è divenuto nel tempo una delle risorse primarie dell'economia locale: la spiaggia delle Pelosa ha costituito il volano dello sviluppo alberghiero e ricettivo (seconde case, stabilimenti balneari, attività commerciali) e di organizzazione territoriale (strade, parcheggi): sono oltre 20.000 le presenze giornaliere nei mesi estivi.
Il concentrarsi delle attività turistiche nella stagione estiva si è sovrapposto all'alterazione degli ambienti litoranei che sta interessando le coste nazionali. Ciò ha comportato il progressivo smantellamento dei residui sistemi dunali, il depauperamento del sistema vegetazionale e l'erosione della spiaggia di Stintino.
Nel 2005 il Comune di Stintino e l'ICRAM hanno avviato una proficua collaborazione tecnico-scientifica che ha portato, nel corso della primavera 2007, alla realizzazione delle prime opere di protezione delle dune costiere nel settore retrostante la spiaggia della Pelosa. Nel 2007, su richiesta del Comune di Stintino, l'ICRAM, in collaborazione con l'Università di Firenze, ha redatto un progetto multidisciplinare che si propone di condurre:
i) Studi di Base, ii) individuazione di interventi ed azioni di Salvaguardia, iii) Attività di monitoraggio e controllo.

Tale attività si inquadra, altresì, nell'ambito del Secondo Piano strategico nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico DEC/DDS/2007/1081 del 26 novembre 2007.

Descrizione attività 2008:

Monitoraggio dello stato della duna e dell'efficacia delle opere di protezione e dissuasione realizzate; realizzazione di un modello digitale del terreno 3D dell'apparato dunale; completamento delle indicazioni scientifiche per la progettazione e per la realizzazione delle strutture frangivento e delle opere di protezione integrative. Supporto alla pianificazione del litorale.

Acquisizione, georeferenzazione ed analisi delle fotografie aeree e delle immagini satellitari. Studio dell'evoluzione diacronica della linea di riva e calcolo dei tassi di arretramento/avanzamento della spiaggia.

Rilievi e campionamenti per la ricostruzione morfodinamica, attraverso modellistica numerica, della spiaggia emersa e sommersa.

Formulazione di ipotesi per il ripristino della linea di riva.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.420 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.420 - DUNE STINTINO 2 - Pr. tecnico-scientifico studio, salvag. e recup. amb. risorse paesaggistiche

E 1.2.3.001 Finanziamenti dei comuni e delle province per iniziative dell'Istituto

CP	50.000,00	150.000,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	50.000,00	150.000,00	200.000,00				200.000,00	200.000,00			200.000,00	0,00

Totali 1.2.420 - DUNE STINTINO 2 - Pr. tecnico-scientifico studio, salvag. e recup. amb. risorse paesaggistiche

CP	**50.000,00**	**150.000,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**50.000,00**	**150.000,00**	**200.000,00**					**200.000,00**	**0,00**		**200.000,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**50.000,00**	**150.000,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**50.000,00**	**150.000,00**	**200.000,00**					**200.000,00**			**200.000,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.420 - DUNE STINTINO 2 - Pr. tecnico-scientifico studio, salvag. e recup. amb. risorse paesaggistiche													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	7.242,23	0,00	7.242,23	0,00	7.242,23	0,00	7.242,23	0,00	7.242,23	0,00	7.242,23	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.242,23	0,00	7.242,23				7.242,23	7.242,23			7.242,23	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	476,96	0,00	476,96	0,00	476,96	0,00	476,96	0,00	383,61	93,35	383,61	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	476,96	0,00	476,96				476,96	476,96			383,61	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	8.341,65	1.658,35	8.341,65	0,00	8.165,25	176,40	7.800,47	364,78
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	0,00	10.000,00				8.341,65	8.341,65			7.800,47	364,78
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
	CP	2.678,56	0,00	2.678,56	0,00	2.678,56	0,00	2.678,56	0,00	2.678,56	0,00	2.678,56	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.678,56	0,00	2.678,56				2.678,56	2.678,56			2.678,56	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	77,19	0,00	77,19	0,00	0,00	77,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	77,19	0,00	77,19				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	77,19	0,00	77,19	0,00	0,00	77,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	77,19	0,00	77,19				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	315,00	0,00	315,00	0,00	315,00	0,00	315,00	0,00	231,00	84,00	0,00	231,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	315,00	0,00	315,00				315,00	315,00			0,00	231,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	233,53	766,47	233,53	0,00	162,57	70,96	162,57	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	0,00	1.000,00				233,53	233,53			162,57	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
	CP	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	500,00	-500,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	15.544,46	21.778,50	37.322,96	0,00	30.450,00	6.872,96	30.450,00	0,00	18.482,58	11.967,42	18.160,00	322,58
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.544,46	14.905,54	30.450,00				30.450,00	30.450,00			18.160,00	322,58
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	816,00	1.057,00	1.873,00	0,00	1.380,90	492,10	1.380,90	0,00	1.380,90	0,00	1.380,90	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	816,00	1.057,00	1.873,00				1.380,90	1.380,90			1.380,90	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	500,00	500,00	0,00	476,44	23,56	476,44	0,00	476,44	0,00	476,44	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	500,00	500,00				476,44	476,44			476,44	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	4.800,00	3.228,00	8.028,00	0,00	8.028,00	0,00	8.028,00	0,00	8.028,00	0,00	8.028,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.800,00	3.228,00	8.028,00				8.028,00	8.028,00			8.028,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	102.725,00	102.725,00	0,00	103.900,00	-1.175,00	103.900,00	0,00	0,00	103.900,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CS	0,00	7.400,00	7.400,00				103.900,00	103.900,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	472,41	0,00	472,41	0,00	0,00	472,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	472,41	0,00	472,41				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	1.000,00	9.822,00	10.822,00	0,00	10.471,68	350,32	10.471,68	0,00	10.471,68	0,00	997,68	9.474,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	9.471,68	10.471,68				10.471,68	10.471,68			997,68	9.474,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	145,00	145,00	0,00	69,90	75,10	69,90	0,00	69,90	0,00	69,90	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	145,00	145,00				69,90	69,90			69,90	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.420 - DUNE STINTINO 2 - Pr. tecnico-scientifico studio, salvag. e recup. amb. risorse paesaggistiche													
	CP	**45.000,00**	**140.755,50**	**185.755,50**	**0,00**	**174.064,85**	**11.690,65**	**174.064,85**	**0,00**	**57.772,72**	**116.292,13**	**47.380,36**	**10.392,36**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**45.000,00**	**36.207,22**	**81.207,22**					**174.064,85**	**0,00**		**47.380,36**	**10.392,36**

Capitolo **Descrizione**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	45.000,00	140.755,50	185.755,50	0,00	174.064,85	11.690,65	174.064,85	0,00	57.772,72	116.292,13	47.380,36	10.392,36
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	45.000,00	36.207,22	81.207,22					174.064,85			47.380,36	10.392,36

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**423**
Acronimo	**SIN Massa Carrara**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **D.ssa Antonella Ausili**

Titolo del progetto: **Indagini e studi nell'area marina del SIN Massa Carrara**

Committente: **MATTM Regione Toscana**

Finanziamento Totale del Progetto: **1 905 000.00**

Data inizio: **02/10/2007** Data fine: **31/12/2010** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Attuare il Piano di caratterizzazione delle aree marine incluse nel perimetro del sito di bonifica di interesse nazionale di Massa Carrara, attraverso l'esecuzione di caratterizzazione degli arenili, dei fondali e della colonna d'acqua nonché delle indagini geofisiche dei fondali. Tale caratterizzazione è finalizzata all'elaborazione del progetto preliminare di bonifica dell'area marina inclusa nel SIN attraverso la valutazione dei risultati, la loro visualizzazione ed elaborazione complessiva in modo avere il computo metrico dei volumi da sottoporre a bonifica. Nel progetto di bonifica verranno inoltre individuati i più adeguati interventi di bonifica attraverso l'individuazione delle tecnologie di intervento idonee fornendo così le diverse ipotesi progettuali.
Realizzare lo studio per verificare la necessità di realizzare interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera e per la valutazione della fattibilità. Tale attività prevede la raccolta e l'analisi dei dati esistenti, la caratterizzazione dello stato di contaminazione e dell'idrodinamica della falda, l'individuazione delle tecnologie di intervento idonee e relative valutazioni preliminari di fattibilità.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le attività si inquadrano in quanto previsto nell'Accordo di Programma per bonifica del sito di interesse nazionale di Massa Carrara sottoscritto, in data 28 maggio 2007, da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Regione Toscana, Provincia di Massa Carrara, Comune di Massa, Comune di Carrara, ICRAM (ora ISPRA) e ARPAT, sulla base del quale è stata predisposta specifica convenzione tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ed ICRAM (ora ISPRA) per:

- studio per verificare la necessità di realizzare interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera e valutazione della fattibilità anche mediante intervento coordinato. Tale progetto prevede lo svolgimento di sopralluoghi, la raccolta e l'analisi dei dati esistenti al fine di definire il quadro conoscitivo del sito, la dettagliata caratterizzazione dello stato di contaminazione e

idrodinamica della falda, l'individuazione delle tecnologie di intervento idonee e relative valutazioni preliminari di fattibilità e la predisposizione degli schemi di massima degli interventi.
- attuazione del piano di caratterizzazione delle aree marine incluse nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Massa Carrara, caratterizzando gli arenili, i fondali e la colonna d'acqua ed eseguendo le indagini geofisiche.
- elaborazione del progetto preliminare di bonifica dell'area marina inclusa nel sito perimetrato attraverso visualizzazione ed elaborazione complessiva dei risultati della caratterizzazione, valutazione complessiva dei risultati della caratterizzazione e computo metrico dei volumi da sottoporre agli interventi di bonifica, individuazione dei più adeguati interventi di bonifica e formulazione di diverse ipotesi progettuali, restituzione cartografica e digitale dei risultati delle attività di caratterizzazione e di elaborazione, individuazione delle tecnologie di intervento idonee.
- predisposizione di test/impianti pilota per il trattamento.
- attuazione della caratterizzazione della falda degli arenili.

Descrizione attività 2008:

E' stato eseguito lo studio di fattibilità per la messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera con la consegna del documento "Studio per verificare la necessità di realizzare interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera e per la valutazione della fattibilità anche mediante intervento coordinato" (rif. doc. # MIS-SF-TO-MC-01.01) riportante i risultati raggiunti.
Sono state eseguite le attività di caratterizzazione dei fondali e degli arenili, con la successiva elaborazione e valutazione dei risultati, riportati in un primo stralcio nel documento "Caratterizzazione geofisica dei fondali – Caratterizzazione delle acque marino costiere alla foce del fiume Frigido e del torrente Lavello, Campionamento sedimenti" (rif. doc. # CII-EI-TO-MS-relazione geofisica acque e campionamento-01.03) e nel documento "Caratterizzazione dei sedimenti e della falda degli arenili" " (rif. doc. # CII-EI-TO-MS-relazione arenili-01.05).
A conclusione di tutte le attività previste dalla caratterizzazione è stato predisposto un nuovo documento dal titolo "Caratterizzazione ambientale dell'area marino-costiera prospiciente il sito di interesse nazionale di Massa e Carrara – relazione tecnica conclusiva" (rif. doc. # CII-EI-TO-MS-relazione conclusiva-01.04).

Il progetto preliminare di bonifica dell'area marina inclusa nel SIN è in corso di elaborazione.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.423 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.423 - SIN MASSA CARRARA - Indagini e studi nell'area marina del SIN Massa Carrara

E 1.2.1.005 Committenze specifiche erogate dal M.A.T.T.M., discendenti da D.M. 308/2006

CP	1.792.808,70	0,00	1.792.808,70	0,00	1.619.250,00	173.558,70	1.619.250,00	0,00	857.250,00	762.000,00	857.250,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.792.808,70	-173.558,70	1.619.250,00				1.619.250,00	1.619.250,00			857.250,00	0,00

Totali 1.2.423 - SIN MASSA CARRARA - Indagini e studi nell'area marina del SIN Massa Carrara

CP	**1.792.808,70**	**0,00**	**1.792.808,70**	**0,00**	**1.619.250,00**	**173.558,70**	**1.619.250,00**	**0,00**	**857.250,00**	**762.000,00**	**857.250,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**1.792.808,70**	**-173.558,70**	**1.619.250,00**					**1.619.250,00**	**0,00**		**857.250,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**1.792.808,70**	**0,00**	**1.792.808,70**	**0,00**	**1.619.250,00**	**173.558,70**	**1.619.250,00**	**0,00**	**857.250,00**	**762.000,00**	**857.250,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**1.792.808,70**	**-173.558,70**	**1.619.250,00**					**1.619.250,00**			**857.250,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.423 - SIN MASSA CARRARA - Indagini e studi nell'area marina del SIN Massa Carrara													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	220.688,43	7.286,00	227.974,43	0,00	211.874,86	16.099,57	211.874,86	0,00	211.874,86	0,00	211.874,86	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	220.688,43	7.286,00	227.974,43				211.874,86	211.874,86			211.874,86	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	28.508,18	480,00	28.988,18	0,00	28.985,12	3,06	28.985,12	0,00	21.755,20	7.229,92	21.755,20	0,00
	RS	0,00	-102,72	150,00	-102,72	47,28		47,28	0,00	47,28	0,00	47,28	0,00
	CS	28.508,18	630,00	29.138,18				29.032,40	29.032,40			21.802,48	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	30.000,00	-3.275,61	26.724,39	0,00	26.376,88	347,51	26.376,88	0,00	24.974,02	1.402,86	23.313,21	1.660,81
	RS	0,00	0,00	57,90	0,00	57,90		57,90	0,00	57,90	0,00	57,90	0,00
	CS	30.000,00	-3.217,71	26.782,29				26.434,78	26.434,78			23.371,11	1.660,81
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	5.000,00	-1.724,39	3.275,61	0,00	3.275,61	0,00	3.275,61	0,00	3.248,61	27,00	1.565,75	1.682,86
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-1.724,39	3.275,61				3.275,61	3.275,61			1.565,75	1.682,86
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	86.471,15	2.710,00	89.181,15	0,00	89.149,68	31,47	89.149,68	0,00	73.431,08	15.718,60	73.431,08	0,00
	RS	0,00	-257,96	894,74	-257,96	636,78		636,78	0,00	636,78	0,00	636,78	0,00
	CS	86.471,15	3.604,74	90.075,89				89.786,46	89.786,46			74.067,86	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	2.491,90	103,00	2.594,90	0,00	575,00	2.019,90	575,00	0,00	200,00	375,00	200,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.491,90	103,00	2.594,90				575,00	575,00			200,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	2.491,90	103,00	2.594,90	0,00	2.594,90	0,00	2.594,90	0,00	1.188,00	1.406,90	1.188,00	0,00
	RS	0,00	0,00	48,28	0,00	48,28		48,28	0,00	48,28	0,00	48,28	0,00
	CS	2.491,90	151,28	2.643,18				2.643,18	2.643,18			1.236,28	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	10.500,00	420,00	10.920,00	0,00	9.141,21	1.778,79	9.141,21	0,00	6.024,96	3.116,25	3.917,96	2.107,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.500,00	420,00	10.920,00				9.141,21	9.141,21			3.917,96	2.107,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	80.000,00	-9.000,00	71.000,00	0,00	59.602,05	11.397,95	59.602,05	0,00	54.841,84	4.760,21	40.346,75	14.495,09
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	80.000,00	-25.000,00	55.000,00				59.602,05	59.602,05			40.346,75	14.495,09
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
	CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	1.728,03	271,97	1.728,03	0,00	1.728,03	0,00	1.728,03	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.000,00	0,00	2.000,00				1.728,03	1.728,03			1.728,03	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
	CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	4.084,00	916,00	4.084,00	0,00	4.084,00	0,00	4.084,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	0,00	5.000,00				4.084,00	4.084,00			4.084,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	83.521,00	-14.043,00	69.478,00	0,00	69.478,00	0,00	69.478,00	0,00	69.478,00	0,00	69.478,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	83.521,00	-14.043,00	69.478,00				69.478,00	69.478,00			69.478,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	10.000,00	7.953,00	17.953,00	0,00	16.272,93	1.680,07	16.272,93	0,00	14.718,01	1.554,92	14.718,01	0,00
	RS	0,00	0,00	14.474,50	0,00	14.474,50		14.474,50	0,00	14.474,50	0,00	14.474,50	0,00
	CS	10.000,00	19.927,50	29.927,50				30.747,43	30.747,43			29.192,51	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	20.880,25	-3.142,00	17.738,25	0,00	17.511,57	226,68	17.511,57	0,00	14.123,93	3.387,64	14.123,93	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	20.880,25	-3.142,00	17.738,25				17.511,57	17.511,57			14.123,93	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	12.200,68	2.799,32	12.200,68	0,00	8.525,62	3.675,06	5.705,62	2.820,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.000,00	0,00	15.000,00				12.200,68	12.200,68			5.705,62	2.820,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	9.937,83	62,17	9.937,83	0,00	2.031,90	7.905,93	2.031,90	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	0,00	10.000,00				9.937,83	9.937,83			2.031,90	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	2.111,90	888,10	2.111,90	0,00	2.111,90	0,00	2.111,90	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	3.000,00	0,00	3.000,00				2.111,90	2.111,90			2.111,90	0,00
U 1.2.1.003				**Spese per studi, indagini e rilevazioni**									
	CP	982.724,18	-23.865,79	958.858,39	0,00	953.427,20	5.431,19	953.427,20	0,00	555.427,20	398.000,00	371.427,20	184.000,00
	RS	0,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00		24.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00
	CS	982.724,18	-163.296,98	819.427,20				977.427,20	977.427,20			395.427,20	184.000,00
U 1.2.6.002				**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**									
	CP	15.250,84	630,00	15.880,84	0,00	0,00	15.880,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.250,84	630,00	15.880,84				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.423 - SIN MASSA CARRARA - Indagini e studi nell'area marina del SIN Massa Carrara													
	CP	**1.613.527,83**	**-35.365,79**	**1.578.162,04**	**0,00**	**1.518.327,45**	**59.834,59**	**1.518.327,45**	**0,00**	**1.069.767,16**	**448.560,29**	**863.001,40**	**206.765,76**
	RS	**0,00**	**-360,68**	**39.625,42**	**-360,68**	**39.264,74**		**39.264,74**	**0,00**	**39.264,74**	**0,00**	**39.264,74**	**0,00**
	CS	**1.613.527,83**	**-177.671,56**	**1.435.856,27**					**1.557.592,19**	**0,00**		**902.266,14**	**206.765,76**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**1.613.527,83**	**-35.365,79**	**1.578.162,04**	**0,00**	**1.518.327,45**	**59.834,59**	**1.518.327,45**	**0,00**	**1.069.767,16**	**448.560,29**	**863.001,40**	**206.765,76**
RS	**0,00**	**-360,68**	**39.625,42**	**-360,68**	**39.264,74**		**39.264,74**	**0,00**	**39.264,74**	**0,00**	**39.264,74**	**0,00**
CS	**1.613.527,83**	**-177.671,56**	**1.435.856,27**					**1.557.592,19**			**902.266,14**	**206.765,76**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**424**
Acronimo	**SIN Piombino**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **D.ssa Antonella Ausili**

