

alla fine del 2006 ed è finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia nell'ambito del POR 2002-2006, Asse D - Misura D4; la sua conclusione è prevista alla fine del 2007. Il contributo che il progetto si propone di offrire allo sviluppo del sistema produttivo dell'area giuliana consiste nel sostegno di un nucleo di imprese nella sperimentazione di processi di innovazione e sviluppo in grado di indicare a tutte le micro e le piccole imprese dell'area nuove prospettive e nuovi percorsi in grado di migliorare la loro capacità competitiva sia sul mercato locale che su quello extralocale.

Progetto 50017 - Asilo Nido E. 45.552 S. 100.698

L'asilo nido "I cuccioli della scienza" attualmente in gestione alla coop. *La Costiera s.c.a.rl.* ha ospitato durante l'anno educativo 2005/2006 fino ad un massimo di 15 bambini. Nel mese di settembre 2006 con l'inizio del nuovo anno educativo sono stati assegnati i 18 posti disponibili (14 nella sezione divezzi e 4 nella sezione lattanti).

Progetto 50018 - Formazione a pagamento E. 13.080 S. 140.014

Il Servizio Formazione e Sviluppo Risorse Umane di AREA ha ipotizzato sul finire del 2005 la realizzazione di tre interventi formativi di alta specializzazione a pagamento, rispondenti all'obiettivo, in primo luogo, di dare continuità alle esigenze formative emerse da precedenti corsi di specializzazione condotti da AREA, rispondendo al contempo alle esigenze di formazione dei tenant. A seguito delle indicazioni fornite dalle aziende e dagli esperti contattati si è invece deciso di articolare questa offerta formativa a pagamento in corsi di breve durata, altamente specialistici, e focalizzati su argomenti molto specifici, di più immediato interesse delle aziende. È stato quindi elaborato un catalogo di corsi su tre aree tematiche:

- Innovazione e creatività
- Corsi di edilizia sostenibile
- Corsi di specializzazione in informatica.

A fine 2006 sono stati avviati i seguenti corsi: "TRIZ – sistematizzare il problem solving creativo (corso base), "Impianti fotovoltaici" e "Java, livello base". Le spese impegnate sono state complessivamente 140.014 (compresi gli oneri relativi al personale del servizio) e comprendono anche spese relative a due corsi specialistici a pagamento da avviarsi nel 2007.

Progetto 50019 - Innovation Campus - Laboratorio di formazione per esperti di trasferimento tecnologico E. 74.500 S. 90.309

Come da previsioni il 2006 è stato l'anno di lancio della scuola INNOVATION CAMPUS, progetto pilota sia in quanto costituisce il primo esempio di una nuova modalità di organizzazione interservizio del lavoro, sia come *milestone* del processo di affermazione nazionale del modello di trasferimento tecnologico di AREA e di un nuovo modello di formazione attiva che valorizza le competenze degli operatori. Le attività sono state realizzate nei tempi e nei modi previsti dai programmi avviati nel marzo 2006.

Progetto 50020 - Progetto Talents Friuli Venezia Giulia S. 328.463

AREA si è fatta promotrice del Programma di mobilità internazionale "Talents Friuli Venezia Giulia" che ha l'ambizione di fare del Friuli Venezia Giulia una meta riconosciuta a livello internazionale per i migliori ricercatori di ogni parte del mondo, rafforzando il sistema scientifico regionale con l'iniezione di talenti di livello internazionale da integrare nei progetti di ricerca in corso o di prossimo avvio. Il programma "Talents Friuli Venezia Giulia", punta infatti ad attrarre scienziati, sia giovani che esperti, che contribuiscano alla costituzione di una rete regionale

dell'innovazione volta a sviluppare la collaborazione tra il mondo della ricerca e quello industriale e a promuovere il trasferimento delle conoscenze innovative acquisite dai centri di ricerca e di trasferimento tecnologico. Il programma ha portato nel 2006 alla realizzazione di 9 interventi:

- 2 borse individuali del valore di € 50.000 ciascuna per attività di ricerca nel settore della Biomedicina e nel settore dell'Economia dei distretti tecnologici regionali;
- 1 borsa di € 80.000 nel settore della Bioinformatica, trasformata poi in un co.co.pro a titolarità CBM attraverso un trasferimento della risorsa da Area a CBM;
- 6 assegni di ricerca del valore di € 21.600 nei settori della Medicina Molecolare, Bioinformatica, Economia dei Distretti, Energia rinnovabile e sviluppo sostenibile, Optical Imaging.

