

**ARTI**  
**Agenzia Regionale per la Tecnologia e l’Innovazione**

**Strada Provinciale per Casamassima Km. 3  
Valenzano (Bari)  
C.F. 06365770723**

**RELAZIONE SULLA GESTIONE**

**ESERCIZIO 2007**

## **ANDAMENTO GENERALE DELLE ATTIVITÀ**

L'ARTI è stata istituita con L.R. n° 1 del 7 gennaio 2004.

L'effettiva operatività dell'Agenzia ha avuto inizio a fine 2005 e si è consolidata nell'esercizio 2006.

Nel corso dell'esercizio 2007 l'Agenzia ha definitivamente strutturato l'organizzazione interna e, contestualmente, ha messo a regime le attività operative la cui realizzazione è stata affidata all'ARTI.

Come già effettuato per l'esercizio precedente, anche per il 2007 le attività dell'ARTI possono essere raggruppate in tre principali ambiti:

- A. DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE IN PUGLIA
- B. RAFFORZAMENTO DEL SISTEMA PUGLIESE DELL'INNOVAZIONE
- C. LA STRATEGIA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE.

Le specifiche azioni realizzate nel corso del 2007 sono di seguito elencate.

### **A. DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE IN PUGLIA**

*L'innovazione è un fenomeno tanto imprenditoriale ed individuale quanto sociale e collettivo. La ricerca nelle università e l'innovazione delle imprese dipendono in maniera cruciale dalla loro proficua interazione con cittadini e organizzazioni collettive permeati dalla cultura dell'innovazione.*

L'ARTI ha avviato una ricognizione del sistema innovativo regionale con l'obiettivo di fornire informazioni sul livello, sulle caratteristiche e sull'evoluzione dell'innovazione in Puglia, individuando tutti gli operatori coinvolti a livello regionale, soprattutto dal lato della produzione di conoscenza e della sua diffusione.

Ha quindi realizzato una prima ricognizione dei principali attori della ricerca scientifica e del trasferimento tecnologico in Puglia, anche attraverso l'analisi della partecipazione ai principali programmi nazionali e comunitari (PON Ricerca e VI Programma Quadro). Ulteriori indagini di approfondimento saranno realizzate sulla base dei dati relativi a brevetti e pubblicazioni.

L'ARTI ha inoltre predisposto un formato di scheda per la rilevazione delle informazioni ai fini della diffusione ed ha provveduto all'invio di tale scheda ai principali attori (Università, ENEA, CNR). In tal modo sono stati raccolti dati rilevanti sulle 5 Università (4 Pubbliche ed 1 privata) in merito a: addetti, progetti di ricerca e collaborazioni internazionali, brevetti, ect. Circa 255 schede relative ai Progetti Strategici, Progetti Esplorativi e progetti VI Programma Quadro sono state elaborate. Tali schede saranno accessibili alla comunità scientifica, industriale e dei cittadini attraverso il portale dell'ARTI. Inoltre, è stato avviato il monitoraggio delle politiche europee, nazionali e regionali, con l'obiettivo di consolidare l'azione di supporto alla definizione di interventi a livello regionale che favoriscano la diffusione della Ricerca ed Innovazione e, dunque, favorire un migliore utilizzo delle risorse pubbliche e

garantire il migliore coordinamento degli interventi rispetto alle iniziative comunitarie e nazionali.

Tra i diversi momenti di approfondimento e confronto sul tema, è stato organizzato un seminario tecnico "*La misurazione delle attività scientifiche e tecnologiche*" (25/06/2007), curato dal prof. Giorgio Sirilli, Direttore di Ricerca all'Istituto di Studi sui Sistemi regionali federali e sulle autonomie del CNR

L'ARTI ha, infatti, realizzato un monitoraggio delle principali politiche nazionali e comunitarie in tema di ricerca e innovazione. Sono state predisposte schede di presentazione dei principali programmi regionali, nazionali (APQ) e comunitari (7PQ, CIP).

## **A.2 Organizzazione di incontri pubblici**

Nell'ambito di tale linea di attività l'ARTI ha realizzato e/o partecipato alle seguenti attività:

**25-26/01/07**

V Workshop della Società Italiana di Economia e Politica Industriale - Economia Industriale ed Economia internazionale: elementi di convergenza nell'analisi e nelle politiche

**29/01/07**

Accademia Nazionale dei Lincei – 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'Unione Europea: Opportunità e Strategie”

**06/02/07**

“Le politiche per l'innovazione nelle regioni italiane: esperienze e insegnamenti per la Puglia. Presentazione del Rapporto MET”

**16/02/07**

“L'università, le imprese, l'innovazione: l'esperienza di Ferrara e i possibili insegnamenti per la Puglia”

**20/02/07**

Comitato Regionale Giovani Imprenditori Pugliesi – “Il futuro allo specchio: Giovani Imprenditori, istituzioni e comunicazione per guidare il cambiamento”

**26/02/07**

Laboratorio sulle Politiche di Sviluppo – “Ricerca e Innovazione”

**09/03/2007**

L'occasione PIA: "Così cambia l'Economia del Basso Salento"

**15/03/07**

Partecipazione all'incontro con il Ministro dell'Economia in Fiera del Levante

**20/03/07**

Forum di presentazione dell'Osservatorio Puglia"

**30/03/07**

Quadro Strategico Nazionale e Capitale Umano: "Centri di Ricerca, Università e Imprese insieme per lo Sviluppo, l'innovazione e la competitività del Sud"

**30/03/07**

Ricerca e Formazione in Agricoltura: "Domanda, Offerta e Programmazione"

**31/03/07**

Tavola Rotonda "Rilevanza delle Attività connesse allo spazio per industria/ricerca/sviluppo"

**13/04/07**

Produrre Energia Rispettare l'Ambiente: "Le nuove possibilità tecnologiche, le opportunità della Finanziaria 2007"

**17/04/07**

Ricordando Domenico Pacini

**19-20/04/07**

L'interdisciplinarietà nelle problematiche ambientali: analisi dei contributi di tre Progetti PRIN2004

**23/04/07**

Il Prof. Andrea Bonaccorsi ha condotto un workshop su un approfondimento sulle linee guide del PON Competitività e ricerca