Titolo del progetto: **Indagini e studi nell'area marina del SIN Piombino**

Committente: **MATTM Regione Toscana** Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio: **02/10/2007** Data fine: **31/12/2010** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Realizzare lo studio per verificare la necessità di realizzare interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera e per la valutazione della fattibilità. Tale attività prevede la raccolta e l'analisi dei dati esistenti, la caratterizzazione dello stato di contaminazione e dell'idrodinamica della falda, l'individuazione delle tecnologie di intervento idonee e relative valutazioni preliminari di fattibilità.
Elaborare il progetto preliminare di bonifica dell'area marina inclusa nel SIN attraverso la valutazione dei risultati, la loro visualizzazione ed elaborazione complessiva in modo avere il computometrico dei volumi da sottoporre a bonifica. Nel progetto di bonifica verranno inoltre individuati i più adeguati interventi di bonifica attraverso l'individuazione delle tecnologie di intervento idonee fornendo così le diverse ipotesi progettuali.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 28 novembre 2006, n. 308, concernente integrazioni al regolamento adottato con D.M. 18 settembre 2001, n. 468 recante Programma Nazionale di bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati prevede all'art. 6 la possibilità che il Ministero possa avvalersi per gli interventi di propria competenza nei siti di bonifica nazionale di Enti o Soggetti pubblici. In data 28 maggio 2007 è stato stipulato un accordo di programma per bonifica del sito di interesse nazionale di Piombino tra il Ministero, la Regione Toscana, la Provincia di Massa Carrara, il Comune di Massa, il Comune di Carrara, l'ICRAM e l'ARPAT. In base a ciò il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha stipulato una convenzione con l'ICRAM per realizzare -
lo studio per verificare la necessità di realizzare interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera e per la valutazione della fattibilità anche mediante
intervento coordinato. Tale progetto prevede lo svolgimento di sopralluoghi, la raccolta e l'analisi dei dati esistenti al fine di definire il quadro conoscitivo del sito, la dettagliata caratterizzazione dello stato di contaminazione e idrodinamica della falda, l'individuazione delle tecnologie di intervento idonee e relative valutazioni preliminari di fattibilità e la

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

predisposizione degli schemi di massima degli interventi.
- elaborazione del progetto preliminare di bonifica dell'area marina inclusa nel sito perimetrato attraverso la visualizzazione ed elaborazione complessiva dei risultati della caratterizzazione, la valutazione complessiva dei risultati della caratterizzazione e computometrico dei volumi da sottoporre agli interventi di bonifca, l'individuazione dei più adeguati interventi di bonifica e formulazione di diverse ipotesi progettuali, la restituzione cartografica e digitale dei risultati delle attività di caratterizzazione e di elaborazione, l'individuazione delle tecnologie di intervento idonee.

Descrizione attività 2007:

E' stato realizzato lo studio di fattibilità per la messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera, e il documento "*Studio di fattibilita' per la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera*" (rif. Doc. ICRAM # MIS-SF-T-Piombino-01.00) è stato consegnato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il 12 marzo 2008.
Riguardo al progetto preliminare di bonifica di tutta l'area marina inclusa nel SIN, bisogna far presente che non è stata ancora completata la caratterizzazione, ma è stato consegnato un documento che aggiorna il progetto preliminare di bonifica, relativo alla sola area portuale precedentemente redatto, alla luce delle nuove indicazioni normative. Il "*Documento propedeutico al progetto preliminare di bonifica dei fondali dell'area portuale inclusi nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Piombino*" è stato consegnato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il 23 dicembre 2008.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.424 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.424 - SIN Piombino - Indagini e studi nell'area marina del SIN Piombino													
E 1.2.1.005	**Committenze specifiche erogate dal M.A.T.T.M., discendenti da D.M. 308/2006**												
	CP	356.000,00	0,00	356.000,00	0,00	360.000,00	-4.000,00	360.000,00	0,00	360.000,00	0,00	247.500,00	112.500,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	356.000,00	-108.500,00	247.500,00				360.000,00	360.000,00			247.500,00	112.500,00
Totali 1.2.424 - SIN Piombino - Indagini e studi nell'area marina del SIN Piombino													
	CP	**356.000,00**	**0,00**	**356.000,00**	**0,00**	**360.000,00**	**-4.000,00**	**360.000,00**	**0,00**	**360.000,00**	**0,00**	**247.500,00**	**112.500,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**356.000,00**	**-108.500,00**	**247.500,00**					**360.000,00**	**0,00**		**247.500,00**	**112.500,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**356.000,00**	**0,00**	**356.000,00**	**0,00**	**360.000,00**	**-4.000,00**	**360.000,00**	**0,00**	**360.000,00**	**0,00**	**247.500,00**	**112.500,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**356.000,00**	**-108.500,00**	**247.500,00**					**360.000,00**			**247.500,00**	**112.500,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.424 - SIN Piombino - Indagini e studi nell'area marina del SIN Piombino													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	113.797,45	0,00	113.797,45	0,00	112.809,51	987,94	112.809,51	0,00	112.809,51	0,00	112.809,51	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	113.797,45	0,00	113.797,45				112.809,51	112.809,51			112.809,51	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	12.152,53	0,00	12.152,53	0,00	12.152,52	0,01	12.152,52	0,00	8.918,53	3.233,99	8.918,53	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	12.152,53	0,00	12.152,53				12.152,52	12.152,52			8.918,53	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	28.058,36	-10.000,00	18.058,36	0,00	17.185,55	872,81	17.185,55	0,00	17.056,18	129,37	16.230,51	825,67
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	28.058,36	-10.000,00	18.058,36				17.185,55	17.185,55			16.230,51	825,67
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	9.479,79	520,21	9.479,79	0,00	9.479,79	0,00	9.479,79	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	0,00	10.000,00				9.479,79	9.479,79			9.479,79	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	43.704,60	0,00	43.704,60	0,00	43.704,59	0,01	43.704,59	0,00	41.788,25	1.916,34	41.788,25	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	43.704,60	0,00	43.704,60				43.704,59	43.704,59			41.788,25	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	1.259,46	0,00	1.259,46	0,00	200,00	1.059,46	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.259,46	0,00	1.259,46				200,00	200,00			200,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	1.259,46	0,00	1.259,46	0,00	1.259,46	0,00	1.259,46	0,00	800,00	459,46	800,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.259,46	0,00	1.259,46				1.259,46	1.259,46			800,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	5.250,00	0,00	5.250,00	0,00	4.756,97	493,03	4.756,97	0,00	3.100,49	1.656,48	1.980,49	1.120,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.250,00	0,00	5.250,00				4.756,97	4.756,97			1.980,49	1.120,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	5.000,00	3.000,00	8.000,00	0,00	6.350,77	1.649,23	6.350,77	0,00	6.350,76	0,01	5.209,56	1.141,20
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	3.000,00	8.000,00				6.350,77	6.350,77			5.209,56	1.141,20
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	20.000,00	-9.000,00	11.000,00	0,00	5.848,76	5.151,24	5.848,76	0,00	5.848,76	0,00	5.848,76	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	20.000,00	-13.000,00	7.000,00				5.848,76	5.848,76			5.848,76	0,00
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
	CP	3.000,00	-1.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.000,00	-1.000,00	2.000,00				2.000,00	2.000,00			2.000,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	4.286,88	713,12	4.286,88	0,00	2.907,94	1.378,94	2.907,94	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		5.000,00	0,00	5.000,00				4.286,88	4.286,88			2.907,94	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	8.800,00	10.568,00	8.800,00	0,00	8.800,00	0,00	8.800,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		19.368,00	-10.568,00	8.800,00				8.800,00	8.800,00			8.800,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		10.000,00	-100,00	9.900,00	0,00	9.447,72	452,28	9.447,72	0,00	9.447,72	0,00	9.447,72	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		10.000,00	-100,00	9.900,00				9.447,72	9.447,72			9.447,72	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
CP		4.842,00	100,00	4.942,00	0,00	3.168,28	1.773,72	3.168,28	0,00	3.168,28	0,00	3.168,28	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CS		4.842,00	-1.400,00	3.442,00				3.168,28	3.168,28			3.168,28	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		17.000,00	0,00	17.000,00	0,00	11.909,04	5.090,96	11.909,04	0,00	5.732,23	6.176,81	5.732,23	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		17.000,00	-5.090,96	11.909,04				11.909,04	11.909,04			5.732,23	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
CP		3.000,00	-3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		3.000,00	-3.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	27.900,00	27.900,00	0,00	30.000,00	-2.100,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00
RS		0,00	-1.490,26	24.000,00	-1.490,26	22.509,74		22.509,74	0,00	22.509,74	0,00	22.509,74	0,00
CS		0,00	24.000,00	24.000,00				52.509,74	52.509,74			22.509,74	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		7.708,14	0,00	7.708,14	0,00	0,00	7.708,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		7.708,14	0,00	7.708,14				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.424 - SIN Piombino - Indagini e studi nell'area marina del SIN Piombino													
	CP	320.400,00	-2.100,00	318.300,00	0,00	283.359,84	34.940,16	283.359,84	0,00	238.408,44	44.951,40	235.321,57	3.086,87
	RS	0,00	-1.490,26	24.000,00	-1.490,26	22.509,74		22.509,74	0,00	22.509,74	0,00	22.509,74	0,00
	CS	320.400,00	-27.158,96	293.241,04					305.869,58	0,00		257.831,31	3.086,87

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	320.400,00	-2.100,00	318.300,00	0,00	283.359,84	34.940,16	283.359,84	0,00	238.408,44	44.951,40	235.321,57	3.086,87
RS	0,00	-1.490,26	24.000,00	-1.490,26	22.509,74		22.509,74	0,00	22.509,74	0,00	22.509,74	0,00
CS	320.400,00	-27.158,96	293.241,04					305.869,58			257.831,31	3.086,87

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**425**
Acronimo	**Tutela Laguna**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Valentina Trama

Titolo del progetto: TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco

Committente:	**Commissario Delegato al risanamento ambientale della Laguna di Orbetello**	Finanziamento Totale del Progetto:	**1.320.000**

Data inizio:	2007	Data fine:	Scadenza stato di emergenza	Proroga:		Fase:	

Obiettivi:

1. Recupero ambientale ed eventuale riutilizzo delle aree pubbliche contaminate all'interno del SIN di Orbetello Area Ex-SITOCO.
2. Completare la caratterizzazione, verificare la necessità di realizzare interventi di MISE e valutarne la relativa fattibilità, progettazione del preliminare di bonifica;
3. Realizzazione degli interventi di MISE e di bonifica nelle aree pubbliche.
4. Progettazione ed esecuzione del piano di indirizzo e monitoraggio scientifico per le attività di MISE.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

- ❑ In data 28/05/07 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma "*Per la bonifica del sito di interesse nazionale di Orbetello (GR) – Area ex Sitoco*", tra MATTM, Regione Toscana, Provincia di Grosseto, Comune di Orbetello, Commissario delegato, ARPAT ed ICRAM.
- ❑ In data 28/09/07 è stato sottoscritta la Convenzione tra MATTM ed ISPRA (ex ICRAM). L'Istituto si è impegnato a realizzare alcuni interventi individuati nell'Accordo e valutati in € 1.400.000, attivando contestualmente nel proprio bilancio d'Istituto uno specifico Programma di Ricerca (PR 425) ed aprendo il centro di costo CRAM 1.2.425.
- ❑ L'Ordinanza n. 3667 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile (prot. n. 368 del 22/04/08), recante "*Ulteriori disposizioni concernenti gli interventi necessari per il completamento delle attività finalizzate al*

risanamento della laguna di Orbetello", ha trasferito al Commissario delegato le competenze relative alle azioni di caratterizzazione, progettazione, bonifica e MISE, nonché le relative risorse finanziarie. Conseguentemente Il Ministero dell'Ambiente, con nota trasmessa ad ICRAM il 07/05/08 prot. n. 4857/08, ha preso atto che questo provvedimento di fatto *sostituisce*, almeno per la durata dello stato di emergenza, quanto disposto dall'Accordo di Programma e supera le convenzioni attuative poste in essere dal MATTM.

- A seguito di questa comunicazione, in attesa che la Struttura Commissariale predisponesse i nuovi atti convenzionali, il PR 425 è stato momentaneamente "*congelato*", bloccando tutte le attività previste ad eccezione delle spese per il personale gravante sul medesimo PR.
- Il Commissario delegato, con nota del 05/05/08 n. 4755/08, ha chiesto ad ISPRA (ex ICRAM) di fornire gli schemi di dettaglio su modalità e tempistiche per l'esecuzione degli interventi previsti in Laguna. ICRAM, con nota del 12/06/08 prot. n. 6135/08, ha risposto alle suddette richieste specificandone puntualmente i tempi ed i costi, questi ultimi per un totale di € 1.320.000.
- Il Commissario delegato ha trasmesso ad ISPRA l'Ordinanza n. 17 del 08/08/08 (prot. n. 8230/08) e l'Ordinanza n. 21 del 10/09/08, a modifica ed integrazione della precedente, con la quale *dispone* di affidare ad ISPRA l'incarico per lo svolgimento di quanto richiesto, per complessivi € 1.320.000.
- In ragione di ciò, è stata siglata il 30/09/08 un'apposita Convenzione tra ISPRA ed il Commissario delegato.