UPB TRASFERIMENTO TECNOLOGICO - PROGETTI

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	CONTO ECONOMICO
Entrate	6	PROVENTI PER SERVIZI E CONTRATTI DI RICERCA	12.075,00	12.075,00	0,00	12.075,00
	9	PROVENTI PER SERVIZI AGLI UTENTI	0,00	169,83	169,83	169,83
Entrate Totale			12.075,00	12.244,83	169,83	12.244,83
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	24.562,00	23.189,34	-1.372,66	24.270,34
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	5.015,00	3.871,77	-1.143,23	5.087,89
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	7.386,00	7.353,47	-32,53	7.164,37
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	15.300,00	15.810,75	510,75	16.020,00
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	2.035,00	1.919,09	-115,91	2.154,69
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	5.000,00	0,00	-5.000,00	0,00
Spese Totale			59.298,00	52.144,42	-7.153,58	54.697,29
Saldo [E-S]			-47.223,00	-39.899,59	7.323,41	-42.452,46

PRJ 60005 - Novimpresa

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	CONTO ECONOMICO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	869.513,00	869.558,43	45,43	869.558,43
Entrate Totale			869.513,00	869.558,43	45,43	869.558,43
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	105.572,00	109.560,22	3.988,22	106.020,30
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	13.496,00	16.506,78	3.010,78	13.693,29
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	29.590,00	32.329,39	2.739,39	28.899,70
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	83.895,00	40.225,04	-43.669,96	39.862,92
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	11.145,00	4.901,86	-6.243,14	6.192,26
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	757.211,00	757.202,94	-8,06	281.562,18
Spese Totale			1.000.909,00	960.726,23	-40.182,77	476.235,65
Saldo [E-S]			-131.396,00	-91.167,80	40.228,20	393.322,78

PRJ 60006 - Sister

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	CONTO ECONOMICO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	383.500,00	383.500,00	0,00	383.500,00
Entrate Totale			383.500,00	383.500,00	0,00	383.500,00
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	22.381,00	22.910,67	529,67	22.615,70
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	7.231,00	7.618,35	387,35	7.349,92
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	6.635,00	7.366,54	731,54	7.340,11
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	42.000,00	42.000,06	0,06	73.413,70
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	4.885,00	5.096,73	211,73	9.788,05
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	284.000,00	255.153,98	-28.846,02	165.650,58
Spese Totale			367.132,00	340.146,33	-26.985,67	286.150,06
Saldo [E-S]			16.368,00	43.353,67	26.985,67	97.349,94

PRJ 60007 - Innovation Network

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	CONTO ECONOMICO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	770.000,00	760.000,00	-10.000,00	760.000,00
Entrate Totale			770.000,00	760.000,00	-10.000,00	760.000,00
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	87.765,00	89.235,08	1.470,08	87.286,69
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	8.705,00	13.453,18	4.748,18	9.132,44
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	23.259,00	24.806,75	1.547,75	23.409,58
	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	371.340,00	348.967,43	-22.372,57	349.609,56
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	49.388,00	42.585,65	-6.802,35	50.189,74
	505	BORSE DI FORMAZIONE E ASSEGNI DI RICERCA	35.000,00	0,00	-35.000,00	0,00
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	247.000,00	131.322,00	-115.678,00	71.659,51
	1125	ACQUISTO APPARECCHIATURE INFORMATICHE E SOFTWARE	10.000,00	0,00	-10.000,00	0,00
Spese Totale			832.457,00	650.370,09	-182.086,91	591.286,62
Saldo [E-S]			-62.457,00	109.629,91	172.086,91	168.713,38