**22/05/07**

L'Università dà i suoi numeri: presenta il Bilancio Sociale

**08/06/07**

La Meccatronica nella Componentistica Automotive: “Sistemi integrati per automazione industriale”

**13/06/07**

Economia Cooperativa ed Etica dello Sviluppo: Dialoghi

**14/06/07**

L'Economia della Puglia nell'anno 2006

**18/06/07**

Confindustria Puglia – Assemblea Generale 2007: Imprese, Scuola, Università

**05/07/07**

Fondazione per il Sud

**13/09/07**

La gestione informatica del territorio e le energie rinnovabili

**14/09/07**

Convegno e road show delle tecnologie - Giornata dell'energia pulita: “Politiche energetiche ed ambientali, incentivi, finanziamenti, innovazione tecnologica per la produzione di energia da fonti rinnovabili”

**12/10/2007**

Il caso ARTI in Puglia è stato presentato il 12 ottobre 2007 a Villa Medicea di Artimino dal Presidente dell'Arti, Prof. Gianfranco Viesti all'interno degli <<Incontri di Artimino sullo sviluppo locale>>, nella sua 17° edizione dedicata a Economia e innovazione tecnologica per i sistemi locali, in cui sono stati presentati e discussi temi che riguardano percorsi di innovazione tecnologica intrapresi in diversi sistemi locali.

**16/10/07**

Convegno “I fattori dello Sviluppo Locale” – ventennale della facoltà di economia

**19/10/07**

Ricerca e Formazione in Agricoltura: domanda, offerta e programmazione: “Sviluppo delle filiere agro-energetiche: emergenze ed opportunità”

**23/10/07**

Internazionalizzazione ed economia in Puglia: tra sviluppo endogeno e attrazione degli investimenti

**24/10/07**

Friends: La banca dati degli esperti regionali presso le istituzioni comunitarie

**13/11/07**

Confindustria: La Puglia in Rete

**27/11/07**

Conferenza Economica Italo Svizzera

**04/12/07**

Nuove Tecnologie per lo Sviluppo del Mezzogiorno: la Meccatronica

**20/12/07**

II Conferenza Organizzativa: Stati Generali ARPA Puglia

### **A.3 Pubblicazioni**

L'Agenzia intende proseguire nello sviluppo di progetti di promozione della divulgazione scientifica. Una particolare attenzione è dedicata alle pubblicazioni divulgative. L'ARTI ha pubblicato il Quaderno ARTI n. 1, “I progetti strategici di ricerca in Puglia 2006-2009” (Febbraio 2007), il Quaderno ARTI n. 2 “Il distretto pugliese della meccatronica MEDIS (Maggio 2007), il Quaderno ARTI n. 3 “La filiera dell'aeronautica in Puglia” (Novembre 2007).

Inoltre, con cadenza settimanale, viene elaborata e diffusa in via elettronica la “Newsletter ARTI”, contenente informative su eventi, bandi, iniziative, seminari, ecc..

### **A.4 Club dell'innovazione**

L'ARTI ha sollecitato nel corso dell'autunno 2006 la formazione di un Nucleo promotore (di circa 100 persone) per la costituzione di un **Club dell'innovazione**, una comunità di amministratori pubblici, scienziati, accademici, imprenditori, opinion

makers creata per favorire la circolazione di informazione ed idee tra la comunità scientifica e le imprese attraverso incontri periodici in temi trasversali connessi all'innovazione. Nella fase di avvio del Club (2007) le attività hanno riguardato principalmente l'organizzazione di incontri tematici, riservati ai soci. Gli incontri, della durata di circa due ore e mezzo e con cadenza di una volta al mese, sono introdotti dalla relazione di un ospite invitato e sono animati dagli interventi dei soci presenti.

Le attività realizzate sono state le seguenti:

**09/01/2007**

Conversazione con il Prof. Luigi Nicolais Ministro delle Riforme e Innovazioni nella Pubblica Amministrazione su "Dal dialogo allo sviluppo territoriale"

**30/01/2007**

Conversazione con il Presidente della regione Puglia On. Nichi Vendola su "Le prospettive dell'innovazione in Puglia"

**16/03/2007**

Conversazione con il Prof. Rodolfo Zich, Presidente del Distretto Tecnologico Torino Wireless su "Innovazione e territorio: l'esperienza Torino Wireless"

**18/06/2007**

Conversazione con il Dr. Gianfelice Rocca (Gruppo Tenaris e Vice Presidente di Confindustria) e il Prof. Fabrizio Onida (docente di Economia Internazionale all'Università Bocconi) su "Impresa e innovazione oggi in Italia"

**19/11/2007**

Presentazione delle finalità e dei temi di "Industria 2015" realizzata dal direttore generale dell'IPI, Andrea Vecchia

**04/12/2007**

Presentazione del Quaderno ARTI "La filiera dell'aeronautica in Puglia"

#### **A.5 Dialogo fra scienza e società**

Le attività promosse dall'agenzia mirano ad intervenire sulle fasce giovanili, per promuovere le figure professionali del ricercatore e dell'imprenditore innovativo.

## **Principali iniziative:**

### **“A scuola di ricerca”**

“A scuola di ricerca”, realizzato in collaborazione con l’Assessorato alle Politiche Giovanili, è un ciclo di incontri tra ricercatori e accademici pugliesi e studenti degli istituti superiori della regione. Tra marzo e maggio 2007 si sono realizzati 25 incontri. E’ un’iniziativa che può aiutare a far passare l’idea che la ricerca è un mondo possibile in cui i ragazzi possono costruire il proprio futuro, facendo conoscere da vicino le attività di ricerca e le risorse umane di eccellenza della regione.

### **La Notte dei ricercatori 2007**

E’ la manifestazione promossa dalla Commissione Europea, nell’ambito del Settimo Programma Quadro comunitario della Ricerca 2007-2013, per rafforzare il rapporto tra scienza, scuola e società ed avvicinare i giovani al mondo della ricerca, promuovendone l’attrattività delle carriere. Per il secondo anno consecutivo l’ARTI ha partecipato al bando europeo “Notte dei Ricercatori” con una proposta che è stata approvata dalla Commissione Europea. In Puglia la Notte dei Ricercatori si è tenuta nei cinque capoluoghi di provincia e ha coinvolto le Università di Bari, Foggia e del Salento, il Politecnico di Bari, la LUM “Jean Monnet”, il CNR, l’ENEA e Tecnopolis. Tema dell’edizione 2007 e’ stato la creatività: a questa si è ispirato il programma delle manifestazioni pugliesi che si è articolato in eventi spettacolari e divulgativi, conferenze, brevi seminari e talk show.