La Convenzione sottoscritta con il Commissario Delegato (30/09/08) prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

Area antistante lo stabilimento ex–SITOCO:

1. Redazione del Progetto preliminare e definitivo di bonifica dei sedimenti;
2. Elaborazione ed esecuzione, di concerto con ARPAT, del Piano di indirizzo e monitoraggio scientifico per le attività di messa in sicurezza d'emergenza (MISE);
3. Studio atto a verificare lo stato dell'arte della caratterizzazione e la necessità di realizzare interventi di messa in sicurezza d'emergenza nel Sito di Bonifica di Interesse Nazionale di Orbetello – Area ex SITOCO (Rif ICRAM# MIS-SF-T-Orbetello-01.01, aprile 2008);

Area lagunare antistante l'ex miniera "Ferromin" ed Ansedonia:

1. Elaborazione ed esecuzione dell'"Integrazione al Piano di indagini finalizzato alla bonifica ed al risanamento ambientale della Laguna di Orbetello – 1° stralcio attuativo, Integrazione WP101" (Rif ICRAM# CII-TO-OR-04.01-1°Stralcio_Integrazione, aprile 2008);
2. Progetto preliminare per l'asportazione dei sedimenti contaminati;

Area lagunare:

1. Progetto pilota per la sperimentazione di tecniche di bonifica in situ.

Descrizione attività 2008:

Nel 2008 sono state realizzate le seguenti attività:

Per l'**Area antistante lo stabilimento ex–SITOCO** è stato consegnato (dicembre 2008) ed approvato (Ordinanza del Commissario delegato n. 65 del 17/02/09) il "*Progetto preliminare di bonifica dei sedimenti*" e lo "*Studio atto a verificare lo stato dell'arte della caratterizzazione e la necessità di realizzare interventi di messa in sicurezza d'emergenza nel Sito di Bonifica di Interesse Nazionale di Orbetello – Area ex SITOCO* (Rif. ICRAM# MIS-SF-T-Orbetello-01.01, aprile 2008)".
Sono attualmente in fase di definizione i rapporti tra ISPRA ed ARPAT per la definizione dell'"*Elaborazione ed esecuzione del Piano di indirizzo e monitoraggio scientifico per le attività di messa in sicurezza d'emergenza (MISE)*".

Per l'**Area lagunare antistante l'ex miniera "Ferromin" ed Ansedonia** è stata realizzata l'"*Integrazione al Piano di indagini finalizzato alla bonifica ed al risanamento ambientale della Laguna di Orbetello – 1° stralcio attuativo, Integrazione WP101*" (Rif ICRAM# CII-TO-OR-04.01-1°Stralcio_Integrazione, aprile 2008).
È attualmente in fase di elaborazione il Progetto preliminare per l'asportazione dei sedimenti contaminati.

Per l'**Area lagunare**, sono in fase di definizione gli atti convenzionali tra l'Istituto e l'Università degli Studi di Siena per la definizione del "*Progetto pilota per la sperimentazione di tecniche di bonifica in situ*".

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.425 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.425 - TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco

E 1.2.1.005 Committenze specifiche erogate dal M.A.T.T.M., discendenti da D.M. 308/2006

CP	1.120.000,00	0,00	1.120.000,00	0,00	470.000,00	650.000,00	470.000,00	0,00	0,00	470.000,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.120.000,00	-650.000,00	470.000,00				470.000,00	470.000,00			0,00	0,00

Totali 1.2.425 - TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco

CP	**1.120.000,00**	**0,00**	**1.120.000,00**	**0,00**	**470.000,00**	**650.000,00**	**470.000,00**	**0,00**	**0,00**	**470.000,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**1.120.000,00**	**-650.000,00**	**470.000,00**					**470.000,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**1.120.000,00**	**0,00**	**1.120.000,00**	**0,00**	**470.000,00**	**650.000,00**	**470.000,00**	**0,00**	**0,00**	**470.000,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**1.120.000,00**	**-650.000,00**	**470.000,00**					**470.000,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.425 - TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	151.158,00	-16.898,73	134.259,27	0,00	134.259,27	0,00	134.259,27	0,00	134.259,27	0,00	134.259,27	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	151.158,00	-16.898,73	134.259,27				134.259,27	134.259,27			134.259,27	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	15.779,00	-1.113,15	14.665,85	0,00	14.665,85	0,00	14.665,85	0,00	11.882,53	2.783,32	11.882,53	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.779,00	-1.113,15	14.665,85				14.665,85	14.665,85			11.882,53	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	28.387,00	-25.467,75	2.919,25	0,00	2.854,85	64,40	2.854,85	0,00	2.273,35	581,50	2.273,35	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	28.387,00	-25.467,75	2.919,25				2.854,85	2.854,85			2.273,35	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	7.000,00	-7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.000,00	-7.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	57.927,00	-6.250,03	51.676,97	0,00	51.676,97	0,00	51.676,97	0,00	45.304,74	6.372,23	45.304,74	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	57.927,00	-6.250,03	51.676,97				51.676,97	51.676,97			45.304,74	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	1.670,00	-180,00	1.490,00	0,00	0,00	1.490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.670,00	-180,00	1.490,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	1.670,00	-180,00	1.490,00	0,00	500,00	990,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.670,00	-180,00	1.490,00				500,00	500,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	6.720,00	-735,00	5.985,00	0,00	4.666,37	1.318,63	4.666,37	0,00	3.347,77	1.318,60	2.185,77	1.162,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.720,00	-735,00	5.985,00				4.666,37	4.666,37			2.185,77	1.162,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	22.440,00	-22.440,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	22.440,00	-22.440,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
	CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
	CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		20.000,00	-20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		20.000,00	-20.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		2.000,00	-2.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		2.000,00	-2.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		5.000,00	-4.435,53	564,47	0,00	100,00	464,47	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		5.000,00	-4.435,53	564,47				100,00	100,00			100,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		85.092,00	-4.474,00	80.618,00	0,00	80.618,00	0,00	80.618,00	0,00	80.618,00	0,00	80.618,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		85.092,00	-4.474,00	80.618,00				80.618,00	80.618,00			80.618,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		15.000,00	-527,22	14.472,78	0,00	14.472,77	0,01	14.472,77	0,00	14.472,77	0,00	14.472,77	0,00
RS		0,00	0,00	6.666,70	0,00	6.666,70		6.666,70	0,00	0,00	6.666,70	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CS	15.000,00	6.139,48	21.139,48				21.139,47	21.139,47			14.472,77	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	21.273,00	132,00	21.405,00	0,00	21.098,70	306,30	21.098,70	0,00	17.567,63	3.531,07	17.567,63	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	21.273,00	132,00	21.405,00				21.098,70	21.098,70			17.567,63	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	6.000,00	-5.901,80	98,20	0,00	98,20	0,00	98,20	0,00	98,20	0,00	98,20	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.000,00	-5.901,80	98,20				98,20	98,20			98,20	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	40.000,00	-35.158,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	40.000,00	-35.158,00	4.842,00				4.842,00	4.842,00			4.842,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	450.000,00	164.725,19	614.725,19	0,00	63.386,00	551.339,19	63.386,00	0,00	43.386,00	20.000,00	0,00	43.386,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	450.000,00	-450.000,00	0,00				63.386,00	63.386,00			0,00	43.386,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	10.217,00	-1.100,00	9.117,00	0,00	0,00	9.117,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.217,00	-1.100,00	9.117,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	20.000,00	-20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	20.000,00	-20.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.000,00	-2.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.425 - TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco													
	CP	**1.001.333,00**	**-43.004,02**	**958.328,98**	**0,00**	**393.238,98**	**565.090,00**	**393.238,98**	**0,00**	**358.152,26**	**35.086,72**	**313.604,26**	**44.548,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**6.666,70**	**0,00**	**6.666,70**		**6.666,70**	**0,00**	**0,00**	**6.666,70**	**0,00**	**0,00**
	CS	**1.001.333,00**	**-651.062,51**	**350.270,49**					**399.905,68**	**0,00**		**313.604,26**	**44.548,00**

T O T A L I U S C I T E

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**1.001.333,00**	**-43.004,02**	**958.328,98**	**0,00**	**393.238,98**	**565.090,00**	**393.238,98**	**0,00**	**358.152,26**	**35.086,72**	**313.604,26**	**44.548,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**6.666,70**	**0,00**	**6.666,70**		**6.666,70**	**0,00**	**0,00**	**6.666,70**	**0,00**	**0,00**
CS	**1.001.333,00**	**-651.062,51**	**350.270,49**					**399.905,68**			**313.604,26**	**44.548,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**426**
Acronimo	**APAT-ICRAM**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Dott. M. Gabellini; D.ssa Rossella Boscolo

Titolo del progetto: Convenzione APAT-ICRAM su Direttiva Acque, Salvaguardia Laguna di Venezia, danno ambientale

Committente: APAT Finanziamento Totale del Progetto: 1.000.000,00

Data inizio: 09/10/07 Data fine: 30/04/09 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Collaborazione per le attività dell'APAT di supporto tecnico alla Direzione Qualità della Vita in relazione all'attuazione della Direttiva 2000/60/CE per le acque di transizione;
Collaborazione alle attività dell'APAT per il supporto alla Direzione Qualità della Vita – MATTM in relazione ai programmi di salvaguardia ambientale della laguna di Venezia;
Collaborazione alle attività di competenza istituzionale dell'APAT a supporto dell'Avvocatura dello Stato in materia di danno ambientale nel sito di bonifica di interesse nazionale di Venezia – Porto Marghera.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Convenzione stipulata da APAT con ICRAM con riferimento alla Direttiva Acque 2000/60 riguardante le acque di transizione. Programma di salvaguardia ambientale e danno ambientale sulla Laguna di Venezia.

Descrizione attività 2008:

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

Sviluppo di una proposta di programma di lavoro per l'attività di intercalibrazione e confronto con i rappresentanti degli altri paesi dell'ecoregione mediterranea
Partecipazione alla riunione ECOSTAT del 5/3/08 ed al Workshop sui sistemi di classificazione del 6-7/3/08
Definizione dei criteri con cui stabilire le condizioni di riferimento per la classificazione di stato ecologico
Definizione dei protocolli di monitoraggio per le acque di transizione
Supporto alla definizione degli standard di qualità per lo stato chimico.
Attività a supporto della definizione di linee guida per la redazione del Piano di Gestione del "sistema Venezia": caratteristiche del "sistema laguna" (bacino scolante-laguna-mare antistante); tipizzazione della laguna e individuazione dei corpi idrici; stato chimico ed ecologico attuali; analisi dei piani e programmi esistenti e/o in corso di redazione o aggiornamento; analisi di Piani di Gestione sviluppati in altri paesi europei) Oltre a quanto indicato al punto precedente, in relazione all'implementazione della Direttiva 2000/60/CE al contesto veneziano, sono state svolte le seguenti attività:
Supporto per l'analisi delle problematiche connesse alla bonifica del Sito di Interesse Nazionale di Venezia-Porto Marghera ed all'aggiornamento del Master Plan delle bonifiche;
Analisi dello stato di attuazione del Piano Direttore 2000 e dei suoi scenari di aggiornamento;
Supporto all'analisi delle problematiche ambientali connesse con l'esercizio della pesca in laguna;
Analisi di interventi di compensazione degli impatti sull'ambiente causati da interventi antropici.
Emessi dall' Università di Padova Presentati 34 elaborati su aziende del sito di Porto Marghera a supporto dell' Avvocatura di Stato di Venezia.

STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:
La convenzione prevede un unico atto convenzionale.
Il pagamento è diviso in tre trance:

- ✓ 30%: alla presentazione del primo SAL, entro 2 mesi dalla sottoscrizione del disciplinare, previa approvazione del resp. APAT, richiesto e mai incassato (pari ad € 300.000,00);
- ✓ 30%: alla presentazione del secondo SAL, entro 7 mesi dalla sottoscrizione del disciplinare, previa approvazione del resp. APAT, richiesto e mai incassato (pari ad € 300.000,00);
- ✓ 40%: si chiederà alla scadenza del termine di durata della presente convenzione, previa rendicontazione dell'attività svolta e approvazione del resp. APAT (pari ad € 400.000,00).

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.426 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.426 - Convenzione APAT - ICRAM su Direttiva Acqua, Salvaguardia Laguna Venezia, Danno ambientale													
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	936.165,00	0,00	936.165,00	0,00	662.094,17	274.070,83	662.094,17	0,00	0,00	662.094,17	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	936.165,00	-336.165,00	600.000,00				662.094,17	662.094,17			0,00	0,00
Totali 1.2.426 - Convenzione APAT - ICRAM su Direttiva Acqua, Salvaguardia Laguna Venezia, Danno ambientale													
	CP	**936.165,00**	**0,00**	**936.165,00**	**0,00**	**662.094,17**	**274.070,83**	**662.094,17**	**0,00**	**0,00**	**662.094,17**	**0,00**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**936.165,00**	**-336.165,00**	**600.000,00**					**662.094,17**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**936.165,00**	**0,00**	**936.165,00**	**0,00**	**662.094,17**	**274.070,83**	**662.094,17**	**0,00**	**0,00**	**662.094,17**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**936.165,00**	**-336.165,00**	**600.000,00**					**662.094,17**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.426 - Convenzione APAT - ICRAM su Direttiva Acqua, Salvaguardia Laguna Venezia, Danno ambientale													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	140.711,09	0,00	140.711,09	0,00	137.667,33	3.043,76	137.667,33	0,00	137.667,33	0,00	137.667,33	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	140.711,09	0,00	140.711,09				137.667,33	137.667,33			137.667,33	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	36.847,08	0,00	36.847,08	0,00	36.847,08	0,00	36.847,08	0,00	28.826,30	8.020,78	28.826,30	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	36.847,08	0,00	36.847,08				36.847,08	36.847,08			28.826,30	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	6.696,33	8.303,67	6.696,33	0,00	5.917,87	778,46	5.054,50	863,37
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	15.000,00	-4.000,00	11.000,00				6.696,33	6.696,33			5.054,50	863,37
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	2.476,26	1.500,00	3.976,26	0,00	3.347,14	629,12	3.347,14	0,00	3.347,14	0,00	2.740,91	606,23
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.476,26	1.500,00	3.976,26				3.347,14	3.347,14			2.740,91	606,23
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	61.612,66	0,00	61.612,66	0,00	61.612,66	0,00	61.612,66	0,00	49.512,37	12.100,29	49.512,37	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	61.612,66	0,00	61.612,66				61.612,66	61.612,66			49.512,37	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	1.775,54	0,00	1.775,54	0,00	100,00	1.675,54	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.775,54	0,00	1.775,54				100,00	100,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	1.775,54	0,00	1.775,54	0,00	900,00	875,54	900,00	0,00	0,00	900,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.775,54	0,00	1.775,54				900,00	900,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	7.560,00	0,00	7.560,00	0,00	5.081,48	2.478,52	5.081,48	0,00	3.497,47	1.584,01	2.426,47	1.071,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.560,00	0,00	7.560,00				5.081,48	5.081,48			2.426,47	1.071,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	990,00	10,00	990,00	0,00	990,00	0,00	990,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.000,00	1.000,00				990,00	990,00			990,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	66.707,00	32.653,00	99.360,00	0,00	99.360,00	0,00	99.360,00	0,00	99.360,00	0,00	99.360,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	66.707,00	32.653,00	99.360,00				99.360,00	99.360,00			99.360,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	192.240,00	-49.968,00	142.272,00	0,00	142.272,00	0,00	142.272,00	0,00	93.708,00	48.564,00	93.708,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	192.240,00	-49.968,00	142.272,00				142.272,00	142.272,00			93.708,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	16.676,75	10.402,38	27.079,13	0,00	25.008,10	2.071,03	25.008,10	0,00	19.742,73	5.265,37	19.742,73	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	16.676,75	10.402,38	27.079,13				25.008,10	25.008,10			19.742,73	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	288.300,00	-288.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	288.300,00	-288.300,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	10.866,58	0,00	10.866,58	0,00	0,00	10.866,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.866,58	0,00	10.866,58				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.426 - Convenzione APAT - ICRAM su Direttiva Acqua, Salvaguardia Laguna Venezia, Danno ambientale													
	CP	**842.548,50**	**-292.712,62**	**549.835,88**	**0,00**	**519.882,12**	**29.953,76**	**519.882,12**	**0,00**	**442.569,21**	**77.312,91**	**440.028,61**	**2.540,60**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**842.548,50**	**-296.712,62**	**545.835,88**					**519.882,12**	**0,00**		**440.028,61**	**2.540,60**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**842.548,50**	**-292.712,62**	**549.835,88**	**0,00**	**519.882,12**	**29.953,76**	**519.882,12**	**0,00**	**442.569,21**	**77.312,91**	**440.028,61**	**2.540,60**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**842.548,50**	**-296.712,62**	**545.835,88**					**519.882,12**			**440.028,61**	**2.540,60**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**427**
Acronimo	**Indagini Laguna**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Antonella Ausili

Titolo del progetto: **Indagini Laguna – Caratterizzazione del SIN presente in Laguna di Orbetello**

Committente: Commissario delegato al risanamento ambientale della Laguna di Orbetello

Finanziamento Totale del Progetto: 845.286,44 euro

Data inizio: 05/11/07 Data fine: 31/12/07 Proroga: 30/06/08 Fase:

Obiettivi:

Il Progetto si proponeva di:

1. eseguire la caratterizzazione della matrice sedimenti, anche ad integrazione delle caratterizzazioni pregresse;
2. valutare lo "stato geochimico" del mercurio in Laguna;
3. eseguire la caratterizzazione della matrice biologica (vegetali, pesci) anche rispetto alle concentrazioni di mercurio presenti nei loro tessuti.
4. Divulgazione dei risultati raggiunti.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Per definire il quadro ambientale della Laguna, individuare le criticità e valutarne gli interventi, è stato predisposto un *piano di indagini complessivo*, ed attuato un 1° stralcio delle attività previste (Doc.ICRAM# CII-TO-OR-04.01-1°Stralcio).
Sono stati, pertanto, indagati il comparto sedimenti e biologico (vegetazione riparia, pescato, macrozoobenthos).