PRJ 60010 - Patlib

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	CONTO ECONOMICO
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	39.611,00	39.915,21	304,21	39.224,97
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	721,00	1.158,89	437,89	721,01
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	9.731,00	10.742,66	1.011,66	9.786,77
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	15.000,00	9.447,00	-5.553,00	6.511,24
Spese Totale			65.063,00	61.263,76	-3.799,24	56.243,99
Saldo [E-S]			-65.063,00	-61.263,76	3.799,24	-56.243,99

PRJ 60011 - Analisi Sistemi Complessi

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	CONTO ECONOMICO
Entrate	35	CONTRIBUTI PER STUDI E RICERCHE	96.365,00	99.085,96	2.720,96	99.085,96
Entrate Totale			96.365,00	99.085,96	2.720,96	99.085,96
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	2.698,00	2.791,89	93,89	2.997,26
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	370,00	355,85	-14,15	375,57
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	737,00	816,86	79,86	826,34
	505	BORSE DI FORMAZIONE E ASSEGNI DI RICERCA	9.800,00	9.784,44	-15,56	9.755,40
	510	SPESE PER STUDI E RICERCHE	87.480,00	87.480,03	0,03	16.102,58
Spese Totale			101.085,00	101.229,07	144,07	30.057,15
Saldo [E-S]			-4.720,00	-2.143,11	2.576,89	69.028,81

PRJ 60012 - Fue cells

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	CONTO ECONOMICO
Entrate	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	300.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00
Entrate Totale			300.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00
Spese	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	0,00	7.071,99	7.071,99	8.250,00
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	0,00	857,03	857,03	1.320,00
	505	BORSE DI FORMAZIONE E ASSEGNI DI RICERCA	101.300,00	101.300,00	0,00	0,00
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	110.000,00	109.944,67	-55,33	4.669,57
Spese Totale			211.300,00	219.173,69	7.873,69	14.239,57
Saldo [E-S]			88.700,00	80.826,31	-7.873,69	285.760,43

PRJ 60013 - INNOVATION FACTORY

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	CONTO ECONOMICO
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	17.146,00	17.359,89	213,89	17.135,79
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	504,00	796,11	292,11	504,00
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	3.761,00	4.837,65	1.076,65	4.321,96
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	200.000,00	480,00	-199.520,00	473,14
Spese Totale			221.411,00	23.473,65	-197.937,35	22.434,89
Saldo [E-S]			-221.411,00	-23.473,65	197.937,35	-22.434,89

PRJ 60014 - ANIMAZIONE FONDI REGIONE FVG

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	CONTO ECONOMICO
Entrate	6	PROVENTI PER SERVIZI E CONTRATTI DI RICERCA	25.000,00	25.000,00	0,00	10.000,00
	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	275.000,00	155.000,00	-120.000,00	155.000,00
Entrate Totale			300.000,00	180.000,00	-120.000,00	165.000,00
Spese	310	COLLABORAZIONI COORDINATE E CONTINUATIVE	0,00	5.950,62	5.950,62	6.352,94
	320	ONERI PREVIDENZIALI SU COLLABORAZIONI	-401,00	741,96	1.142,96	1.016,47
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	255.000,00	177.000,00	-78.000,00	0,00
	560	SPESE PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI E CONSULENZE COMMERCIALI	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
Spese Totale			274.599,00	203.692,58	-70.906,42	7.369,41
Saldo [E-S]			25.401,00	-23.692,58	-49.093,58	157.630,59

PRJ 60015 - SVILUPPO POLO PORDENONE

E/S	CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	PREVISTO (A)	REALIZZATO (B)	(B - A)	CONTO ECONOMICO
Entrate	6	PROVENTI PER SERVIZI E CONTRATTI DI RICERCA	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00
	31	COFINANZIAMENTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	20.000,00	0,00	-20.000,00	0,00
Entrate Totale			60.000,00	40.000,00	-20.000,00	40.000,00
Spese	210	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI	33.289,00	35.000,44	1.711,44	33.286,12
	215	FONDO TRATTAMENTO ACCESSORIO	252,00	398,06	146,06	252,00
	250	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI SUGLI ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE	7.579,00	8.920,96	1.341,96	8.111,90
	546	SPESE PER TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	10.000,00	0,00	-10.000,00	0,00
Spese Totale			51.120,00	44.319,46	-6.800,54	41.650,02
Saldo [E-S]			8.880,00	-4.319,46	-13.199,46	-1.650,02

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.

