

Formazione Manageriale (scheda progetto 50021) Entrata: 174.854 (100%) Spesa: 33.527 (87%)

Nel mese di ottobre 2009 si è conclusa la fase di rendicontazione del Programma F.I.R.M. (Formazione per gli Imprenditori Regionali e Manager), L.R. 18 gennaio 2006 n.2, con un saldo di € 174.360,26.

KARMA@P.A. (scheda progetto 50022) Entrata: 520.000 (100%) Spesa: 426.003 (108%)

Nei primi mesi del 2009, il Servizio Formazione, Progettazione e Gestione Progetti, a fronte di un finanziamento di € 295.000, ha proseguito l'intervento "Formazione integrativa" del Progetto Karma@PA, che si è concluso a maggio 2009. La seconda tranche della Formazione Integrativa ha coinvolto 30 nuovi partecipanti, sempre dipendenti delle P.A. del Mezzogiorno, e i 50 partecipanti che avevano seguito il precedente percorso di Formazione integrativa nel 2008. La formazione, nel periodo gennaio-maggio 2009, si è svolta a Bari, Napoli, Catania, Cosenza, Palermo, Potenza e Trieste, presso AREA Science Park, per un totale di 21 giornate di attività. In tali sessioni i 10 gruppi formati dai 50 discenti della prima annualità del progetto hanno proseguito e concluso i project work di competenza, implementando la loro formazione sulla realizzazione di uno studio di fattibilità, applicato al project work, e acquisendo strumenti per la creazione di un business plan mediante esercitazioni pratiche. I 30 nuovi partecipanti hanno seguito un percorso formativo che, rimodulando i contenuti erogati durante la prima annualità sui temi dell'innovazione, trasferimento tecnologico, management dei progetti di ricerca e innovazione, sono stati riproposti nell'arco di tre giornate formative. Tutti i partecipanti hanno condiviso azioni di lavoro in forma plenaria sui temi: *"modelli di innovazione aperta per la gestione della conoscenza in rete"* e sul *"bilancio del capitale intellettuale"*; inoltre hanno ricevuto una continua assistenza da parte di qualificati tutor dell'innovazione scelti tra gli esperti del Consorzio.

Ricerca strategica (scheda progetto 50024) Entrata: 120.000 (100%) Spesa: 134.157 (93%)

Si è concluso nel 2009 il progetto di ricerca di interesse strategico nazionale Nanosized Cancer Polymarker Biochip, finanziato dal Ministero della Ricerca nell'ambito del FIRB (Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base), che prevedeva la creazione di un Laboratorio di Modellistica Molecolare Biostrutturale e Nanomateriali dedicato alla progettazione, produzione e validazione di biosensori opto e chemo elettronici dedicati al rilevamento simultaneo di biomarkers associati a patologie tumorali. AREA ha svolto il ruolo di coordinatore amministrativo, garantendo il funzionamento del Laboratorio attraverso l'acquisto delle attrezzature necessarie al proseguimento delle attività di ricerca condotte da tre ricercatori stranieri, di cui uno con pluriennale esperienza nel settore, e due giovani ricercatori con preparazione ed esperienza specifica nel campo.

Coordinamento EPR (scheda progetto 50025) Entrata: 240.000 (100%) Spesa: 195.689 (124%)

Il Coordinamento degli Enti di ricerca (CER) è l'iniziativa di networking dei centri di ricerca nazionali e internazionali, degli atenei e dei parchi scientifici e tecnologici presenti nel Friuli Venezia Giulia, di cui l'Ente, in base all'Accordo approvato dalla Giunta regionale in data 23 febbraio 2009, riveste il ruolo di Coordinatore.

Il Coordinamento, finanziato per l'anno in esame con un contributo regionale di € 240.000, comprende - in particolare - le seguenti macro attività:

a) Valorizzazione della ricerca e del potenziale scientifico, economico e di conoscenza presente nella regione Friuli Venezia Giulia a fini economici, industriali e sociali. Al fine di far emergere le potenzialità attuali e la capacità di competere sul mercato, il Coordinamento, nel corso del 2009, ha sviluppato, congiuntamente con le Autorità regionali, il modello di Mappatura del Sistema scientifico e regionale. Il modello nel corso dell'anno è stato testato dalle istituzioni di ricerca facenti parte del Comitato Strategico del CER e dai quattro parchi scientifici regionali. Nella fattispecie, la mappatura, che verrà completata nel corso del 2010, riguarderà il capitale intellettuale e il profilo dinamico delle attività (PDA) degli enti afferenti al Coordinamento. I risultati, attesi a fine 2010, costituiranno un supporto per la costruzione da parte della Regione di un sistema di accreditamento delle istituzioni scientifiche pubbliche e private presenti sul territorio. Inoltre, al fine di favorire la partecipazione degli enti del Coordinamento ai Programmi di ricerca europei lo Sportello APRE Friuli Venezia Giulia Trieste, anche per il 2009, ha messo a disposizione dei centri del CER i propri servizi di informazione, assistenza e formazione sulle opportunità di finanziamento nell'ambito del VII PQ.

b) **Rafforzamento del ruolo e della visibilità nazionale ed internazionale dei centri presenti nel Friuli Venezia Giulia.** In tale ambito, il Coordinamento usufruisce dei servizi di assistenza del Centro Servizi EURAXESS di AREA, che ha l'obiettivo di offrire ai ricercatori assistenza personalizzata e informazioni su opportunità di ricerca in Italia e all'estero. Nel corso del 2009, il Centro Servizi EURAXESS di AREA, congiuntamente con la Fondazione CRUI e l'Università degli Studi di Camerino, ha sviluppato il portale nazionale EURAXESS (www.euraxess.it). Inoltre, al fine di monitorare la capacità di attrazione internazionale di capitale umano da parte del Sistema scientifico del Friuli Venezia Giulia, il CER ha svolto, anche nel 2009, l'indagine *"La Mobilità della Conoscenza"* sui flussi di mobilità di studenti, ricercatori e scienziati che giungono annualmente dall'estero presso i centri di ricerca della regione.

In termini quantitativi, nel 2009 lo Sportello APRE FVG Trieste ed il Centro EURAXESS hanno complessivamente realizzato 18 incontri e seminari formativi e soddisfatto 327 richieste di consulenza, di cui 55 attraverso incontri individuali e 272 tramite consulenze e-mail.

IMPACTS - Integration of Molecular Pathology And Cell and Tissues Structure (scheda progetto 50028) Entrata: 14.134 (12%) Spesa: 22.881 (19%)

A marzo 2009 il Progetto IMPACTS, finanziato nell'ambito del 6° Programma Quadro Europeo di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'UE, che ha coinvolto oltre 20 centri di ricerca universitari ed ospedalieri europei ed ha definito nuove metodologie per la realizzazione di banche dati europee di tessuti istologici affetti da varie patologie, ha ottenuto una proroga di un anno per concludere le attività. Il progetto quindi, contrariamente a quanto inizialmente previsto, si chiuderà a marzo 2010. AREA ha svolto il ruolo di coordinatore amministrativo e di referente per le istituzioni comunitarie.

Si segnala la minor entrata di € 106.505,00 (CAP. 35) del progetto IMPACTS, dovuta non alla gestione diretta di AREA, ma alla ridotta rendicontazione dei partner del progetto (motivo che ha portato alla proroga di un anno) e si evidenzia che a tale minor entrata corrisponde anche una minor uscita nei confronti dei partner per € 100.000,00 (CAP. 510).