Descrizione attività 2008:

SCHEDA A

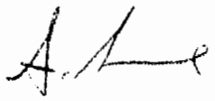
CONSUNTIVO 2008

È stato realizzato il campionamento nel mese di agosto 2007 e sono state effettuate le analisi di laboratorio previste (settembre-dicembre 2007), entrambe le attività a cura dell'Università degli Studi di Siena – Dipartimento di Scienze Ambientali.
I risultati di progetto sono contenuti nella "Relazione finale del Piano d'Indagini finalizzato alla bonifica ed al risanamento ambientale della Laguna di Orbetello – 1° stralcio attuativo". Tale documento è stata ufficialmente consegnato al Commissario delegato nel mese di Giugno 2008.

Si precisa che, come da Convenzione, sono state emesse da parte dell'Istituto le rispettive note di addebito per il pagamento delle due trance previste e sono state regolarmente accertate le somme richieste alla Commitenza.

Le attività hanno avuto termine nel mese di dicembre 2008.

Il Responsabile



ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.427 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.427 - Indagini Laguna - Piano indagini bonifica e risanam. amb. Laguna Orbetello - 1° stralcio attuativo													
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	845.286,44	-422.643,22	422.643,22	0,00	422.643,22	0,00	422.643,22	0,00	422.643,22	0,00	422.643,22	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	845.286,44	-422.643,22	422.643,22				422.643,22	422.643,22			422.643,22	0,00
Totali 1.2.427 - Indagini Laguna - Piano indagini bonifica e risanam. amb. Laguna Orbetello - 1° stralcio attuativo													
	CP	**845.286,44**	**-422.643,22**	**422.643,22**	**0,00**	**422.643,22**	**0,00**	**422.643,22**	**0,00**	**422.643,22**	**0,00**	**422.643,22**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**845.286,44**	**-422.643,22**	**422.643,22**					**422.643,22**	**0,00**		**422.643,22**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**845.286,44**	**-422.643,22**	**422.643,22**	**0,00**	**422.643,22**	**0,00**	**422.643,22**	**0,00**	**422.643,22**	**0,00**	**422.643,22**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**845.286,44**	**-422.643,22**	**422.643,22**					**422.643,22**			**422.643,22**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
1.2.427 - Indagini Laguna - Piano indagini bonifica e risanam. amb. Laguna Orbetello - 1° stralcio attuativo													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	41.376,00	0,00	41.376,00	0,00	41.375,09	0,91	41.375,09	0,00	41.375,09	0,00	41.375,09	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	41.376,00	-0,91	41.375,09				41.375,09	41.375,09			41.375,09	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	7.383,00	0,00	7.383,00	0,00	7.382,88	0,12	7.382,88	0,00	6.762,67	620,21	6.762,67	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.383,00	0,00	7.383,00				7.382,88	7.382,88			6.762,67	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	6.000,00	10.200,00	16.200,00	0,00	10.679,48	5.520,52	10.679,48	0,00	8.730,83	1.948,65	7.959,73	771,10
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.000,00	5.200,00	11.200,00				10.679,48	10.679,48			7.959,73	771,10
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	4.000,00	-2.200,00	1.800,00	0,00	1.433,41	366,59	1.433,41	0,00	329,00	1.104,41	329,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.000,00	-2.200,00	1.800,00				1.433,41	1.433,41			329,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	16.919,00	0,00	16.919,00	0,00	16.919,00	0,00	16.919,00	0,00	16.800,12	118,88	16.800,12	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	16.919,00	0,00	16.919,00				16.919,00	16.919,00			16.800,12	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	488,00	0,00	488,00	0,00	0,00	488,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	488,00	0,00	488,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	488,00	0,00	488,00	0,00	200,00	288,00	200,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	488,00	0,00	488,00				200,00	200,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	2.100,00	0,00	2.100,00	0,00	1.988,03	111,97	1.988,03	0,00	1.449,67	538,36	1.085,67	364,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.100,00	0,00	2.100,00				1.988,03	1.988,03			1.085,67	364,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	0,00	2.273,00	2.273,00	0,00	2.272,57	0,43	2.272,57	0,00	1.989,60	282,97	0,00	1.989,60
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	2.273,00	2.273,00				2.272,57	2.272,57			0,00	1.989,60
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	1.000,00	8.845,00	9.845,00	0,00	9.845,00	0,00	9.845,00	0,00	65,00	9.780,00	65,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.000,00	0,00	1.000,00				9.845,00	9.845,00			65,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
	CP	7.000,00	-7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.000,00	-7.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
	CP	6.000,00	-6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.000,00	-6.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-5.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	8.760,00	-260,00	8.500,00	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	8.760,00	-260,00	8.500,00				8.500,00	8.500,00			8.500,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	10.000,00	-135,62	9.864,38	0,00	9.864,37	0,01	9.864,37	0,00	9.708,37	156,00	9.708,37	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-135,62	9.864,38				9.864,37	9.864,37			9.708,37	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	2.190,00	0,00	2.190,00	0,00	2.167,50	22,50	2.167,50	0,00	810,05	1.357,45	810,05	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.190,00	0,00	2.190,00				2.167,50	2.167,50			810,05	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	1.500,00	-722,38	777,62	0,00	215,18	562,44	215,18	0,00	215,18	0,00	215,18	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CS	1.500,00	-722,38	777,62				215,18	215,18			215,18	0,00
U 1.2.1.003				**Spese per studi, indagini e rilevazioni**									
	CP	631.480,00	0,00	631.480,00	0,00	631.480,00	0,00	631.480,00	0,00	631.480,00	0,00	315.740,00	315.740,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	631.480,00	0,00	631.480,00				631.480,00	631.480,00			315.740,00	315.740,00
U 1.2.6.002				**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**									
	CP	2.984,00	0,00	2.984,00	0,00	0,00	2.984,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.984,00	0,00	2.984,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001				**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**									
	CP	0,00	600,00	600,00	0,00	172,80	427,20	172,80	0,00	0,00	172,80	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	600,00	600,00				172,80	172,80			0,00	0,00
U 2.1.2.005				**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**									
	CP	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-5.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.010				**Acquisto di software**									
	CP	1.089,80	4.400,00	5.489,80	0,00	5.040,00	449,80	5.040,00	0,00	5.040,00	0,00	5.040,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.089,80	3.950,20	5.040,00				5.040,00	5.040,00			5.040,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

Totali 1.2.427 - Indagini Laguna - Piano indagini bonifica e risanam. amb. Laguna Orbetello - 1° stralcio attuativo

CP	760.757,80	0,00	760.757,80	0,00	749.535,31	11.222,49	749.535,31	0,00	733.255,58	16.279,73	414.390,88	318.864,70
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	760.757,80	-14.295,71	746.462,09					749.535,31	0,00		414.390,88	318.864,70

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	760.757,80	0,00	760.757,80	0,00	749.535,31	11.222,49	749.535,31	0,00	733.255,58	16.279,73	414.390,88	318.864,70
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	760.757,80	-14.295,71	746.462,09					749.535,31			414.390,88	318.864,70

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**428**
Acronimo	**PESCARA**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Claudia Virno Lamberti, Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: **"PESCARA – Monitoraggio del sito di immersione materiali provenienti dal Porto di Pescara – DEC DPN/1099/04"**

Committente: Consorzio per lo sviluppo industriale dell'area Chieti-Pescara

Finanziamento Totale del Progetto: **Euro 40.000,00**

Data inizio: **16.11.2007** Data fine: **31.12.2008** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Valutazione delle alterazioni ambientali dei fondali del sito di scarico sottoposto allo sversamento di materiali provenienti dal dragaggio del Porto di Pescara al fine di definirne la futura gestione. A tal scopo è stato elaborato un piano di monitoraggio multidisciplinare, che prevede l'esecuzione di indagini acustiche dei fondali del sito di immersione, campionamenti di sedimenti, analisi fisico-chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti e caratterizzazione delle comunità macrozoobentoniche.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La giunta della Regione Abruzzo in data 29.03.2006 ha affidato al Consorzio per lo sviluppo industriale dell'area Chieti-Pescara l'espletamento delle procedure per l'escavazione dei fondali del Porto di Pescara. Il Ministero dell'Ambiente con decreto DPN/1099 del 8.06.2004 ha autorizzato l'escavazione di mc 76.224 di fanghi portuali ed il loro scarico in mare, con obbligo di esecuzione di una campagna di controllo sull'area di scarico da affidare all'ICRAM.

In data 25.07.2006 (Prot. 6743/06) l'ICRAM ha trasmesso al Consorzio il programma delle attività di monitoraggio accettato formalmente in data 4.09.2007.

E' stato elaborato un piano di monitoraggio multidisciplinare, che prevede l'esecuzione di indagini acustiche dei fondali del sito di immersione, campionamenti di sedimenti, analisi fisico-chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti e caratterizzazione delle comunità macrozoobentoniche.

I dati acquisiti permetteranno di evidenziare possibili alterazioni ambientali del sito di scarico oggetto di indagine al fine di formulare un parere tecnico scientifico relativamente alla sua gestione a medio e lungo termine.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

Descrizione attività 2008:

- Conclusione delle attività analitiche.
- Trasmissione della relazione tecnico scientifica di fine progetto.

I Responsabili del PR 428

C. Virno Lamberti e M. Gabellini

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.428 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.428 - PESCARA - Monit. sito di immersione materiali provenienti dal Porto Pescara - DEC DPN/1099/04

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	40.000,00	-40.000,00	0,00				40.000,00	40.000,00			0,00	0,00

Totali 1.2.428 - PESCARA - Monit. sito di immersione materiali provenienti dal Porto Pescara - DEC DPN/1099/04

CP	**40.000,00**	**0,00**	**40.000,00**	**0,00**	**40.000,00**	**0,00**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**40.000,00**	**-40.000,00**	**0,00**					**40.000,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**40.000,00**	**0,00**	**40.000,00**	**0,00**	**40.000,00**	**0,00**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**40.000,00**	**-40.000,00**	**0,00**					**40.000,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.428 - PESCARA - Monit. sito di immersione materiali provenienti dal Porto Pescara - DEC DPN/1099/04													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	608,74	1.391,26	608,74	0,00	608,74	0,00	608,74	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.000,00	0,00	2.000,00				608,74	608,74			608,74	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	3.220,80	-3.220,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.220,80	-3.220,80	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	0,00	8.820,80	8.820,80	0,00	0,00	8.820,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	3.019,20	0,00	3.019,20	0,00	3.019,20	0,00	3.019,20	0,00	2.439,10	580,10	2.439,10	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.019,20	0,00	3.019,20				3.019,20	3.019,20			2.439,10	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
	CP	17.760,00	0,00	17.760,00	0,00	17.760,00	0,00	17.760,00	0,00	17.760,00	0,00	17.760,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	17.760,00	0,00	17.760,00				17.760,00	17.760,00			17.760,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	4.400,00	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00	0,00	4.400,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				4.400,00	4.400,00			0,00	0,00
Totali 1.2.428 - PESCARA - Monit. sito di immersione materiali provenienti dal Porto Pescara - DEC DPN/1099/04													
	CP	**36.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**0,00**	**25.787,94**	**10.212,06**	**25.787,94**	**0,00**	**20.807,84**	**4.980,10**	**20.807,84**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**36.000,00**	**-13.220,80**	**22.779,20**					**25.787,94**	**0,00**		**20.807,84**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**36.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**0,00**	**25.787,94**	**10.212,06**	**25.787,94**	**0,00**	**20.807,84**	**4.980,10**	**20.807,84**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**36.000,00**	**-13.220,80**	**22.779,20**					**25.787,94**			**20.807,84**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**429**
Acronimo	**ENEL**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott. David Pellegrini / Dott.ssa Simona Macchia**

Titolo del progetto: Piano di caratterizzazione ambientale relativo ai lavori di escavo del porticciolo ENEL della Centrale termoelettrica di Piombino

Committente: ENEL

Finanziamento Totale del Progetto: 23.725,00 €

Data inizio: 2007 Data fine: 2009 Proroga: Si Fase:

Obiettivi:

Descrizione delle caratteristiche, fisiche, chimiche ed ecotossicologiche ed individuazione delle eventuali criticità ambientali dei fondali dell'area in prossimità del porto della Centrale Termoelettrica ENEL di Piombino.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le attività di caratterizzazione sono state effettuate sulla base di:

- prescrizioni del D.M. 24 gennaio 1996 del Ministero dell'Ambiente;
- indicazioni riportate nel "Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare, redatto da ICRAM ed APAT;
- indicazioni riportate nella L.R. 19/03 e nel Regolamento applicativo della Provincia di Livorno "Movimentazione sedimenti in ambiente marino costiero".

Descrizione attività 2008:

Consegna della relazione finale "*Caratterizzazione ambientale dei fondali del porticciolo della Centrale Termoelettrica ENEL di Piombino*" (Prot. N.2088/08 del 19/02/2008).

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.429 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.429 - & - ENEL Piombino - Piano di caratterizz. ambient. lavori escavo porticciolo Centrale ENEL Piombino

E 1.2.1.002 Finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto

CP	23.725,00	-23.725,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	23.725,00	-23.725,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	0,00	23.725,00	23.725,00	0,00	0,00	23.725,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.429 - & - ENEL Piombino - Piano di caratterizz. ambient. lavori escavo porticciolo Centrale ENEL Piombino

CP	**23.725,00**	**0,00**	**23.725,00**	**0,00**	**0,00**	**23.725,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**23.725,00**	**-23.725,00**	**0,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**23.725,00**	**0,00**	**23.725,00**	**0,00**	**0,00**	**23.725,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**23.725,00**	**-23.725,00**	**0,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.429 - & - ENEL Piombino - Piano di caratterizz. ambient. lavori escavo porticciolo Centrale ENEL Piombino													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		9.656,32	0,00	9.656,32	0,00	9.656,31	0,01	9.656,31	0,00	9.656,31	0,00	9.656,31	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		9.656,32	-0,01	9.656,31				9.656,31	9.656,31			9.656,31	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		735,96	0,00	735,96	0,00	635,95	100,01	635,95	0,00	542,60	93,35	542,60	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		735,96	0,00	735,96				635,95	635,95			542,60	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		658,06	267,00	925,06	0,00	912,23	12,83	912,23	0,00	398,14	514,09	398,14	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		658,06	267,00	925,06				912,23	912,23			398,14	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		3.571,44	0,00	3.571,44	0,00	3.571,41	0,03	3.571,41	0,00	3.571,41	0,00	3.571,41	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		3.571,44	0,00	3.571,44				3.571,41	3.571,41			3.571,41	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		102,92	0,00	102,92	0,00	0,00	102,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		102,92	0,00	102,92				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		102,92	0,00	102,92	0,00	0,00	102,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		102,92	0,00	102,92				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		420,00	0,00	420,00	0,00	420,00	0,00	420,00	0,00	420,00	0,00	409,91	10,09
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		420,00	0,00	420,00				420,00	420,00			409,91	10,09
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		4.380,00	-4.380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		4.380,00	-4.380,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
CP		1.095,00	-687,00	408,00	0,00	340,00	68,00	340,00	0,00	0,00	340,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		1.095,00	-687,00	408,00				340,00	340,00			0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	4.800,00	4.800,00	0,00	3.000,00	1.800,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	4.800,00	4.800,00				3.000,00	3.000,00			3.000,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
	CP	629,88	0,00	629,88	0,00	0,00	629,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	629,88	0,00	629,88				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.429 - & - ENEL Piombino - Piano di caratterizz. ambient. lavori escavo porticciolo Centrale ENEL Piombino													
	CP	**21.352,50**	**0,00**	**21.352,50**	**0,00**	**18.535,90**	**2.816,60**	**18.535,90**	**0,00**	**17.588,46**	**947,44**	**17.578,37**	**10,09**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**21.352,50**	**-0,01**	**21.352,49**					**18.535,90**	**0,00**		**17.578,37**	**10,09**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**21.352,50**	**0,00**	**21.352,50**	**0,00**	**18.535,90**	**2.816,60**	**18.535,90**	**0,00**	**17.588,46**	**947,44**	**17.578,37**	**10,09**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**21.352,50**	**-0,01**	**21.352,49**					**18.535,90**			**17.578,37**	**10,09**

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**441**
Acronimo	**PR.O.B.A.**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Luigi Alcaro e Valentina Modesti

Titolo del progetto: Prospezioni Ordigni Basso Adriatico

Committente: Regione Puglia Finanziamento Totale del Progetto: 1.974.000 euro

Data inizio: 31/06/08 Data fine: 31/06/10 Proroga: Fase:

Obiettivi:

- minimizzare il rischio ambientale derivante dalla presenza di residuati bellici sui fondali di aree portuali e costiere del mare Adriatico pugliese;
- minimizzare il rischio ambientale derivante dalla presenza di eventuali altre sorgenti di inquinamento affondate in aree portuali e costiere del mare Adriatico pugliese;

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La prospezione dei fondali è svolta impiegando le strumentazioni e le tecnologie più avanzate disponibili. I risultati del progetto potranno rappresentare un importante *case study* a cui far riferimento per attività di prospezione su analoghi fondali marini costieri.

