

# **RELAZIONE SULLA GESTIONE ESERCIZIO 2009**

**28 aprile 2010**

## SOMMARIO

<b>ANDAMENTO GENERALE DELLE ATTIVITÀ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE IN PUGLIA .....</b>	<b>3</b>
1.1 Reti tra Attori.....	3
1.2 Grandi eventi .....	5
1.3 Concorsi di idee e premi.....	6
1.4 Strumenti di diffusione .....	6
<b>2. RICOGNIZIONE E INTERVENTI RELATIVI AL SISTEMA DELL'INNOVAZIONE REGIONALE .....</b>	<b>7</b>
2.1 Attività di ricognizione.....	7
2.2 Dal progetto ILO Puglia al progetto Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca (ILO2).....	8
2.3 Consorzio BridgeEconomies .....	9
2.4 Reti di regioni innovative e cooperazione internazionale.....	10
2.5 Borse di ricerca e trasferimento tecnologico .....	13
<b>3. POTENZIAMENTO DELLE FILIERE TECNOLOGICHE .....</b>	<b>14</b>
3.1 Aerospazio.....	14
3.2 Energie rinnovabili ed efficienza energetica.....	15
3.3 Multimedia .....	17
3.4 Beni culturali .....	18
3.5 Innovazioni per le diverse abilità .....	18
3.6 Agroalimentare .....	19
3.7 Biotecnologie .....	19
<b>4. SUPPORTO ALLA DEFINIZIONE DI POLITICHE REGIONALI.....</b>	<b>19</b>
4.1 Redazione di documenti di policy.....	19
4.2 Valutazione e monitoraggio.....	20
<b>5. LA STRUTTURA DELL'AGENZIA .....</b>	<b>22</b>
<b>6. ANDAMENTO DELLA GESTIONE – ANALISI DELLE VOCI DI CONTO ECONOMICO.....</b>	<b>24</b>

## ANDAMENTO GENERALE DELLE ATTIVITÀ

L'ARTI è l'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione della Regione Puglia. E' un ente strumentale della Regione, costituito con L. R. n°1 del 7 gennaio 2004 e diventato pienamente operativo nell'autunno del 2005.

Le competenze e le azioni dell'Agenzia, definite dalla Giunta regionale con Delibera del 15 aprile 2005, si sostanziano nel potenziamento del ruolo della Ricerca e dell'Innovazione – necessario alla crescita economica e alla coesione sociale – nella promozione e nel soddisfacimento della domanda di innovazione delle imprese e dei sistemi produttivi locali, oltre che nella riqualificazione del capitale umano.

Partendo dalle competenze attribuite dalla legge istitutiva, nell'anno 2009 l'Agenzia ha sviluppato attività negli ambiti che le sono propri e che riguardano:

1. la diffusione della cultura dell'innovazione in Puglia;
2. la ricognizione e gli interventi relativi al Sistema dell'Innovazione Regionale;
3. il potenziamento delle filiere tecnologiche;
4. il supporto alla definizione di politiche regionali.

Le specifiche azioni realizzate nel corso del 2009 sono di seguito elencate.

### 1. DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE IN PUGLIA

Nell'ottica di sviluppare un ambiente favorevole al sistema dell'innovazione e favorire in tutta la società pugliese una consapevolezza del valore della ricerca scientifica e dell'innovazione, l'Agenzia ha dato vita ad una serie di iniziative, riconducibili ad aree quali: **Reti tra Attori, Grandi eventi, Concorsi di idee e premi, Strumenti di diffusione.**

#### 1.1 Reti tra Attori

- **A Scuola di Ricerca**, un progetto, realizzato in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale, avviato nel 2007. L'intento è quello di avvicinare i giovani al mondo della ricerca, attraverso una serie di incontri tra docenti e ricercatori delle università pugliesi e studenti degli ultimi anni delle scuole secondarie pugliesi.

A partire dal 2009, l'iniziativa si è caratterizzata anche per l'inserimento, nel parterre dei relatori, anche di esponenti dei 18 spin off accademici – le nuove imprese nate da ricerca universitaria, che, nell'ambito del progetto ILO gestito dall'Agenzia, hanno usufruito nel 2008 di finanziamenti per acquisire servizi reali utili alla creazione d'impresa.

L'iniziativa, nel corso dell'edizione 2008-2009 ha coinvolto 10 scuole che da marzo a maggio 2009 hanno ospitato più di 20 professori e ricercatori in n. 26 incontri.

Al termine dell'anno è stata impostata l'edizione 2009-2010, che è stata formalmente avviata in contemporanea con lo svolgimento della mostra "Darwin 1809-2009", organizzata dalla regione Puglia al Castello Svevo di Bari dal 24 novembre 2009 al 14 febbraio 2010. È stato infatti progettato un primo ciclo di incontri con le classi (svoltisi proprio al Castello a partire da gennaio 2010), dedicato esclusivamente alla biodiversità e alle scienze della vita, temi-guida della mostra;

- la **Rete dei Talenti** è un'iniziativa che, in accordo con la Presidenza della Regione e con l'Assessorato regionale alle Politiche Giovanili, intende "mappare" e monitorare l'attività delle eccellenze pugliesi nel mondo: ricercatori, manager e creativi pugliesi che vivono e lavorano fuori regione e che la Rete intende mettere in relazione tra loro e con la terra d'origine. Attualmente è di 450 il numero degli iscritti alla Rete;
- il **Club dell'Innovazione**, ha l'obiettivo di costruire una comunità di donne e uomini pugliesi provenienti dal mondo delle imprese e delle istituzioni bancarie, dell'università, dei centri di ricerca, delle agenzie di trasferimento tecnologico, dell'amministrazione pubblica. Attraverso incontri su tematiche specifiche, il Club intende costituire un'occasione d'incontro e di confronto tra i soci per promuovere e diffondere in Puglia la cultura e la pratica dell'innovazione e facilitare il dialogo e l'interazione. Gli incontri realizzati nel corso del 2009 sono stati:
  - 05/02/09, "La filiera delle biotecnologie in Puglia"
  - 02/04/09, "La domanda e l'offerta di nuove tecnologie per l'agricoltura e l'agroalimentare in Puglia"
  - 07/04/09, "Efficienza energetica - Soluzioni innovative per la Puglia".