HIS - High Imaging System Structure (scheda progetto 50029) Entrata: 100.000 (100%) Spesa: 102.717 (102%)

Si è concluso ad ottobre 2009 il progetto di ricerca "Sistema di acquisizione e trattamento di immagini ad altissima risoluzione", con finanziamento a valere sul Fondo Trieste, finalizzato alla realizzazione di un prototipo per l'acquisizione, il trattamento e la trasmissione di immagini ad altissima risoluzione, destinato a generare sistemi di sicurezza per il monitoraggio di aree vastissime; l'attività di ricerca è stata condotta dalla ELIMOS srl, azienda insediata nel Parco ed il coordinamento gestionale è stato garantito dal Consorzio.

Progetti Internazionali (scheda progetto 50030) Entrata: 263.463 (100%) Spesa: 464.356 (110%)

La scheda comprende la seconda annualità di tre progetti, avviati nel 2008, e più precisamente:

IUSES - Intelligent Use of Energy at School, un progetto coordinato da AREA, del programma Intelligent Energy Europe, che coinvolge 15 partner di 12 paesi europei in una vasta campagna per l'insegnamento dell'efficienza energetica nelle scuole superiori ed il lancio dello European Energy Saving Award, una competizione che premierà la scuola e gli studenti che riusciranno ad ottenere i maggiori risparmi di energia. Il progetto terminerà il 31 gennaio 2011.

TETRIS - Teaching TRIZ at School, sempre coordinato da AREA nel programma Leonardo da Vinci nell'ambito del Lifelong Learning Programme. Il progetto ha sviluppato un nuovo modello di corso di formazione per l'insegnamento del TRIZ (metodologia per il problem solving sistematico) sia nelle scuole che nelle imprese. Il progetto si è concluso il 31 dicembre 2009 ed il report finale è stato consegnato a fine febbraio 2010.

ESIL - European Sustainable Innovation License, un progetto nell'ambito dello stesso programma, che vede AREA partner per lo scambio e la diffusione di best practice formative nell'ambito dello sviluppo sostenibile e della gestione dell'innovazione al fine di sviluppare un modello di riferimento per l'insegnamento di questi argomenti. Il progetto si concluderà a settembre 2010.

International House (scheda progetto 50031) Entrata: 0 (0%) Spesa: 315.000 (100%)

Tra gli obiettivi del Coordinamento rientra la realizzazione di un'International House, quale centro internazionale di accoglienza, formazione e interscambio culturale rivolto a scienziati affermati e giovani ricercatori provenienti dall'estero. AREA Science Park, per conto del Coordinamento degli Enti di ricerca

regionali e grazie al sostegno finanziario della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, ha attivato il programma “International House”, che prevede misure per la mobilità e l’accoglienza internazionale dei ricercatori. In particolare, la misura dell’International House relativa alla gestione “integrata” di servizi di accoglienza per ricercatori e studenti stranieri, è stata avviata da maggio 2009 tramite l’istituzione del Welcome Office Trieste, che si avvale di due strumenti: un sito web, interamente in lingua inglese, dedicato alle tematiche pre-arrival (www.welcomeoffice.trieste.it) ed un ufficio d’accoglienza in centro città, presso i locali dell’ERDiSU, per offrire informazioni e assistenza in loco. Dal giugno 2009 si è in particolare lavorato per la realizzazione del Welcome Office Friuli Venezia Giulia, che vedrà l’istituzione di un ufficio d’accoglienza a Udine e l’estensione delle informazioni contenute sul sito web al sistema scientifico udinese. Nell’ambito delle misure volte alla mobilità internazionale, nel 2009 sono state attivate due fellowship.

Parco Genetico FVG (scheda progetto 50032) Entrata: 6.000 (100%) Spesa: 9.521 (116%)

Il progetto, condotto dall’ATS costituita tra il CBM, in qualità di capofila, il Consorzio per l’AREA di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste, l’Università di Trieste e l’IRCCS Burlo Garofolo”, sviluppa un’analisi genetica finalizzata all’individuazione di fattori genetici e ambientali che possono essere implicati nella patogenesi delle malattie più comuni. In particolare, vengono mappati i dati relativi alle popolazioni di sei comuni del Friuli Venezia Giulia, che, per motivi storico/geografici, sono state isolate dal resto della popolazione italiana. L’Ente, nel corso del 2009, ha provveduto all’implementazione del sito web e alla promozione e diffusione dei risultati fino ad ora ottenuti.

UPB TRASFERIMENTO TECNOLOGICO - PROGETTI**PRJ** 60003 - Attività comuni

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	6	PROVENTI PER SERVIZI E CONTRATTI DI RICERCA	0,00	5.400,00	5.400,00	4.800,00
Entrate Totale			0,00	5.400,00	5.400,00	4.800,00
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	66.494,70	94.966,47	28.471,77	91.480,78
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	3.252,28	8.028,04	4.775,76	9.290,90
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	18.831,47	29.517,09	10.685,62	27.194,86
	330	CONTRATTI INTERINALI	10.871,23	10.871,23	0,00	0,00
	470	SPESE E RIMBORSI DIVERSI	14.637,23	14.637,23	0,00	14.637,23
Spese Totale			114.086,91	158.020,06	43.933,15	142.853,78
Saldo [E-S]			-114.086,91	-152.620,06	-38.533,15	-137.753,78

PRJ 60010 - Patlib

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	35.644,70	22.897,86	-12.746,84	22.897,86
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	608,40	394,57	-213,83	600,24
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	9.788,34	6.495,54	-3.292,80	6.301,10
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	25.000,00	24.133,77	-866,23	18.228,39
Spese Totale			71.041,44	53.921,74	-17.119,70	47.884,91
Saldo [E-S]			-71.041,44	-53.921,74	17.119,70	-47.884,91

PRJ 60013 - INNOVATION FACTORY

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	28.273,34	0,00	-28.273,34	0,00
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	2.471,60	0,00	-2.471,60	0,00
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	8.301,15	0,00	-8.301,15	0,00
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	490.000,00	490.000,00	0,00	490.000,00
Spese Totale			529.046,09	490.000,00	-39.046,09	490.000,00
Saldo [E-S]			-529.046,09	-490.000,00	39.046,09	-490.000,00

PRJ 60015 - SVILUPPO POLO PORDENONE

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	6	PROVENTI PER SERVIZI E CONTRATTI DI RICERCA	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
Entrate Totale			30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	23.687,51	30.260,03	6.572,52	25.070,30
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	186,94	178,70	-8,24	187,71
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	6.446,10	7.566,53	1.120,43	6.819,66
Spese Totale			30.320,55	38.005,26	7.684,71	32.077,67
Saldo [E-S]			-320,55	-8.005,26	-7.684,71	-2.077,67

PRJ 60019 - TRASFERIMENTO TECNOLOGICO TERRITORIO NAZIONALE

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	6	PROVENTI PER SERVIZI E CONTRATTI DI RICERCA	31.250,00	31.250,00	0,00	31.250,00
Entrate Totale			31.250,00	31.250,00	0,00	31.250,00
Spese	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	45.000,00	33.750,44	-11.249,56	33.657,53
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	8.550,00	6.143,33	-2.406,67	6.394,93
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	11.500,00	1.230,00	-10.270,00	480,00
Spese Totale			65.050,00	41.123,77	-23.926,23	40.532,48
Saldo [E-S]			-33.800,00	-9.873,77	23.926,23	-9.282,46