Descrizione attività 2008:

- Nei primi mesi del 2008 sono state portate avanti le intese con la Regione Puglia per la predisposizione della convenzione tra ISPRA e Regione Puglia che è stata firmata in data 31/06/08.
- Sono stati avviati e conclusi gli accordi con il NURC (NATO Undersea Research Centre) per la realizzazione delle attività di prospezione elettroacustica, e nel mese di Novembre 2008 sono state eseguite parte delle suddette attività nel porti di Molfetta e in località Torre Gavetone.
- Sono state avviate e concluse le procedure amministrative per l'espletamento di un bando di gara volto all'affidamento del servizio relativo alla verifica, ad opera di operatori subacquei, dei risultati conseguiti con le prospezioni elettroacustiche sopra riferite.
- I ricercatori incaricati hanno partecipato al "Comitato di Coordinamento" per l'esecuzione delle attività oggetto dell'Accordo di programma per la definizione del Piano di Risanamento delle Aree Portuali del Basso Adriatico.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.441 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.441 - PROBA (PRospezione Ordigni Bellici basso Adriatico)

E 1.2.2.002 — Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	888.750,00	-591.750,00	297.000,00	0,00	297.000,00	0,00	297.000,00	0,00	297.000,00	0,00	297.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	888.750,00	-591.750,00	297.000,00				297.000,00	297.000,00			297.000,00	0,00

E 3.1.1.007 — Partite in conto sospesi

CP	0,00	492.600,00	492.600,00	0,00	492.600,00	0,00	492.600,00	0,00	492.600,00	0,00	492.600,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	492.600,00	492.600,00				492.600,00	492.600,00			492.600,00	0,00

Totali 1.2.441 - PROBA (PRospezione Ordigni Bellici basso Adriatico)

CP	**888.750,00**	**-99.150,00**	**789.600,00**	**0,00**	**789.600,00**	**0,00**	**789.600,00**	**0,00**	**789.600,00**	**0,00**	**789.600,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**888.750,00**	**-99.150,00**	**789.600,00**					**789.600,00**	**0,00**		**789.600,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**888.750,00**	**-99.150,00**	**789.600,00**	**0,00**	**789.600,00**	**0,00**	**789.600,00**	**0,00**	**789.600,00**	**0,00**	**789.600,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**888.750,00**	**-99.150,00**	**789.600,00**					**789.600,00**			**789.600,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.441 - PROBA (PRospezione Ordigni Bellici basso Adriatico)													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	64.134,59	-64.134,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	64.134,59	-64.134,59	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	9.813,39	-9.813,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	9.813,39	-9.813,39	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	30.000,00	6.060,00	36.060,00	0,00	6.656,97	29.403,03	6.656,97	0,00	4.890,05	1.766,92	4.361,24	528,81
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	30.000,00	-18.940,00	11.060,00				6.656,97	6.656,97			4.361,24	528,81
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
	CP	25.659,93	-25.659,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	25.659,93	-25.659,93	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	739,46	-739,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	739,46	-739,46	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	739,46	-739,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	739,46	-739,46	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	3.150,00	-3.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.150,00	-3.150,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	10.840,00	10.840,00	0,00	4.646,29	6.193,71	4.646,29	0,00	108,29	4.538,00	108,29	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	4.000,00	4.000,00				4.646,29	4.646,29			108,29	0,00
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
	CP	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00	2.328,57	4.671,43	2.328,57	0,00	0,00	2.328,57	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	7.000,00	7.000,00				2.328,57	2.328,57			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	0,00	24.000,00	24.000,00	0,00	150,00	23.850,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				150,00	150,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00	7.488,00	1.512,00	7.488,00	0,00	0,00	7.488,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	9.000,00	9.000,00				7.488,00	7.488,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
CP		0,00	160,00	160,00	0,00	122,00	38,00	122,00	0,00	102,00	20,00	0,00	102,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	160,00	160,00				122,00	122,00			0,00	102,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		732.212,55	-528.212,55	204.000,00	0,00	0,00	204.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		732.212,55	-732.212,55	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		4.525,62	-4.525,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		4.525,62	-4.525,62	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 4.1.1.007	**Partite in conto sospesi**												
CP		0,00	492.600,00	492.600,00	0,00	492.600,00	0,00	492.600,00	0,00	492.600,00	0,00	492.600,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	492.600,00	492.600,00				492.600,00	492.600,00			492.600,00	0,00
Totali 1.2.441 - PROBA (PRospezione Ordigni Bellici basso Adriatico)													
CP		**870.975,00**	**-87.315,00**	**783.660,00**	**0,00**	**513.991,83**	**269.668,17**	**513.991,83**	**0,00**	**497.700,34**	**16.291,49**	**497.069,53**	**630,81**
RS		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS		**870.975,00**	**-347.155,00**	**523.820,00**					**513.991,83**	**0,00**		**497.069,53**	**630,81**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	870.975,00	-87.315,00	783.660,00	0,00	513.991,83	269.668,17	513.991,83	0,00	497.700,34	16.291,49	497.069,53	630,81
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	870.975,00	-347.155,00	523.820,00					513.991,83			497.069,53	630,81

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**447**
Acronimo	**EOLICATA**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti

Titolo del progetto: Caratterizzazione ambientale delle aree marine necessarie per un impianto di generazione eolica offshore da 345 MW – Comuni di Licata (AG), Butera (CL) e Gela (CL).

Committente: ENEL

Finanziamento Totale del Progetto: 38.000 euro (IVA esclusa)

Data inizio: 2008 Data fine: 2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Realizzazione di un Piano di Caratterizzazione Ambientale atto a valutare la compatibilità ambientale in merito alla costruzione di un impianto elogio offshore lungo le coste della Sicilia meridionale.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Predisposizione di un Piano di Caratterizzazione Ambientale di un'area localizzata lungo le coste della Sicilia meridionale in relazione all'installazione di un impianto eolico offshore. E' importante sottolineare il carattere sperimentale di questo progetto, in quanto prima esperienza di parco eolico offshore in Italia e in Mediterraneo.

Descrizione attività 2008:

E' stata redatta e consegnata la seguente relazione tecnica:
Caratterizzazione Ambientale delle aree marine necessarie per un impianto di generazione eolica offshore da 345 MW – Comuni di Licata (AG), Bufera (CL) e Gela (CL) ICRAM per conto di ENEL (giugno 2008)

Il Responsabile

Luisa Nicoletti

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.447 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.447 - &EOLICATA Predisposizione di un piano di caratt.ambientale in Sicilia per impianto eolico offshore

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	0,00	38.000,00	38.000,00	0,00	38.000,00	0,00	38.000,00	0,00	38.000,00	0,00	0,00	38.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	38.000,00	38.000,00				38.000,00	38.000,00			0,00	38.000,00

Totali 1.2.447 - &EOLICATA Predisposizione di un piano di caratt.ambientale in Sicilia per impianto eolico offshore

CP	**0,00**	**38.000,00**	**38.000,00**	**0,00**	**38.000,00**	**0,00**	**38.000,00**	**0,00**	**38.000,00**	**0,00**	**0,00**	**38.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**38.000,00**	**38.000,00**					**38.000,00**	**0,00**		**0,00**	**38.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**38.000,00**	**38.000,00**	**0,00**	**38.000,00**	**0,00**	**38.000,00**	**0,00**	**38.000,00**	**0,00**	**0,00**	**38.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**38.000,00**	**38.000,00**					**38.000,00**			**0,00**	**38.000,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.447 - &EOLICATA Predisposizione di un piano di caratt.ambientale in Sicilia per impianto eolico offshore													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	1.781,94	2.218,06	1.781,94	0,00	1.538,34	243,60	1.437,74	100,60
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	3.000,00	3.000,00				1.781,94	1.781,94			1.437,74	100,60
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	351,00	3.649,00	351,00	0,00	0,00	351,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				351,00	351,00			0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
	CP	0,00	1.680,00	1.680,00	0,00	0,00	1.680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	2.875,00	1.125,00	2.875,00	0,00	1.493,34	1.381,66	1.493,34	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.650,00	1.650,00				2.875,00	2.875,00			1.493,34	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	1.150,00	1.150,00	0,00	0,00	1.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	370,00	370,00	0,00	0,00	370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	370,00	370,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.447 - &EOLICATA Predisposizione di un piano di caratt.ambientale in Sicilia per impianto eolico offshore													
	CP	**0,00**	**34.200,00**	**34.200,00**	**0,00**	**5.007,94**	**29.192,06**	**5.007,94**	**0,00**	**3.031,68**	**1.976,26**	**2.931,08**	**100,60**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**0,00**	**5.020,00**	**5.020,00**					**5.007,94**	**0,00**		**2.931,08**	**100,60**

Capitolo **Descrizione**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	34.200,00	34.200,00	0,00	5.007,94	29.192,06	5.007,94	0,00	3.031,68	1.976,26	2.931,08	100,60
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	5.020,00	5.020,00					5.007,94			2.931,08	100,60

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**448**
Acronimo	**MARANI**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: D.ssa Rossella Boscolo, Dott. Michele Cornello

Titolo del progetto: Monitoraggio degli interventi di ripristino morfologico delle velme e delle barene antistanti il canale dei Marani

Committente: Consorzio Venezia Nuova Finanziamento Totale del Progetto: 255.409,30 +IVA

Data inizio: 19/11/07 Data fine: 04/11/12 Proroga: Fase: I

Obiettivi:

Monitorare la costituzione di un nuovo ambito morfologico della zona antistante il canale dei Marani e delle Fondamenta Nuove al fine di garantire il rispetto e la salvaguardia della laguna di Venezia in tutte le fasi di cantiere.
Data la dichiarata natura sperimentale del progetto morfologico, l'attività di monitoraggio qui proposta deve essere funzionale alla verifica delle ipotesi progettuali, portando ad un ampliamento e ad un consolidamento delle conoscenze in materia, utili allo sviluppo del piano morfologico e alla realizzazione dei futuri interventi.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il progetto di "Ripristino morfologico delle velme e delle barene antistanti il Canale dei Marani" è inserito tra gli interventi connessi con le opere in corso alle bocche di porto (conferimento dei materiali provenienti dai dragaggi) ed è stato accettato dall'Ufficio di Piano in mora alla predisposizione del Piano Morfologico dell'intera Laguna.
Come richiesto dalla Commissione di Salvaguardia, con voto n.88/1735 del 16 gennaio 2007 l'intervento è stato inserito nel piano di monitoraggio delle strutture morfologiche avviato dal Magistrato alle Acque.

Descrizione attività 2008:

Stesura disciplinare tecnico.
Campionamento delle comunità bentoniche.
Analisi delle comunità bentoniche.
Campionamento di sedimento.
Analisi chimico-fisiche matrice sedimento.
Stesura rapporto di avanzamento nov 07 – nov 08.

STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:
Le tranche vengono incassate dietro presentazione del SAL.
Presentato il primo SAL e rich. in data 02/12/08 Prot. N. 423/CH/08 autorizzazione per richiedere em. ft. a CVN, attendiamo l'ok della loro amministrazione.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.448 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.448 - & - Monitoraggio degli interventi di ripristino morf. delle velme e delle barene-canale di Marani

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	50.015,00	0,00	50.015,00	0,00	0,00	50.015,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	50.015,00	-50.015,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.448 - & - Monitoraggio degli interventi di ripristino morf. delle velme e delle barene-canale di Marani

CP	**50.015,00**	**0,00**	**50.015,00**	**0,00**	**0,00**	**50.015,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**50.015,00**	**-50.015,00**	**0,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**50.015,00**	**0,00**	**50.015,00**	**0,00**	**0,00**	**50.015,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**50.015,00**	**-50.015,00**	**0,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.448 - & - Monitoraggio degli interventi di ripristino morf. delle velme e delle barene-canale di Marani													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	866,95	633,05	866,95	0,00	786,95	80,00	786,95	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.500,00	0,00	1.500,00				866,95	866,95			786,95	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	692,07	4.307,93	692,07	0,00	692,07	0,00	692,07	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-4.000,00	1.000,00				692,07	692,07			692,07	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	10.220,00	2.920,00	13.140,00	0,00	13.140,00	0,00	13.140,00	0,00	13.140,00	0,00	13.140,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.220,00	2.920,00	13.140,00				13.140,00	13.140,00			13.140,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	4.680,00	-4.680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.680,00	-4.680,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	2.555,00	930,00	3.485,00	0,00	3.299,60	185,40	3.299,60	0,00	2.552,97	746,63	2.552,97	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	2.555,00	930,00	3.485,00				3.299,60	3.299,60			2.552,97	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	500,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	500,00	500,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	10.000,00	-554,40	9.445,60	0,00	2.080,00	7.365,60	2.080,00	0,00	2.080,00	0,00	0,00	2.080,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-7.920,00	2.080,00				2.080,00	2.080,00			0,00	2.080,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	7.000,00	0,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	7.000,00	-7.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	4.058,50	0,00	4.058,50	0,00	0,00	4.058,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.058,50	-4.058,50	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.448 - & - Monitoraggio degli interventi di ripristino morf. delle velme e delle barene-canale di Marani													
	CP	**45.013,50**	**-884,40**	**44.129,10**	**0,00**	**20.078,62**	**24.050,48**	**20.078,62**	**0,00**	**19.251,99**	**826,63**	**17.171,99**	**2.080,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**45.013,50**	**-23.308,50**	**21.705,00**					**20.078,62**	**0,00**		**17.171,99**	**2.080,00**

Capitolo **Descrizione**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	45.013,50	-884,40	44.129,10	0,00	20.078,62	24.050,48	20.078,62	0,00	19.251,99	826,63	17.171,99	2.080,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	45.013,50	-23.308,50	21.705,00					20.078,62			17.171,99	2.080,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**454**
Acronimo	**PROVLUCCA**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Dott. David Pellegrini

Titolo del progetto: Supporto tecnico-scientifico all'Amministrazione Provinciale di Lucca.

Committente: Amministrazione Provinciale di Lucca

Finanziamento Totale del Progetto: 5.000,00 € (IVA esclusa)€

Data inizio: 2008 Data fine: 2009 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Fornire una consulenza per quanto attiene gli aspetti tecnico-scientifici della caratterizzazione dei sedimenti marini oggetto dei procedimenti autorizzativi.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Supporto tecnico-scientifico nel rilascio di autorizzazioni e nella valutazione delle problematiche ambientali in relazione all'attività prevista all'art. 109 del D. Lgs. 152/06 e consulenza nella redazione di un regolamento applicativo per la disciplina delle istruttorie previste per il rilascio delle autorizzazioni di competenza provinciale ai sensi della L.R.T. 19/03.