I soci iscritti al Club al dicembre 2008 sono 305;

- gli **Open days**, il più grande evento annuale organizzato a Bruxelles dal Comitato delle Regioni (CoR) e dalla Direzione Generale Politica Regionale della Commissione Europea per favorire l'incontro tra i protagonisti attivi della politica regionale. L'ARTI e la Regione Puglia hanno partecipato alle edizioni 2007, 2008 e 2009 della manifestazione, con interventi riguardanti le strategie e le politiche regionali ed europee per l'innovazione diffusa; in particolare, nell'ottobre 2009 l'ARTI ha partecipato con un proprio relatore a **due workshop** organizzati a Bruxelles il 7 ottobre 2009 nell'ambito della manifestazione:

- "Achieving Regional Innovation: Challenges to delivering regional innovation strategies"
- "Learning from best practices to renew the Lisbon Strategy after 2010: a platform of EU cities and regions for sustainable energy"

L'ARTI ha, inoltre, organizzato per conto della Regione Puglia **l'evento locale degli Open days**, svoltosi a Bari il 30/10/2009, si è trattato della:

- Giornata di lavoro sul Progetto "Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca - Rete regionale degli ILO Puglia" cui hanno preso parte esponenti della Regione, delle università,

dei centri di ricerca pugliesi, dei distretti tecnologici e delle imprese;

- le iniziative di diffusione e animazione territoriale del **Progetto BridgeEconomies**, realizzate nel corso del 2009 e che sono consistite in seminari tecnici, workshop, info-days, corsi di formazione, partecipazioni ad eventi di intermediazione tecnologica e a giornate informative.

Le iniziative hanno riguardato aspetti più trasversali (il project management, la proprietà intellettuale, la partecipazione a bandi europei, ecc.) o tematici (energia, ambiente, agroalimentare, aerospazio);

- **convegni, seminari, manifestazioni fieristiche:**

- 17-18/02/09, Bari, partecipazione ad **Expolavoro**, il Salone dell'orientamento al lavoro, alle professioni ed allo studio organizzato dai Giovani Imprenditori di Confindustria Bari, che si rivolge a giovani, studenti delle scuole medie secondarie, universitari, neodiplomati e neo-laureati, che intendono orientarsi nel mondo del lavoro e della formazione; L'ARTI ha partecipato alla manifestazione con uno spazio espositivo/informativo e con un workshop dal titolo "Le azioni dell'ARTI per il trasferimento tecnologico in Puglia"
- 20/03/09, Bari, partecipazione all'**evento di lancio del POR Puglia FSE 2007-2013**
- 25/03/09, Lecce, partecipazione al **Convegno "Fare spin off"** promosso nell'ambito del progetto STReGA (Scienza, Tecnologia, Ricerca: Generi e Accesso), finanziato dal Ministero del Lavoro e proposto dall'Università del Salento in collaborazione con l'Associazione Donne&Scienza
- 16/04/09, **Forum "Cultura, Turismo, Territorio"**, organizzato a Bari dalla Regione Puglia: un'occasione di confronto sui modelli di new economy nei tre settori; al centro del dibattito, cui ha partecipato anche l'ARTI, le buone pratiche messe in atto da città globali che hanno saputo valorizzare la propria immagine attraverso grandi eventi culturali, nonché gli effetti delle politiche di destagionalizzazione turistica e di scambio interculturale
- 11-14/05/09, partecipazione al **FORUM PA** (Fiera di Roma), all'interno dello stand della Regione Puglia, per presentare le attività dell'Agenzia, con particolare riguardo per quelle relative alla filiera energetica
- 12/06/09, Bari, seminario tecnico di presentazione del rapporto prodotto dal Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica (DPS) del Ministero dello Sviluppo Economico, dal titolo "**Migliorare le politiche di Ricerca e Innovazione per le Regioni**", organizzato dal DPS in collaborazione con l'ARTI e la Regione Puglia.

## 1.2 Grandi eventi

- **InnovAbilia, festival delle Innovazioni per le diverse abilità** è stato organizzato dall'ARTI, per conto dell'Assessorato regionale alla

Solidarietà, alla Fiera di Foggia dal 5 al 7 dicembre 2009. Prima tra le iniziative rientranti in un più ampio “Programma regionale di promozione delle innovazioni per la qualità della vita delle persone disabili”, la manifestazione si è proposta come occasione di incontro e confronto tra produttori di tecnologie, centri di ricerca, potenziali utilizzatori delle innovazioni, terzo settore e pubbliche amministrazioni: la prima iniziativa nel Mezzogiorno a coinvolgere istituzioni, aziende, centri di ricerca, associazioni, persone con diverse abilità e società nel suo complesso. Duemila visitatori, oltre cinquanta stand, diciannove workshop, tre seminari, sette demo, due convegni e tre concerti: questi i numeri di InnovAbilia.

Sette i percorsi di visita suggeriti da stand e workshop: terapia e assistenza; domotica; mobilità; inclusione scolastica; inclusione lavorativa; comunicazione e inclusione sociale; tempo libero.

Un minisito internet dedicato alla manifestazione ha diffuso dettagli organizzativi, programmi, news e ha dato la possibilità di preaccreditarci all'evento.

### 1.3 Concorsi di idee e premi

- **Start Cup Puglia 2009** è stata promossa e organizzata da ARTI in collaborazione con le 5 Università pugliesi e con il supporto di Tecnopolis, del Consorzio Impat, di Innova Puglia e di Bollenti Spiriti, a cui hanno partecipato le imprese nate dal 1° gennaio 2009 o in fase di costituzione, operanti in settori innovativi o che intendevano sviluppare prodotti e servizi innovativi.

La promozione della Start Cup Puglia 2009 è stata resa possibile soprattutto attraverso la realizzazione di eventi di presentazione e illustrazione della competizione. Di seguito si riportano i principali appuntamenti organizzati:

- 11/06/09, Conferenza stampa di presentazione
- 16/06/09, Presentazione agli studenti del corso di Business Planning del Politecnico di Bari
- 25/06/09, Presentazione a Confindustria Brindisi
- 2/07/09, “La Puglia per le nuove imprese innovative. Il bando Start up e la Start Cup Puglia 2009”, organizzato da ARTI e Assessorati regionali alla Trasparenza e allo Sviluppo Economico, in collaborazione con Politecnico di Bari
- 8/07/09, Presentazione a Confindustria Taranto
- 20/07/09, Presentazione all'Università degli Studi di Foggia
- 24/10/09, Cerimonia di premiazione dei vincitori di Start Cup Puglia 2009 (Teatro Margherita, Bari)

### 1.4 Strumenti di diffusione

I risultati delle azioni e dei progetti cui l'Agenzia dà vita, nonché l'evidenza delle attività e delle competenze degli Attori dell'innovazione, trovano diffusione attraverso i seguenti strumenti:

- il **Portale dall'ARTI** [www.arti.puglia.it](http://www.arti.puglia.it),
- la **newsletter ARTINews**, che ogni periodicamente raggiunge oltre 3.000 iscritti. Nata nel 2007, a gennaio del 2009 è stata registrata presso il Tribunale di Bari. Nel corso del 2009 sono stati pubblicati 26 numeri. Con articoli, segnalazioni e interviste, ARTINews aggiorna sugli eventi di divulgazione tematici, sulle principali notizie riguardanti il mondo dell'innovazione e della ricerca pugliese, sulle opportunità di cooperazione o di finanziamento di progetti di ricerca, su best practice dell'innovazione pugliese.