PRJ 60021 - Economia del Mare 2007

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	5.933,52	4.155,89	-1.777,63	4.854,00
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	1.427,59	503,43	-924,16	1.220,02
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	1.987,48	1.350,53	-636,95	1.639,98
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	23.490,06	6.300,11	-17.189,95	6.213,70
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	4.463,11	1.196,19	-3.266,92	1.180,80
	580	SOPRAVVIVENENZE PASSIVE COMMERCIALI	24.000,00	23.902,19	-97,81	0,00
Spese Totale			61.301,76	37.408,34	-23.893,42	15.108,30
Saldo [E-S]			-61.301,76	-37.408,34	23.893,42	-15.108,30

PRJ 60022 - Innovation Network 2008

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	850.000,00	849.200,00	-800,00	849.200,00
Entrate Totale			850.000,00	849.200,00	-800,00	849.200,00
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	102.785,32	177.281,85	74.496,53	165.434,86
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	25.243,07	32.486,74	7.243,67	27.294,41
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	34.567,74	56.528,23	21.960,49	52.036,90
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	321.533,47	230.846,14	-90.687,33	231.147,95
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	61.091,36	42.015,52	-19.075,84	43.918,11
	456	STAMPA E PUBBLICITA'	9.000,00	9.000,00	0,00	9.000,00
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	280.332,77	278.934,08	-1.398,69	196.801,83
Spese Totale			834.553,73	827.092,56	-7.461,17	725.734,06
Saldo [E-S]			15.446,27	22.107,44	6.661,17	123.465,94

PRJ 60023 - Sister 2008

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	500.000,00	500.000,00	0,00	500.000,00
Entrate Totale			500.000,00	500.000,00	0,00	500.000,00
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	36.164,59	62.934,46	26.769,87	56.877,47
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	9.612,31	18.536,83	8.924,52	11.486,45
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	12.359,95	21.045,69	8.685,74	18.485,26
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	244.000,00	230.299,87	-13.700,13	136.202,98
Spese Totale			302.136,85	332.816,85	30.680,00	225.152,14
Saldo [E-S]			197.863,15	167.183,15	-30.680,00	274.847,86

PRJ 60024 - Economia del Mare 2008

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	0,00	66.000,00	66.000,00	66.000,00
Entrate Totale			0,00	66.000,00	66.000,00	66.000,00
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	3.873,91	7.068,18	3.194,27	6.011,88
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	106,53	243,15	136,62	216,38
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	1.074,72	2.186,58	1.111,86	1.681,63
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	71.775,17	44.450,06	-27.325,11	44.587,04
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	13.637,28	7.905,16	-5.732,12	8.471,54
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	8.500,00	8.456,00	-44,00	0,00
Spese Totale			98.967,61	70.309,13	-28.658,48	60.968,47
Saldo [E-S]			-98.967,61	-4.309,13	94.658,48	5.031,53

PRJ 60025 - Domotica 2008

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	650.000,00	650.000,00	0,00	650.000,00
Entrate Totale			650.000,00	650.000,00	0,00	650.000,00
Spese	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	36.798,62	53.999,25	17.200,63	54.000,00
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	6.991,74	9.857,09	2.865,35	10.260,00
	456	STAMPA E PUBBLICITA'	9.500,00	9.500,00	0,00	9.499,96
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	391.540,00	391.522,62	-17,38	183.522,58
Spese Totale			444.830,36	464.878,96	20.048,60	257.282,54
Saldo [E-S]			205.169,64	185.121,04	-20.048,60	392.717,46

PRJ 60027 - Attività commerciali STT

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	6	PROVENTI PER SERVIZI E CONTRATTI DI RICERCA	428.817,00	394.279,17	-34.537,83	285.570,84
Entrate Totale			428.817,00	394.279,17	-34.537,83	285.570,84
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	21.456,81	24.787,60	3.330,79	23.188,05
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	2.128,01	2.996,06	868,05	2.949,90
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	6.367,70	7.973,04	1.605,34	7.057,25
	560	SPESE PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI E CONSULENZE COMMERCIALI	332.791,00	312.510,90	-20.280,10	176.120,80
Spese Totale			362.743,52	348.267,60	-14.475,92	209.316,00
Saldo [E-S]			66.073,48	46.011,57	-20.061,91	76.254,84

PRJ 60028 - IRENE

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	36	CONTRIBUTI DI PRIVATI ED ENTI PUBBLICI	0,00	6.313,28	6.313,28	6.313,28
Entrate Totale			0,00	6.313,28	6.313,28	6.313,28
Saldo [E-S]			0,00	6.313,28	6.313,28	6.313,28

PRJ 60029 - Friend europe

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	65.000,00	0,00	-65.000,00	0,00
Entrate Totale			65.000,00	0,00	-65.000,00	0,00
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	24.358,84	27.109,45	2.750,61	25.079,55
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	8.135,25	7.599,73	-535,52	8.652,30
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	8.773,25	9.569,49	796,24	9.107,60
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	12.000,00	11.869,03	-130,97	11.827,40
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	2.280,00	2.166,92	-113,08	2.247,21
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	34.250,00	12.511,97	-21.738,03	9.901,24
Spese Totale			89.797,34	70.826,59	-18.970,75	66.815,30
Saldo [E-S]			-24.797,34	-70.826,59	-46.029,25	-66.815,30

PRJ 60030 - QUEST HOME

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	12.000,00	13.939,40	1.939,40	13.939,40
Entrate Totale			12.000,00	13.939,40	1.939,40	13.939,40
Saldo [E-S]			12.000,00	13.939,40	1.939,40	13.939,40

PRJ 60031 - PROGETTO 144

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Spese	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	8.747,19	8.115,95	-631,24	6.957,05
Spese Totale			8.747,19	8.115,95	-631,24	6.957,05
Saldo [E-S]			-8.747,19	-8.115,95	631,24	-6.957,05

PRJ 60033 - Sostegno alla ricerca

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	43.267,92	42.451,54	-816,38	41.470,75
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	25,26	737,02	711,76	1.314,35
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	11.689,16	12.201,55	512,39	11.551,98
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	90.334,85	77.570,44	-12.764,41	80.043,29
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	17.163,62	14.285,60	-2.878,02	15.208,22
Spese Totale			162.480,81	147.246,15	-15.234,66	149.588,59
Saldo [E-S]			-162.480,81	-147.246,15	15.234,66	-149.588,59

PRJ 60034 - SIMBIOSIS

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	35	CONTRIBUTI PER STUDI E RICERCHE	59.000,00	59.010,50	10,50	59.010,50
Entrate Totale			59.000,00	59.010,50	10,50	59.010,50
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	44.291,00	9.478,80	-34.812,20	7.985,32
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	936,00	421,72	-514,28	239,98
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	12.211,00	3.128,49	-9.082,51	2.220,83
	426	MANIFESTAZIONI E SERVIZI MULTIMEDIALI E DI INFORMAZIONE -	10.000,00	10.047,00	47,00	4.896,00
Spese Totale			67.438,00	23.076,01	-44.361,99	15.342,14
Saldo [E-S]			-8.438,00	35.934,49	44.372,49	43.668,36