Nell’ambito di tale manifestazione si sono inoltre tenute le seguenti iniziative:

- Organizzazione del **concorso europeo “Disegna un Ricercatore”**
- Premiazione dei vincitori del Poetry Slam alla Libreria Laterza di Bari (17/11/2007)
- Presentazione del video “A/V orchestra – Suoni e immagini in piazza”, girato e montato da Alessandro Piva su incarico dell’ARTI nell’ambito dell’edizione 2007 della Notte dei Ricercatori (09/11/2007)

### **Il LibroscoPIO - La settimana della cultura scientifica a Noicattaro**

Dal 2 all’ 11 ottobre si è svolto a Noicattaro “Il LibroscoPIO. Settimana della cultura scientifica”, organizzato dal Presidio del Libro di Noicattaro, il Comune di Noicattaro e l’ARTI, con la collaborazione dell’Associazione Presidi del Libro, della Regione Puglia e il patrocinio della Provincia di Bari e dell’Università degli Studi di Bari. Nella settimana della cultura scientifica si analizzano le sfide e i limiti che la ricerca scientifica continuamente pone. L’obiettivo è quello di stimolare un confronto tra la cultura umanistica e la cultura scientifica, di sperimentare concretamente teorie e studi scientifici e di riflettere sul ruolo spesso ambivalente di scienza e tecnologia.

## **A.6 Rete dei talenti**

Per rafforzare ulteriormente le interconnessioni tra il sistema innovativo regionale e la comunità scientifica e manageriale internazionale, su forte sollecitazione del Presidente della Regione Puglia ed in sinergia con l’iniziativa del contratto etico promosso



dall'Assessorato alle Politiche Giovanili e l'iniziativa Pugliesi nel Mondo promossa dall'Assessorato alle politiche sociali, l'Agenzia ha attivato la **Rete dei Talenti**, un network di talenti pugliesi che operano fuori regione per mettere in rete idee, esperienze e progetti. Nel corso di una conferenza stampa (Bari, 16.04.2007) sono stati presentati alcuni primi risultati. E' stato creato un data-base che viene incrementato costantemente, con l'obiettivo di raggiungere il traguardo dei 500 nominativi tra ricercatori e accademici. Parallelamente ha preso il via la ricognizione dei manager. Ad oggi hanno aderito alla Rete 280 talenti che svolgono stabilmente la propria attività lavorativa al di fuori della regione.

## **B. POTENZIAMENTO DEL SISTEMA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE**

*La Puglia non è una regione tecnologicamente all'avanguardia. Ma dispone di capacità scientifiche ed imprenditoriali di eccellenza in molte aree. Queste capacità vanno valorizzate; rafforzate; soprattutto messe in condizione di lavorare su progetti collettivi; collegate sempre più all'esterno. Da singoli attori separati tra loro a un sistema regionale dell'innovazione.*

### **B.1 Azioni con gli attori del sistema pugliese dell'innovazione**

Sono stati promossi incontri bilaterali con centri di ricerca (Enea, soggetti del TT), enti regionali (ASTER, Regione Abruzzi) imprese e associazioni industriali (Brovedani, Gioiatech, Gas Natural Italia, Consorzi Oliveti d'Italia, Itel, telecomunicazioni, Associazione Industriali Lecce e Bari) e sono stati organizzati incontri con i giovani ricercatori delle Università e dei centri pubblici di ricerca pugliesi (l'8 maggio presso l'Università di Foggia ed il 25 maggio presso l'Università di Bari ed il Politecnico di Bari), banche (Mediocredito)

### **B.2 Progetti di ricerca pubblico-privati**

Nell'ambito delle iniziative volte al rafforzamento dell'offerta, l'ARTI ha fornito assistenza tecnica all'Assessorato allo Sviluppo Economico nella gestione della valutazione (sportello informativo, selezione Commissione di valutazione, organizzazione del processo di valutazione e delle sue modalità operative) e contrattualizzazione della linea di intervento **Progetti esplorativi e strategici** dell'APQ ricerca (Delibera CIPE 17/03). Per la valutazione l'ARTI si è avvalsa di esperti di chiara fama nazionale ed internazionale. L'Agenzia ha inoltre promosso l'interazione tra l'Assessorato allo Sviluppo Economico e i referenti scientifici dei Progetti strategici (nelle riunioni del 20.09.06 e del 03.11.06). Il Quaderno ARTI n. 1 "I progetti strategici di ricerca in Puglia" analizza il risultato dell'intervento regionale in termini di principali "cluster" delle competenze tecnico-scientifiche di eccellenza.

Sul fronte della domanda di innovazione, l'ARTI ha inoltre fornito assistenza tecnica all'Assessorato allo Sviluppo Economico nella gestione della valutazione scientifica dei progetti **PIA PIT**, avvalendosi di esperti pugliesi selezionati tra quelli accreditati presso il MUR.

Per ciò che attiene iniziative rivolte all' incontro tra domanda ed offerta di tecnologia, l'ARTI ha infine promosso la partecipazione del sistema socioeconomico locale all'avviso pubblico sui **Centri di competenza tecnologica** pubblicato dal MUR nell'ambito del PON Ricerca, organizzando momenti pubblici e partecipando ad incontri di coordinamento tra MUR e regioni del Mezzogiorno

### **B.3 Distretti tecnologici**

Le iniziative connesse ai **distretti tecnologici**, come descritto nel Piano Nazionale della Ricerca vigente, rappresentano uno degli elementi strategici sui quali articolare gli interventi di sostegno e di diffusione della ricerca e dell'innovazione congiuntamente a soggetti imprenditoriali. Il MUR, infatti, così come previsto nelle Linee Guida per la politica scientifica e tecnologica del Governo approvate dal C.d.M. e dal CIPE il 19.04.2002, ha identificato nel Distretto Tecnologico (DT) lo strumento principale per sviluppare le azioni tese a rafforzare il legame tra il mondo della ricerca e quello delle imprese con particolare riferimento a settori high tech tali da rappresentare una delle principali modalità per raggiungere quelle condizioni di "rottura" con gli attuali modelli di sviluppo economico del Paese. I distretti tecnologici attualmente previsti dall'Accordo di Programma Quadro (APQ) Ricerca, siglato tra la regione Puglia ed il MUR, riguardano i seguenti settori di intervento: Nanotecnologie e ICT, Biotecnologie agroalimentari, per la sanità e per l'ambiente e Meccatronica.

