

STATO DI CONSERVAZIONE E DISTRIBUZIONE DELLA LEPRE ITALICA (*LEPUS CORSICANUS*) E DELLA COTURNICE (*ALECTORIS GRAECA*) NEL LAZIO

Il programma di ricerca, oggetto di una convenzione con l'Agenzia Regionale dei Parchi, è finalizzata ad accertare la distribuzione e lo status delle popolazioni di Lepre italiana e di Coturnice nel Lazio e prevede, come prodotto finale, è prevista la realizzazione di due piani d'azione regionali per la conservazione delle due specie. Nel corso del 2007 sono state realizzate le seguenti attività.

- **Attività preliminari**

La prima fase del progetto ha previsto la ricerca e la raccolta del materiale bibliografico sulle conoscenze riguardo alle due specie, quali documenti, articoli e volumi in formato cartaceo e/o digitale; tale attività procede di pari passo con le successive fasi del progetto in relazione alle necessità.

- **Monitoraggio della Lepre italiana e della Coturnice**

Le uscite notturne per il censimento della lepre sono iniziate il giorno 9 luglio e sono proseguite fino alla fine dell'anno, sia all'interno delle aree protette, sia nel territorio libero. Le attività volte ad accertare il successo riproduttivo della coturnice, sono iniziate alla fine del mese di agosto e si sono prolungate fino ai primi del mese di ottobre, anche in questo caso sono state investigate sia le Aree Protette della Regione Lazio che territori al di fuori di esse. Tutte le attività di censimento sia della Lepre italiana che della Coturnice sono stati condotti dai tre assegnisti (S. Guglielmi, S. Properzi, A. Sorace) dell'INFS affiancati all'occasione da guardiaparco delle Aree Protette del Lazio, da guardie provinciali, da personale dell'ARP e, nel caso della Coturnice, da conduttori dei cani. Per l'archiviazione dei dati sono stati creati due geodatabase in ArcGis, nelle quali sono stati riportati tutte le informazioni raccolte durante le attività di campo; inoltre, queste ultime sono state restituite su base cartografica associate ad ogni localizzazione georiferita.

RIDUZIONE DEL CARICO PASCOLANTE DI IBRIDI CINGHIALE-MAIALE PRESENTI ALLO STATO BRADO SULL'ISOLA DELL'ASINARA

Il progetto è finalizzato alla realizzazione di un programma di monitoraggio della popolazione di ibridi cinghiali/maiali presenti sull'isola dell'Asinara. Obiettivo del monitoraggio è quello di ottenere una stima quantitativa della popolazione degli ibridi prima dell'inizio delle attività di rimozione e di valutarne la dinamica in risposta all'evoluzione temporale delle catture. Obiettivi secondari sono legati alle possibilità di studio offerte dalla rimozione completa della popolazione dall'isola, in particolare potrebbero essere indagati i seguenti temi:

- valutazione dell'efficacia dei sistemi di cattura;
- studiare la struttura e la dinamica della popolazione;
- verifica della precisione e dell'accuratezza dei metodi usati per stimare la consistenza.

Nel corso del 2007 sono state effettuate due sessioni di censimento notturno mediante termocamera a infrarosso, la prima dal 26 al 31 di marzo, la seconda tra 27 ottobre e il 1 novembre. La seconda ripetizione si è resa necessaria in quanto le attività di rimozione degli ibridi (attività a cura del Parco Nazionale dell'Asinara) non erano ancora iniziate nel periodo autunnale. Il secondo campionamento notturno è stato effettuato percorrendo un totale di 65,37 km ed ha richiesto 3 notti di lavoro per complessive 33 ore e 24 minuti di rilevamenti e, in media, 8 ore di lavoro per notte, dalle 21.00 alle 6.00.

La stima consistenza della popolazione è stata calcolata considerando un'area di indagine che copre una superficie complessiva pari a 2.874 ha, ed è, è risultata pari a 330 cinghiali adulti. Infine, sono state date indicazioni all'Ente Parco sulle modalità con cui effettuare la rimozione della popolazione di ibridi.

LINEE GUIDA PER LA VALUTAZIONE DEI DANNI CAUSATI DAGLI UNGULATI ALLE COLTURE AGRICOLE E FORESTALI

La produzione delle Linee guida è inserita nel rapporto di collaborazione con l'APAT, tale pubblicazione è intesa quale utile strumento per l'attenuazione dei conflitti sociali e per la definizione di strategie gestionali efficaci per il contenimento dei danni causati dagli Ungulati alle colture agricole. In tale documento verranno identificati, prendendo come riferimento alcune aree campione, le principali cause ecologiche e sociali alla base dell'insorgere dei danni e verranno definiti i metodi più idonei per la raccolta e l'elaborazione dei dati relativi all'impatto degli Ungulati sulle attività antropiche. Nel corso del 2007 è stata formalizzata la costituzione di un gruppo di lavoro di esperti che parteciperanno alla redazione del documento. Inoltre, è stato identificato l'indice definitivo degli argomenti che verranno affrontati nelle Linee Guida e sono stati realizzati i primi sopralluoghi nelle aree di studio.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E TECNICHE PRODOTTE

- Calmanti R., Franzetti B., Riga F., 2007 - Campionamento notturno di cervi nei territori delle stazioni forestali di Etroubles e Valpelline. Rapporto INFS: 1-58.
- Calmanti R., Franzetti B., Riga F., 2007 - Riduzione del carico pascolante di ibridi cinghiale-maiale presenti allo stato brado sull'Isola dell'Asinara. Consistenza della popolazione. Relazione Tecnica n. 1. Rapporto INFS: 1-32.
- Calmanti R., Franzetti B., Riga F., 2007 - Riduzione del carico pascolante di ibridi cinghiale-maiale presenti allo stato brado sull'Isola dell'Asinara. Consistenza della popolazione. Relazione Tecnica n. 2. Rapporto INFS: 1-23.
- Riga F., 2007 - Programma operativo per la reintroduzione del Cervo sardo (*Cervus elaphus corsicanus*) nella provincia dell'Ogliastra. Rapporto INFS: 1-50.
- Scacco M., Franzetti B., Riga F., 2007 - Indagine conoscitiva della popolazione di Cinghiale (*Sus scrofa*) e definizione di una strategia di gestione a medio termine della specie e dei conflitti connessi alla sua presenza nel Parco Regionale dei Colli Euganei. Relazione Tecnica n. 1.1. Rapporto INFS: 1-52.
- Carnevali L., Pedrotti L., Riga F., Toso S., 2007 - Banca Dati Ungulati. Status, distribuzione, consistenza, gestione e prelievo venatorio delle popolazioni di Ungulati in Italia - Aggiornamento 2005-2008. Rapporto INFS: 1-169.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI CON CONTRIBUTI SCIENTIFICI E/O TECNICI ORIGINALI

- Gestione sostenibile delle aree protette - Roma 22 maggio 2007.