PRJ 60035 - BINASP

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	35	CONTRIBUTI PER STUDI E RICERCHE	250.000,00	250.000,00	0,00	250.000,00
Entrate Totale			250.000,00	250.000,00	0,00	250.000,00
Spese	510	SPESE PER STUDI E RICERCHE	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00
Spese Totale			200.000,00	200.000,00	0,00	0,00
Saldo [E-S]			50.000,00	50.000,00	0,00	250.000,00

PRJ 60036 - STARNETREGIONO

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	0,00	6.128,99	6.128,99	6.591,00
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	0,00	223,38	223,38	287,20
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	0,00	1.564,52	1.564,52	1.857,11
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	36.780,55	38.113,76	1.333,21	36.986,82
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	6.988,30	6.838,66	-149,64	7.027,50
	426	MANIFESTAZIONI E SERVIZI MULTIMEDIALI E DI INFORMAZIONE -	5.000,00	4.800,00	-200,00	0,00
Spese Totale			48.768,85	57.669,31	8.900,46	62.749,63
Saldo [E-S]			-48.768,85	-57.669,31	-8.900,46	-52.749,63

PRJ 60037 - PRESTOCASA

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	32.000,00	32.000,00	0,00	32.000,00
Entrate Totale			32.000,00	32.000,00	0,00	32.000,00
Spese	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	0,00	18.899,41	18.899,41	18.986,30
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	0,00	3.416,49	3.416,49	3.607,40
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	10.000,00	5.004,00	-4.996,00	5.004,00
Spese Totale			10.000,00	27.319,90	17.319,90	27.597,70
Saldo [E-S]			22.000,00	4.680,10	-17.319,90	4.402,30

PRJ 60038 - PROGETTO BASILICATA - FAS

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	980.000,00	980.000,00	0,00	980.000,00
Entrate Totale			980.000,00	980.000,00	0,00	980.000,00
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	0,00	26.945,28	26.945,28	28.130,92
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	0,00	15.049,31	15.049,31	5.197,37
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	0,00	9.112,64	9.112,64	9.268,64
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	0,00	19.166,32	19.166,32	19.376,04
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	850.070,00	815.870,00	-34.200,00	215.370,30
Spese Totale			850.070,00	886.143,55	36.073,55	278.343,27
Saldo [E-S]			129.930,00	93.856,45	-36.073,55	701.656,73

PRJ 60039 - PROGETTO BASILICATA FESR

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	LIQUIDATO
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	0,00	11.947,41	11.947,41	7.818,04
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	0,00	950,63	950,63	492,71
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	0,00	4.734,81	4.734,81	2.243,90
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	0,00	9.582,89	9.582,89	9.808,25
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	0,00	1.983,94	1.983,94	1.625,76
Spese Totale			0,00	29.199,68	29.199,68	21.989,66
Saldo [E-S]			0,00	-29.199,68	-29.199,68	-21.989,66

Servizio Trasferimento Tecnologico (Unità Previsionale di Base 60 - STT)

Il Servizio Trasferimento Tecnologico ha come principale mandato la gestione delle attività dell'Ente in materia di diffusione dell'innovazione presso le imprese della regione, nonché di valorizzazione dei risultati e delle competenze presenti nell'ambito della ricerca regionale.

L'attività viene realizzata all'interno di progetti diversi che nel tempo si sono strutturati in un complesso di iniziative con le quali si punta alla realizzazione della missione dell'Ente che attiene al supporto dello sviluppo socio-economico del territorio basato sull'innovazione e la crescita tecnologica delle imprese.

Le attività svolte nella regione Friuli Venezia Giulia, che riguardano la parte prevalente di quelle del Servizio, si realizzano principalmente attraverso i progetti Innovation network, Sister Liaison Office, Domotica ed Economia del mare.

Tutti questi progetti sono finanziati con fondi regionali ex art. 21 della L.R. 26/2005 (Legge per l'innovazione), a fronte di domande presentate nel 2007. I progetti Innovation network e Sister hanno durata triennale, mentre Domotica ed Economia del mare sono biennali. In considerazione del fatto che ciascuna annualità viene approvata e finanziata separatamente dall'Amministrazione regionale, in contabilità sono stati aperti progetti separati per le singole annualità. Le relative spese ed entrate per contributi sono state ripartite tra gli esercizi 2007 - 2008 - 2009 - 2010 in ragione dei diversi termini di inizio e fine progetto e delle attività svolte o programmate per ogni annualità.

L'esercizio 2009 è stato segnato dall'avvio della prima iniziativa importante nel Sud Italia, e cioè dal progetto Basilicata Innovazione. A seguito delle attività promozionali e progettuali svolte negli anni precedenti, il 6/5/2009 è stata stipulata con la Regione Basilicata una convenzione che prevede la realizzazione di un programma di trasferimento tecnologico e diffusione dell'innovazione nella regione Basilicata con un finanziamento di 9.800.000 Euro in tre anni.

A questi progetti si aggiungono attività già consolidate, quali PatLib e Sviluppo del Polo di Pordenone, nuove iniziative nate grazie a sviluppi di quelle già in atto, quali i Progetti 144, Prestocasa e Questions @bout home, nonché le attività di trasferimento tecnologico e diffusione dell'innovazione sul territorio nazionale avviate negli anni precedenti.

Da ultimo vanno menzionati i progetti internazionali di supporto alle PMI nell'ambito di reti europee (Friend Europe) ovvero volti allo sviluppo dei distretti locali (Synbiosis, Starnetregio), avviati dal Servizio Relazioni Internazionali e seguiti da STT a partire dal 2008.

Progetto 60003: Attività comuni. Entrata: 5.400 (-%) Spesa: 158.020 (139%)

Progetto 60028: IRC IRENE. Entrata: 6.313 (-%) Spesa: 0 (-%)

Sulle attività comuni sono imputati i costi per il personale e gli interinali non allocati su specifici progetti, per un totale di circa 143.000 euro. L'importo di 14.637 euro sul cap. 470 è invece relativo alla restituzione di parte del contributo comunitario per il progetto IRC Irene a copertura di costi non ritenuti ammissibili in sede di controllo ex-post.

Le entrate, che ammontano complessivamente a 11.700 euro, si riferiscono ai servizi di ricerca brevettuale e documentale forniti dall'Ufficio PatLib nonché al rimborso di alcune trasferte effettuate all'estero su invito di enti locali.

Progetto 60010: PatLib. Entrata: - (-%) Spesa: 53.922 (76%)

L'attività del Centro PatLib - servizio di documentazione brevettuale realizzato in collaborazione con l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi e l'European Patent Office - si realizza all'interno dei diversi servizi dell'area informazione che fornisce agli utenti (imprese e ricercatori) analisi di anteriorità brevettuale, servizi di monitoraggio tecnologico, informazioni sugli attori dello sviluppo tecnologico, le ricorrenze, i collegamenti e le tendenze degli scenari tecnologici e competitivi e produce dossier informativi su specifici temi di interesse avvalendosi di strumenti innovativi di data mining.

Nel corso del 2009 il Centro PatLib ha realizzato 133 ricerche brevettuali sia su richiesta di imprese che di ricercatori, in linea con l'anno precedente.

I costi del Centro PatLib sono ammontati a 54.000 euro circa, con uno scostamento di -17.000 euro rispetto alle previsioni, dovuti a minori spese per il personale non imputato su progetti finanziati.

Progetto 60013: Innovation factory. Entrata: - (- %) Spesa: 490.000 (93%)

Nell'anno 2006 è stato avviato il programma di assistenza alla creazione di imprese innovative Innovation Factory, la cui realizzazione viene gestita operativamente dalla società Innovation Factory s.c.r.l., costituita a tal fine nel febbraio 2006 e controllata da Area.