Per quanto riguarda le Nanotecnologie e ICT (Intervento RIC05/MIUR) il 20 dicembre 2005 è stata costituita la Società consortile a responsabilità limitata denominata **"DHITECH Distretto Tecnologico High Tech"** che vede la partecipazione di grandi imprese, dell'Università degli Studi di Lecce e del CNR.

Il 27 marzo 2006 è stata costituita la Società consortile a responsabilità limitata denominata **"DARE Distretto Agroalimentare Regionale"** che vede la partecipazione di piccole e medie imprese, dell'Università degli Studi di Foggia, Bari e Lecce e del CNR.

L'ARTI ha fornito assistenza al distretto tecnologico agroalimentare DARE per il lancio ed il rafforzamento della relativa società consortile; l'Agenzia ha attivato un progetto di filiera finalizzato alla costituzione di un catalogo delle competenze tecnico scientifiche in campo agroalimentare presenti in Puglia, come principale strumento di lavoro del distretto (il catalogo sarà completo ed on-line per i primi di ottobre); l'Agenzia ha inoltre promosso il distretto sia favorendo una maggiore interazione con imprese ed associazioni imprenditoriali sia organizzando un momento pubblico di avvio del distretto il 01.06.07 alla presenza delle massime autorità regionali e nazionali ed in collaborazione con Fiera del Levante e Fiera di Foggia.

Infine, l'ARTI ha supportato la costituzione del **distretto tecnologico della meccatronica MEDI**, attraverso l'affiancamento dei soggetti promotori nella definizione delle linee strategiche dell'intervento e nella individuazione di soluzioni organizzative e legali relative alla costituzione della società consortile. Il 9 luglio 2007 è stato siglato il protocollo d'intesa tra la Regione Puglia, l'ARTI ed i soggetti promotori del distretto.

#### **B.4 Rete regionale degli ILO**

L'Assessorato allo Sviluppo Economico ha affidato all'ARTI la progettazione e la realizzazione di una misura prevista nell'Accordo di programma quadro per la Ricerca fra la Regione Puglia ed il MIUR denominata "Rete regionale degli ILO". Il progetto è stato sottoposto a valutazione da parte del NVVIP e nel giugno 2007 è stata firmata la relativa convenzione. Il progetto ILO Puglia si propone di dotare la rete degli Atenei pugliesi (già riuniti all'interno del progetto NILO del MUR) di un complesso di strumenti e risorse di carattere stabile per il trasferimento tecnologico. Il progetto avrà termine il 31.12.08. Gli obiettivi del progetto sono dotare le cinque università pugliesi di uffici stabili per la valorizzazione del proprio patrimonio scientifico (ILO - Industrial Liaison Office); impiegare il patrimonio di ricerca già disponibile nelle università e non ancora valorizzato per innovazioni di prodotto, crescita di nuova impresa e di occupazione nei settori ad elevato contenuto di conoscenza, attraverso brevetti, licenze e spin off ed accrescere dunque l'impatto delle spese di ricerca universitarie sul complessivo sviluppo economico ed imprenditoriale della Puglia e migliorare la collaborazione tra strutture pubbliche.

#### **B.5 Reti di laboratori**

L'ARTI ha fornito all'Assessorato allo Sviluppo Economico l'assistenza tecnica nella definizione ed attuazione dell'iniziativa ***Rete dei Laboratori***, promossa dalla Regione Puglia nell'ambito del nuovo Accordo di Programma Quadro per la Ricerca (Delibera CIPE 35/2005 relativa alle risorse FAS per il periodo 2005 – 2008). All'iniziativa sono stati destinati 28,5 meuro per la realizzazione di uno specifico intervento volto al potenziamento della capacità di offerta tecnologica del sistema della ricerca pubblica regionale attraverso la costituzione di una rete di laboratori pubblici di ricerca che contribuisca significativamente allo sviluppo dei settori ad alta tecnologia ed all'innovazione tecnologica.

#### **B.6 7° Programma Quadro (PQ) (e altri programmi comunitari)**

A seguito delle conclusioni della conferenza "Europa, Italia, Puglia: verso il 7° Programma Quadro della ricerca", organizzata dall'ARTI il 16 settembre 2006, l'Agenzia ha promosso la realizzazione di un'azione pilota, ***l'ARTI per il 7° Programma Quadro***, volta alla promozione di una maggiore e più qualificata partecipazione del sistema innovativo regionale ai programmi di cooperazione comunitaria per la ricerca e l'innovazione. L'azione pilota prevede servizi di informazione (info day, sportello, ect), e servizi a valore aggiunto (pre-screening e pre-valutazione). Il servizio di prescreening ha l'obiettivo di fornire assistenza su richiesta finalizzata al vaglio preliminare di idee o ipotesi progettuali, per verificarne la rilevanza rispetto agli obiettivi di 7°PQ e delle relative Call, verificare il rispetto dei requisiti formali e sostanziali per l'ammissibilità e per la "competitività" delle eventuali proposte e fornire indicazioni e suggerimenti preliminari utili alla efficace ed appropriata costruzione di proposte progettuali. Hanno richiesto questa tipologia di servizio 17

utenti. La pre-valutazione delle proposte è operata da Consulenti Valutatori già accreditati presso la CE/7°PQ ed effettuata sulla base degli stessi criteri di valutazione applicati dalla CE per il tipo di ciascuna proposta e Call in essere: la pre-valutazione, “simulando” un esercizio concreto di valutazione, consente pertanto (e in particolar modo ai “new comer”) di ricavare utili indicazioni e suggerimenti per il miglioramento delle proposte stesse prima che esse siano effettivamente sottomesse in risposta alle specifiche Call. Il servizio si svolge per via remota, attraverso lavoro a distanza, utilizzando canali telematici e (da Maggio 2007 in avanti) una specifica sezione specializzata del portale web dell’ARTI. L’ARTI copre le spese relative ad un numero predefinito di giornate di consulenza, assicurandone equo e trasparente accesso ai soggetti pugliesi che ne fanno richiesta, come contributo delle politiche pubbliche a copertura dei costi iniziali di “apprendimento” delle buone pratiche di partecipazione al 7°PQ. Hanno usufruito di questa tipologia di servizio 4 utenti. E’ stato attivato uno sportello di informazione e assistenza per la partecipazione al 7° Programma Quadro, attraverso l’adesione all’Associazione APRE (alla quale il MUR ha affidato l’attività di National Contact Point) e l’attivazione dello Sportello APRE Puglia presso l’ARTI.