Interventi:

- Riga F. - Presenza sostenibile degli ungulati selvatici nelle aree protette.

- Il capriolo del mediterraneo - Parco Nazionale del Gargano, 25 maggio 2007.

Interventi:

- Riga F. - La gestione del capriolo in Italia.
- Riga F. - Le reintroduzioni di capriolo italico: perché, dove, quando, come.

- Fauna problematica: conservazione e gestione - Montefiascone, 8-9 giugno 2007.

Interventi:

- Scacco M., Franzetti B., Riga F. - Indagine conoscitiva della popolazione di Cinghiale (*Sus scrofa*) nel Parco Regionale dei Colli Euganei.

- 8th Roe deer meeting - Velenje (Slovenia) 25-29 giugno 2007.

Partecipanti:

- Riga F.
- International Union of Game Biologist Congress - Uppsala, 13-18 agosto 2007.
Interventi:
 - Franzetti B., Riga F., Scacco M., Calabrese A. e Focardi S. - Monitoring red deer with thermal imaging and distance sampling in Mediterranean and Alpine habitats: is the efficiency comparable?
- First conference on Genus *Cervus* – Paneveggio (TN), 14-17 settembre 2007.
Interventi:
 - Riga F. – The Red Deer in Italy: status, conservation and management.
- V European Congress of Mammology - Siena, 21-26 settembre 2007.
Interventi:
 - Buscemi A., Riga F., Bellavita M. - Spatial behaviour of roe deer in Monte Rufeno Natural Reserve, central Italy.
 - Montanaro P., De Marinis A.M., Riga F. - Craniometric characters of Roe Deer Italian populations analysed in a multidimensional space
- Conservazione, gestione e tutela della fauna selvatica nella provincia di Cagliari - Cagliari, 14 dicembre 2007.
Interventi:
 - Riga F. - Proposte per la gestione del Cervo sardo (*Cervus elaphus*) .

RAPPRESENTANZA IN ORGANI CONSULTIVI

- Comitato Tecnico Faunistico Venatorio Regionale della Valle d'Aosta (Dott. Francesco Riga).
- Tavolo tecnico per la gestione del Camoscio Appenninico (*Rupicapra pyrenaica ornata*), Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (Dott. Francesco Riga).
- Commissione tecnica per la gestione del Cervo nell'Appennino Tosco-Emiliano (Dott. Francesco Riga).
- Tavolo tecnico per la gestione dell'Oasi di Protezione di Montes, Amministrazione provinciale di Nuoro (Dott. Francesco Riga).
- Tavolo tecnico per la gestione dell'Oasi di protezione della Costa Verde - Amministrazione provinciale del Medio Campidano (Dott. Francesco Riga).
- Commissione di esame per la valutazione di istruttori faunistici per il Cervo e di tecnici faunistici per la gestione degli Ungulati, Regione Emilia Romagna (Dott. Francesco Riga).
- Consulta Tecnica per la gestione delle Aree protette, Regione Molise (Dott. Francesco Riga).

DOTT. ROBERTO COCCHI

REALIZZAZIONE DI LINEE GUIDA E DI PROTOCOLLI TECNICI VOLTI A RIDURRE I RISCHI DI ELETTROCUZIONE E COLLISIONE DELL'AVIFAUNA CON LE LINEE ELETTRICHE, IN ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI INTERNAZIONALI DERIVANTI DALLE CONVENZIONI DI BONN E BERNA

Congiuntamente con la 2a Divisione della DPN del MATTM ed al Dott. Andrea Pirovano, si è provveduto a coordinare le attività del tavolo tecnico appositamente costituito al fine di coordinare la redazione delle Linee guida volte a mitigare gli impatti delle linee elettriche sull'avifauna attraverso la supervisione tecnico-scientifica del documento. A questo fine si è resa necessaria l'organizzazione ed il coordinamento di una serie di

incontri. Infine si è provveduto a produrre al ministero il testo delle Linee guida che è stato inserito nel sito web ministeriale per poter essere valutato dagli addetti ai lavori ed acquisire gli eventuali ultimi contributi. Il documento intende inquadrare la problematica sotto le diverse prospettive (normativa, tecnica, ecologica) ed offrire un riferimento utile ad un approccio alla prevenzione e/o al contenimento degli impatti sull'avifauna causati dalle linee elettriche in essere e/o in progetto. In questo contesto prioritaria attenzione è stata riservata alle situazioni geografico-ambientali di particolare rilievo (aree Natura 2000) dove questo genere di eventi può mettere a rischio specie o popolazioni minacciate. I principali destinatari delle linee-guida sono le società responsabili della costruzione, ristrutturazione e manutenzione delle linee elettriche e gli enti gestori dei siti d'importanza comunitaria per la conservazione degli uccelli.