Il programma, rivolto a ricercatori di Università, Enti di ricerca e imprese, nonché ad imprese già esistenti che vogliano diversificare la propria attività, prevede l'individuazione delle iniziative imprenditoriali, l'assistenza al loro sviluppo, il supporto finanziario delle iniziative e l'erogazione di servizi di incubatore.

A fronte di una domanda presentata a suo tempo dal Consorzio, nel 2008 la società Innovation Factory ha ottenuto dal Ministero per lo Sviluppo Economico un finanziamento di ca. 2.421.000 Euro per la realizzazione del progetto "SpinArea: programma integrato per la creazione di imprese innovative". Il Consorzio è impegnato a cofinanziare il progetto con 250.000 Euro annui.

Nell'esercizio 2009 l'attività di assistenza alle iniziative imprenditoriali è continuata secondo le modalità già sperimentate, con il sostegno alle verifiche di fattibilità tecnica e commerciale delle stesse. Nel corso dell'anno sono state supportate 7 iniziative imprenditoriali di vari settori tecnologici. Ben 3 di queste, al termine della pre-incubazione, hanno dato luogo alla costituzione di società, tutte insediate in Area.

Nel 2008 l'oggetto sociale di Innovation Factory è stato ampliato al versante del trasferimento tecnologico a supporto della competitività delle imprese. A fronte di ciò, e degli atti di indirizzo specifici espressi da Area, nel corso del 2009 Innovation Factory ha ulteriormente sviluppato tale filone di attività, che ora comprende anche la valorizzazione della proprietà intellettuale e la promozione all'estero delle competenze del sistema Area.

In considerazione di ciò, Area ha concesso a Innovation Factory un contributo complessivo di 490.000 Euro, destinato a supportare il programma di creazione di imprese innovative e l'espansione delle attività di cui sopra, con vincolo di restituzione, su richiesta dell'Ente, della parte non utilizzata, fatte salve le attività già avviate.

Progetto 60015: Sviluppo del Polo Tecnologico di Pordenone. Entrata: 30.000 (100%) Spesa: 38.005 (125%)

L'accordo in essere tra il Consorzio e il Polo Tecnologico di Pordenone ha previsto l'erogazione di una servizio di sostegno allo sviluppo del Polo e di consulenza strategica ed operativa per i progetti LR 26/2005, per un corrispettivo pari a 30.000 euro accertati sul cap. 6; il costo del personale dedicato a tale attività è ammontato a 38.000 euro.

Progetto 60019: Trasferimento Tecnologico sul territorio nazionale. Entrata: 31.250 (100%) Spesa: 41.124 (63%)

In linea con le indicazioni del Piano strategico triennale del Consorzio, il Servizio ha avviato nel 2007 un'azione di ampliamento sul territorio nazionale delle attività di diffusione dell'innovazione e trasferimento tecnologico. Nel corso degli anni successivi si è lavorato intensamente alla costruzione di una rete di contatti finalizzati all'impostazione di programmi di trasferimento tecnologico in varie regioni, prevalentemente del Sud Italia, da svolgersi in collaborazione con partner che dispongono di proprie reti territoriali ovvero con radicamento locale nelle aree d'interesse, e con costi coperti da appositi fondi destinati a tali aree. Il risultato più rilevante di quest'attività è stato l'avvio del progetto Basilicata Innovazione, descritto nel dettaglio in seguito; ulteriori accordi di collaborazione, ovvero l'aggiudicazione di finanziamenti per progetti presentati, sono previsti per il 2010.

Oltre ai risultati nelle regioni meridionali, va menzionato un incarico di consulenza per il progetto Centro per l'innovazione e il trasferimento tecnologico conferito al Consorzio da Confindustria Belluno; il relativo compenso, pari a 31.250 euro, è stato allocato sul cap. 6.

Per lo sviluppo di queste attività nel 2009 sono stati sostenuti costi per un collaboratore senior dedicato alle relazioni esterne, all'impostazione e all'avvio delle collaborazioni con partner nazionali, per l'ammontare di 40.000 Euro ca.

Progetto 60021: Economia del mare 2007. Entrata: - (-%) Spesa: 37.408 (61%)

Progetto 60024: Economia del mare 2008. Entrata: 66.000 (-%) Spesa: 70.309 (71%)

Obiettivo del progetto Economia del mare è di migliorare i metodi di lavoro delle attività di supporto alle imprese del settore navale e nautico, in particolare attraverso:

- una maggiore sistematicità della raccolta e dell'analisi delle esigenze delle imprese del settore della nautica e della navale in termini di ricerca e innovazione
- la messa a punto di metodi di condivisione delle esigenze e di valutazione degli interventi di assistenza all'adozione di innovazione
- l'avvio di azioni di adozione di innovazione da parte delle PMI
- un più stretto raccordo tra le esigenze delle imprese e le strutture operanti nel settore della ricerca
- il trasferimento dei risultati delle ricerche realizzate alle PMI, previa verifica e valutazione dell'applicabilità dei risultati.

La I annualità del programma biennale (Economia del Mare 2007) ha avuto inizio il 1/11/2007 e termine il 31 marzo 2009. Nel bilancio 2009 figurano 13.500 euro di costi di personale e 23.900 euro di sopravvenienze passive conseguenti al mancato riconoscimento, da parte della Regione, di una quota dei costi rendicontati e già accertati negli esercizi precedenti, a causa della mancata rendicontazione delle spese sostenute dei partner industriali.

Per quanto riguarda la II annualità del progetto, la stessa è iniziata il 1/4/2009 e, grazie a una proroga approvata dalla Regione, si concluderà il 31/12/2010. Nel bilancio 2009 risultano costi per complessivi 70.300 euro, in gran parte relativi alle spese per dipendenti e collaboratori dedicati al progetto. Sul cap. 31 sono state allocate entrate per 66.000 euro, che rappresentano la quota di competenza dell'esercizio - imputata sulla base dei costi sostenuti - del contributo concesso dall'Amministrazione regionale.

Progetto 60022: Innovation Network 2008. Entrata: 849.200 (100 %) Spesa: 827.093 (99 %)

Il Progetto INNOVATION NETWORK™ è stato avviato nel 2003 con l'obiettivo di realizzare sul territorio della regione una rete di Centri di Competenza di diversa specializzazione in grado di fornire alle imprese le risposte di natura tecnica e tecnologica utili alla crescita del livello tecnologico del sistema produttivo regionale. Analogamente a Sister, il Progetto è stato reimpostato in sede di presentazione della domanda di contributo regionale ai sensi dell'art. 21 della L.R. n. 26/2005, per tener conto delle previsioni del regolamento di attuazione.

L'obiettivo generale del progetto è la creazione ed il consolidamento di un sistema a rete multidisciplinare capace di interpretare la domanda - spesso di difficile formulazione da parte delle imprese - per la soluzione di specifici problemi tecnici e tecnologici, e nel contempo di rendere disponibile al tessuto produttivo della regione uno strumento in grado di fornire il necessario supporto allo sviluppo di originali progetti di innovazione. Oltre alle già avviate attività di informazione e raccordo con esperti e ricercatori, il programma triennale prevede l'individuazione, lo sviluppo e l'assistenza alla realizzazione di specifici progetti di innovazione attraverso lo studio delle esigenze, la individuazione delle potenziali soluzioni, la pianificazione delle attività, l'individuazione del o dei partner tecnico-scientifici in grado di realizzare le singole fasi, la quantificazione economico-temporale delle attività, l'accompagnamento durante lo sviluppo del progetto.