Tra i principali eventi di promozione :

- “Il programma ICT” (24.11.2006),
- “Il programma NMP” (12.12.2006),
- “Il programma “Prodotti alimentari, agricoltura e biotecnologie” KBBE (12.01.2007),
- “Il programma Salute HEALTH” (8.03.2007),
- “Partecipare al 7° Programma Quadro: buone pratiche per la redazione delle proposte” (16.04.2007)
- “Le regioni ed il 7° Programma Quadro” (29/10/07)
- “Presentazione del progetto FRIENDS (Fostering Regional Italian Experts for National Development Support)” (24/10/2007)
- “La gestione degli IPR nel 7° Programma Quadro” (30/10/2007)
- “La valutazione nel 7° Programma Quadro: come si valuta un progetto e come si diventa valutatori” (19/11/2007)
- “eGovernment e innovazione nella PA: le politiche e i programmi della UE” (23/11/2007)
- “7° Programma Quadro e area tematica ICT: primi risultati e nuove opportunità” (20/12/2007)

A seguito della organizzazione di detti eventi, circa 1.000 utenti hanno fatto richiesta di iscrizione al servizio di informazione.

### **B.7 Reti di regioni europee**

Accanto ad una maggiore partecipazione del sistema innovativo regionale ai programmi di cooperazione, l’ARTI promuove lo *scambio di esperienze e buone pratiche con*

*regioni europee* che sviluppano politiche, strategie e programmi regionali per l'innovazione. L'Agenzia partecipa ad alcuni network europei quali il network delle Regioni Innovative ([www.innovating-regions.org](http://www.innovating-regions.org)), la rete ERRIN ([www.errin-brussels.org](http://www.errin-brussels.org)) ed alla rete europea delle regioni europee che utilizzano tecnologie spaziali. Inoltre, l'ARTI ha organizzato un incontro finalizzato allo scambio di buone pratiche nella definizione di politiche e strumenti regionali per l'innovazione Puglia – Emilia-Romagna (Bari, 20.02.07). L'ARTI ha fornito assistenza tecnica alla Regione Puglia per la predisposizione di proposte a valere nel 7 Programma quadro. In particolare, il progetto ARENA per la realizzazione della Notte dei ricercatori 2007 in concerto con l'Assessorato alle Politiche Giovanili (proposta approvata dalla Commissione Europea) ed il progetto RAF per la collaborazione con regioni delle Bulgaria e della Grecia nel settore dell'innovazione nel settore agroalimentare in stretta intesa con l'Assessorato allo Sviluppo Economico.

Dall' 8 all'11 ottobre si sono svolti a Bruxelles gli OPEN DAYS, la “Settimana Europea delle Regioni e delle Città”, organizzati dal Comitato delle regioni dell'UE e dalla Direzione generale “Politiche regionali” della Commissione europea. L'ARTI e la Regione Puglia sono stati presenti il 10 ottobre a tale manifestazione, con la relazione dal titolo “Innovazione in Puglia: attività, risultati e prospettive future” presentata dal Dott. Francesco Prota, Economista Senior dell'ARTI, nell'ambito del convegno “I fondi dell'UE per la conoscenza e l'innovazione: utilizzare i Fondi Strutturali ed altri programmi” organizzato dalla rete ERRIN.

L'ARTI ha supportato l'Assessorato allo Sviluppo Economico nella adesione alla rete europea delle regioni che utilizzano tecnologie spaziali (NEREUS).

E' stato infine approvato un progetto di gemellaggio tra le agenzie ARTI e ASTER nell'ambito del programma AGIRE POR che prevede il trasferimento di buone pratiche nella definizione e realizzazione di interventi regionali per la ricerca e innovazione.

## **B.8 Internazionalizzazione**

### **Internazionalizzazione ed economia in Puglia**

Si è tenuto a Bari, il 23 ottobre il Convegno di presentazione della ricerca svolta da SRM in collaborazione con l'Istituto Affari Internazionali dal titolo "L'economia pugliese e le nuove sfide dell'internazionalizzazione produttiva". Obiettivo del Convegno è rilanciare il dibattito sulle strategie di penetrazione dei mercati esteri con il contributo degli attori locali pubblici e privati. E' intervenuto il Prof. Gianfranco Viesti, Presidente di ARTI.

### **Crescere insieme: Bari 2007 – The meeting**

Il 26 e 27 novembre si è tenuto a Bari, presso la Fiera del Levante, il meeting “Crescere insieme: Bari 2007”- Partenariato Italo Svizzero, un incontro dedicato alla realizzazione di un partenariato tra le strutture economiche di Svizzera ed Italia. Lo scopo della manifestazione è stato quello di incentivare un incontro tra le PMI dei due paesi, per creare nuove partnership commerciali e scambi di esperienze imprenditoriali. Alla seconda giornata di manifestazione ha partecipato anche il Prof. Gianfranco Viesti, Presidente dell'ARTI.

## **Teqnopolis**

Il 28/11/2007 l'ARTI è stata presente a Teqnopolis, l'evento internazionale che promuove l'incontro tra poli di competitività francesi e distretti e parchi tecnologici italiani e agevola la collaborazione tecnologica e le opportunità di business tra operatori francesi e italiani. L'evento si è svolto a Milano e si è articolato in una conferenza plenaria, workshops dedicati alle principali tematiche relative all'innovazione e atelier di presentazione dei poli di competitività francesi. Per le sue caratteristiche, l'evento si rivolgeva a poli di competitività, distretti e parchi tecnologici, università e centri di ricerca, imprese innovative o interessate alle nuove tecnologie, banche e istituti finanziari, business angels, incubatori. L'ARTI è stata presente sia nella sezione espositiva, sia nei workshop tematici, con le esperienze di coordinamento e di supporto alla nascita dei distretti tecnologici regionali e con testimonianze relative ai progetti di filiera che sta promuovendo e realizzando.