Descrizione attività 2008:

Attività di consulenza istituzionale.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.454 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.454 - PROVLUCCA - Supporto tecnico-scientifico all'Amministrazione Provinciale di Lucca													
E 1.2.1.002	**Finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto**												
	CP	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	5.000,00	-5.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
E 1.2.3.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte dei comuni e delle province**												
	CP	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				5.000,00	5.000,00			0,00	0,00
Totali 1.2.454 - PROVLUCCA - Supporto tecnico-scientifico all'Amministrazione Provinciale di Lucca													
	CP	**5.000,00**	**0,00**	**5.000,00**	**0,00**	**5.000,00**	**0,00**	**5.000,00**	**0,00**	**0,00**	**5.000,00**	**0,00**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**5.000,00**	**-5.000,00**	**0,00**					**5.000,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**5.000,00**	**0,00**	**5.000,00**	**0,00**	**5.000,00**	**0,00**	**5.000,00**	**0,00**	**0,00**	**5.000,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**5.000,00**	**-5.000,00**	**0,00**					**5.000,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.454 - PROVLUCCA - Supporto tecnico-scientifico all'Amministrazione Provinciale di Lucca													
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	973,24	-16,14	957,10	0,00	0,00	957,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	973,24	-973,24	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	548,76	16,14	564,90	0,00	548,76	16,14	548,76	0,00	548,76	0,00	548,76	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	548,76	16,14	564,90				548,76	548,76			548,76	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	3.228,00	0,00	3.228,00				3.228,00	3.228,00			3.228,00	0,00
Totali 1.2.454 - PROVLUCCA - Supporto tecnico-scientifico all'Amministrazione Provinciale di Lucca													
	CP	**4.750,00**	**0,00**	**4.750,00**	**0,00**	**3.776,76**	**973,24**	**3.776,76**	**0,00**	**3.776,76**	**0,00**	**3.776,76**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**4.750,00**	**-957,10**	**3.792,90**					**3.776,76**	**0,00**		**3.776,76**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**4.750,00**	**0,00**	**4.750,00**	**0,00**	**3.776,76**	**973,24**	**3.776,76**	**0,00**	**3.776,76**	**0,00**	**3.776,76**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**4.750,00**	**-957,10**	**3.792,90**					**3.776,76**			**3.776,76**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**456**
Acronimo	**GEST.ER**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Dott. David Pellegrini / Dott. Fulvio Onorati

Titolo del progetto: Supporto scientifico per la gestione dei risultati delle analisi riguardanti la caratterizzazione dei sedimenti della spiaggia emersa e sommersa emiliano-romagnola.

Committente: ARPA Emilia Romagna

Finanziamento Totale del Progetto: 6.000,00 € (IVA esclusa)

Data inizio: 2008 Data fine: 2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Supporto tecnico scientifico riferito a diverse problematiche, quali:
la definizione del livello di contaminazione dei sedimenti oggetto di dragaggio;
l'individuazione e la sperimentazione delle tecniche di disinquinamento;
la caratterizzazione dei sedimenti presenti lungo la fasci costiera e la ricostruzione dei valori di background naturali e dei livelli chimici di base;
la definizione dei possibili riutilizzi dei sedimenti dragati,
un'analisi del quadro di riferimento a livello nazionale e europeo.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le attività di consulenza svolte hanno come riferimento tecnico-scientifico le recenti linee guida che ICRAM ha formulato in supporto al MATTM.

Descrizione attività 2008:
Attività di consulenza tecnico-scientifica.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.456 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.456 - GEST.ER- Supporto scientifico per la gestione dei risultati delle analisi riguardanti la caratterizz													
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	6.000,00	-6.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.456 - GEST.ER- Supporto scientifico per la gestione dei risultati delle analisi riguardanti la caratterizz													
	CP	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**6.000,00**	**-6.000,00**	**0,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**6.000,00**	**-6.000,00**	**0,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.456 - GEST.ER- Supporto scientifico per la gestione dei risultati delle analisi riguardanti la caratterizz													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	225,00	1.423,86	1.648,86	0,00	1.276,50	372,36	1.276,50	0,00	1.276,50	0,00	452,10	824,40
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	225,00	1.423,86	1.648,86				1.276,50	1.276,50			452,10	824,40
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	4.380,00	-1.152,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.380,00	-1.152,00	3.228,00				3.228,00	3.228,00			3.228,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	1.095,00	-271,86	823,14	0,00	823,14	0,00	823,14	0,00	823,14	0,00	823,14	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.095,00	-271,86	823,14				823,14	823,14			823,14	0,00
Totali 1.2.456 - GEST.ER- Supporto scientifico per la gestione dei risultati delle analisi riguardanti la caratterizz													
	CP	**5.700,00**	**0,00**	**5.700,00**	**0,00**	**5.327,64**	**372,36**	**5.327,64**	**0,00**	**5.327,64**	**0,00**	**4.503,24**	**824,40**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**5.700,00**	**0,00**	**5.700,00**					**5.327,64**	**0,00**		**4.503,24**	**824,40**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**5.700,00**	**0,00**	**5.700,00**	**0,00**	**5.327,64**	**372,36**	**5.327,64**	**0,00**	**5.327,64**	**0,00**	**4.503,24**	**824,40**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**5.700,00**	**0,00**	**5.700,00**					**5.327,64**			**4.503,24**	**824,40**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**457**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **D.ssa Elena Romano**

Titolo del progetto: **Integrazione del Piano di caratterizzazione dell'area marino costiera e progetto preliminare**

Committente: **MATTM – Regione Campania**

Finanziamento Totale del Progetto: **560.000 €**

Data inizio: **2008** Data fine: **2009** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Integrazione della caratterizzazione ambientale dell'area marino costiera esterna all'area portuale inclusa nella perimetrazione del SIN Napoli Orientale, in attuazione dello specifico piano di caratterizzazione, e successiva elaborazione del progetto preliminare di bonifica della suddetta area marino costiera nell'ambito delle attività previste dall'Accordo di Programma "per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel SIN Napoli Orientale"

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il progetto si inquadra nelle attività di bonifica previste all'interno della perimetrazione del SIN di Napoli Orientale che, a valle della caratterizzazione precedente, ha evidenziato uno stato di contaminazione anche in livelli profondi di sedimento proveniente dalle aree esterne al porto. Questo ha determinato la necessità di un'integrazione nella caratterizzazione per poter individuare le criticità dell'area e i potenziali interventi di bonifica da attuare

Descrizione attività 2008:

Predisposizione del piano di caratterizzazione ambientale integrativo per l'area marina esterna al Porto di Napoli.
Attività di campionamento degli organismi marini e trapianto degli organismi per l'analisi di bioaccumulo. L'attività di campionamento dei sedimenti prevista subito dopo è, invece, stata posticipata causa il perdurare di pessime condizioni meteomarine.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.457 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.457 - AdP NAP-Integrazione del Piano di caratterizzazione dell'area marino costiera e progetto preliminare

E 1.2.1.005 Committenze specifiche erogate dal M.A.T.T.M., discendenti da D.M. 308/2006

CP	360.000,00	0,00	360.000,00	0,00	168.000,00	192.000,00	168.000,00	0,00	168.000,00	0,00	168.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	360.000,00	-192.000,00	168.000,00				168.000,00	168.000,00			168.000,00	0,00

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.457 - AdP NAP-Integrazione del Piano di caratterizzazione dell'area marino costiera e progetto preliminare

CP	**360.000,00**	**100.000,00**	**460.000,00**	**0,00**	**168.000,00**	**292.000,00**	**168.000,00**	**0,00**	**168.000,00**	**0,00**	**168.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**360.000,00**	**-192.000,00**	**168.000,00**					**168.000,00**	**0,00**		**168.000,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**360.000,00**	**100.000,00**	**460.000,00**	**0,00**	**168.000,00**	**292.000,00**	**168.000,00**	**0,00**	**168.000,00**	**0,00**	**168.000,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**360.000,00**	**-192.000,00**	**168.000,00**					**168.000,00**			**168.000,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.457 - AdP NAP-Integrazione del Piano di caratterizzazione dell'area marino costiera e progetto preliminare													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	93.219,96	0,00	93.219,96	0,00	92.477,46	742,50	92.477,46	0,00	92.477,46	0,00	92.477,46	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	93.219,96	0,00	93.219,96				92.477,46	92.477,46			92.477,46	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	11.963,07	0,00	11.963,07	0,00	9.002,31	2.960,76	9.002,31	0,00	7.035,33	1.966,98	7.035,33	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	11.963,07	0,00	11.963,07				9.002,31	9.002,31			7.035,33	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	35.000,00	-23.257,41	11.742,59	0,00	11.286,32	456,27	11.286,32	0,00	11.204,52	81,80	9.503,22	1.701,30
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	35.000,00	-23.257,41	11.742,59				11.286,32	11.286,32			9.503,22	1.701,30
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	10.000,00	-6.446,10	3.553,90	0,00	3.545,02	8,88	3.545,02	0,00	3.545,02	0,00	1.253,26	2.291,76
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-6.446,10	3.553,90				3.545,02	3.545,02			1.253,26	2.291,76
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	36.498,48	0,00	36.498,48	0,00	35.213,45	1.285,03	35.213,45	0,00	31.453,49	3.759,96	31.453,49	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	36.498,48	0,00	36.498,48				35.213,45	35.213,45			31.453,49	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	1.051,80	0,00	1.051,80	0,00	200,00	851,80	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.051,80	0,00	1.051,80				200,00	200,00			200,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	1.051,80	0,00	1.051,80	0,00	200,00	851,80	200,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	1.051,80	0,00	1.051,80				200,00	200,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	4.200,00	0,00	4.200,00	0,00	2.334,20	1.865,80	2.334,20	0,00	1.568,08	766,12	1.050,08	518,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	4.200,00	0,00	4.200,00				2.334,20	2.334,20			1.050,08	518,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	27.000,00	-27.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	27.000,00	-27.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	21.696,00	0,00	21.696,00	0,00	21.696,00	0,00	21.696,00	0,00	21.696,00	0,00	21.696,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	21.696,00	0,00	21.696,00				21.696,00	21.696,00			21.696,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		20.000,00	257,41	20.257,41	0,00	20.257,41	0,00	20.257,41	0,00	20.257,41	0,00	20.257,41	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		20.000,00	257,41	20.257,41				20.257,41	20.257,41			20.257,41	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		5.424,00	110,00	5.534,00	0,00	5.424,00	110,00	5.424,00	0,00	4.516,40	907,60	4.516,40	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		5.424,00	110,00	5.534,00				5.424,00	5.424,00			4.516,40	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		35.457,69	147.560,54	183.018,23	0,00	73.333,20	109.685,03	73.333,20	0,00	0,00	73.333,20	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		35.457,69	-35.457,69	0,00				73.333,20	73.333,20			0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		6.437,20	0,00	6.437,20	0,00	0,00	6.437,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		6.437,20	0,00	6.437,20				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		5.000,00	-5.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

Totali 1.2.457 - AdP NAP-Integrazione del Piano di caratterizzazione dell'area marino costiera e progetto preliminare

CP	324.000,00	76.224,44	400.224,44	0,00	274.969,37	125.255,07	274.969,37	0,00	193.953,71	81.015,66	189.442,65	4.511,06
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	324.000,00	-106.793,79	217.206,21					274.969,37	0,00		189.442,65	4.511,06

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	324.000,00	76.224,44	400.224,44	0,00	274.969,37	125.255,07	274.969,37	0,00	193.953,71	81.015,66	189.442,65	4.511,06
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	324.000,00	-106.793,79	217.206,21					274.969,37			189.442,65	4.511,06

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**458**
Acronimo	**MicroMan**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Fulvio Onorati**

Titolo del progetto: **Implementazione aspetti microbiologici del manuale APAT-ICRAM sulla movimentazione dei fondali marini**

Committente: **ISPRA (ex-APAT)** Finanziamento Totale del Progetto: **20.000,00 €**

Data inizio: 2008 Data fine: 2009 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Fornire dei livelli di riferimento della contaminazione microbiologica in funzione della tipologia di ambiente marino e salmastro e dello strato di sedimento considerato che possano costituire la base dello sviluppo di un criterio di valutazione degli aspetti ambientali legati alla presenza di Coliformi, spore di clostridi solfo riduttori, salmonella, ed altri parametri.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il documento APAT-ICRAM dal titolo: "Manuale per la movimentazione dei fondali marini" redatto per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, trasmesso ufficialmente nella sua prima versione il 21.06.2006 (nota APAT nr. 18045), sebbene fornisca i criteri e la procedura per la definizione della qualità dei sedimenti da sottoporre a movimentazione non contiene elementi valutativi in merito agli aspetti microbiologici. Ciò costituisce un limite, in considerazione dei risvolti sanitari e ambientali insiti nella movimentazione dei fondali marini.

Descrizione attività 2008:

E' stato predisposto e avviato un dbase delle caratteristiche microbiologiche dei sedimenti costieri nazionali, suddivisi per tipologia di ambiente e strato di sedimento interessato, corredato da una serie di informazioni "al contorno", quali potenziale redox, contenuto in sostanza organica, profondità, ecc.., potenzialmente correlati.
Sono stati individuati gli strumenti statistici da utilizzare per le successive elaborazioni, avvalendosi anche dei dati ambientali disponibili presso la Direzione Protezione Natura del MATTM desumibili dalle indagini ambientali effettuate per l'ottenimento delle autorizzazioni all'immersione in mare di sedimenti da sottoporre a dragaggio.

Il Responsabile
Dr. Fulvio Onorati

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.458 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.458 - MICRO.MAN-Implementazione aspetti microbiologici Manuale APAT-ICRAM su movimentazione fondali

E 1.2.4.001 Finanziamenti da parte di Enti pubblici per iniziative dell'Istituto

CP	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.458 - MICRO.MAN-Implementazione aspetti microbiologici Manuale APAT-ICRAM su movimentazione fondali

CP	**0,00**	**20.000,00**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**20.000,00**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.458 - MICRO.MAN-Implementazione aspetti microbiologici Manuale APAT-ICRAM su movimentazione fondali													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.500,00	1.500,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	13.140,00	13.140,00	0,00	0,00	13.140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	3.360,00	3.360,00	0,00	0,00	3.360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.458 - MICRO.MAN-Implementazione aspetti microbiologici Manuale APAT-ICRAM su movimentazione fondali													
	CP	**0,00**	**18.000,00**	**18.000,00**	**0,00**	**0,00**	**18.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**0,00**	**1.500,00**	**1.500,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**0,00**	**18.000,00**	**18.000,00**	**0,00**	**0,00**	**18.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**1.500,00**	**1.500,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**473**
Acronimo	**C.Am.Pa**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Fulvio Onorati**

Titolo del progetto: Caratterizzazione dell'area del costruendo bacino di carenaggio (da 150.000 tpl) del Porto industriale di Palermo

Committente: **Aut. Portuale di Palermo** Finanziamento Totale del Progetto: **43.000,00 €**

Data inizio: 2007 Data fine: 2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Fornire supporto istituzionale e assistenza tecnico-scientifica per la caratterizzazione multidisciplinare dei sedimenti presenti nel Bacino di Carenaggio del Porto di Palermo, ai sensi del D.M. 24.01.1996, integrato con i criteri di cui al manuale APAT-ICRAM relativo alla movimentazione dei fondali marini.
Sviluppare un piano di gestione dei sedimenti marini ambientalmente compatibile e tecnicamente sostenibile.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

In relazione all'esigenza di eseguire un intervento di dragaggio all'interno dell'area del costruendo bacino di carenaggio del porto industriale di Palermo, finalizzato al ripristino delle batimetrie idonee a una corretta funzionalità del porto, il segretario generale dell'Autorità Portuale di Palermo ha incaricato ICRAM di predisporre un progetto di caratterizzazione e gestione dei sedimenti marini presenti, per un volume complessivo di 16775m3.