## 2. RICOGNIZIONE E INTERVENTI RELATIVI AL SISTEMA DELL'INNOVAZIONE REGIONALE

### 2.1 Attività di ricognizione

Disporre di un quadro completo e accessibile della domanda e dell'offerta di ricerca e innovazione, e realizzare una ricognizione delle istituzioni pubbliche regionali, dei risultati della ricerca prodotta e dei profili degli attori del sistema regionale dell'innovazione: questi i principali obiettivi dell'ARTI per contribuire alla diffusione della cultura dell'innovazione, possibile in primo luogo attraverso la ricostruzione della mappa del **Sistema Innovativo Regionale** (SIR).

In questa prospettiva, l'ARTI ha il compito di identificare e monitorare competenze e attività dei Soggetti che partecipano al processo di sviluppo del sistema innovativo regionale: Università, Enti Pubblici di Ricerca, consorzi pubblico-privati e associazioni imprenditoriali dei quali l'ARTI segue anche la partecipazione a progetti di ricerca regionale, nazionali ed europei. Dell'attività di ricognizione e dei suoi risultati l'Agenzia dà evidenza sul proprio portale.

A valle di ricognizioni realizzate nel corso del 2007 e del 2008 su singole filiere e su tematiche trasversali, quali l'attività di brevettazione in Puglia e il sistema universitario pugliese – attività che hanno dato luogo alla pubblicazione di una ventina di Quaderni dell'ARTI -, nel corso del 2009 è stata avviata un'opera di mappatura dei soggetti pugliesi produttori di ricerca e innovazione, alla quale l'Agenzia attribuisce carattere di attività permanente ed istituzionale.

Il lavoro, attualmente in forma di bozza con il titolo "**Il Sistema Innovativo Regionale Pugliese**", traccia un quadro completo delle caratteristiche salienti dell'economia pugliese nella sua evoluzione recente, delle politiche regionali in materia di Ricerca e innovazione e dei relativi indicatori di output, delle filiere produttive. Seguono le schede descrittive dei principali attori del sistema, suddivisi in Centri di ricerca, Distretti tecnologici, Distretti produttivi, Consorzi, Intermediari, Centri di competenza, istituti del CNR.

## 2.2 Dal progetto ILO Puglia al progetto Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca (ILO2)

Una delle azioni attraverso cui l'Agenzia realizza e potenzia la rete di collaborazioni tra i soggetti regionali dell'innovazione è la Rete regionale degli ILO (Industrial Liaison Offices): nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro "Ricerca Scientifica", la Regione Puglia ha affidato all'ARTI la realizzazione del progetto "Industrial Liaison Office - ILO Puglia", per il periodo luglio 2007-dicembre 2008, con l'obiettivo di realizzare un'azione pilota per la strutturazione di una rete degli ILO delle università pugliesi.

In continuità con detto intervento, l'Azione 1.2.3 "Rete Regionale per il Trasferimento di Conoscenza" del PO FESR 2007-2013 mira a favorire la costituzione di una rete di servizi per promuovere collegamenti efficaci tra ricerca e sistema produttivo, da perseguire anche attraverso la Rete regionale degli ILO. La responsabilità attuativa dell'Azione 1.2.3 è stata affidata all'ARTI.

L'Area Politiche per lo Sviluppo, il Lavoro e l'Innovazione della Regione Puglia, ha approvato il Piano operativo del Progetto "Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca", di seguito brevemente ILO2, presentato dall'ARTI, ritenendolo coerente con la programmazione 2007-2013, nonché il "Piano Operativo di Avvio dell'Azione 1.2.3" presentato dall'ARTI, allo scopo di avviare le attività previste dal progetto ILO2.

Nel corso del 2009, pertanto, l'Agenzia ha portato avanti tutte le attività preparatorie e di pianificazione per questa seconda edizione del progetto ILO.

L'adozione, per il secondo anno di seguito, del modello **Start Cup**, la competizione che premia i migliori piani di impresa innovativa, ha consentito agli spin-off pugliesi costituiti di recente di partecipare alle competizioni a livello nazionale.

Tra i 31 business plan che hanno partecipato alla gara, sono stati selezionati i tre migliori piani d'impresa; questi ultimi sono stati proclamati in occasione della cerimonia di premiazione, il 24 ottobre 2009. Questi i tre piani d'impresa vincitori:

- **EchoLight** (primo classificato), realizzato da un gruppo misto di pugliesi ed emiliani, ha sviluppato Dispositivi medicali innovativi per la diagnosi con tecniche non-invasive dell'osteoporosi ed altre patologie ossee;
- **Osteoinvent** (secondo classificato), un progetto di giovani laureati dell'Università di Bari, ha sviluppato un prodotto che rende possibile la rigenerazione ossea ed è attualmente rivolto ai mercati ortopedico ed odontoiatrico;
- **Bioexplora srl** (terzo classificato), fondata da giovani laureati delle Università di Bari e del Salento, ha invece elaborato un kit diagnostico per l'individuazione e la classificazione dei tumori cerebrali, a partire da campione di sangue senza alcun intervento



chirurgico e senza l'ausilio di strumentazione sofisticata e personale altamente qualificato.

I tre vincitori, ai quali è andato un premio in denaro rispettivamente di € 15.000, di € 10.000 e di € 5.000, hanno partecipato di diritto al Premio Nazionale per l'Innovazione 2009, che si è svolta a Perugia il 4 dicembre 2009, e in occasione della quale Echolight e Osteoinvent si sono classificati rispettivamente al 4° e al 5° posto nella classifica nazionale.

### **2.3 Consorzio Bridg€conomies**

Nata nel 2008 la rete Enterprise Europe ha l'obiettivo di aiutare le piccole e medie imprese a sviluppare il loro potenziale di competitività, innovazione ed internazionalizzazione e a sensibilizzarle nei confronti delle politiche e dei programmi della Commissione europea. Lanciata a Bruxelles nel febbraio 2008 ed operativa fino al 2013, questa nuova iniziativa della Commissione europea mira ad offrire agli imprenditori uno sportello unico, con diversi punti sul territorio, a cui possono rivolgersi per avere consigli e usufruire di un'ampia gamma di servizi di sostegno di facile accesso.

La rete Enterprise Europe, con oltre 500 punti di contatto in oltre 40 Paesi nel mondo e 4.000 esperti, è la principale rete europea per quanto riguarda la fornitura di competenze e servizi alle imprese. In Italia la rete, è composta da 5 punti (5 consorzi per un totale di 65 strutture) che coprono le diverse aree del territorio nazionale, tra cui uno per il Mezzogiorno. Nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Campania, Calabria, Molise, Puglia e Sicilia opera il punto della rete Enterprise Network attraverso il consorzio Bridg€conomies. Il Consorzio è composto da 18 partner (Sistema camerale, Associazioni imprenditoriali, Agenzie di Sviluppo, Centri di Ricerca, Università, Laboratori, Parchi Tecnologici, Autorità locali) delle regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia e Sicilia.

L'ARTI è partner del Consorzio ed offre un'ampia gamma di servizi per aiutare, assistere e consigliare le PMI nella collaborazione tecnologica e d'affari a livello sovraregionale.

Le attività dell'ARTI come nodo della rete EEN sono state anticipate dall'iniziativa che per due anni l'ARTI ha progettato e realizzato azioni per promuovere la partecipazione del sistema pubblico e privato regionale al 7° Programma Quadro comunitario della Ricerca 2007-2013.