INDAGINE SULL'INCIDENTALITA' DA UNGULATI SELVATICI

Considerata l'espansione dell'areale di alcune popolazioni di Ungulati quali Cinghiale, Capriolo e Cervo in corso da alcuni anni a questa parte e vista la crescita dello sviluppo della rete stradale ed autostradale italiana e del numero di autovetture circolanti, si è inteso avviare un'indagine conoscitiva volta a fare il punto della situazione per quanto riguarda la ricorrenza degli eventi di collisione tra Ungulati e automezzi registrati negli ultimi anni in Italia. Inoltre l'indagine mira a verificare le tipologie e l'efficacia delle opere di prevenzione e/o di attenuazione delle problematiche attuate sul territorio. A questo fine si è provveduto all'invio di un apposito questionario anche su base informatizzata alle Amministrazioni regionali e provinciali potenzialmente interessate, agli Enti parco nazionali ed alle società di gestione delle autostrade. Si è provveduto alla realizzazione di un'indagine sugli interventi di monitoraggio e prevenzione degli incidenti stradali causati da Ungulati selvatici sul territorio nazionale. Attualmente si è in fase di verifica dei dati acquisiti.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E TECNICHE PRODOTTE

- Pirovano A. & Cocchi R., 2007 - Linee guida per la mitigazione dell'impatto delle linee elettriche sull'avifauna. INFS.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI CON CONTRIBUTI SCIENTIFICI E/O TECNICI ORIGINALI

- Fauna problematica: conservazione e gestione. Convegno organizzato dalla Provincia di Viterbo, l'Università degli Studi della Tuscia e l'ATC VT2. – Montefiascone (VT), 8-9 giugno 2007.

Interventi:

- Cocchi R. – Lo stato e la gestione delle popolazioni di Nutria in Italia.
- Gestione del territorio e della fauna per una fruizione eco compatibile. – Scandiano (RE), 19 maggio 2007.

Interventi:

- Cocchi R. – Prevenzione dei danni da fauna selvatica alle colture agrarie e alle attività antropiche.
- INTERCAFE Interdisciplinary initiatives to reduce pan-European cormorant-fisheries conflicts. Workshop organizzato da Provincia di Rovigo, Parco regionale del Delta del Po. Albarella (RO) 20-24 settembre 2007.

Interventi:

- Cocchi R. – National scale management issues.

- Sovraffollamento di popolazioni aviarie in città. Convegno organizzato da ACME, Comune di Ravenna. - Ravenna, 8 ottobre 2007.

Partecipanti:

- Cocchi R.

CONSULENZA

Il sottoscritto ha contribuito all'espletamento dell'attività di consulenza che l'Ente è tenuto a fornire agli Organismi dello Stato e agli Enti locali attraverso il rilascio dei pareri, come previsto dalla vigente normativa, la partecipazione a specifici tavoli tecnici e l'autonoma produzione di linee guida propositive su tematiche di conservazione e gestione della fauna selvatica.

Come di consueto l'attività di consulenza ordinaria ha comportato l'espressione dei pareri richiesti ai sensi della legge n. 157/92 (calendari venatori, prelievi di fauna selvatica per fini di ricerca, controllo dei danni arrecati dalla fauna, costituzione di aziende faunistico venatorie, importazione di fauna selvatica dall'estero, ecc.), del DPR 357/97 (applicazione delle deroghe di cui all'art. 16 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) e di alcune leggi regionali (valutazione dei piani di abbattimento per il prelievo in caccia di selezione degli Ungulati).

In tale ambito il sottoscritto ha organizzato e partecipato a sopralluoghi ed incontri congiunti con rappresentanti di Pubbliche Amministrazioni (Province di Bologna, Verbano-Cusio-Ossola, Mantova, Cagliari) finalizzati all'approfondimento di tematiche gestionali di specifica competenza suggerendo l'adozione di opportuni provvedimenti.

RAPPRESENTANZA IN ORGANI CONSULTIVI

- Tavolo tecnico istituito presso la DPN del MATTM per la redazione di Linee guida volte a ridurre i rischi di elettrocuzione e collisione dell'avifauna con le linee elettriche. (Dott. Roberto Cocchi).
- Gruppo di lavoro APAT su Linee guida su deframmentazione e infrastrutture. (Dott. Roberto Cocchi).

DOTT PIERO GENOVESI

MONITORAGGIO DELLA POPOLAZIONE ITALIANA DI ORSO (*URSUS ARCTOS*) TRAMITE TECNICHE DI GENETICA NON-INVASIVA

Le attività inerenti questo argomento, finanziate da convenzioni per progetti finalizzati con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e con la Provincia Autonoma di Trento, sono proseguite nel corso dell'anno consentendo di raccogliere una notevole mole di dati la cui elaborazione ha permesso di stimare la consistenza della popolazione in oggetto. Il 15-17 marzo l'INFS ha organizzato, in collaborazione con il Parco nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise e l'Università di Roma, un Workshop sul monitoraggio delle piccole popolazioni di orso. I risultati delle indagini condotte nelle Alpi sono stati presentati nell'ambito della 17° Conferenza Internazionale dell'IBA, che si è svolta a Monterrey in Messico dal 4 all'11 novembre.

PROGETTO DAISIE: IMPLEMENTAZIONE DI UNA BANCA DATI EUROPEA SULLE SPECIE ALLOCTONE INVASIVE

È proseguita l'attività di realizzazione della banca dati, attraverso la partecipazione ad incontri tecnici (Atene, 26-29 gennaio 2007), l'implementazione di una banca dati per l'Italia e lo scambio di informazioni con esperti italiani ed internazionali. È stato organizzato uno specifico incontro del consorzio DAISIE in Italia, tenutosi presso l'Orto botanico di Roma dal 15 al 19 ottobre. Per la realizzazione degli incarichi previsti dal contratto DAISIE è proseguito il rapporto di collaborazione al Dott. Riccardo Scalera.

PROGETTO PACOBACE: PIANO D'AZIONE INTERREGIONALE PER LA CONSERVAZIONE DELL'ORSO BRUNO NELLE ALPI CENTRO-ORIENTALI: PROTOCOLLO D'INTESA INERENTE GLI ASPETTI CONSERVAZIONISTICI E GESTIONALI DELL'ORSO BRUNO NELL'ARCO ALPINO ITALIANO

È stata completata l'attività di revisione del piano d'azione, tramite contatti con le regioni e le province dell'area alpina. La versione definitiva del Piano è stata quindi inviata a maggio per l'adozione formale da parte dei partecipanti al PACOBACE.