Descrizione attività 2008:

1. Sviluppo del progetto di caratterizzazione ambientale dell'area portuale di Palermo del costruendo bacino di carenaggio (da 150.000 TPL);
2. Supervisione e assistenza alla campagna di prelievo dei sedimenti portuali dell'area oggetto della convenzione;
3. Esecuzione delle analisi fisiche, chimiche, microbiologiche ed ecotossicologiche dei sedimenti oggetto del progetto di caratterizzazione;
4. Definizione della qualità dei sedimenti e indicazione di specifiche opzioni gestionali ambientalmente compatibili;
5. Elaborazione dati e stesura della relazione tecnico scientifica contenente le risultanze analitiche e il piano di gestione compatibile con la qualità dei sedimenti.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.473 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.473 - & - C.Am.Pa. - Caratterizzazione e gestione ambientale di un'area del Porto di Palermo

E 1.2.4.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	45.745,00	45.745,00	0,00	18.298,00	27.447,00	18.298,00	0,00	0,00	18.298,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				18.298,00	18.298,00			0,00	0,00

Totali 1.2.473 - & - C.Am.Pa. - Caratterizzazione e gestione ambientale di un'area del Porto di Palermo

CP	**0,00**	**45.745,00**	**45.745,00**	**0,00**	**18.298,00**	**27.447,00**	**18.298,00**	**0,00**	**0,00**	**18.298,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**18.298,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**45.745,00**	**45.745,00**	**0,00**	**18.298,00**	**27.447,00**	**18.298,00**	**0,00**	**0,00**	**18.298,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**18.298,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.473 - & - C.Am.Pa. - Caratterizzazione e gestione ambientale di un'area del Porto di Palermo													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	5.353,57	5.353,57	0,00	5.353,57	0,00	5.353,57	0,00	5.353,57	0,00	4.891,79	461,78
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	5.353,57	5.353,57				5.353,57	5.353,57			4.891,79	461,78
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	67,93	67,93	0,00	67,93	0,00	67,93	0,00	67,93	0,00	67,93	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	67,93	67,93				67,93	67,93			67,93	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	7.117,00	7.117,00	0,00	7.117,00	0,00	7.117,00	0,00	7.117,00	0,00	7.117,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	7.117,00	7.117,00				7.117,00	7.117,00			7.117,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	1.440,50	1.440,50	0,00	1.440,50	0,00	1.440,50	0,00	514,56	925,94	514,56	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.440,50	1.440,50				1.440,50	1.440,50			514,56	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	1.554,00	1.554,00	0,00	0,00	1.554,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.554,00	1.554,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	6.789,24	6.789,24	0,00	3.989,12	2.800,12	3.989,12	0,00	3.989,12	0,00	0,00	3.989,12
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	3.989,12	3.989,12				3.989,12	3.989,12			0,00	3.989,12

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.473 - & - C.Am.Pa. - Caratterizzazione e gestione ambientale di un'area del Porto di Palermo													
	CP	**0,00**	**22.322,24**	**22.322,24**	**0,00**	**17.968,12**	**4.354,12**	**17.968,12**	**0,00**	**17.042,18**	**925,94**	**12.591,28**	**4.450,90**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**0,00**	**19.522,12**	**19.522,12**					**17.968,12**	**0,00**		**12.591,28**	**4.450,90**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**0,00**	**22.322,24**	**22.322,24**	**0,00**	**17.968,12**	**4.354,12**	**17.968,12**	**0,00**	**17.042,18**	**925,94**	**12.591,28**	**4.450,90**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**19.522,12**	**19.522,12**					**17.968,12**			**12.591,28**	**4.450,90**

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**475**
Acronimo	**Mapei HPSS**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott. Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: **Valutazione efficienza sistema MAPEI HPSS per trattamento sedimenti**

Committente: **Mapei SpA** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 90.000,00+IVA**

Data inizio: **5/3/2008** Data fine: **5/9/2009** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Obiettivo del programma di ricerca è realizzare un processo chimico-fisico che consenta la riduzione della contaminazione del sedimento e la successiva trasformazione dello stesso in materiale granulare di caratteristiche fisiche-meccaniche adeguate ai successivi utilizzi (costruzioni in terra in genere, costruzioni stradali, ferroviarie ed aeroportuali, costruzioni civili quali magroni e calcestruzzi armati o non, prefabbricazione quali elementi strutturali e di arredo stradale od ambientale, contemplando tutti i gradi di passaggio dagli aggregati non legati ai misti legati, ai calcestruzzi ed ai conglomerati bituminosi) e/o smaltimento in discarica per materiali non pericolosi.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Attualmente, i sedimenti trattati vengono smaltiti in siti di stoccaggio in superficie oppure vengono ricollocati nel corpo idrico di origine (previa autorizzazione dell'autorità competente) con o senza interventi di confinamento. Visti i nuovi orientamenti normativi e considerati gli ingenti quantitativi di materiale su cui sarà necessario intervenire nel prossimo futuro, sta diventando sempre più una necessità il recupero dei sedimenti trattatati

Il sistema MAPEI HPSS è un processo integrato di S/S e decontaminazione per il trattamento di sedimenti contaminati, avente come obiettivo la produzione di conglomerati cementizi granulari. Esso consiste di due fasi:

1. produzione del granulato cementizio, basato sui principi del calcestruzzo ad alta prestazione (HPSS - High Performance Solidification/Stabilization), mediante l'aggiunta di particolari additivi sviluppati da Mapei per l'uso nel settore dei trattamenti ambientali;
2. rimozione dei composti organici volatili e delle sostanze semi-volatili dai granuli induriti.

Qualora i sedimenti risultino contaminati da sostanze volatili o semi-volatili, la produzione del materiale granulare secondo il sistema MAPEI HPSS comporta dei vantaggi per la gestione operativa della seconda fase del processo: nel caso di desorbimento termico, vengono eliminati i problemi impiantistici derivanti dal trascinamento di polveri e si

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

riducono i costi energetici (per la diminuzione dell'acqua libera presente nel campione, dovuta alle reazioni di idratazione del cemento).

Descrizione attività 2008:

- Recupero del materiale di dragaggio necessario a tutte le fasi della sperimentazione;
- Supporto alle operazioni di pre-lavorazione (essiccazione, vagliatura e quartatura) dei sedimenti in studio, atte ad ottenere materiale omogeneo e stabile dal punto di vista chimico-fisico e chimico sulla durata della sperimentazione;
- Supporto alla produzione del granulato cementizio da sedimenti contaminati secondo la tecnologia Mapei HPSS, per lo svolgimento di prove di trattabilità a scala di laboratorio presso la sede della società Mapei in Milano;
- Supporto all'allestimento e conduzione dei test di lisciviazione sul materiale trattato con processo Mapei HPSS, in accordo ai protocolli CEN/TS 1449 e/o da Decreto Ministeriale 05/02/1998 e successive modificazioni ed integrazioni e/o CEN/TS 14405;
- Supporto all'esecuzione delle prove di verifica delle prestazioni fisico-meccaniche e di durabilità dei materiali trattati con processo Mapei HPSS;
- Esecuzione di analisi chimiche per la verifica dell'efficienza di decontaminazione del processo Mapei HPSS;
- Elaborazione ed interpretazione dei risultati ottenuti nelle varie fasi di sperimentazione, mirate anche all'estrapolazione a lungo termine delle prestazioni del materiale in uscita dal processo di studio.
- Supporto alla definizione della configurazione ottimale dell'impianto a scala pilota ubicato presso la sede della società Intech a Mira (VE), atta ad effettuare le necessarie sperimentazione per verifica l'efficacia delle prestazioni della tecnologia Mapei HPSS;

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.475 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.475 - & - Mapei HPSS -Valutazione efficienza sistema Mapei-HPSS per trattamento sedimenti contaminati

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	0,00	70.000,00	70.000,00	0,00	27.000,00	43.000,00	27.000,00	0,00	27.000,00	0,00	0,00	27.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	27.000,00	27.000,00				27.000,00	27.000,00			0,00	27.000,00

Totali 1.2.475 - & - Mapei HPSS -Valutazione efficienza sistema Mapei-HPSS per trattamento sedimenti contaminati

CP	0,00	70.000,00	70.000,00	0,00	27.000,00	43.000,00	27.000,00	0,00	27.000,00	0,00	0,00	27.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	27.000,00	27.000,00					27.000,00	0,00		0,00	27.000,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	70.000,00	70.000,00	0,00	27.000,00	43.000,00	27.000,00	0,00	27.000,00	0,00	0,00	27.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	27.000,00	27.000,00					27.000,00			0,00	27.000,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.475 - & - Mapei HPSS -Valutazione efficienza sistema Mapei-HPSS per trattamento sedimenti contaminati													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00	8.689,94	310,06	8.689,94	0,00	7.639,66	1.050,28	4.627,86	3.011,80
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	9.000,00	9.000,00				8.689,94	8.689,94			4.627,86	3.011,80
U 1.1.3.003	**Spese postali e telegrafiche e di spedizione**												
	CP	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	3.106,76	893,24	3.106,76	0,00	356,76	2.750,00	0,00	356,76
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	2.750,00	2.750,00				3.106,76	3.106,76			0,00	356,76
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	13.400,00	13.400,00	0,00	12.869,70	530,30	12.869,70	0,00	6.100,10	6.769,60	6.100,10	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	13.400,00	13.400,00				12.869,70	12.869,70			6.100,10	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	3.250,00	3.250,00	0,00	0,00	3.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	6.500,00	6.500,00	0,00	4.922,57	1.577,43	4.922,57	0,00	4.922,57	0,00	120,00	4.802,57
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	6.500,00	6.500,00				4.922,57	4.922,57			120,00	4.802,57
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	17.520,00	17.520,00	0,00	0,00	17.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	830,00	830,00	0,00	0,00	830,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	2.502,93	3.497,07	2.502,93	0,00	2.502,93	0,00	0,00	2.502,93
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	2.502,93	2.502,93				2.502,93	2.502,93			0,00	2.502,93
U 2.1.2.006	**Periodici, opere e materiale bibliografico**												
	CP	0,00	500,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.475 - & - Mapei HPSS -Valutazione efficienza sistema Mapei-HPSS per trattamento sedimenti contaminati													
	CP	**0,00**	**63.000,00**	**63.000,00**	**0,00**	**32.091,90**	**30.908,10**	**32.091,90**	**0,00**	**21.522,02**	**10.569,88**	**10.847,96**	**10.674,06**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**0,00**	**34.152,93**	**34.152,93**					**32.091,90**	**0,00**		**10.847,96**	**10.674,06**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**0,00**	**63.000,00**	**63.000,00**	**0,00**	**32.091,90**	**30.908,10**	**32.091,90**	**0,00**	**21.522,02**	**10.569,88**	**10.847,96**	**10.674,06**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**34.152,93**	**34.152,93**					**32.091,90**			**10.847,96**	**10.674,06**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**480**
Acronimo	**LAGUNA 7**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: D.ssa Rossella Boscolo

Titolo del progetto: Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvaguardia Laguna 7

Committente: MATTM Finanziamento Totale del Progetto: 474.336,00

Data inizio: 18/04/08 Data fine: 31/12/09 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Fornire una adeguata assistenza tecnico-scientifica al Ministero dell'Ambiente nell'ambito dell'attività che esso svolge sul territorio lagunare veneziano in particolare nei temi della salvaguardia ambientale e del disinquinamento della Laguna di Venezia, dell'individuazione degli interventi di compensazione ad interventi antropici in siti di natura 2000 e nell'applicazione degli obblighi della Direttiva 2000/60/CE;

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La laguna di Venezia è continuamente sottoposta ad interventi antropici che possono modificare la qualità dell'ecosistema nelle sue differenti matrici. Allo stesso tempo la laguna di Venezia risulta uno degli ambienti di transizione più importanti d'Europa essendo composta da habitat e specie di pregio, infatti l'intera laguna è area SIC e area ZPS. L'uso lagunare e gli obbiettivi di qualità proposti dalla Direttiva 2000/60/CE devono convergere all'interno del piano di gestione previsto dagli articoli 13 e 14 della sopra citata Direttiva. Dare ai differenti interventi lagunari di ripristino ambientale una impostazione in linea con la direttiva favorisce il percorso del raggiungimento del buono stato ecologico nelle diverse matrici.

Descrizione attività 2008:

predisposizione di pareri per l'Ufficio di Piano nei temi della qualità ambientale e trattamento dei sedimenti;
stesura di pareri per gli interventi di bonifica e ripristino morfologico dell'area SIN di Porto Marghera;
valutazione delle misure di compensazione in interventi antropici in laguna di Venezia con particolare riferimento al Sistema MOSE;
predisposizione di parte del Piano di gestione per il Sistema Venezia comprensivo delle modalità di consultazione pubblica

STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:
La convenzione prevede un unico atto convenzionale.
Il pagamento è diviso in tre tranche:

- ✓ il 15% a tre mesi dalla data di sottoscrizione: richiesto e incassato (€ 71.150,40);
- ✓ il 50% al 31/01/2009 (€ 237.168,00): da richiedere a breve;
- ✓ il 35% da richiedere alla rendicontazione delle azioni svolte (€ 166.017,60)

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.480 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.2.480 - LAGUNA 7 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvaguardia Laguna 7													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
	CP	0,00	71.150,40	71.150,40	0,00	0,00	71.150,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.480 - LAGUNA 7 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvaguardia Laguna 7													
	CP	**0,00**	**71.150,40**	**71.150,40**	**0,00**	**0,00**	**71.150,40**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	71.150,40	71.150,40	0,00	0,00	71.150,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.480 - LAGUNA 7 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvaguardia Laguna 7													
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	59.552,89	59.552,89	0,00	0,00	59.552,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.480 - LAGUNA 7 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvaguardia Laguna 7													
	CP	**0,00**	**59.552,89**	**59.552,89**	**0,00**	**0,00**	**59.552,89**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	59.552,89	59.552,89	0,00	0,00	59.552,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**482**
Acronimo	**MARIP1**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Luisa Nicoletti**

Titolo del progetto: Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo della regione marche - Intervento n. 1

Committente: Regione Marche — Finanziamento Totale del Progetto: 366.923,00 (esenti IVA)

Data inizio: 2008 — Data fine: fine attività — Proroga: — Fase:

Obiettivi:

Realizzazione di uno studio di caratterizzazione ambientale *ante operam* e di monitoraggio durante e al termine di interventi di ripascimento con sabbie marine di un tratto di costa della Regione Marche al fine di rilevare eventuali cambiamenti indotti sull'ambiente marino da tali attività.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Realizzazione di uno studio di caratterizzazione ambientale *ante operam* per acquisire dati aggiornati e dettagliati sui principali comparti ambientali sedimenti, biota e colonna d'acqua) di un tratto di costa della Regione Marche. Tali dati saranno utilizzati come bianco di riferimento nei successivi studi di monitoraggio in corso d'opera della torbidità generata dalle attività di ripascimento, e studio di monitoraggio *post operam* (previsto al termine delle suddette attività sui principali comparti ambientali), e permetteranno di evidenziare eventuali cambiamenti nell'ambiente in seguito alle attività di ripascimento e l'eventuale capacità di recupero delle aree interessate. Le attività di ripascimento sono previste in primavera 2009.

Descrizione attività 2008:

Sono state redatte e consegnate le seguenti relazioni tecniche:
Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo della Regione Marche - Intervento n. 1: Piano di caratterizzazione e monitoraggio ambientale (Luglio 2008).
Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo della Regione Marche. Intervento N.1 - Studio di caratterizzazione ambientale *ante operam*: popolamenti bentonici e sedimenti (Settembre 2008).
Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo della Regione Marche. Intervento N.1 -

Studio di caratterizzazione ambientale *ante operam*: colonna d'acqua e popolamenti a *Chamelea gallina* (Dicembre 2008).

E' prevista, nel 2009, l'esecuzione delle indagini relative agli studi di monitoraggio durante e dopo le attività di ripascimento previste.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.482 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.482 - MARIP1-Caratter. ambientale e monitoraggio durante/post operam ripascimento litorale Marche-interv.1

E 1.2.2.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	0,00	201.807,65	201.807,65	0,00	201.807,65	0,00	201.807,65	0,00	0,00	201.807,65	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	110.076,90	110.076,90				201.807,65	201.807,65			0,00	0,00

Totali 1.2.482 - MARIP1-Caratter. ambientale e monitoraggio durante/post operam ripascimento litorale Marche-interv.1

CP	**0,00**	**201.807,65**	**201.807,65**	**0,00**	**201.807,65**	**0,00**	**201.807,65**	**0,00**	**0,00**	**201.807,65**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**110.076,90**	**110.076,90**					**201.807,65**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**201.807,65**	**201.807,65**	**0,00**	**201.807,65**	**0,00**	**201.807,65**	**0,00**	**0,00**	**201.807,65**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**110.076,90**	**110.076,90**					**201.807,65**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
1.2.482 - MARIP1-Caratter. ambientale e monitoraggio durante/post operam ripascimento litorale Marche-interv.1													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	5.062,38	5.062,38	0,00	188,60	4.873,78	188,60	0,00	188,60	0,00	188,60	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	5.062,38	5.062,38				188,60	188,60			188,60	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
	CP	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	2.000,00	2.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	0,00	600,00	600,00	0,00	0,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	600,00	600,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	2.989,50	2.989,50	0,00	0,00	2.989,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
	CP	0,00	835,00	835,00	0,00	0,00	835,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	835,00	835,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	16.140,00	16.140,00	0,00	0,00	16.140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	139.500,00	139.500,00	0,00	120.000,00	19.500,00	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				120.000,00	120.000,00			0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.482 - MARIP1-Caratter. ambientale e monitoraggio durante/post operam ripascimento litorale Marche-interv.1													
	CP	**0,00**	**171.126,88**	**171.126,88**	**0,00**	**120.188,60**	**50.938,28**	**120.188,60**	**0,00**	**188,60**	**120.000,00**	**188,60**	**0,00**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**0,00**	**8.497,38**	**8.497,38**					**120.188,60**	**0,00**		**188,60**	**0,00**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	171.126,88	171.126,88	0,00	120.188,60	50.938,28	120.188,60	0,00	188,60	120.000,00	188,60	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	8.497,38	8.497,38					120.188,60			188,60	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**483**
Acronimo	**MOLIFORE**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott. David Pellegrini / Dott.ssa Simona Macchia**

Titolo del progetto: Prosecuzione del monitoraggio ambientale delle aree portuali interessate dalle attività di escavo e deposizione nel bacino di contenimento del Porto di Livorno.