Innovation network 2008 costituisce la II delle tre annualità nelle quali è suddiviso il progetto; avviata con il 1 gennaio, si è conclusa al 31 dicembre 2009. Sul lato delle entrate figura l'intero contributo concesso dall'Amministrazione regionale (849.200 euro), a fronte di spese per 827.000 euro complessivi, di cui 539.100 euro per il dipendenti e collaboratori, 9.000 euro per la pubblicità e 279.000 euro per incarichi specialistici, personale in distacco, strumenti software per la gestione degli interventi, materiale ed eventi promozionali nonché trasferimenti al Polo Tecnologico di Pordenone, partner del progetto.

Progetto 60023: SISTER 2008. Entrata: 500.000 (100%) Spesa: 332.817 (110%)

Il Progetto, avviato nel 2000 e finalizzato alla valorizzazione ed al trasferimento dei risultati della ricerca regionale, è stato reimpostato in sede di presentazione della domanda di contributo regionale ai sensi dell'art. 21 della L.R. n. 26/2005, al fine di tener conto da un lato dell'opportunità di sviluppare ulteriormente i rapporti con le istituzioni di ricerca regionali coinvolte, dall'altro lato dei requisiti imposti dal regolamento regionale per la concessione di contributi.

Il Progetto presentato vede la partecipazione, in qualità di collaboratori, delle seguenti istituzioni di ricerca: Fondazione Callerio onlus, INFN- Sezione di Trieste, Sincrotrone Trieste SCpA, SISSA, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Università degli Studi di Trieste, Università degli Studi di Udine.

Il programma di attività del Progetto è finalizzato a favorire lo sviluppo di sbocchi applicativi dei risultati della ricerca, a cogliere i vantaggi derivanti dallo sviluppo di una cultura più attenta ai fenomeni del mercato e a potenziare l'opportunità di conseguire ritorni economici attivando interventi di valorizzazione dei risultati e delle applicazioni della ricerca, di trasferimento tecnologico e di creazione di nuove imprese ad alto contenuto di tecnologia.

Nell'attuazione di tale programma si ricerca l'ottimizzazione delle modalità operative delle attività di trasferimento tecnologico e delle interazioni tra Consorzio e gli EPR che collaborano al progetto al fine di massimizzarne l'efficienza.

La II annualità del programma triennale (Sister 2008) ha avuto inizio il 1 luglio 2008 e, grazie ad una proroga concessa dalla Regione, è terminata il 31 dicembre 2009. Gli interventi attuati, che riprendono l'impostazione già sperimentata con successo, consistono in convalide tecniche dei risultati della ricerca, verifiche di mercato per le loro applicazioni e protezione brevettuale. Per le convalide tecniche svolte in collaborazione e con la partecipazione finanziaria dei partner vengono erogati contributi agli stessi, come da regolamento regionale e accordi di partecipazione al progetto.

Il piano finanziario per la II annualità, pari a 500.000 euro di spese interamente coperte da contributo, è stato ripartito tra gli esercizi 2008 – 2009. Per quanto concerne le entrate, nell'esercizio 2009 è stato accertato sul cap. 31 l'intero contributo per il progetto, pari a 500.000 euro, a fronte del decreto di concessione della Regione, emesso in questo esercizio. Sul lato delle spese, che nell'esercizio 2009 ammontano a 332.800 euro, 102.500 euro sono relativi al personale, mentre 230.300 euro sono riferiti alle spese per l'assistenza brevettuale e il deposito di brevetti, nonché ai trasferimenti di contributi agli EPR partner del progetto.

Progetto 60025: Domotica 2008. Entrata: 650.000 (100%) Spesa: 464.879 (105%)

L'iniziativa DOMOTICA ha come obiettivo rendere la regione Friuli Venezia Giulia il riferimento internazionale per la ricerca, la produzione e la diffusione dei sistemi domotici, avvalendosi della integrazione fra il sistema regionale della ricerca e quello industriale.

Gli ambiti di applicazione delle tecnologie che vengono sviluppate non si limitano alla casa, anzi spaziano dal settore navale a quello assistenziale e medico al wellness, agli ospedali e comunità, e più in generale a tutti gli ambiti ed ambienti confinati dove sia utile ed opportuno installare ed automatizzare tecnologie per gestire apparecchi ed impianti ottimizzando l'impegno di risorse, per facilitare la vita a chi necessita di assistenza ed a chi tale assistenza la fornisce, e più in generale per mettere la tecnologia al servizio della persona e del suo ambiente a costi compatibili con le possibilità economiche delle persone e del sistema sociale.

Il progetto prevede lo sviluppo attraverso tre assi portanti rappresentati da scouting e trasferimento tecnologico, ricerca e sviluppo di prodotto/processo, ricerca e applicazione di metodologie da "salto competitivo" per le aziende del settore.

Il progetto è svolto in collaborazione con Friuli Innovazione, Agemont Spa e Polo tecnologico di Pordenone.

Dal 1 luglio 2008 ha avuto inizio la II e ultima annualità (Domotica 2008), terminata il 31 dicembre 2009. In quest'ultimo esercizio sono state sostenute spese per un totale di 464.900 euro ca., di cui 63.800 per i collaboratori dedicati al progetto, 9.500 per la pubblicità a mezzo stampa e TV, e 391.500 per consulenze specialistiche, eventi di diffusione dei risultati e trasferimenti di contributi ai partner progettuali. I principali interventi attivati riguardano il settore dell'ergonomia, l'integrazione di tecnologie domotiche, la realizzazione di una roadmap tecnologica e di opportunità di mercato.

Lo scostamento di ca. 20.000 euro tra previsione e costi è relativo al maggior costo dei collaboratori.

Per quanto concerne le entrate, a fronte del decreto di concessione da parte della Regione, è stato accertato nell'esercizio 2009 l'intero contributo per la realizzazione dell'annualità, pari a 650.000 euro.

Progetto 60027: Attività commerciali STT. Entrata: 394.279 (92%) Spesa: 348.268 (96%)

In questo progetto rientrano attività commerciali svolte a vario titolo dal STT, di cui le principali sono:

- l'attivazione di due convenzioni per la conduzione di attività di consulenza nel settore delle tecnologie biomediche stipulate con l'Agenzia Regionale per la Sanità, che hanno comportato entrate per complessivi 251.500 euro e spese per incarichi esterni di 226.100 euro.
- un contratto con l'ASDI di Maniago per l'esecuzione di attività di animazione tecnologica e realizzazione di interventi di innovazione presso le imprese del distretto.; a fronte di un'entrata di 75.000 euro ricevuti dall'ASDI, sul cap. 546 sono stati impegnati complessivamente ca. 60.000 euro per gli incarichi di consulenza specialistica necessari per l'attuazione della suddetta iniziativa
- l'attività di gestione amministrativa e di ricerca svolta da Area per il Consorzio per l'Alta ricerca navale - Rinave, che opera a favore della ricerca nel settore navale e nautico; a fronte di entrate per complessivi 51.000 euro tale entrata, gli impegni di spesa per la realizzazione delle ricerche ammontano a 26.000 euro.