Nel corso del 2006 si è operato con continuità rispetto agli anni precedenti, sia all'interno di progetti già in corso che mediante lo sviluppo di nuove iniziative (Filiera per l'Energia, Innovation factory, Animazione sul territorio regionale), con l'obiettivo di arricchire l'offerta di servizi a favore delle imprese e dei ricercatori regionali e di porre le basi per l'avvio di programmi tematici (Domotica, Energia, Economia del Mare) previsti per il 2007.

Progetto 60003 - Attività comuni E. 12.244 S. 52.144

Tra le attività comuni, oltre alle spese per il personale e i collaboratori non allocati su specifici progetti, va menzionata l'entrata di 12.000 euro sul cap. 6 a fronte dei servizi di gestione amministrativa resi al Consorzio per l'Alta ricerca navale – RINAVE.

Tale Consorzio, costituito nel 2006 con la partecipazione di Area, delle Università di Trieste e di Udine, SISSA e Fincantieri, ha i seguenti obiettivi:

- stimolare ed organizzare la cooperazione tra l'industria navalmecanica, i centri di ricerca e le Università, utilizzando le conoscenze, le competenze e le dotazioni tecnico-scientifiche disponibili;
- promuovere, realizzare e gestire, anche in forma associativa, progetti di ricerca nei campi dell'architettura e dell'ingegneria di interesse per la filiera industriale navalmecanica;
- promuovere, ottenere e gestire finanziamenti regionali, nazionali e comunitari a favore di progetti, di iniziative e di attività di interesse del Consorzio e dei suoi consorziati.

Nel secondo semestre 2006 il Consorzio ha avviato i primi 4 progetti di ricerca triennali cofinanziati con fondi CIPE, ai quali nel 2007 dovrebbero aggiungersi ulteriori progetti. Nel corso dell'anno AREA ha svolto l'attività di gestione amministrativa per conto del Consorzio.

Progetto 60005 – Novimpresa E. 869.558 S. 960.726

E' proseguita secondo i programmi l'Azione 2.4.1 – diffusione dell'innovazione – prevista dal Documento Unico di Programmazione (DOCUP) 2000-2006 della Regione Friuli-Venezia Giulia. Obiettivo dell'azione, svolta con la denominazione di Progetto Novimpresa, è promuovere il dialogo tra mondo industriale e mondo della ricerca favorendo l'utilizzazione industriale delle competenze e dei risultati della ricerca.

Nell'area montana tale attività, avviata operativamente nel 2005, è stata realizzata con la collaborazione di Agemont.

Nel corso dell'anno sono state contattate 65 aziende, di cui 63 sono state visitate, mentre 3 sono stati gli interventi di supporto attivati. L'attività è stata svolta con il supporto degli strumenti di gestione dell'informazione sulle aziende e sulle competenze precedentemente realizzati (B-Miner, Albo degli esperti, Argo). I risultati di maggior rilievo sono costituiti da gli studi di settore e i progetti multiclient realizzati a seguito delle esigenze rilevate presso le imprese del territorio. Nel corso del 2006 sono stati realizzati i seguenti studi:

- 1. Tecnologie ambientali nel settore delle acque** Si è proceduto all'aggiornamento e ampliamento dello studio, la cui prima versione era stata realizzata nel 2001, visti gli sviluppi in ambito tecnologico e le evoluzioni normative intercorse.
- 2. Le dimensioni della crescita imprenditoriale.** Lo studio è stato avviato alla stampa negli ultimi mesi del 2006 ed è prevista la presentazione alle aziende nei primi mesi del 2007. L'obiettivo del lavoro è stato articolare il tema della crescita sia sul piano teorico attraverso un'analisi mirata

della letteratura, che su quello empirico con l'accostamento ad alcune esperienze esemplari (4 tratte dal settore legno/arredo e 4 dal settore meccanico) rappresentative di una varietà di processi di crescita.