PROGETTO PACOBACE2: SUPPORTO IN MATERIA DI MONITORAGGIO DELLA POPOLAZIONE DI ORSI E DI GESTIONE DEGLI INDIVIDUI PROBLEMATICI

È stato fornito supporto al MATTM ed alla Provincia di Trento in materia di monitoraggio della popolazione di orsi alpini e specificamente di gestione degli animali problematici. In particolare sono stati svolti sopralluoghi e si è partecipato ad incontri tecnici per definire le misure di cattura e captivazione dell'Orso Jurka. È stato fornito supporto per la progettazione e realizzazione del recinto di Casteller, anche tramite contatti con esperti internazionali della materia. Il Dott. Genovesi ha anche partecipato ad incontri tecnici con rappresentanti del MATTM e del Gabinetto del Ministro.

PIANO D'AZIONE PER LA TUTELA DELL'ORSO BRUNO MARSICANO

Sono proseguite le attività di supervisione e coordinamento tecnico dell'INFS previste dal PATOM. In particolare si è assicurata la partecipazione del Dott. Piero Genovesi alla Segreteria Tecnica del Tavolo tecnico del PATOM, che ha richiesto la partecipazione ad incontri, la stesura di documenti di sintesi e la produzione di Cartografia tecnica, elaborata in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma "la Sapienza".

SUPPORTO IN MATERIA DI POLITICHE DI CONSERVAZIONE DELL'ORSO BRUNO NELLE ALPI A SCALA TRANSFRONTALIERA

È stato fornito supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per la definizione e applicazione di politiche di conservazione dell'Orso bruno nelle Alpi. Tale attività ha richiesto la partecipazione ad incontri internazionali organizzati presso Vaduz, Liechtenstein (24-25 aprile), anche finalizzato alla stesura di un documento comune dei paesi alpini in materia di conservazione dell'Orso bruno nella regione. Sono proseguiti i contatti con istituti ed organismi tecnici dei Paesi dell'area Alpina e redatte bozze di documenti tecnici.

PIANO D'AZIONE NAZIONALE PER LA CONSERVAZIONE DELLA LONTRA

È proseguito il lavoro di stesura del piano d'azione per la conservazione della Lontra promosso e finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Al fine di raggiungere gli obiettivi del piano, e cioè sintetizzare lo stato delle conoscenze sulla specie nel mondo e nel nostro Paese, mettere a disposizione strumenti concreti per l'attivazione di una politica di tutela della lontra, identificare le aree e le

azioni prioritarie nel breve e medio termine, sono stati realizzati incontri tecnici ed approfondimenti. È stato assegnato un incarico professionale per lo sviluppo di un modello di idoneità della specie in Italia, che ha permesso di produrre mappe di distribuzione potenziale e di priorità di azione.

È inoltre proseguito il lavoro di supporto tecnico in ambito “Protocollo d'intesa per la redazione del piano d'azione interregionale: piano d'azione per la Conservazione della Lontra nelle Regioni Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria” (PACLO), anche attraverso la partecipazione a riunioni tecniche ed istituzionali. È stata prodotta una versione aggiornata del piano, che è attualmente in corso di completamento. Per la realizzazione delle attività di stesura del piano è proseguita la collaborazione con la Dott.ssa Manuela Panzacchi.

REALIZZAZIONE VERSIONE IN LINGUA INGLESE DEL VOLUME “LINEE GUIDA PER IL MONITORAGGIO DEI CHIROTTERI: INDICAZIONI METODOLOGICHE PER LO STUDIO E LA CONSERVAZIONE DEL PIPISTRELLI IN ITALIA”

Si è provveduto alla stampa del Volume “Guidelines for bat monitoring”, traduzione in inglese del volume “Linee guida per il monitoraggio dei Chirotteri: indicazioni metodologiche per lo studio e la conservazione del pipistrelli in Italia”. Nell'ambito delle fasi di stampa del volume è stato anche realizzato un aggiornamento di testi e delle mappe contenute nel volume.

REALIZZAZIONE “MANUALE PER IL MONITORAGGIO DEL LUPO”

La realizzazione del manuale è prevista da uno specifico incarico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in applicazione del Piano d'Azione Nazionale per la Conservazione del Lupo. Per la realizzazione di tale incarico si è attivata una collaborazione con l'Università di Roma “la Sapienza”, che ha fornito supporto per la redazione di una prima bozza del documento, elaborata sulla base delle “Linee guida per il monitoraggio del Lupo” (a cura di P. Ciucci, P. Genovesi e V. Guberti). Gli aspetti genetici sono stati seguiti dal Dott. Ettore Randi, responsabile del Laboratorio di Genetica di questo Istituto.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E TECNICHE PRODOTTE

PANZACCHI M, BERTOLINO S, COCCHI R, GENOVESI P., 2007 - Population control of coypu in Italy vs. eradication in UK: a cost/benefit analysis. *Wildlife Biology* 13(2).

GENOVESI P 2007 - Limits and Potentialities of Eradication as a tool for addressing biological invasions. Pp. 385-400 in: W. Nentwig (ed) *Biological invasions. Ecological studies*, Vol. 193.

GENOVESI, P., 2007 - Towards a European strategy to halt biological invasions in inland waters. Pages 627-638 in: “Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats” (ed F. Gherardi). *Invading nature; Springer series in Invasion ecology*, Vol. 2.

BERTOLINO S., GENOVESI P., 2007 – Aquatic alien mammals introduced into Italy: impacts and control strategies. Pages 175-192 in: “Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats” (ed F. Gherardi). *Invading nature; Springer series in Invasion ecology*, Vol. 2.