Sul lato delle spese risultano inoltre imputati costi di personale pari a 35.700 euro, relativi al complesso delle attività commerciali svolte.

Progetto 60029: FriendEurope. Entrata: 0 (0%) Spesa: 70.827 (79%)

FriendEurope è un progetto di durata triennale (aprile 2008 - marzo 2011) finanziato nell'ambito del programma comunitario CIP (Competitiveness and Innovation Programme) che opera in via complementare al Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'UE con l'obiettivo di rafforzare la competitività e l'innovazione europee, sostenendo lo sviluppo dell'imprenditorialità, delle PMI, della competitività industriale, dell'innovazione, dell'uso e dello sviluppo delle ICT, delle tecnologie ambientali e dell'energia intelligente. Il progetto è promosso da un gruppo di 11 Partner tra cui Unioncamere del Veneto, Informest, Camera di Commercio di Gorizia, Agenzia speciale Aries (CCIAA di Trieste), Agenzia speciale per la Promozione (CCIAA di Udine), Agenzia speciale Concentro (CCIAA di Pordenone), Agenzia speciale EOS (CCIAA di Bolzano), Agenzia per lo Sviluppo di Trento, Veneto Innovazione, ENEA (Bologna) e AREA Science Park.

Obiettivo del progetto è fornire un servizio integrato alle PMI al fine di sostenerne innovazione e competitività attraverso l'erogazione di servizi di informazione, di supporto alla diffusione dell'innovazione e del trasferimento tecnologico e di promozione della partecipazione delle PMI al Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'UE.

Nel 2009 sono stati rendicontati i costi sostenuti nei primi 18 mesi di durata del progetto; in assenza di un documento di approvazione da parte della CE non è stato però possibile accertare il contributo effettivo, ragion per cui si registra uno scostamento negativo di 65.000 euro sulle entrate previste sul cap. 31; per quanto riguarda le spese, 58.300 euro ca. si riferiscono al personale dedicato al progetto, mentre 12.500 euro sono stati impegnati per i servizi erogati e per eventi di promozione e diffusione alle imprese.

Progetto 60030: Questions@bout home. Entrata: 13.939 (116%) Spesa: 0 (-%)

Si tratta di un progetto di ricerca applicata, elaborato dalla Rino Snaidero Scientific Foundation e finalizzato a fare ricerca e innovazione nel settore della qualità della vita nell'ambiente domestico. Il progetto - di durata biennale - è realizzato in collaborazione con Friuli Innovazione e l'azienda Snaidero Rino S.p.A, interamente finanziato con contributo della Regione Friuli Venezia Giulia a valere sui fondi dell'art. 23 della L.R. n. 26/2005. Il ruolo di Area prevede le seguenti attività:

- coinvolgimento di giovani ricercatori nella attività di generazione di idee innovative
- partecipazione alle azioni di due diligence con particolare riferimento alle attività di pre-brevettazione e brevettazione
- supporto alle attività di disseminazione dei risultati e metodologie, contando sulla rete di relazioni con il territorio.

L'ammontare del contributo regionale, allocato sul cap. 31, è pari a 13.900 euro; per la realizzazione del progetto è stata attivata una borsa di formazione, gestita da PRF.

Progetto 60031: Progetto 144. Entrata: - (- %) Spesa: 8.116 (93%)

Il Progetto 144 è finalizzato a sostenere lo sviluppo sul mercato globale delle imprese regionali innovative ad alto potenziale di crescita. Il progetto viene realizzato in collaborazione con la Entrepreneurship Ventures Inc. del prof. Kenneth P. Morse. Il programma di attività ha previsto una prima fase di coinvolgimento delle imprese, selezione delle stesse e supporto per la predisposizione dei programmi di sviluppo che sono oggetto di richiesta di contributo nell'ambito della legge L.R. 4/2005. Le fasi successive verranno coperte direttamente dalle imprese coinvolte, con il sostegno del contributo regionale. Nel 2009 sono stati sostenuti costi pari a 8.100 euro per lo svolgimento di workshop con le aziende partecipanti.

Progetto 60033: Sostegno alla ricerca. Entrata: - (- %) Spesa: 147.246 (91%)

Il Progetto comprende attività a sostegno dello sviluppo innovativo del sistema industriale regionale svolte dal personale e dai collaboratori del STT, i cui costi sono ammontati a 147.200 euro.

Progetto 60034: Synbiosis. Entrata: 59.011 (100 %) Spesa: 23.076 (34%)

Il Progetto SynBIOsis - Maximizing Synergies for Central European Biotech Research Infrastructures - mira a valorizzare le infrastrutture di ricerca di interesse europeo attive, e in fase di costituzione, nei settori delle nano e delle biotecnologie in Friuli Venezia Giulia e nella Repubblica Ceca, aumentandone l'impatto territoriale attraverso azioni di studio, di definizione e di implementazione di programmi congiunti di sviluppo nelle rispettive aree geografiche coinvolte.

Nel progetto i partner regionali, sotto il coordinamento di AREA, avranno il compito di contribuire alla creazione degli indirizzi di sviluppo del costituendo distretto tecnologico biotech ceco, attuando altresì azioni strategiche di collegamento operativo. Il risultato finale sarà una piattaforma transregionale di collaborazione per trasferire esperienza e buone prassi nell'integrazione di strutture di R&S nell'economia regionale e nell'ottimizzazione dell'utilizzo delle infrastrutture esistenti, migliorandone la performance e incrementandone l'efficienza. I partner del progetto sono: CBM Srl (IT), Sincrotrone Trieste Scpa (IT), APE Research Srl (IT), Jihomoravské inovacní centrum z.s.p.o. (proponente, CZ), Masarykova univerzita (CZ), CEITEC Cluster - bioinformatics, z.s.p.o. (CZ).

Il progetto ha avuto inizio il 1/9/2009 e terminerà il 31/8/2012.

Per quanto riguarda l'esercizio 2009, è stato allocato sul cap. 35 l'anticipo del contributo erogato dalla CE pari a 59.000 euro; le spese sono ammontate a 23.100 euro, di cui 13.000 per il personale e 10.100 per il sito e per la realizzazione di un software per la gestione condivisa del progetto.

Progetto 60035: BINASP. Entrata: 250.000 (100 %) Spesa: 200.000 (100%)

BINASP è un progetto di infrastruttura tecnologica e di ricerca nel settore delle bio-nano tecnologie integrate; nato nel 2004 e finanziato nell'ambito del 6° Programma Quadro Europeo di ricerca, ha aggregato le risorse e le competenze di un insieme di centri e istituti di ricerca scientifica afferenti al Distretto Tecnologico di Biomedicina Molecolare (CBM, SISSA e Università di Trieste).

Il progetto, di durata quinquennale, si è concluso nel marzo 2009, conseguendo l'obiettivo della costruzione di un sistema di 6 infrastrutture bio-nanotecnologiche di ricerca e facilities di eccellenza in Area.

Per quanto riguarda l'esercizio 2009, è stato interamente accertato l'importo previsto del contributo, pari a 250.000 euro; la restante parte del contributo assegnato a saldo (in totale ca. 428.000 euro) verrà accertata nel 2010. Parimenti è stato impegnato l'importo previsto dei contributi da trasferire ai partner progettuali, per l'ammontare di 200.000 euro; una quota residua di ca. 87.000 euro verrà impegnata nel 2010.