3. Studio per la valutazione della shelf-life dei prodotti alimentari. Nel corso dell'anno precedente è stato realizzato uno studio per verificare la possibilità di fornire alle imprese del settore uno strumento che consenta di stimare rapidamente la vita commerciale di materie prime e/o alimenti attraverso un sistema di modellazione matematica validata tramite un'adeguata sperimentazione. Sono state evidenziate possibili modalità di allargamento delle potenzialità di applicazione, che hanno consigliato un approfondimento dello studio completato nel corso del 2006.

4. Subfornitura navale e nautica da diporto. L'interesse suscitato nel 2005 dalla realizzazione da parte di Progetto Novimpresa dello studio sul settore della subfornitura navale e della nautica da diporto, e le potenziali ricadute sulle attività produttive di azioni volte al miglioramento della competitività di quei settori, ha consigliato un approfondimento dello studio. Nel corso del 2006 è quindi proseguita l'analisi dei comparti e delle problematiche legate alle opportunità di aumentare l'attrattività del sistema territoriale e la competitività delle imprese che su esso esplicano la propria attività. Si è anche provveduto, attraverso il personale di AREA e con il supporto di un tecnico del settore, all'analisi della situazione di settore dei servizi alla nautica in Toscana, ritenuta un benchmark rappresentativo delle dinamiche di sviluppo degli specifici settori.

5. Fluidi frigoriferi. Questo studio - realizzato dal Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova - fornisce lo stato dell'arte del processo di sostituzione dei fluidi frigoriferi nelle apparecchiature di produzione del freddo tramite compressione di vapore, con riferimento a tutte le applicazioni tecnologiche: refrigerazione commerciale, industriale, domestica, trasporti refrigerati, condizionamento dell'aria, sia in applicazioni stazionarie che mobili. Lo studio è stato completato ed avviato alla pubblicazione a fine 2006 in 1000 copie.

6. Studio sulle caratteristiche dei consumi energetici di alcune aziende operanti nel settore della plastica. Lo studio è stato portato a termine nel corso del 2006, coinvolgendo direttamente 24 aziende del settore. L'analisi si è avvalsa delle competenze del personale di Novimpresa e del Dipartimento di Energetica e Macchine dell'Università di Udine e ha permesso di mettere a punto un metodo di indagine dei consumi energetici nelle attività produttive estendibile alle oltre 200 aziende che operano in questo settore nel Friuli Venezia Giulia.

7. Studio di un sistema di gestione delle movimentazioni in magazzini tridimensionali

Il Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica, Informatica dell'Università degli Studi di Trieste ha realizzato lo studio di un sistema di gestione delle movimentazioni in magazzini tridimensionali basata sull'esigenza di gestire in modo efficiente le movimentazioni in magazzini a terra privi di scaffalature. Le procedure formulate sono state implementate in modo prototipale e sono state sperimentate su casi simulati.

8. Soil washing Data l'importanza che le tecnologie di inertizzazione e recupero dei terreni inquinati rivestono per le imprese insediate all'interno dei siti di interesse nazionale, quali l'Ezit a Trieste, territorio compreso in Obiettivo 2, è stato affidato al prof. Paolo Bevilacqua del CIGRA dell'Università di Trieste il compito di redigere una sorta di manuale di tali tecnologie, delle opportunità di utilizzo, delle possibili alternative. In particolare lo studio riguarderà le tecnologie di soil-washing, che paiono particolarmente adatte al suddetto territorio.

9. MatechPoint Verificata l'importanza che i nuovi materiali rivestono nell'ambito dello sviluppo di innovazione nei settori industriali della regione, e la continua richiesta che perviene da parte delle imprese, è stata stipulata una convenzione con il Parco Scientifico Galileo di Padova per la realizzazione di un MatechPoint regionale. Tale struttura, che si basa su quella del Parco Galileo, consta di una banca dati di nuovi materiali e tecnologie che contiene oltre 1300 materiali innovativi ed oltre 26.000 materiali già impiegati in settori diversi, ma potenzialmente applicabili in altre realtà e per altri impieghi. Oltre alla banca dati virtuale, MatechPoint dispone di una banca di campioni fisici di materiali particolarmente interessanti, che le imprese possono visionare e toccare con mano.