## **B.9 Opportunità localizzative**

Un contributo specifico al marketing ed all'attrazione di investimenti esteri viene realizzato dall'ARTI attraverso la diffusione delle mappe dei soggetti del sistema innovativo regionale, delle loro interazioni e reti di cooperazione al di fuori dei confini regionali e discussione, attivazione di contatti con potenziali partner e investitori.

## **C. LA STRATEGIA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE**

*Costruire una Puglia più innovativa e competitiva richiede, secondo le indicazioni politiche della Giunta regionale, programmi di più lungo termine a partire dalle risorse e dalle competenze già presenti, con precise valutazioni degli obiettivi tecnologici e delle ricadute economiche in specifiche filiere, fino ad un completo Piano Regionale dell'Innovazione.*

### **C.1: Studi di fattibilità**

- Attribuzione dell'incarico su Studio di fattibilità **“Programma Strategico Regionale per l'Energia”** da parte dell'Assessorato al Bilancio ed alla Programmazione (settembre)

### **C.2: Progetti di filiera**

*Progetto di filiera Meccatronica:*

Nel dicembre 2005 l'ARTI ha istituito un gruppo di lavoro costituito da Bosch, Getrag, Iveco, Magneti Marelli, Politecnico di Bari, Sintesi, Università degli Studi di Bari, CRF, coordinato dal Prof. Francesco Jovane, per attuare la fase di definizione dell'iniziativa

Distretto della Meccatronica. A tale gruppo ha preso parte anche, a partire dall'estate 2006, Confindustria Bari. Il Gruppo di Lavoro si è riunito diverse volte con la partecipazione di tutti i suoi componenti. Il gruppo di lavoro ha consegnato all'ARTI nel febbraio del 2007 un documento finale curato dal prof. Jovane e condiviso da tutti i partecipanti, che ha costituito la base per la redazione di un documento, redatto dall'ARTI e condiviso da tutti i soci del distretto, che illustra i principali punti di forza, le scelte tecnologiche e gli attori di tale iniziativa. I soggetti promotori hanno firmato il 9 luglio con la Regione Puglia e l'ARTI l'intesa per la costituzione del distretto della meccatronica. L'ARTI ha pubblicato a luglio 2007 il Quaderno ARTI "Il distretto pugliese della meccatronica - MEDIS".

L'assistenza sulle questioni di proprietà intellettuale e di messa a punto dello statuto della società consortile è stata affidata al Prof. Michele Castellano.

#### *Progetto di filiera Avionica- Aereospazio*

Sono state intervistate 24 imprese operanti in Puglia nel settore di indagine e sono state analizzate le competenze di 6 Dipartimenti universitari (Università di Bari, Politecnico e Università di Lecce) e di 4 Centri di ricerca (Tecnopolis, ENEA, CNR e CETMA).

L'indagine sulle capacità produttive e tecnologiche delle imprese è stata curata dall'Ing. Alessandro Gustapane, mentre l'approfondimento delle competenze tecnico scientifiche rivenienti da Università ed Enti Pubblici di Ricerca è stato effettuato dal Prof. Michele Capriati.

#### *Progetto di filiera Energie rinnovabili ed efficienza energetica*

Sono stati analizzati gli indirizzi regionali, nazionali, comunitari in materia sia energetica, sia di sostegno allo sviluppo e ne è stato derivato un set di tecnologie emergenti, che saranno valutate attraverso la metodologia dell'analisi multicriterio. Attraverso questa metodologia sarà possibile attribuire a ciascuna opzione tecnologia, alcuni fattori quali: tempi di sviluppo, probabilità e rischi delle possibili, concrete ricadute imprenditoriali, costi minimi necessari per la realizzazione, ect

E' stata avviata una ricognizione a livello locale dei principali attori della ricerca e dell'impresa portatori di competenze e progettualità per lo sviluppo del settore delle energie rinnovabili in Puglia. Un gruppo di circa 30 "grandi attori" (imprese e centri di ricerca con significative esperienze rispetto al tema oggetto dell'indagine) è stato intervistato dal gruppo di lavoro in merito ad alcuni temi di approfondimento predefiniti. Sono stati organizzati periodici momenti di condivisione delle finalità del progetto con l'Assessorato allo Sviluppo Economico e con gli altri assessorati interessati ai risultati del progetto (Bilancio e Programmazione, Risorse Agricole, Ambiente, ARPA).

Il gruppo di lavoro è coordinato dal Dott. Piero Rubino, che è affiancato dalla Dott.ssa Francesca Matalucci, dal Prof. Pippo Ranci e dal Dott. Matteo Leonardi. Per la specifica attività di ricognizione locale sono state coinvolte le associazioni AFORIS e Ambiente Italia.

Prime evidenze emerse nel progetto di filiera sono state diffuse nel convegno, organizzato da ARTI, "Le fonti di energia rinnovabili e le politiche di ricerca e sviluppo in Puglia" (Bari, 29.05.07).

E' in corso una consultazione ampia (circa 400 soggetti) tesa a raccogliere manifestazioni di interesse per lo sviluppo della filiera in Puglia.

#### *Progetto di filiera Agroalimentare*

Sono stati analizzati i progetti di ricerca nel settore agroalimentare finanziati a livello regionale, nazionale e comunitario e si è individuata la lista dei soggetti di ricerca pugliesi maggiormente attivi (68). E' stato predisposto un modello guida per la rilevazione delle competenze, dei progetti, dei laboratori e dei servizi ed un database per la consultazione del catalogo da parte di imprenditori e ricercatori. Particolare attenzione è stata data alla classificazione delle informazioni al fine di consentire modalità coerenti ed efficaci di ricerca a seconda dei diversi profili di utente previsti. Il catalogo sarà reso accessibile attraverso il portale ARTI.

Il progetto è stato affidato al gruppo di lavoro pugliese dell'INEA (Istituto Nazionale di Economia Agraria), coadiuvato dal Prof. Giovanni Anania.