Progetto 60036: Starnet Regio. Entrata: - (- %) Spesa: 57.669 (118%)

Il progetto STARnetREGIO - STARing a transnational network of REGIONal research-driven marine clusters - rientra nel programma comunitario "Capacities-Regions of Knowledge" del 7° Programma Quadro Europeo di Ricerca. Avviato nel 2008, STARnetREGIO si configura come una coordination action con la quale realizzare una piattaforma collaborativa tra "European research driven clusters" - raggruppamenti di università, centri di ricerca, imprese e organismi regionali - in un settore applicativo ritenuto di interesse prioritario per lo sviluppo regionale, quello della navalmeccanica. Obiettivo del progetto è di individuare il

potenziale delle regioni coinvolte per sfruttare al meglio gli strumenti europei di supporto alla cooperazione in R&ST, quali il VII Programma Quadro, il CIP e i Fondi Strutturali.

I partner di progetto, di cui il Consorzio è capofila, sono: in Italia RINAVE, Informest, Fincantieri e Innova; in Slovenia TIA (Agenzia Pubblica per la Tecnologia della Slovenia), l'Università di Lubiana – Facoltà di Studi e Trasporti Marittimi e Luka Koper; in Croazia Porin (Agenzia Regionale di Sviluppo), l'Università di Fiume – Facoltà di Studi Marittimi e le aziende Megaflex e Teri-Krotek.

Nell'anno 2009, il progetto ha comportato spese per complessivi 57.700 euro, di cui ca 53.000 per il personale e 4.800 per una pubblicazione destinata a diffondere i risultati di uno studio del settore ad un convegno internazionale.

Progetto 60037: Prestoacasa. Entrata: 32.000 (100 %) Spesa: 27.320 (273%)

Il progetto "Presto a Casa – Modelli innovativi di domiciliai temporanei dedicati a utenti con disabilità fisiche sub-acute e sensoriali", che vede il Comune di Trieste in qualità di capofila e il Consorzio in veste di partner tecnico assieme all'ATER di Trieste, prevede lo sviluppo di nuovi servizi di assistenza socio-sanitari indirizzati ad utenti con disabilità fisiche sub acute e sensoriali al fine di recuperare l'autonomia domiciliare attraverso l'uso temporaneo di uno spazio abitativo sperimentale. L'obiettivo del progetto è pertanto di valorizzare la centralità della persona attraverso la creazione di abitazioni dotate di tecnologie informatiche e domotiche che possono rappresentare una nuova risorsa di importanza strategica per il perseguimento dell'autonomia personale abitativa delle persone disabili.

Il progetto è stato avviato il 1/4/2009, anno nel quale sono state sostenute gran parte delle spese ed è stato accertato il contributo regionale. Il contributo, che copre l'80% dei costi, ammonta a 32.000 euro; le spese sostenute nel 2009 per i collaboratori sono state pari a 22.300 euro, quelle per incarichi specialistici di consulenza sono ammontate a 5.000 euro, contro uno stanziamento di 10.000 euro. La parte residuale verrà impegnata nel 2010, entro la conclusione del progetto.

Progetto 60038: Basilicata - FAS. Entrata: 980.000 (100 %) Spesa: 850.070 (100%)

Il progetto è stato attivato a fronte dell'accordo di collaborazione sottoscritto il 6/5/2009 con la Regione Basilicata, che prevede la costituzione in tale territorio di un sistema strutturato di trasferimento tecnologico.

Il progetto si articola su una serie già collaudata di iniziative che coinvolgono in maniera sinergica il mondo della ricerca, i diversi sistemi produttivi e del terziario per realizzare in Basilicata un sistema integrato di attività e servizi (Basilicata Innovazione). In analogia con quanto realizzato da AREA in Friuli Venezia Giulia, opportunamente adattato alle caratteristiche e peculiarità caratterizzanti la situazione territoriale, economica e sociale della regione Basilicata, il progetto si articola nelle seguenti Azioni specifiche:

1. costituzione di un sistema di Centri di Competenza strategicamente collocati sul Territorio e connessi in rete, (sul modello di "Innovation network") dedicato alla promozione della cultura dell'innovazione. I Centri di Competenza forniranno servizi ed assistenza alle PMI della regione sui temi di più rilevante interesse strategico. Sono stati individuati seppur in maniera non esclusiva, i seguenti: Mobilità sostenibile (settore automotive), Agrobiotecnologie, Energia, Osservazione della terra, Materiali e nuove tecnologie di produzione;
2. costituzione di un servizio dedicato alla valorizzazione della ricerca sviluppata dalle strutture di ricerca ed universitarie della Basilicata (sul modello di "Sister – Liaison office"), con l'obiettivo di sviluppare i rapporti fra ricerca ed imprese e favorire il rapporto della ricerca con il mercato;
3. costituzione di un Centro Studi (sul modello di "Centro studi e PatLib") a supporto delle attività di trasferimento tecnologico e dell'innovazione fruibile sia dall'intero sistema produttivo che scientifico della regione;
4. organizzazione e gestione di attività di training specificamente progettata sia per le imprese del territorio, sia per le figure che a vario titolo si occupano e si occuperanno di trasferimento tecnologico (technology brokers);
5. costituzione di un incubatore 1° miglio (sul modello di "Innovation Factory") a sostegno della creazione di nuove imprese da parte sia di ricercatori che di giovani che intendono intraprendere progetti di imprese innovative ad alto contenuto di conoscenza.

Il programma, di durata triennale rinnovabile per un ulteriore triennio, è finanziato per complessivi 9.800.000 euro, di cui 7.400.000 euro finanziati con fondi FAS e 2.400.000 con fondi FESR.

In data 8/7/2009 il Comitato di Indirizzo Strategico ha approvato il piano di attività e di spesa del progetto, suddiviso per fonte di finanziamento. Per quanto concerne il programma finanziato con fondi FAS, attività e budget di spesa sono stati ripartiti tra Area e la società controllata Innovation Factory s.c.r.l., partner del progetto. Lo stesso Comitato ha inoltre approvato l'avvio dell'attuazione del progetto a far data dal 1/7/2009 e termine 30/6/2012.

Sul piano operativo, l'attivazione di una struttura locale a Potenza è stata demandata alla società controllata Innovation Factory srl, alla quale sono stati trasferiti i fondi che, sulla base del piano di attività e di spesa approvati, risultano necessari per le attività previste a suo carico. Nel 2009 il contributo impegnato per queste attività è ammontato a 796.000 euro ca. Altri 20.000 euro sono stati impegnati per un'analisi di merito creditizio di un gruppo di aziende lucane e per altri oneri connessi all'avvio del programma. Le spese per il personale sono invece ammontate a 70.200 euro.

Sul cap. 31 è stata accertata la 1° tranche del 10% del contributo erogato dalla Regione Basilicata per l'attuazione del programma, pari a 980.000 euro.

Progetto 60039: Basilicata - FESR. Entrata: 0 (- %) Spesa: 29.200 (-%)

Una parte del progetto Basilicata Innovazione, paria 2.400.000 euro complessivi, sarà coperta, sulla base di quanto stabilito negli atti sopra citati, da fondi FESR; tale parte sarà oggetto di uno specifico programma di attività, in conformità alle linee d'azione attivate all'interno del PO FESR della Regione Basilicata. In considerazione della necessità di espletare tali ulteriori passi procedurali, l'avvio di queste attività è previsto per il 2010.

Nel 2009 risultano a carico del progetto spese per il personale pari a 29.200 euro.