Sotto il profilo finanziario, è stato accertato sul capitolo 31 il contributo concesso dall'Amministrazione regionale per il 2006, pari a 869.558 euro. Sono stati incassati il saldo di contributo per il 2005, pari a 209.553 euro e l'anticipo sul contributo 2006, pari a 663.842 euro.

Per quanto concerne i costi, gli impegni di spesa per il Progetto Novimpresa sono ammontati a 960.700 euro, con uno scostamento di - 40.000 euro circa tra i costi previsti e quelli realizzati, dovuto a minori spese per i collaboratori.

Progetto 60006 - SISTER – Liaison Office. E. 383.500 S. 340.146

Il Progetto, avviato nel 2000 e finalizzato alla valorizzazione ed al trasferimento dei risultati della ricerca regionale, è stato realizzato secondo il nuovo programma di attività triennale per il periodo ottobre 2004 – settembre 2007 con il titolo “Sister – Liaison office”.

Le modalità di raccolta dei risultati suscettibili di valorizzazione sono state adeguate ai nuovi orientamenti del progetto – regolate da convenzioni-quadro di collaborazione con i principali enti di ricerca stipulate nel 2005 - che hanno previsto un maggior impegno degli Enti Pubblici di Ricerca nell’individuazione dei risultati da valorizzare. Per quanto concerne le attività del gruppo di lavoro, al fine di minimizzare il sostenimento di costi per la protezione brevettuale di ritrovati con limitate potenzialità di mercato, sono state ulteriormente raffinate le pratiche di verifica e valutazione necessarie alla formazione delle decisioni degli Enti in materia di deposito e prosecuzione delle domande di brevetto.

Le attività volte alla tutela della proprietà intellettuale sono state caratterizzate da una maggior selettività che ha conseguito una stabilizzazione dei portafogli brevetti. In particolare è stata posta maggior enfasi sui primi depositi assegnando priorità ai risultati la cui valutazione mostrava maggiori potenzialità di commercializzazione e sulle decisioni relative ad estensioni e nazionalizzazioni.

Per quanto concerne l’avviamento alla commercializzazione dei risultati alle imprese, il canale principale è stato rappresentato dal reperimento di imprese interessate ad esaminare opportunità di acquisizione o di sviluppo di ricerche in collaborazione, a partire dalla disponibilità di risultati conseguiti in ambito di ricerca accademica. Un’ulteriore direttrice è stata quella derivante da contatti attivati direttamente da ricercatori a seguito di attività accademiche di presentazione delle loro ricerche.

Nel corso del 2006 è stato accertato sul capitolo 31 il contributo regionale per il Progetto per la quota di competenza del periodo, pari a 383.500 euro. Dal lato delle spese, per l’attuazione del Progetto sono stati impegnati 340.000 euro circa. Lo scostamento di - 27.000 euro circa tra spese previste e realizzate è dovuto, per la gran parte, a minori costi per gli incarichi di consulenza per studi di scenario.

Progetto 60007 - Innovation Network E. 760.000 S. 650.370

Con il Progetto Innovation Network, avviato nel corso del 2003, il Consorzio sta creando, in collaborazione con le strutture imprenditoriali di riferimento – Associazioni imprenditoriali, Aree Industriali, Distretti produttivi – una struttura regionale di servizio per le attività di diffusione dell’innovazione e di trasferimento delle tecnologie.

La struttura organizzativa utilizzata è quella di un sistema “a rete”, i cui nodi sono costituiti da poli caratterizzati da una struttura di dimensione molto contenuta, con uno staff inizialmente composto da due persone che operano come “cinghie di trasmissione” fra la domanda e l’offerta di innovazione, in grado di valorizzare le strumentazioni e le competenze già disponibili nei Dipartimenti universitari e gli altri Centri di ricerca.

Il piano prevede di realizzare una rete di 10 poli, coordinati da AREA attraverso un team di persone dedicate alla gestione e alla promozione del sistema, che verrà messo a regime in un periodo di 5/6 anni.