HOWALD G, DONLAN CJ, GALVÁN J-P, RUSSELL J, PARKES J, SAMANIEGO A, WANG Y, VEITCH D, GENOVESI P, PASCAL M, SAUNDERS A, TERSHY B 2007- Invasive rodent eradication on islands. *Conservation Biology*, 21:5, 1258–1268

GENOVESI P, R SCALERA, 2007 – Assessment of Existing Lists of Invasive Alien Species for Europe, with particular focus on species entering Europe through trade and proposed responses”, Council of Europe, T-PVS/Inf (2007) 2. Consiglio d'Europa, Strasburgo.

GENOVESI P., 2007 - indagine preliminare circa la presenza del visone americano (*Mustela vison*) in Sardegna e elementi per una valutazione della fattibilità di un'eradicazione. Pp. 7.
AA.VV., 2007 - Linee guida per le immissioni di specie faunistiche. Quad. Cons. Natura, 27, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica (coordinamento Piero Genovesi).

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI E TECNICI

WORKSHOP SUI METODI DI CENSIMENTO DELLE PICCOLE POPOLAZIONI DI ORSO BRUNO

Il workshop - tenutosi presso il Centro Visita del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise, Pescasseroli, dal 15 al 17 marzo 2007 e coordinato dall'INFS e dall'Istituto di Zoologia dell'Università di Roma "La Sapienza" - è stato organizzato con la supervisione scientifica dell'IBA (International Bear Association) e del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise, dell'INFS e dell'Università di Roma. L'obiettivo è stato quello di discutere le tecniche di censimento delle piccole popolazioni di orso bruno basate sulla conta delle femmine con cuccioli anche al fine di discuterne le potenzialità applicative nel contesto nazionale.

L'incontro è stato aperto ad un numero ristretto di esperti (25) provenienti da Italia, Austria, Germania, Stati Uniti, Spagna e Bulgaria. Il Dott. Mark Haroldson ha presentato in tale sede le tecniche ed i risultati del programma di monitoraggio attivo nel Parco nazionale dello Yellowstone. Alla fine dei due giorni di lavoro i partecipanti hanno discusso approfonditamente limiti e potenzialità della tecnica, identificando le principali sfide tecniche per un'applicazione corretta di tale tecnica di monitoraggio.

II WORKSHOP DEI CANTIERI DELLA BIODIVERSITÀ: "LA GESTIONE DEL CINGHIALE NELLE AREE PROTETTE"

Il workshop, tenuto nella prestigiosa sala di Santa Maria della Scala a Siena il 3-4 maggio, è stato organizzato dall'INFS in collaborazione con la Federparchi e l'Agenzia Regionale dei Parchi del Lazio, e con il patrocinio della Provincia di Siena. Tale incontro ha rappresentato il secondo appuntamento dell'iniziativa dei Cantieri della Biodiversità, realizzati nell'ambito del programma di collaborazione tra INFS e Federparchi di cui all'accordo di programma siglato tra i due organismi. In tale occasione sono stati presentati i più rilevanti risultati della gestione del cinghiale in Italia, e presentato il volume di linee guida prodotto dall'INFS su incarico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

WORKSHOP PROGETTO DAISIE

È stato organizzato un incontro del consorzio DAISIE in Italia, che si è tenuto presso l'Orto botanico di Roma dal 15 al 19 ottobre. Per la preparazione di tale incontro, cui ha collaborato il dipartimento di Botanica dell'Università di Roma "la Sapienza", sono stati curati gli aspetti logistici, l'equipaggiamento di rapporto tecnico ed informatico, l'organizzazione di pause caffè e cena sociale. In tale occasione sono stati presentati tra gli altri i risultati delle attività dell'INFS nell'ambito del progetto europeo.

SEMINARIO SU "ALIEN MAMMALS", ORGANIZZATO NELL'AMBITO DEL V EUROPEAN CONGRESS OF MAMMALOGY", SIENA 21-26 SETTEMBRE 2007

Nell'ambito del V Congresso Europeo di Mammalogia il Dott. Piero Genovesi ha organizzato un seminario sui mammiferi alloctoni, cui hanno partecipato esperti da Australia, Nuova Zelanda, Spagna, Italia e Gran Bretagna. In tale ambito è stata anche

organizzata una discussione finale, che ha permesso di identificare le priorità di azione e le sfide future per prevenire gli impatti causati dai mammiferi introdotti in Europa.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI CON CONTRIBUTI SCIENTIFICI E/O TECNICI ORIGINALI

- 5th Environmental Symposium Maj and Tor Nessling Foundation (Turku, Finland, 18 – 19 January 2007).

Interventi:

- GENOVESI P., 2007. Strategies for halting biological invasions. Comunicazione ad invito: Alien Species: Environment, Biorisks, and Future.
- 7th meeting of the Bern Convention Group of Experts on Invasive Alien Species (Reykjavik, Iceland, 22-24 May 2007).

Interventi:

- GENOVESI P., SCALERA R., 2007. Listing Invasive Alien Species, particularly risk IAS Assessment of existing lists of Invasive Alien Species for Europe, with particular focus on species entering Europe through trade, and proposed responses. Comunicazione ad invito
- GENOVESI P., 2007. Implementation by Italy of the Recommendation No. 114 (2005) on the control of the Grey squirrel and other alien squirrels.
- 5th European Congress of Mammalogy (Siena, 21-27 settembre)

Interventi:

- GENOVESI P., BACHER S., KOBELT M., PASCAL M., SCALERA R., 2007. Alien mammals in Europe: patterns of invasion, trends and major impacts.
- 17° IBA conference (Monterrey, Mexico, 4-11 November 2007).

Interventi:

- GENOVESI P., GROFF C., DAL PIAZ D., 2007. Translocation as an Engine of Conservation. Oral presentation
- DE BARBA M., WAITS L., GENOVESI P., GROFF C., RANDI E. 2007, Incorporating Demographic and Genetic Data to Project Genetic Diversity, Inbreeding and Viability of a Small Translocated Brown Bear Population. Oral presentation

CONSULENZA

È proseguita l'attività di supporto tecnico alla Provincia di Trento ed al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in materia di gestione degli orsi bruni. In particolare sono stati approfonditi gli aspetti tecnici connessi alla possibile rimozione di un individuo problematico (Jurka).