Le iniziative e gli incontri promossi all'interno del progetto Bridg€conomies nel corso del 2009 sono i seguenti:

- 26/03/09, EnergyMed 2009 (Napoli): Partecipazione all'evento di intermediazione transnazionale sulle Fonti Rinnovabili di Energia e l'Efficienza Energetica, organizzato, nell'ambito di EnergyMed, Mostra Convegno sui temi dell'energia (Napoli – Mostra d'oltremare), dai partner campani di Bridg€conomies e da Mondimpresa.

- 06/05/09, Giornata di lavoro sul tema Energia e Ambiente - Programma CIP (Bari): dal taglio marcatamente operativo, per offrire un'occasione di approfondimento degli aspetti di merito, organizzativi e procedurali connessi con la partecipazione al Programma CIP (Programma per la Competitività e l'Innovazione) e, in particolare, ai bandi attualmente aperti.
- 15/05/09, Corso di formazione sul Project management nel 7° PQ (Valenzano) dal titolo "Il project management nel Settimo Programma Quadro di Ricerca Europeo"
- 25/06/09, Workshop di presentazione di BridgEconomics (Brindisi)
- 29/06/09, Workshop "Gestione dei diritti e produzione audiovisiva", organizzato da Unioncamere Puglia in collaborazione con l'ARTI
- 09/07/09, Seminario tecnico di presentazione di BridgEconomics (Foggia)
- 19/09/09, "Giornata della cooperazione internazionale", nell'ambito della 73^ edizione della Fiera del Levante; l'evento mirava a fornire agli imprenditori pugliesi l'opportunità di ricercare partner in altri Paesi membri dell'Unione, al fine di realizzare collaborazioni di natura finanziaria, commerciale e tecnico-produttiva
- 29/09/09, Workshop "Marchi e brevetti: innovare, difendere e comunicare l'impresa. Proprietà intellettuale e trasferimento tecnologico nel settore agroalimentare" (Foggia)
- 26/10/09, in occasione del workshop "La filiera aerospaziale in Puglia: strategie per lo sviluppo competitivo e casi di successo" e della missione in Puglia di operatori esteri del settore aerospazio (Cittadella della Ricerca di Brindisi), l'ARTI ha presentato casi di successo ed opportunità di innovazione dell'offerta tecnologica pugliese in campo aerospaziale. In relazione a quest'ultimo evento, l'Agenzia ha inoltre redatto e stampato il Catalogo dell'offerta tecnologica innovativa del settore Aerospaziale della Puglia.

Le attività di progetto hanno altresì consentito di rilevare i bisogni di innovazione e ricerca di oltre un centinaio di attori pugliesi, addivenendo alla formalizzazione di tre accordi di trasferimento tecnologico e di due accordi di ricerca.

#### 2.4 Reti di regioni innovative e cooperazione internazionale

Per condividere esperienze, buone pratiche idee progettuali e garantire una maggiore visibilità del Sistema Innovativo Regionale a livello nazionale, l'Agenzia ha continuato ad operare all'interno di **reti di partenariato con altre regioni europee**. Queste le reti europee a cui l'ARTI partecipa:

- EEN – Enterprise Europe Network (attraverso il consorzio BridgEconomics)
- Programma Competitività e Innovazione (CIP)
- Regioni della conoscenza

L'adesione a queste reti, anche nello spirito dello scambio di buone pratiche tra regioni europee, ha consentito la partecipazione a progetti quali:

- Lisbon Monitoring Platform (Comitato delle Regioni)
- RAF Regions (7° Programma Quadro Europeo per la Ricerca)
- AGRO-ENVIRONMED (MED Operational Programme)
- MET3 (MED Operational Programme)
- SAGREM - Sustainable Agro-Energy in the Mediterranean (ENPI CBC - Mediterranean Basin Programme)
- COOLMed - Sustainable Cooling Professionals in the Mediterranean (CIP – Intelligent Energy Europe)
- ALTERENERGY (Programma di Cooperazione Transfrontaliera IPA Adriatico).

Di seguito, si forniscono dettagli sull'andamento dei progetti citati.

- L'adesione alla **Lisbon Monitoring Platform** della Regione Puglia, che ha delegato l'ARTI a seguire i lavori della consultazione, ha portato all'elaborazione di risposte ad un questionario proposto dal Comitato delle Regioni allo scopo di valutare l'attitudine di regioni e comuni europei rispetto al futuro della strategia per la crescita e l'occupazione dopo il 2010. I risultati della consultazione sono stati resi noti nel corso degli open Days 2009 svoltisi a Bruxelles in ottobre.
- Il progetto **RAF Regions** (Bringing the benefits of Research to AgroFood SMEs of the Region of Central Macedonia, Puglia, and Pazardjik), avviato il 1° febbraio 2008, ha come obiettivo principale la diffusione e il trasferimento dei risultati della ricerca a favore delle piccole e medie imprese del settore agroalimentare. L'ARTI coordina il pacchetto delle attività rivolte all'analisi, allo sviluppo e all'implementazione dei piani di ricerca per i distretti regionali. In collaborazione con gli altri partner regionali (il Distretto Agroalimentare Regionale DARE, ISPA-CNR e INNOVA), l'ARTI partecipa anche alla predisposizione del Piano di Azione Congiunto. Nell'ambito del progetto, l'ARTI, nel corso del 2009, ha continuato a coordinare le attività del pacchetto relativo all'analisi, allo sviluppo e all'implementazione dei piani di ricerca per i distretti regionali. I principali risultati ottenuti si sono concretizzati:
  - nell'analisi e nella valutazione dei piani regionali per la ricerca e lo sviluppo tecnologico nel comparto agroalimentare;
  - nell'analisi SWOT delle capacità regionali nella ricerca e sviluppo sull'agroalimentare;
  - nella predisposizione di un rapporto contenente gli scenari sulle possibili sinergie e opportunità di apprendimento reciproco.
- Il progetto **AGRO-ENVIRONMED** è quello di promuovere la diffusione di eco-innovazione nelle imprese del settore agroalimentare, attraverso la creazione di una Piattaforma tecno-ambientale sostenibile nel tempo e dedicata al trasferimento di tecnologie ambientali e di pratiche eco-

innovative, allo scambio di informazioni e allo sviluppo di azioni comuni. Avviato nel giugno 2009, terminerà a novembre 2011. I partner del progetto sono regioni, agenzie, istituzioni e centri di ricerca italiani, spagnoli, portoghesi, greci, sloveni e francesi. Nell'ambito dei compiti previsti a carico di ARTI, sono state già svolte le seguenti attività nel corso del 2009:

- kick-off meeting ed avvio delle attività progettuali
  - collaborazione alla definizione del piano di comunicazione e informazione e della struttura del sito web di progetto
  - organizzazione di una conferenza regionale (27/10/09 a bari)
  - prima caratterizzazione della piattaforma tecno-ambientale
  - individuazione gruppi di lavoro regionali
  - espletamento procedura di selezione di fornitore di servizi ed affidamento sottocontratto al dare (distretto agroalimentare regionale)
  - avvio caratterizzazione della filiera regionale dell'olio d'oliva
- L'obiettivo generale del progetto **MET3** è quello di dimostrare come un approccio a livello regionale del trasferimento tecnologico possa essere efficacemente trasposto ad una dimensione trans-regionale con l'obiettivo principale di rafforzare il potenziale innovativo delle PMI e degli enti di ricerca appartenenti all'area mediterranea. La scelta del modello di supporto al trasferimento tecnologico deve tenere conto anche del particolare contesto presso cui tali processi hanno luogo. I partners del progetto intendono sviluppare una rete transnazionale del trasferimento tecnologico a supporto delle PMI e degli enti di ricerca dell'area MED per affrontare al meglio la sfide e le minacce del mercato internazionale. Avviato nel maggio 2009, terminerà a ottobre 2011. I partner del progetto sono agenzie, istituzioni e centri di ricerca italiani, spagnoli, greci e francesi. Nell'ambito dei compiti previsti a carico di ARTI, sono state già svolte le seguenti attività nel corso del 2009:
    - contributo alla progettazione ed attività di preparazione.
    - selezione dall'Albo dei professionisti dell'Arti di un collaboratore esperto in materia di trasferimento tecnologico transazionale
    - avvio e parziale completamento dell'attività di analisi delle dinamiche di mercato nelle attività di trasferimento tecnologico trans-nazionale che interessano l'area MED
    - avvio e parziale completamento di un report avente ad oggetto l'identificazione delle eccellenze in ricerca applicata nel settore energia presenti nell'area MED
    - descrizione e valutazione delle pratiche di trasferimento tecnologico in atto nella regione Puglia; predisposizione di questionari rivolti ad una selezione dei laboratori di ricerca applicata più attivi nel territorio regionale nei settori energia, biotecnologie ed agroalimentare;

- organizzazione e realizzazione di un “Positioning & Network Building Workshop”, del primo “Project Meeting” e del primo “Steering Committee Meeting” (12-13/11/09 a Bari).
- Nei mesi di giugno e luglio 2009 ARTI ha collaborato alla predisposizione di “**SAGREM** Sustainable Agro-Energy in the Mediterranean” in partnership con l’Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari IAMB e con il Distretto Agroalimentare Regionale DARE. Il progetto, presentato all’interno del programma ENPI CBC - Mediterranean Basin Programme, è finalizzato a promuovere modelli innovativi di valorizzazione delle biomasse residue di origine agricola e agroindustriale a fini energetici.
- Nei mesi di maggio e giugno 2009 ARTI ha realizzato e presentato come capofila il progetto “Sustainable Cooling Professionals in the Mediterranean (**COOLMed-Pro**)” all’interno del programma CIP-IEE-2009. Obiettivo del progetto era promuovere pratiche innovative nel raffrescamento sostenibile. In Dicembre 2009 si è ricevuta comunicazione dall’EACI che il progetto non è stato ammesso al finanziamento non avendo raggiunto il punteggio richiesto.
- Nel settembre 2009, l’Assessorato regionale al Mediterraneo ha chiesto all’ARTI di supportare la Regione nelle fasi di predisposizione di una proposta progettuale (denominata **ALTERENERGY**) di carattere strategico da candidare sul Programma di Cooperazione Transfrontaliera IPA Adriatico, il cui obiettivo principale è quello di promuovere l’efficienza energetica e un maggiore utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili nelle regioni che si affacciano sull’Adriatico. E’ da sottolineare il fatto che detta proposta non viene candidata su un bando ma rientra in una procedura di tipo negoziale che dovrebbe dunque tradursi nell’approvazione e nel finanziamento della proposta stessa, il cui budget complessivo è dell’ordine dei 12,5 Milioni di Euro. In una fase successiva, l’ARTI potrà intervenire anche nella fase di gestione del progetto, o come fornitore di servizi alla Regione o direttamente in qualità di partner del progetto.

In materia di cooperazione transnazionale, sono proseguite le attività di **cooperazione con il Governo del Sud Australia**. Nell’ambito del protocollo d’intesa sottoscritto con la Regione Puglia nel maggio 2007 e riguardante la cooperazione in materia di Ricerca e Sviluppo, il 15 settembre 2009 si sono svolti presso il Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Bari, due seminari, rispettivamente su “New Materials for Medicine” e “Water supply, reclamation and reuse in arid countries: technological opportunities and management challenges”.

## 2.5 Borse di ricerca e trasferimento tecnologico

Sulla base delle evidenze emerse dalla valutazione ex post condotta dall'ARTI sulla misura 3.12 del POR Puglia 2000-2006 "Borse di studio" (v. successivo paragrafo 4.2), nel luglio 2009 il Settore Formazione Professionale della Regione Puglia ha affidato all'Agenzia l'incarico di progettare e attuare l'intervento "Borse di Ricerca e trasferimento tecnologico", a valere sul PO FSE 2007-2013. L'intervento, che si concluderà a fine 2011, ha i seguenti obiettivi:

- rendere disponibili: un pacchetto di interventi diversificati per rispondere alle diverse attese e ai differenti bisogni di giovani e adulti, con alte professionalità e alto potenziale, per sviluppare progetti individuali nell'ambito della ricerca e della innovazione; "luoghi qualificati" presenti sul territorio, capaci di intercettare le richieste e di relazionarsi con il sistema produttivo, della ricerca e dell'alta formazione
- garantire la coerenza tra i diversi strumenti e le diverse azioni messe in campo dalla Regione Puglia
- rispondere con maggiore efficacia alle esigenze di supporto alle scelte individuali
- valorizzare la coerenza di un progetto complesso facilitandone la valutazione dei risultati e evidenziandone l'impatto complessivo.

Nel corso del 2009 l'Agenzia ha provveduto alla progettazione dell'intervento.

### 3. POTENZIAMENTO DELLE FILIERE TECNOLOGICHE

Definire e realizzare iniziative collettive, programmi di ricerca e di trasferimento tecnologico fra gli attori del sistema regionale dell'innovazione in specifiche filiere: questo l'obiettivo dei **progetti di filiera**, che intendono realizzare un focus delle competenze scientifiche e tecnologiche presenti sul territorio e individuare possibili ambiti di collaborazione tra i soggetti pubblici e privati della ricerca e dell'impresa.

I progetti/studi di filiera sono documenti – alcuni dei quali in fase di completamento – volti a promuovere e realizzare collaborazioni pubblico-privato, programmi di attività comuni di reti di cooperazione tecnologica in Puglia, studi di pre-fattibilità e fattibilità di reti strutturate e/o distretti tecnologici.

Nel corso del 2009 sono proseguiti progetti riguardanti filiere già in parte indagate negli anni precedenti ed è stata avviata la valutazione di nuovi ambiti di indagine sui quali dirigere l'attenzione dell'Agenzia, nell'ottica di potenziare non solo la conoscenza della struttura del SIR, quanto soprattutto l'attività istituzionale di foresight tecnologico.