Nel corso del 2006, lo sviluppo del Network si è svolto secondo gli step previsti, così che alla fine dell’anno la Rete dei Centri di Competenza era così composta:

- **Centro di Competenza Legno & Arredo.** Attivo sin dal 2003. Nel 2005 è stata potenziata la dotazione di risorse del Centro selezionando altre due persone – da affiancare al tecnico responsabile - che dopo il periodo di formazione sono state dislocate presso l'ufficio di S.Giovanni al Natisone del CATAS spa, partner del Centro, e dal 2006 anche presso la sede del Polo Tecnologico di Pordenone.
- **Centro di Competenza Agro-Industria.** Inaugurato nell'aprile del 2004 presso il Comune di Ruda (dove il Centro dispone di un ufficio), ha aperto un nuovo ufficio nel 2005 presso il Distretto Alimentare di S. Daniele del Friuli, in collaborazione con il Comune di San Daniele e con lo stesso Distretto. Nel corso del 2006 sono inoltre proseguite le collaborazioni con il SSICA – Stazione Sperimentale per l'Industria Conserviera di Parma e con il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Udine, per il supporto scientifico.
- **Centro di Competenza Ingegneria d'Impresa.** Il Centro è insediato nell'ufficio messo a disposizione presso l'Associazione Industriali di Udine, con cui è stata stipulata una convenzione di collaborazione, analogamente a quanto avvenuto con il DIEGM dell'Università di Udine per il supporto scientifico.
- **Centro di Competenza Ambiente.** Questo Centro ha avviato la sua attività nel 2004 ed ha la sua sede presso l'Ezit di Trieste, con cui è stata stipulata una convenzione di collaborazione.
- **Centro di Competenza Cantieristica & Nautica.** Il Centro Cantieristica & Nautica è insediato a Monfalcone, presso l'ufficio messo a disposizione dal locale partner, il Consorzio per lo sviluppo industriale di Monfalcone.
- **Centro di Competenza Biomedicina Molecolare.** Nell'aprile del 2004 il CdA di AREA ha approvato l'avvio di una nuova linea di intervento di Innovation Network specializzata nelle tematiche di biomedicina molecolare.
- **Centro di Competenza Plastica & Nuovi Materiali.** Alla fine del 2005 il Centro ha avviato la sua attività presso il Polo Tecnologico di Pordenone.
- **Centro di Competenza Energia.** Verso la metà del 2005 hanno preso servizio presso il Servizio Trasferimento Tecnologico due risorse all'uopo selezionate. E' previsto nel seguito un rafforzamento dell'organico.

E' in corso di valutazione l'ipotesi di apertura di un Centro dedicato alla Metallurgia, da sottoporre alle necessarie verifiche con gli attori locali al fine di individuarne la migliore collocazione territoriale. Allo stato, si suppone di collocarlo presso il nuovo laboratorio di Metallurgia di Maniago (PN) previa definizione di un accordo di collaborazione.

Gli interventi di assistenza attivati consistono in ricerche brevettuali, studi documentali, analisi di benchmarking per l'efficienza aziendale, verifica di ipotesi progettuali con l'ausilio di ricercatori ed esperti, individuazione e sviluppo di possibili percorsi di innovazione.

Nel corso del 2006 la Regione ha concesso un contributo di 750.000 euro per il Progetto a valere sui fondi per l'anno 2005 della L.R. n. 11/2003 (Legge per l'innovazione), erogando anche un anticipo di 525.000 euro. Il contributo è stato iscritto a bilancio sul capitolo 31. Inoltre, sono stati accertati e incassati 10.000 euro di contributo del Distretto Alimentare di S.Daniele del Friuli, concesso a fronte dell'attivazione in loco di un Punto di contatto del Centro di competenza Agroalimentare.

Sul lato delle spese, per l'iniziativa sono stati impegnati 650.000 euro circa; lo scostamento tra spese previste e realizzate, pari a - 182.000 euro circa, deriva da minori costi per le collaborazioni coordinate e continuative, per borse di formazione non attivate e per spese per trasferimento