Committente: Autorità Portuale di Livorno

Finanziamento Totale del Progetto: 89.600,00 €

Data inizio: 2008 Data fine: 2010 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Controllo della qualità ambientale della acque e dei fondali residui del Porto di Livorno e monitoraggio dell'area marina prospiciente la vasca di colmata.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le attività richieste ad ISPRA riguardano il coordinamento e l'esecuzione degli interventi di monitoraggio ambientale di aree interne al porto soggette a dragaggio (Molo Italia) e dell'area della vasca di colmata. La verifica della qualità dei fondali residui delle aree interessate da attività di movimentazione di sedimenti (Canale di Accesso, Darsena Pisa e Molo Italia) sono state svolte nel rispetto delle prescrizioni contenute nei Decreti del Ministero dell'Ambiente n. 2895/QdV/M/Di/B e n. 2896/ QdV/M/Di/B del 6 ottobre 2006 e del Decreto del Ministero dell'Ambiente n. 4313/QdV/M/Di/B del 3 gennaio 2008.

Descrizione attività 2008:

Verifica della qualità dei fondali residui di aree che sono state interessate da attività di movimentazione di sedimenti (Canale di Accesso e Darsena Pisa): campionamento dei sedimenti da sottoporre ad analisi, esecuzione di analisi chimiche, fisiche ed ecotosicologiche. Consegna della relazione finale "Verifica della qualità dei fondali residui del Canale di accesso e della Darsena Pisa del porto di Livorno" (Prot. N. 11769/08 del 18/12/08).

Monitoraggio ambientale di aree interne al porto soggette a dragaggio (Molo Italia): campionamento di acque e sedimenti da sottoporre ad analisi, esecuzione di analisi chimiche, fisiche ed ecotosicologiche, consegna della relazione finale "Monitoraggio ambientale delle attività di dragaggio del lato sud del Molo Italia" (Prot. N. 11768/08 del

18/12/2008).

Monitoraggio ambientale dell'area della vasca di colmata: campionamento di sedimenti da sottoporre ad analisi, esecuzione di analisi chimiche, fisiche ed ecotosicologiche, attività di mussel watch.

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.483 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.483 - MOLIFORE-Prosecuzione monit. amb. aree portuali - attività escavo e deposizione bacino Porto Livorno

E 1.2.4.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici

CP	0,00	67.200,00	67.200,00	0,00	46.500,00	20.700,00	46.500,00	0,00	0,00	46.500,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				46.500,00	46.500,00			0,00	0,00

Totali 1.2.483 - MOLIFORE-Prosecuzione monit. amb. aree portuali - attività escavo e deposizione bacino Porto Livorno

CP	**0,00**	**67.200,00**	**67.200,00**	**0,00**	**46.500,00**	**20.700,00**	**46.500,00**	**0,00**	**0,00**	**46.500,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**46.500,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	67.200,00	67.200,00	0,00	46.500,00	20.700,00	46.500,00	0,00	0,00	46.500,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00					46.500,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.483 - MOLIFORE-Prosecuzione monit. amb. aree portuali - attività escavo e deposizione bacino Porto Livorno													
U 1.1.3.036	**Smaltimento rifiuti tossici e nocivi**												
	CP	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.500,00	1.500,00				1.500,00	1.500,00			0,00	1.500,00
U 1.1.3.039	**Spese di trasporto per attività di campo**												
	CP	0,00	1.480,00	1.480,00	0,00	1.324,47	155,53	1.324,47	0,00	1.324,47	0,00	595,56	728,91
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	1.480,00	1.480,00				1.324,47	1.324,47			595,56	728,91
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	54.295,58	54.295,58	0,00	11.722,54	42.573,04	11.722,54	0,00	686,74	11.035,80	0,00	686,74
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				11.722,54	11.722,54			0,00	686,74
Totali 1.2.483 - MOLIFORE-Prosecuzione monit. amb. aree portuali - attività escavo e deposizione bacino Porto Livorno													
	CP	**0,00**	**57.275,58**	**57.275,58**	**0,00**	**14.547,01**	**42.728,57**	**14.547,01**	**0,00**	**3.511,21**	**11.035,80**	**595,56**	**2.915,65**
	RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CS	**0,00**	**2.980,00**	**2.980,00**					**14.547,01**	**0,00**		**595,56**	**2.915,65**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**0,00**	**57.275,58**	**57.275,58**	**0,00**	**14.547,01**	**42.728,57**	**14.547,01**	**0,00**	**3.511,21**	**11.035,80**	**595,56**	**2.915,65**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**2.980,00**	**2.980,00**					**14.547,01**			**595,56**	**2.915,65**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**485**
Acronimo	**SERIME**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott. Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: **Valutazione dell'efficienza di un sistema di rimozione del mercurio da matrici acquose**

Committente: **Serichim Srl** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 31.500,00+IVA**

Data inizio: **10/07/2008** Data fine: **10/04/2009** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il presente progetto si pone come obiettivo principale di sviluppare una metodologia con il minor impatto ambientale possibile, garantendo che il beneficio determinato dall'eliminazione del mercurio dai sedimenti non sia inficiato dalla generazione di volumi consistenti di acque reflue né dalla sottoproduzione di rifiuti solidi in quantità percentualmente rilevanti in rapporto ai fanghi trattati.
Un approccio sinergico consiste nel recupero del mercurio dalla soluzione lisciviante per via elettrochimica. Tramite questo metodo il mercurio viene recuperato allo stato metallico e lo iodio viene rigenerato per il riutilizzo nella lisciviazione dei sedimenti.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il progetto all'interno del quale si inserisce la sperimentazione riportata nel presente rapporto prevede lo sviluppo di una metodologia innovativa per la bonifica dal mercurio dei fanghi di dragaggio di fondali marini e fluviali, caratterizzato dal recupero completo delle acque e dei reagenti, con riduzione dell'impatto ambientale dell'intervento di bonifica. La ricerca sarà applicata al trattamento dei sedimenti presenti nel sito di interesse nazionale di Grado e Marano, ma si propone di sviluppare una metodologia che potrà essere testata su diversi siti di interesse nazionale, permettendo di ampliare la possibilità di valorizzazione dei risultati.
Il mercurio ed i composti mercurici vengono rimossi dal sedimento mediante lavaggio con una soluzione contenente un ossidante, lo iodio, che ossida il mercurio in una forma che può essere solubilizzata da un agente complessante, lo ioduro di potassio.
Poiché molte specie di mercurio sono poco solubili nell'acqua, mentre il mercurio metallico non è solubile né nell'acqua né in molti acidi minerali, il processo permette, proprio attraverso la complessazione, di portare in soluzione l'Hg (estraendolo dai sedimenti) e di renderlo disponibile per il successivo recupero attraverso il trattamento della soluzione.

Descrizione attività 2008:

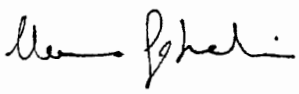
L'esecuzione di prove preliminari ha permesso di verificare la possibilità della riduzione elettrochimica del mercurio (da HgI_4^{2-} a Hg metallico) al catodo e della rigenerazione dello iodio (per ossidazione) all'anodo. Inoltre, è stato verificato che:

- la reazione anodica, nelle condizioni testate, sembra procedere con alto rendimento;
- si ha formazione di micro-gocce di mercurio metallico al catodo;
- la cella utilizzata per la sperimentazione ha delle perdite notevoli dalla soluzione catodica verso la soluzione anodica.

Alla luce dei risultati delle prove effettuate, si è stabilito di realizzare una nuova cella per le prossime prove avente una differente configurazione, ritenuta come più indicata al contesto specifico e vicina a quella che si potrebbe adottare per un impianto pilota. Tale cella per è stata dimensionata sulla rigenerazione dello iodio, la specie che richiede il maggior consumo energetico.

Il Responsabile

Dott. Massimo Gabellini



ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.485 - Esercizio 2008

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.485 - & - SERIME - Valutazione dell'efficienza di un sistema di rimozione del mercurio

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	0,00	31.500,00	31.500,00	0,00	0,00	31.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	6.300,00	6.300,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.485 - & - SERIME - Valutazione dell'efficienza di un sistema di rimozione del mercurio

CP	**0,00**	**31.500,00**	**31.500,00**	**0,00**	**0,00**	**31.500,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**6.300,00**	**6.300,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**31.500,00**	**31.500,00**	**0,00**	**0,00**	**31.500,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**6.300,00**	**6.300,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.485 - & - SERIME - Valutazione dell'efficienza di un sistema di rimozione del mercurio													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	2.000,00	2.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	2.000,00	2.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	3.000,00	3.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
	CP	0,00	14.350,00	14.350,00	0,00	0,00	14.350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	10.000,00	10.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
Totali 1.2.485 - & - SERIME - Valutazione dell'efficienza di un sistema di rimozione del mercurio													
	CP	0,00	28.350,00	28.350,00	0,00	0,00	28.350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CS	0,00	17.000,00	17.000,00					0,00	0,00		0,00	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	28.350,00	28.350,00	0,00	0,00	28.350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	17.000,00	17.000,00					0,00			0,00	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**487**
Acronimo	**BARRIERA**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Massimo Gabellini/ Paola La Valle

Titolo del progetto: Progetto di una barriera sommersa antistante l'imboccatura dell'attuale porto canale di Fiumicino

Committente: Autorità Portuale Fiumicino

Finanziamento Totale del Progetto: 16.000 euro

Data inizio: 2008 Data fine: 2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Realizzazione di uno Studio Preliminare Ambientale per Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. relativo alla realizzazione di una barriera sommersa antistante l'imboccatura dell'attuale porto canale di Fiumicino

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Raccolta delle informazioni scientifiche e tecniche disponibili in letteratura, relative alle caratteristiche ambientali (acqua, sedimento, biota, usi legittimi del mare, ecc) a scala regionale e locale al fine di fornire una visione completa, secondo lo stato attuale delle conoscenze, della situazione ambientale esistente.

Descrizione attività 2008:

E' stata redatta e consegnata la seguente relazione tecnica, così come previsto dalla Convenzione:
Porto Canale Di Fiumicino - Barriera Sommersa posta a protezione della foce del Fiume Tevere: Studio Preliminare Ambientale. IRPA (già ICRAM) per conto dell'Autorità Portuale di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta (Agosto 2008).

Il Responsabile

ISPRA / ex ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.487 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.487 - BARRIERA -Studio per la realizzazione di una barriera frangiflutti soffolta (foce Canale Fiumicino)

E 1.3.1.001 **Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**

CP	0,00	16.000,00	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	16.000,00	16.000,00				16.000,00	16.000,00			0,00	16.000,00

Totali 1.2.487 - BARRIERA -Studio per la realizzazione di una barriera frangiflutti soffolta (foce Canale Fiumicino)

CP	**0,00**	**16.000,00**	**16.000,00**	**0,00**	**16.000,00**	**0,00**	**16.000,00**	**0,00**	**16.000,00**	**0,00**	**0,00**	**16.000,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**16.000,00**	**16.000,00**					**16.000,00**	**0,00**		**0,00**	**16.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	16.000,00	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	16.000,00	16.000,00					16.000,00			0,00	16.000,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.2.487 - BARRIERA -Studio per la realizzazione di una barriera frangiflutti soffolta (foce Canale Fiumicino)													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	1.000,00	1.000,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	850,00	850,00	0,00	0,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	850,00	850,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi**												
CP		0,00	2.550,00	2.550,00	0,00	0,00	2.550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
Totali 1.2.487 - BARRIERA -Studio per la realizzazione di una barriera frangiflutti soffolta (foce Canale Fiumicino)													
CP		**0,00**	**14.400,00**	**14.400,00**	**0,00**	**0,00**	**14.400,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS		**0,00**	**1.850,00**	**1.850,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

Capitolo **Descrizione**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	14.400,00	14.400,00	0,00	0,00	14.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	1.850,00	1.850,00					0,00			0,00	0,00

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2008***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**491**
Acronimo	**PEMON**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Claudia Virno Lamberti, Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: **"Valutazione ambientale del sito di immersione dei materiali di dragaggio del porto di Pescara" (DEC/DPN/941/07 e 323/08)**

Committente:	Consorzio per lo sviluppo industriale dell'area Chieti-Pescara	Finanziamento Totale del Progetto:	**Euro 50.000,00**

Data inizio: **07.2008** Data fine: **31.12.2009** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Valutazione delle alterazioni ambientali dei fondali del sito di scarico sottoposto allo sversamento di materiali provenienti dal dragaggio del Porto di Pescara al fine di definirne la futura gestione. A tal scopo è stato elaborato un piano di monitoraggio multidisciplinare, che prevede l'esecuzione di indagini acustiche dei fondali del sito di immersione, campionamenti di sedimenti, analisi fisico-chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti e caratterizzazione delle comunità macrozoobentoniche.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La giunta della Regione Abruzzo in data 29.03.2006 ha affidato al Consorzio per lo sviluppo industriale dell'area Chieti-Pescara l'espletamento delle procedure per l'escavazione dei fondali del Porto di Pescara. Il Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare con decreto DPN/941 del 22.05.2007 ha autorizzato l'escavazione di mc 60.000 di fanghi portuali ed il loro scarico in mare, con obbligo di esecuzione di una campagna di controllo sull'area di scarico da affidare all'ICRAM. Scaduti i termini, è stata concessa una proroga per lo sversamento a mare di mc 35.000 (già compresi nella richiesta dei 60.000 mc) autorizzati dal Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare con decreto DPN/323 del 29.02.2008.

In data 09.04.2008 (Prot. 3973/08) l'ICRAM ha trasmesso al Consorzio il programma delle attività di monitoraggio.

E' stato elaborato un piano di monitoraggio multidisciplinare, che prevede l'esecuzione di indagini acustiche dei fondali del sito di immersione, campionamenti di sedimenti, analisi fisico-chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti e caratterizzazione delle comunità macrozoobentoniche.

I dati acquisiti permetteranno di evidenziare possibili alterazioni ambientali del sito di scarico oggetto di indagine che consentiranno di formulare un parere tecnico scientifico relativamente alla sua gestione a medio e lungo termine.

Descrizione attività 2008:

- Elaborazione del piano di monitoraggio sottoposto al Consorzio per lo sviluppo industriale dell'area Chieti-Pescara per la stipula del contratto di servizio.
- Affidamento indagini acustiche a Società esterna specializzata.

I Responsabile del PR 491

C. Virno Lamberti e M. Gabellini

ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.491 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.491 - & PEMON - Valutazione ambientale del sito di immersione dei materiali di dragaggio porto di Pescara

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	0,00	17.000,00	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.491 - & PEMON - Valutazione ambientale del sito di immersione dei materiali di dragaggio porto di Pescara

CP	**0,00**	**17.000,00**	**17.000,00**	**0,00**	**0,00**	**17.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**0,00**	**17.000,00**	**17.000,00**	**0,00**	**0,00**	**17.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

1.2.491 - & PEMON - Valutazione ambientale del sito di immersione dei materiali di dragaggio porto di Pescara

U 1.2.1.003 **Spese per studi, indagini e rilevazioni**

CP	0,00	15.300,00	15.300,00	0,00	15.300,00	0,00	15.300,00	0,00	0,00	15.300,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				15.300,00	15.300,00			0,00	0,00

Totali 1.2.491 - & PEMON - Valutazione ambientale del sito di immersione dei materiali di dragaggio porto di Pescara

CP	**0,00**	**15.300,00**	**15.300,00**	**0,00**	**15.300,00**	**0,00**	**15.300,00**	**0,00**	**0,00**	**15.300,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**15.300,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**0,00**	**15.300,00**	**15.300,00**	**0,00**	**15.300,00**	**0,00**	**15.300,00**	**0,00**	**0,00**	**15.300,00**	**0,00**	**0,00**
RS	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CS	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**15.300,00**			**0,00**	**0,00**