Di seguito si riportano le principali attività svolte dall'Agenzia nel corso del 2009 per il potenziamento delle filiere tecnologiche.

#### 3.1 Aerospazio



Nell'ambito delle attività del progetto BRIDGE€CONOMIES, l'ARTI ha coordinato una call for papers rivolta ai centri di ricerca pugliesi, con l'obiettivo di realizzare un catalogo di offerte tecnologiche in materia aerospaziale da utilizzare nel circuito della Enterprise Europe Network ed in tutti gli eventi promossi da soggetti regionali in tale ambito scientifico e tecnologico.

Il **Catalogo "Apulian Technology Offers in the Aerospace Sector"** è stato pubblicato in inglese nel giugno 2009 e raccoglie, in formato cartaceo ed elettronico, 36 offerte tecnologiche afferenti a tre macro aree: materiali e strutture per l'aerospazio, propulsione aerospaziale, componenti e sistemi avionici e ICT per l'aerospazio.

Il catalogo è stato diffuso in occasione di alcuni eventi fieristici di settore: a Farnborough (Regno Unito), Torino e a Le Bourget (Francia); è stato inoltre diffuso nel corso di convegni e workshop, come quello svoltosi alla Cittadella della Ricerca di Brindisi il 26 ottobre ("La filiera aerospaziale in Puglia: strategie per lo sviluppo competitivo e casi di successo").

### 3.2 Energie rinnovabili ed efficienza energetica

- **Studi nell'ambito dell'efficienza energetica nell'edilizia**

Ad aprile 2009 sono stati pubblicati sul sito ARTI quattro studi nell'ambito dell'efficienza energetica dell'edilizia:

- Sviluppo di un'applicazione di raffrescamento solare nei plessi ospedalieri della Regione Puglia. In collaborazione col Dipartimento Energetica del Politecnico di Milano. In particolare, lo studio ha riguardato la fattibilità dell'installazione di un impianto di solar cooling sull'Ospedale Pediatrico "Giovanni XXIII" di Bari, l'Ospedale "Santa Maria degli Angeli" di Putignano e un ipotetico ospedale di nuova realizzazione rispondente a caratteristiche di sostenibilità.
- Studio sulla riqualificazione energetica degli edifici pugliesi. In collaborazione con ENEA, sede di Bari. In particolare, lo studio ha valutato il potenziale di risparmio energetico ottenibile attraverso la riqualificazione di edifici e complessi esistenti in alcuni specifici settori del residenziale e terziario della Puglia, scelti perché caratterizzati da una maggiore facilità di penetrazione delle tecnologie per l'efficienza energetica.
- Risparmio energetico e ricorso al fotovoltaico per l'Università di Bari. In collaborazione con l'Università degli Studi di Bari. Lo studio ha riguardato: la realizzazione di bilanci energetici per ciascun plesso universitario, una valutazione dettagliata sulla possibile ubicazione di pannelli solari e la loro producibilità riferita alle condizioni di installazione ed ai parametri di soleggiamento del sito, la possibilità di ulteriori interventi di riqualificazione energetica, i possibili strumenti di finanziamento esistenti, i costi-benefici di ciascun intervento sia in termini finanziari che ambientali.
- Schedatura di soluzioni tecnologiche per conseguire l'efficienza energetica in edilizia residenziale. Lo studio, affidato all'ITC-CNR, ha esaminato la fattibilità e la convenienza delle principali tecniche e tecnologie per l'efficienza energetica su un edificio tipo di edilizia

economica popolare degli anni '60 - '70, basato su sistemi realizzativi in prefabbricazione.

- **Studio di Fattibilità SF04 “Programma Strategico Regionale per l'Energia”**

Lo Studio, finanziato con risorse della delibera CIPE n.35/2005 e attuato dall'ARTI (DGR n. 922 del 13/06/2008) riguarda “l'approfondimento di tecnologie innovative applicate al settore energetico, in particolare valutandone la fattibilità progettuale.” L'11 marzo 2009 l'ARTI ha comunicato al Comitato di Monitoraggio dello Studio di Fattibilità l'avvio delle attività. E' seguita un'intensa attività di ARTI volta a definire in dettaglio i contenuti dello Studio di Fattibilità; tale attività ha incluso la consultazione di esperti e tecnologi di settore e degli stakeholder pugliesi, oltre che l'analisi della più recente normativa europea, nazionale e regionale in materia energetica.

Il 27 maggio 2009 e il 22 luglio 2009 l'ARTI ha proposto al Comitato di Monitoraggio dello Studio di Fattibilità modifiche all'oggetto dello studio, ai sensi dall'art. 3 della convenzione tra ARTI e Regione Puglia del 19 dicembre 2008 relativa all'affidamento del suddetto Studio di Fattibilità ad ARTI.

Tali modifiche sono state elaborate ai fini di una maggiore rispondenza dello Studio di Fattibilità SF04 “Programma strategico regionale per l'Energia” al mutato quadro normativo regionale in tema energetico.

In seguito alle modifiche, lo Studio di Fattibilità SF04 si è posto l'obiettivo di realizzare due distinti documenti, entrambi rientranti nel contesto dell'efficienza energetica in ambito edilizio:

- Studio 1) Studio di fattibilità in tema di interventi aventi ad oggetto misure di risparmio energetico, produzione di energia da fonti rinnovabili e cogenerazione ad alto rendimento agevolabili ai sensi del Regolamento regionale della Puglia 21 novembre 2008, n. 26;
- Studio 2) Studio di fattibilità “Interventi in tema sostenibilità su tre edifici residenziali pubblici rappresentativi”.

A dicembre 2009 sono stati definiti in dettaglio gli allegati tecnici e le convenzioni con i soggetti incaricati di realizzare i due documenti: Università del Salento per quanto riguarda lo studio 1 e ITC-CNR per quanto riguarda lo studio 2.

- **Eventi in materia energetica**

- Eventi organizzati dall'Agenzia

- 7/04/09, convegno “Efficienza energetica nell'edilizia: soluzioni innovative per la Puglia” – Bari, organizzato dall'ARTI e dall'Assessorato all'Assetto del Territorio e all'Urbanistica della Regione Puglia, con la collaborazione dell'ENEA, del ITC - CNR e dell'ANCE Puglia, per presentare e discutere gli studi di fattibilità realizzati dall'Agenzia in materia di efficienza energetica applicata all'edilizia