E' stato fornito il supporto tecnico per l'elaborazione di un protocollo di collaborazione transfrontaliero con Francia e Svizzera in materia di monitoraggio e gestione della popolazione di lupi delle Alpi. Tale attività ha richiesto la partecipazione ad incontri con rappresentanti degli altri Paesi e l'elaborazione di documenti tecnici.

È anche proseguita l'attività di supporto tecnico agli organi istituzionali in materia di specie alloctone, anche fornendo pareri su tematiche specifiche legate alle invasioni biologiche

RAPPRESENTANZA IN ORGANI CONSULTIVI

- Osservatorio faunistico di Bolzano (Dott. Piero Genovesi).
- Osservatorio faunistico di Trento (Dott. Piero Genovesi).
- Comitato Nazionale per l'IUCN (Dott. Piero Genovesi).

- Consiglio Didattico del Master di II Livello dell'Università di Roma "la Sapienza" (Dott. Piero Genovesi).
- Comitato Consultivo Regionale per l'Ambiente Naturale della Regione Emilia-Romagna (Dott. Piero Genovesi).
- Tavolo Tecnico PATOM "Piano d'Azione per la Tutela dell'Orso bruno marsicano" (Dott. Piero Genovesi).
- Segreteria Tecnica al Tavolo Tecnico PATOM "Piano d'Azione per la Tutela dell'Orso bruno marsicano" (Dott. Piero Genovesi).
- IBA (Internazional Association for Bear Research and Management) Vicepresidente per l'Europa (Dott. Piero Genovesi).
- IUCN SSC Invasive Species Specialist Group: Deputy Chair (Dott. Piero Genovesi).
- Associate Editor della rivista Wildlife Biology (Dott. Piero Genovesi).
- Comitato Permanente Italo-Franco-Svizzero per la gestione del Lupo nelle Alpi; rappresentante Italiano (Dott. Piero Genovesi).
- IUCN Reintroduction Specialist Group (Dott. Piero Genovesi)
- *Oxyura Project Advisory Group* (DEFRA, Department for Environment, Food and Rural Affaire, UK Government) (Dott. Piero Genovesi).
- Regional Advisory Group of the EU-funded South Atlantic UK Overseas Territories Invasive Species Project (Dott. Piero Genovesi).

ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DI CORSI

Master di II Livello "Conservazione della biodiversità animale: aree protette e reti ecologiche"

Nell'ambito dell'accordo di programma sottoscritto da Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica nel 2005, anche nel 2007 l'INFS ha fornito supporto logistico e didattico per la realizzazione di un modulo didattico sulla gestione delle popolazioni animali, che è stato realizzato presso le strutture dell'Ente. Per questo fine l'INFS ha realizzato con proprio personale diverse lezioni ed ha fornito le strutture (aula, proiettore, ecc) necessarie a tali attività didattiche. Le spese relative alla didattica sono state coperte dall'Università di Roma tramite contributo finanziario. Il coordinamento delle attività dell'INFS nell'ambito del Master è stato assicurato dal Dott. Piero Genovesi, che è anche stato confermato Membro del Consiglio Didattico del Master dalla Direzione del Master.

DOCENZE A CORSI:

- Introduzioni, Reintroduzioni e Ripopolamenti Genetica; lezione nell'ambito del Corso di Master di II livello, Università di Roma, 2006 (Dott. Piero Genovesi).
- Le invasioni biologiche; lezione nell'ambito del Corso di Master di II livello, Università di Roma, 2006 (Dott. Piero Genovesi).

MUSEO

E' stata espletata la cura routinaria delle raccolte esistenti e quella delle operazioni necessarie al loro incremento, effettuando presso il laboratorio interno alcune preparazioni. Sono stati presi i contatti con una nuova ditta esterna di tassidermia, stanti i problemi espressi nella precedente consuntiva a proposito della ditta usata in passato. Per quanto riguarda la raccolta di campioni in carne, nel 2007 sono pervenute le spoglie di circa 200 animali, in buona parte stoccate nei congelatori. E' inoltre ripresa a pieno regime la

revisione e l'informatizzazione della collezione storica, grazie alla concessione di un'apposita borsa di studio (oltre 600 gli esemplari esaminati).

Sono state effettuate visite guidate alle raccolte ed è stata fornita assistenza a circa una trentina di ricercatori che hanno dovuto consultarle. In particolare è stato ospitato e assistito il Dr Winkler del Museo di Basilea, presente per circa una settimana per ricerche sulla muta dei Passeriformi. Sono stati scelti e prelevati reperti da usare quali modello per le tavole sui Passeriformi dell'Iconografia che l'Istituto sta allestendo. Sono stati concessi alcuni prestiti di esemplari a scopo di studio o di mostre temporanee