Prime evidenze del progetto di filiera sono state diffuse in occasione della giornata di lancio del Distretto Agroalimentare Pugliese (DARE) e del Centro di competenza multiregionale (CERTA) (Fiera del Levante, 01.06.2007).

#### *Progetto di filiera "Contenuti multimediali"*

Sono state realizzate le seguenti attività: definizione di multimedialità e individuazione di un primo set di prodotti multimediali; prima ipotesi di perimetrazione in termini settoriali e di figure professionali della filiera multimediale. La prima è stata ricavata sulla base di una analisi desk; la seconda invece è il risultato di una serie di interviste realizzate con esperti del settore pugliese. Entro luglio 2007 sono state completate circa 50 interviste di operatori selezionati sulla base della classificazione individuata. Sarà realizzata entro settembre una analisi delle buone prassi nella definizione di specifiche per le politiche attraverso lo studio dell'esperienza di parchi/distretti/centri multimediale come quelli di Bologna, Torino, Terni ed attraverso interviste a dirigenti/operatori verificare i punti di forza e di debolezza di queste esperienze.

Il coordinamento dell'indagine è stato affidato al Prof. Guido Cainelli.

#### *Progetto di filiera "biotecnologie"*

E' stato avviato il progetto di filiera relativo alle biotecnologie sanitarie e alla ricerca nelle scienze della vita, affidato al prof. Raffaele Consiglio di Napoli e al prof. Luigi Orsenigo di Brescia. Anch'esso ricostruisce il quadro (con interessanti casi di ricerca pubblica e una modesta presenza di imprese), per definire possibili prospettive.

### **C.3 Progettazione ed attuazione di specifiche politiche regionali**

- Supporto nella definizione dell'intervento "Reti di laboratori" prevista dall'APQ Ricerca
- Supporto nella definizione di politiche regionali di promozione della creazione di start up innovative, con particolare riferimento agli spin off.

### **C.5 Valutazione e monitoraggio dei risultati delle politiche di ricerca e innovazione regionali**

Accanto alle attività di ricognizione del sistema innovativo regionale e di monitoraggio delle politiche comunitarie e nazionali, l'ARTI ha svolto un'attività volta alla



definizione di **metodologie per la valutazione di impatto** per le politiche regionali della ricerca e dell'innovazione.

A tale scopo l'ARTI ha definito un accordo di collaborazione con il Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici della Regione Puglia finalizzato alla predisposizione di un sistema di valutazione basato sulla metodologia elaborata da ARTI e condivisa con altre regioni europee (Weser Ems in Germania, Navarra in Spagna, Lodz in Polonia, Tirolo in Austria) nell'ambito del progetto IASMINE, cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del VI Programma Quadro. Al fine di estendere il confronto a livello comunitario, l'ARTI ha partecipato alla iniziativa del Comitato delle Regioni per il benchmarking tra regioni europee in materia di ricerca e di innovazione (Lisbon Platform) 21-22.06.2007. Inoltre, l'ARTI ha organizzato un seminario sul tema "La misurazione delle attività scientifiche e tecnologiche" (Bari, 23.06.07) tenuto dal Prof. Giorgio Sirilli.

L'Assessorato alla Formazione ha affidato all'ARTI il monitoraggio in itinere della misura 3.12 "Borse di ricerca".

## LA STRUTTURA DELL'AGENZIA

Gli organi dell'Agenzia sono:

- il **Presidente**, nella persona del prof. Gianfranco Viesti, nominato dalla Giunta regionale nel luglio 2006;
- la **Giunta esecutiva**, nominata dalla Giunta Regionale nell'aprile 2004 e composta, oltre che dal Presidente e dal Direttore Amministrativo, dal prof. Francesco Dammacco dell'Università di Bari e dalla prof.ssa Antonella D'Orazio del Politecnico di Bari;
- il **Comitato di indirizzo**, composto da 8 rappresentanti nominati dal Presidente su designazione del sistema delle università, della ricerca e delle imprese pugliesi; tale organo non è attualmente operativo;
- il **Collegio dei Revisori**, composto da tre membri nelle persone del dott. Giuseppe Ricchiuto (Presidente), del dott. Antonio Carlà e del dott. Giuseppe Antonio Muscongiuri, nominati dalla Giunta Regionale nell'aprile 2004;
- il **Direttore amministrativo**, avv. Francesco Addante, nominato dal Presidente dell'ARTI nell'ottobre 2005;

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 73 della L.R. 1/2004, l'organico complessivo di personale dell'Agenzia può raggiungere la misura massima di quindici unità. L'ARTI può avvalersi sia di personale direttamente assunto, sia di personale distaccato o comandato. Nel corso dell'esercizio 2007, oltre alle 4 risorse dipendenti di Tecnopolis il cui distacco presso l'Agenzia è stato disposto nel 2005, hanno operato presso l'ARTI ulteriori 10 risorse, assunte con contratto a tempo determinato della durata di 12 mesi e

selezionate con cinque distinti Avvisi di Selezione pubblicati sul BURP n. 138 del 26 ottobre 2006 e n. 142 del 02 novembre 2006, aventi i seguenti profili professionali:

- nr. 01 Portal Manager
- nr. 02 Economista dell’Innovazione
- nr. 04 Economista junior dell’Innovazione
- nr. 01 Responsabile servizio comunicazione, ufficio stampa e relazioni esterne
- nr. 02 Redattori del portale.

## ANDAMENTO DELLA GESTIONE - ANALISI DELLE VOCI DI CONTO ECONOMICO

### Valore della produzione

|  | <b>2007</b><br>(migliaia) | <b>2006</b><br>(migliaia) |
|--|---------------------------|---------------------------|
| • Contributi in conto esercizio indistinti | 1.000                     | 0                         |
| • Proventi per attività specifiche         | 1.565                     | 329                       |
| • Altri ricavi                             | 3                         | 1                         |
|  | -----                     | -----                     |
|  | <b>2.568</b>              | <b>330</b>                |

I *Contributi in conto esercizio indistinti* si riferiscono ai fondi assegnati dalla Regione Puglia ex L. R. 1/2004 per il funzionamento della gestione ordinaria.