- Partecipazione a eventi



- 04/05/09, Parlamento Regionale dei Giovani Puglia, presso l'Aula Consiliare della Regione Puglia (Bari): l'ARTI è intervenuta alle attività della seduta dedicata ai temi dell'energia e dell'ambiente.
- 11/05/09, Forum PA, la manifestazione dedicata al sistema dell'innovazione nelle PA e nei sistemi territoriali: all'interno dello stand della Regione Puglia presso la Nuova Fiera di Roma, l'ARTI ha presentato i risultati dello studio fattibilità sul possibile Risparmio energetico e ricorso al fotovoltaico per l'Università di Bari.
- 22/06/09, workshop "Innovazione, Trasferimento tecnologico e ambiente: idee, scienza, tecnica e tecnologie per un futuro migliore", Politecnico di Bari: intervento dell'ARTI all'evento di presentazione del nodo pugliese del Centro di Competenza Tecnologico della società ImpresAmbiente scarl
- 29/10/09, "Costruire un ponte tra ricerca e impresa nel settore energetico: un focus sulla Puglia" organizzato dal Politecnico di Bari: intervento dell'ARTI con una relazione in tema di promozione delle imprese innovative in ambito energetico.
- Collaborazioni con lo SPRINT, Sportello Regionale per l'internazionalizzazione delle Imprese: l'ARTI ha partecipato a tre workshop all'interno dello Stand della Regione Puglia sul tema dell'innovazione nel campo delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica
  - ad aprile presso la Fiera internazionale Energy 2009, Hannover (Germania)
  - a maggio presso la Fiera internazionale All Energy Aberdeen (Regno Unito)
  - ad ottobre presso l'EcoBiz Expo al Palazzo dei Congressi di Tirana (Albania).

### 3.3 Multimedia

Nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro "Sensi contemporanei" - Azione 1 "Azioni di sistema", nel settembre 2009 Innova Puglia ha affidato all'ARTI l'incarico di realizzare uno studio su "**La filiera audiovisiva pugliese**", con gli obiettivi di:

- aggiornare le precedenti indagini delle informazioni relative ai diversi settori che compongono la filiera con approfondimento sul comparto audiovisivo (Bari e Lecce);
- analizzare le attività promozionali e la distribuzione territoriale delle sale cinematografiche in Puglia;
- analizzare comparativamente le altre esperienze italiane e internazionali delle attività di film funding;
- valutare l'impatto socio-economico delle attività produttive associate alle filiera produttiva.

Lo studio si è poi protratto oltre la scadenza inizialmente prevista del dicembre 2009.

### 3.4 Beni culturali

Nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro Beni e attività culturali, a novembre 2009 l'Assessorato al Sud e al Diritto allo Studio della Regione Puglia ha incaricato l'Agenzia di realizzare un **Programma di Promozione per la Valorizzazione dei Beni culturali in Puglia**.

L'incarico era relativo all'ideazione e attuazione di un progetto di promozione delle centinaia di interventi che la Regione Puglia ha realizzato per il recupero e la valorizzazione di beni di particolare interesse storico, artistico, e culturale, nell'ambito delle seguenti aree: sistema delle aree archeologiche; sistema degli archivi; sistema delle biblioteche; sistema delle cattedrali; sistema dei complessi monumentali (anche di ragione ecclesiastica); sistema dei musei; sistema dei teatri storici.

Le attività relative al Progetto sono state avviate a gennaio 2010.

### 3.5 Innovazioni per le diverse abilità

Sempre nell'autunno del 2009, l'Assessorato Regionale alla Solidarietà – Servizio Politiche di Benessere Sociale e Pari Opportunità, ha affidato all'ARTI l'incarico di ideare e realizzare un **Programma Regionale di promozione delle innovazioni per la qualità della vita delle persone disabili**. Tale incarico terminerà a dicembre 2010.

Obiettivo del Programma è quello di costituire una filiera regionale delle innovazioni per le persone diversamente abili.

Le attività previste dal Programma sono le seguenti:

- ricognizione delle competenze scientifiche e tecnologiche esistenti nel territorio regionale nell'area tematica delle innovazioni per le persone disabili e analisi del fabbisogno;
- progettazione di dettaglio del Programma Regionale sulla base delle indicazioni contenute nei documenti programmatici della Regione e dei settori produttivi innovativi e ambiti tecnologici prioritari adottati nelle politiche regionali in materia di ricerca e innovazione e di politiche di inclusione sociale e di integrazione socio-sanitaria;
- progettazione e coordinamento di "InnovAbilia", la manifestazione espositiva e fieristica dedicata alle innovazioni per le persone disabili che si propone come occasione di incontro e confronto tra produttori di tecnologie, centri di ricerca, potenziali utilizzatori delle innovazioni, terzo settore e pubbliche amministrazioni (attività conclusa già a dicembre 2009, v. paragrafo 1.2);
- attività di animazione, promozione e diffusione sul territorio dell'intervento, anche attraverso la realizzazione di eventi pubblici, per consolidare una rete di soggetti che operano a vario titolo nel settore;
- elaborazione di uno studio di pre-fattibilità sulla costituzione di un distretto produttivo delle tecnologie per le persone diversamente abili;
- promozione delle iniziative regionali a livello nazionale e comunitario, anche attraverso la partecipazione a Programmi Comunitari per la Ricerca, l'Innovazione e la Salute.

### 3.6 Agroalimentare

Sulla scorta degli studi che nel corso del 2008 hanno indagato la domanda e l'offerta di innovazione per il comparto agroalimentare pugliese, come si è visto l'Agenzia ha messo a valore le conoscenze acquisite, riversandole nelle attività che ha condotto nel corso del 2009 nell'ambito di alcuni dei progetti seguiti. Ci si riferisce in particolare a RAF Regions e ad Agro-EnvironMed.

Con riferimento alla filiera agroalimentare, sono stati realizzati i due eventi seguenti:

- 2/04/09, Bari, **Convegno “La domanda e l'offerta di nuove tecnologie per l'agricoltura e l'agroalimentare in Puglia”**, per presentare e discutere i Quaderni dell'Agenzia sui temi della domanda di innovazione espressa dal sistema pugliese dell'agroindustria e della relativa offerta resa disponibile in regione dalle strutture pubbliche di ricerca; il convegno è stato organizzato dall'ARTI in collaborazione con Confindustria Puglia, DARE e INEA
- 27/10/09, Bari, **Seminario regionale sull'innovazione nel settore agroalimentare**, un evento interprogettuale (RAF Regions e Agro-EnvironMed), organizzato dall'ARTI e dal DARE, sulle opportunità per la competitività dell'agroalimentare in Puglia.

### 3.7 Biotecnologie

Pubblicato alla fine del 2008, lo studio di filiera sulle biotecnologie in Puglia è stato oggetto di un evento di presentazione da parte del Club dell'Innovazione, il 5 febbraio 2009 a Bari. Il Quaderno su **"La filiera delle biotecnologie in Puglia"** analizza sia le realtà pugliesi che conducono ricerca nel settore, sia le imprese attive nella regione, secondo il consolidato schema degli studi di filiera utilizzato dall'Agenzia negli ultimi anni.

## 4. SUPPORTO ALLA DEFINIZIONE DI POLITICHE REGIONALI

Favorire l'elaborazione delle strategie di sviluppo regionali è una delle altre attività in cui si sostanzia il lavoro dell'ARTI. Questa attività si realizza attraverso due linee di azione:

- redazione di documenti di policy
- valutazione e monitoraggio di politiche regionali

### 4.1 Redazione di documenti di policy

L'ARTI collabora all'elaborazione di strategie di sviluppo regionali, attraverso la stesura di **documenti di policy**. I settori in cui questa attività si è esplicata nel

corso del 2009 sono quelli dei beni culturali e delle energie rinnovabili ed efficienza energetica.