DOTT. SILVANO TOSO

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI CON CONTRIBUTI SCIENTIFICI E/O TECNICI ORIGINALI

- Convegno "Politiche faunistiche e venatorie: è il momento di governare – Un'azione di progresso sostenuta dalla scienza" organizzato dal Gruppo Consiliare Consiglio Regionale e dall'Unione Regionale Toscana – Firenze, 2 febbraio 2007.
 - Toso S. – Ricerca scientifica e gestione faunistico in Italia: il ruolo dell'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica.
- Workshop "La regolamentazione della gestione faunistico-venatoria degli ungulati: esperienze a confronto" organizzato dalla Regione Abruzzo – Pescara, 17 febbraio 2007.
 - Toso S. – L'organizzazione della gestione faunistico-venatoria degli Ungulati in Italia.
- I Convegno Nazionale AIGF "La professione di Tecnico Faunistico: aspetti formativi, giuridici e deontologici" organizzato dall'AIGF e dalla Provincia di Firenze – Firenze, 30 marzo 2007.
 - Toso S. – Deontologia professionale nella gestione faunistica.
- II Convegno U.R.C.A. Lombardia "La reintroduzione della Pernice rossa: mission impossibile?" organizzato dall'Unione Regionale Cacciatori dell'Appennino e dall'Università degli Studi di Pavia – Pavia, 14 aprile 2007.
 - Toso S. – Status e problematiche di gestione della Pernice rossa.
- Workshop "La gestione del Cinghiale nelle aree protette" organizzato dalla Provincia di Siena, dalla Federparchi, dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e dall'ARP Lazio – Siena, 3-4 maggio 2007.
 - Toso S. – Problemi generali di gestione del Cinghiale nelle aree protette italiane.
- Seminario Settimana Europea dei Parchi 2007 "Nuove prospettive per la gestione faunistica nelle aree protette" organizzato dal Parco Regionale Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa – Facoltà di Medicina Veterinaria, Ozzano dell'Emilia, 17 maggio 2007.
 - Toso S. – Una gestione integrata della fauna dentro e fuori le aree protette.
- Incontro a tema "Esperienze di gestione faunistico venatoria degli ungulati in Emilia-Romagna" organizzato dal Consiglio Regionale della Federazione Italiana della Caccia dell'Emilia-Romagna – Modena, 18 maggio 2007.
 - Toso S. – Alcuni suggerimenti utili per una corretta gestione degli Ungulati.
- Convegno "Fauna selvatica: patrimonio indisponibile dello Stato o disponibile per alcuni?" organizzato da Legambiente di Ovada – Ovada, 19 maggio 2007.
 - Toso S. – La conservazione e a gestione faunistico-venatoria degli Ungulati: concetti di base, quadro normativo, ruoli dei soggetti coinvolti.
- Convegno Nazionale "Ungulati: patrimonio e risorsa dell'Appennino" organizzato dall'U.R.C.A. Liguria e dal Comune di Masone in collaborazione con la Regione Liguria – Masone, 19 maggio 2007.

- Toso S. — L'espansione degli Ungulati e la consistenza futura, a regime, nell'intero Appennino.
- Convegno "XI Mostra dei trofei Castelbrando" organizzato dalla Provincia di Treviso in collaborazione con la Riserva Alpina n. 29 — Cison di Valmarino, 24-27 maggio 2007.
 - Toso S. — Come è cambiato il monitoraggio e la caccia degli Ungulati nell'arco alpino.
- Convegno "Castel del Rio 1994, primo abbattimento selettivo bolognese: 13 anni di gestione" organizzato dal Nuovo Circondario Imolese in collaborazione con l'U.R.C.A. — Imola, 31 maggio 2007.
 - Toso S. — Quindici anni di gestione faunistico-venatoria degli Ungulati in Provincia di Bologna: un'analisi critica.
- Convegno "Il Cervo nell'Appennino tosco-romagnolo: elementi e prospettive per la gestione condivisa di un patrimonio sovraregionale" organizzato dal Comitato di Coordinamento degli ATC di Forlì-Cesena — Forlì, 2 Giugno 2007.
 - Toso S. — Status, prospettive e problemi di gestione delle popolazioni di Cervo dell'Italia appenninica.
- Convegno "Fauna problematica: conservazione e gestione" organizzato dalla Provincia di Viterbo, dall'Università degli Studi della Tuscia e dall'Ambito Territoriale di Caccia VT-2 — Rocca dei Papi, Montefiascone, 8-9 Giugno 2007.
 - Toso S. — Il controllo numerico delle popolazioni di Uccelli e Mammiferi: basi ecologiche, quadro normativo ed applicazione in Italia.
- Seminario "Nella mente del Lupo" organizzato dal Parco dell'Appennino tosco-emiliano in collaborazione con il Comune di Busana — Cervarezza Terme, 12-16 Giugno 2007.
 - Toso S. — Evoluzione recente delle popolazioni degli Ungulati selvatici in Italia.
- 42^a Assemblea Nazionale Unione Nazionale Cacciatori Zona Alpi "Lo Stambecco: Distribuzione sull'arco alpino. Gestione presente e futura nelle alpi centrali" — Livigno, 22-24 Giugno 2007.
 - Toso S. — Premesse normative e tecniche per un'eventuale introduzione dello Stambecco tra le specie cacciabili in Italia.
- IX Congresso Nazionale Arci Caccia "Countdown 2010: insieme per la biodiversità" — Roma, 20-21 luglio 2007.
 - Toso S. — Ruolo e funzioni dell'Istituto Nazionale per la Fauna selvatica: tra presente e futuro.
- Giornata di Studio "La presenza dei grandi ungulati nel territorio della Comunità Montana" — Cascina di Spedaletto - Cantagallo, 12 ottobre 2007.
 - Toso S. — I problemi della gestione del Cervo in Italia.
- La biodiversità in Italia: conoscere per conservare — Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Milano - Milano, 25 ottobre 2007.
- Progetto LIFE Natura: LIFE04NAT/000172 — Portoferraio — Isola d'Elba, 11 dicembre 2007.
 - Toso S. — Mammiferi autoctoni e introdotti nelle isole italiane: gestione e problematiche.

BILANCIO CONSUNTIVO

CONTO DI BILANCIO DECISIONALE - ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Parte I - Entrata