La voce *Proventi per attività specifiche* rappresenta i ricavi di competenza dell’esercizio relativi ai progetti sotto riportati:

- Progetto “*Osservatorio Permanente dell’Innovazione*”, per euro 885.626;
- Progetto “*Industrial Liaison Office (ILO-Puglia)*”, per euro 196.264;
- Progetto “*High Tech – Portale della tecnologia e dell’innovazione regionale*”, per euro 10.570;
- Progetto “*Verso la notte dei ricercatori*”, per euro 200.000;

- Progetto “*Iasmine*”, per euro 183.443;
- Progetto “*ARENA*”, per euro 85.000.

E' utile sottolineare che i progetti *Iasmine* e *ARENA* sono stati finanziati dall'Unione Europea nell'ambito di gare internazionali sulla base di progettazioni e domande di finanziamento predisposte dall'Agenzia.

La voce comprende, inoltre, per euro 3.648, il contributo regionale previsto per l'attivazione della rete RUPAR.

La voce *Altri ricavi* si riferisce al recupero delle spese sostenute per la mensa dei dipendenti per la quota a loro carico.

## Acquisto di beni

Si riferiscono a tutte le acquisizioni di beni necessari per lo svolgimento delle attività dell'ARTI.

Sono rappresentati dai seguenti importi:

|                              | 2007<br>(migliaia) | 2006<br>(migliaia) |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| • Materiale ufficio          | 5                  | 5                  |
| • Altro materiale di consumo | 69                 | 3                  |
| • Strumentazione             | 2                  | 0                  |
| • Software                   | 2                  | 0                  |
|                              | -----              | -----              |
|                              | <b>78</b>          | <b>8</b>           |

## Acquisto di servizi

Il dettaglio dei costi per servizi e' il seguente:

|   | 2007<br>(migliaia) | 2006<br>(migliaia) |
|---|--------------------|--------------------|
| • Prestazioni professionali                               | 541                | 159                |
| • Altre prestazioni di terzi                              | 152                | 75                 |
| • Collaborazioni  | 350                | 368                |
| • Contributi progetto "ARENA"                             | 120                | 0                  |
| • Spese per concorsi a premi                              | 13                 | 0                  |
| • Pubblicità  | 91                 | 21                 |
| • Altri servizi (postali, trasporto, fonia, viaggi, ecc.) | 112                | 53                 |
|   | -----              | -----              |
|   | <b>1.379</b>       | <b>676</b>         |

Le voci *Prestazioni professionali*, *Altre prestazioni di terzi* e *Collaborazioni* si riferiscono a servizi di consulenza acquisiti dall'Agenzia sia per far fronte alle esigenze scaturenti dalle attività istituzionali sia per realizzare le attività specifiche affidate all'Agenzia dalla Regione Puglia. In ambedue i casi, il ricorso a consulenze esterne qualificate si è reso necessario per integrare le competenze del personale interno.

La voce *Pubblicità* si riferisce alla pubblicazione, su quotidiani nazionali e locali, delle manifestazioni ed eventi seminariali previsti all'interno delle attività progettuali di cui, principalmente, alle iniziative "Osservatorio Permanente dell'Innovazione", "ILO – Industrial Liaison Office" ed "ARENA", nonché quelle da effettuarsi in osservanza delle disposizioni di legge e legate alle procedure di gara svolte dall'Agenzia.

La voce *Altri servizi* comprende i costi di fonia e trasmissione dati, la mensa, i viaggi e trasporti, le spese postali e di corriere.

## Godimento di beni di terzi

Tale voce comprende principalmente i costi relativi ai servizi di localizzazione e di housing dei server del sistema informativo dell'Agenzia, ambedue gestiti dal parco scientifico Tecnopolis. L'incremento di costo rispetto a quanto registrato in tale voce nel precedente esercizio si riferisce appunto al servizio di housing che ha avuto avvio nel 2007.

## Personale distaccato o comandato

La voce di euro 210.364 si riferisce ai costi del personale in forza presso l'ARTI distaccato o comandato da altri enti.

## Oneri diversi di gestione

La voce, per complessivi 281.169 euro, è composta per euro 266.712 dai costi relativi agli emolumenti degli organi dell'Agenzia (così come fissati dalla L.R. 1/2004, dalla DGR 1297/2005 e dall'Atto Aziendale di organizzazione e funzionamento) e per euro 14.457 da spese generali. Il maggior costo rispetto a quanto registrato nell'esercizio

precedente si riferisce agli emolumenti del Collegio Sindacale che, nel corso del 2006 erano riferiti ad un solo semestre, essendosi l'organo insediato a partire dal giugno 2006.

### **Ammortamenti**

Tale voce di euro 3.047 si riferisce alla quota di competenza 2007 relativa all'acquisto di strumentazione (personal computer e stampanti). L'aliquota di ammortamento applicata è il 20%.

### **Interessi Attivi**

L'ammontare della voce di euro 13.504 si riferisce agli interessi attivi maturati nel 2007 sul conto corrente di tesoreria intrattenuto presso l'Istituto San Paolo Banco di Napoli filiale di Bari sportello Ente Regione conto corrente n. 300011

### **Imposte e tasse**

In tale voce si rileva l'IRAP di competenza dell'esercizio, riferito al personale, consulenti e collaboratori.

### **Altre informazioni**

In attuazione di quanto previsto dal D. Lgs. N. 196 del 30.6.2003 sulla tutela dei dati personali, l'Agenzia ha provveduto nell'esercizio 2007 allo svolgimento delle previste prescrizioni di legge

### **Risultato dell'esercizio**

L'esercizio registra un risultato positivo di euro 219.207, determinato principalmente dall'aver sostenuto nel corso del 2007 parte delle spese di funzionamento dell'Agenzia nell'ambito dei costi relativi ai progetti europei. È utile ricordare che l'esercizio precedente aveva registrato un risultato negativo di euro 964.586, determinato dalla mancata assegnazione del contributo annuale previsto dalla L.R. 1/2004.

Ai sensi dell'art. 22 dell'Atto Aziendale di Organizzazione e Funzionamento dell'ARTI, tale risultato costituisce fonte di finanziamento dell'Agenzia.

## **La Giunta Esecutiva**

**Prof. Gianfranco Viesti**

---

**Dott. Francesco Dammacco**

---

**Dott.ssa Antonella D'Orazio**

---

**Dott. Francesco Addante**

---