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2007			ANNO FINANZIARIO 2006		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA FONDI ORDINARI E ALTRE ENTRATE	€ -	€ 435.161,80	€ -	€ -	€ 933.564,39	€ -
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI	€ -	€ 2.086.249,64	€ -	€ -	€ 2.009.867,79	€ -
	FONDO CASSA INIZIALE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMVA 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	€ 2.281.644,75	€ 1.783.106,53	€ 3.940.352,16	€ 2.110.017,71	€ 2.051.744,72	€ 1.880.117,68
1.1.2.2	CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DEI MINISTERI	€ 811.265,40	€ 1.545.470,20	€ 1.018.086,23	€ 683.531,76	€ 821.298,82	€ 692.970,30
1.1.2.3	CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DELLE REGIONI	€ 364.160,53	€ 245.118,12	€ 405.600,00	€ 157.913,86	€ 408.243,57	€ 201.996,90
1.1.2.4	CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DELLE PROVINCE E DEI COMUNI	€ 113.281,82	€ 181.186,58	€ 140.072,96	€ 144.268,70	€ 202.538,16	€ 233.517,02
1.1.2.5	CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA DA PARTE DI ALTRI SOGGETTI DEL SETTORE PUBBLICO E PRIVATO	€ 171.805,82	€ 470.429,71	€ 343.649,26	€ 130.662,12	€ 486.847,58	€ 445.586,59
	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	€ 153,52	€ 49,80	€ 153,52	€ -	€ 196,90	€ 43,38
1.1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	€ 30.466,35	€ 22.155,28	€ 27.477,15	€ 13.377,71	€ 37.437,45	€ 20.348,81
1.1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	€ -	€ 428,05	€ 428,05	€ -	€ 428,05	€ 428,05
	TOTALE ENTRATE CORRENTI CENTRO DI RESP. AMMVA GENERALE	€ 3.772.778,19	€ 4.247.944,27	€ 5.875.819,33	€ 3.238.791,86	€ 4.008.735,25	€ 3.475.008,73
	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 DALLLO 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 RESPONSABILITA' AMMVA GENERALE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.3 - TITOLO III - GESTIONI SPECIALI						
	1.3.1 - GESTIONI SPECIALI						
1.3.1.1	GESTIONI SPECIALI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMVA 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	€ 8.287,33	€ 697.486,50	€ 694.501,24	€ 8.432,17	€ 579.258,91	€ 579.403,75
	TOTALE ENTRATE PER PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMVA GENERALE	€ 8.287,33	€ 697.486,50	€ 694.501,24	€ 8.432,17	€ 579.258,91	€ 579.403,75

Parte I - Entrate

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2007			ANNO FINANZIARIO 2006		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	<i>Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amministrazione generale</i>						
	TITOLO I	€ 3.772.778,19	€ 4.247.944,27	€ 5.875.819,33	€ 3.239.791,86	€ 4.008.735,25	€ 3.475.008,73
	TITOLO II	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TITOLO III	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TITOLO IV	€ 8.287,33	€ 697.486,50	€ 694.501,24	€ 8.432,17	€ 579.258,91	€ 579.403,75
	<i>Totale delle entrate Centro di responsabilità amministrazione generale</i>	€ 3.781.065,52	€ 4.945.430,77	€ 6.570.320,57	€ 3.248.224,03	€ 4.587.994,16	€ 4.054.412,48
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA FONDI ORDINARI E ALTRE ENTRATE	€ -	€ 435.161,80	€ -	€ -	€ 933.564,39	€ -
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI	€ -	€ 2.086.249,64	€ -	€ -	€ 2.009.867,79	€ -
	FONDO CASSA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	TOTALE GENERALE	€ 3.781.065,52	€ 7.466.842,21	€ 6.570.320,57	€ 3.248.224,03	€ 7.531.426,34	€ 4.054.412,48

Parte II - Uscite

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2007			ANNO FINANZIARIO 2006		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA CONTRIBUTI FINALIZZATI DA RIPORTARE ALL'ANNO SUCCESSIVO	€ -	€ 2.010.485,03	€ -	€ -	€ 2.082.796,91	€ -
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DA FONDI ORDINARI DA RIPORTARE ALL'ESERCIZIO SUCCESSIVO	€ -	€ 435.161,80	€ -	€ -	€ 395.193,38	€ -
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITA' AMM/VA GENERALE						
	1.1 - TITOLO I USCITE CORRENTI						
	1.1.1 FUNZIONAMENTO						
1.1.1.1	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	€ 99.636,64	€ 104.709,98	€ 138.896,45	€ 102.181,72	€ 118.000,94	€ 108.277,83
1.1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	€ 342.531,52	€ 3.022.771,14	€ 3.013.202,73	€ 299.078,17	€ 2.748.455,70	€ 2.694.056,78
1.1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI FINANZIATE CON IL TRASFERIMENTO DELLO STATO	€ 72.724,53	€ -	€ 38.308,73	€ -	€ 175.105,46	€ 102.380,93
1.1.1.4	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI FINANZIATE CON QUOTE DI CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA	€ 498.889,11	€ 923.161,55	€ 911.372,83	€ 319.680,92	€ 878.459,18	€ 694.205,13
	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	€ 16,62	€ 2.108,35	€ 1.346,93	€ -	€ 88,82	€ 72,20
1.1.2.4	ONERI TRIBUTARI	€ 63,11	€ 26.811,30	€ 24.370,89	€ 109,38	€ 25.910,28	€ 25.956,55
1.1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.2.6	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	€ -	€ -	€ -	€ 8.300,00	€ -	€ 8.300,00
	1.1.3 ONERI COMUNI						
1.1.3.1	ONERI COMUNI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1.4 TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI						
1.1.4.1	ONERI PER IL PERSONALE IN QUIESCENZA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.1.4.2	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	€ 1.013.861,53	€ 4.079.562,32	€ 4.127.498,56	€ 729.350,19	€ 3.946.020,38	€ 3.633.249,42
	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 FINANZIATE CON IL TRASFERIMENTO DELLO STATO	€ 300.367,48	€ -	€ 17.822,58	€ -	€ 300.674,50	€ 307,02
1.2.1.2	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI FINANZIATE CON QUOTE DI CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA	€ 7.189,82	€ -	€ 4.711,82	€ 152.478,00	€ -	€ 130.840,48
1.2.1.3	ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE FINANZIATE CON IL TRASFERIMENTO DELLO STATO	€ 12.960,00	€ -	€ 1.800,00	€ -	€ 14.400,00	€ 1.440,00
1.2.1.4	ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE FINANZIATE CON QUOTE DI CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA RICERCA	€ 305.126,97	€ 133.617,25	€ 202.326,11	€ 336.213,17	€ 213.082,26	€ 242.714,44
1.2.1.5	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.1.6	CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
1.2.1.7	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	€ -	€ 110.529,31	€ 37.173,19	€ 7.595,54	€ -	€ 7.595,54
	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	€ 625.644,27	€ 244.146,56	€ 263.833,70	€ 496.286,71	€ 528.156,76	€ 382.897,48