- ARTI ha avviato a gennaio 2009 uno **Studio di Fattibilità relativo all'Asse IV** il cui obiettivo è definire "azioni di sistema" per l'Area Politiche per la Promozione del Territorio, dei Saperi e dei Talenti della Regione Puglia ed elaborare le linee di indirizzo della rimodulazione di metà periodo dell'Asse IV del POR FESR. Il lavoro, conclusosi all'inizio del 2010, si articola nelle seguenti attività:
  - ricognizione, gerarchizzazione delle attività progettuali in itinere ed identificazione dei progetti prioritari che qualificheranno l'intervento regionale nel campo della "valorizzazione delle risorse naturali e culturali per l'attrattività e lo sviluppo";
  - identificazione delle metodologie, delle procedure e degli strumenti operativi, nonché dei principali vincoli di natura tecnico-amministrativa e gestionale, relativi al completamento della progettazione ed all'attuazione delle attività e progetti identificati in considerazione delle priorità stabilite (punto a) e della nuova organizzazione degli uffici dell'Area IV nell'ambito del progetto GAIA in grado di rispondere ad una "logica integrata" e "di sistema" degli interventi di competenza dell'Area;
  - elaborazione di una sintesi descrittiva dello stato dell'arte e definizione delle linee prospettiche che, tenendo in considerazione i documenti di programmazione già in vigore o in via di definizione, siano finalizzate a fornire il supporto analitico e strategico per la rimodulazione di metà periodo del PO FESR.
- Per la filiera **delle Energie Rinnovabili**, come si è visto, l'Agenzia nel corso del 2009 ha continuato a collaborare con l'Assessorato Regionale all'Assetto del Territorio e all'Urbanistica alla redazione di un documento di politica regionale in materia di Energie Rinnovabili ed Efficienza Energetica, con lo **Studio di Fattibilità SF04 "Programma Strategico Regionale per l'Energia"** (v. paragrafo 3.2).

#### 4.2 Valutazione e monitoraggio

L'Agenzia realizza attività di monitoraggio e valutazione **ex post** di alcuni degli interventi regionali di più stretta attinenza al tema della ricerca e dell'innovazione.

- **Progetti esplorativi**

In prosecuzione ideale dell'incarico ricevuto nel 2005 e relativo alla valutazione ex ante dei Progetti esplorativi (APQ Ricerca 2005), alla fine del 2009 all'Agenzia è stato affidato dall'Assessorato regionale allo Sviluppo Economico l'incarico di procedere al coordinamento della valutazione ex post dei 112 progetti esplorativi finanziati. In particolare, l'ARTI ha provveduto ad affidare a sua volta l'incarico al gruppo di valutazione formato dagli esperti esterni indipendenti.

- **Borse di Studio – Misura 3.12 POR Puglia 2000-2006**

Tra gli interventi regionali oggetto di analisi da parte dell'ARTI, realizzati con impiego di risorse proprie dell'Agenzia, vi sono le Borse di Studio – Misura 3.12 del POR Puglia 2000-2006, un intervento promosso dall'Assessorato Regionale al Lavoro e alla Formazione Professionale e volto ad incentivare la concessione di borse di studio a ricercatori che, per un breve periodo, svolgono la propria attività all'interno di imprese. Avvalendosi anche di uno specifico Albo di valutatori, l'Agenzia nel corso del 2009 ha effettuato la valutazione ex post della misura. Tale attività ha anche dato luogo ad una relazione di sintesi dell'intervento, nella quale sono stati evidenziati suggerimenti ed indicazioni utili per la successiva riproposizione della misura.

## 5. LA STRUTTURA DELL'AGENZIA

Gli organi dell'Agenzia sono:

- il **Presidente**, nella persona della prof. ing. Giuliana Trisorio Liuzzi, nominato dalla Giunta regionale con Delibera n. 1839/2009;
- la **Giunta esecutiva**, nominata dalla Giunta Regionale con Delibera n. 1839/2009 e composta, oltre che dal Presidente e dal Direttore Amministrativo, dal prof. Lorenzo Vasanelli dell'Università del Salento e dal prof. Massimiliano Granieri dell'Università di Foggia;
- il **Collegio dei Revisori**, nominato dalla Giunta Regionale con Delibera n. 1839/2009 e composto da tre membri nelle persone del dott. Mauro Giorgino (Presidente), del dott. Gianluca Scarcelli e del dott. Carmine Caputo;
- il **Comitato di indirizzo**, composto da 8 rappresentanti da nominarsi dal Presidente su designazione del sistema delle università, della ricerca e delle imprese pugliesi; tale organo non è attualmente operativo.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 73 della L.R. 1/2004, l'organico complessivo 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 2009, il personale operante nell'Agenzia in regime di distacco è ammontato a 5 unità (divenute 4 nel settembre del 2009 a seguito di dimissioni di un dipendente), tutti in forza a Tecnopolis (ora InnovaPuglia SpA). In tali risorse umane è ricompreso il Direttore Amministrativo, nominato dal Presidente dell'ARTI con Decreto n. 29/2009.

Nel corso dell'esercizio hanno inoltre operato presso l'ARTI ulteriori 9 risorse, assunte con contratto a tempo determinato 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. 01 Economista dell'Innovazione
- nr. 04 Economista junior dell'Innovazione
- nr. 01 Responsabile servizio comunicazione, ufficio stampa e relazioni esterne
- nr. 02 Redattori del portale.

In relazione a tali risorse è opportuno specificare quanto segue.

A seguito dell'approvazione da parte della Giunta Regionale dell'Atto Aziendale di Organizzazione e Funzionamento e dell'allegato Modello Organizzativo e Dotazione Organica dell'ARTI, con Decreto del Presidente dell'ARTI n. 13 del 14 aprile 2009 è stato approvato il programma di stabilizzazione, disponendo che per ciascuno dei sopra citati 9 dipendenti, per i quali era stata verificata la sussistenza dei requisiti di stabilizzazione, si procedesse, in caso di ininterrotta

permanenza del rapporto di lavoro per almeno un triennio, con l'assunzione a tempo indeterminato. Nel corso dell'esercizio 2009, pertanto, si è proceduto alla stabilizzazione del primo rapporto di lavoro per il quale si è verificata la permanenza in servizio per trentasei mesi, procedendo, in data 01/03/2009, all'assunzione a tempo indeterminato di una risorsa con la qualifica di "Responsabile servizio comunicazione, ufficio stampa e relazioni esterne", categoria D, posizione economica D3.

## 6. ANDAMENTO DELLA GESTIONE – ANALISI DELLE VOCI DI CONTO ECONOMICO

### Valore della produzione

	2009 (migliaia)	2008 (migliaia)
• Contributi in conto esercizio indistinti	1.000	700
• Proventi per attività specifiche	1.391	5.296
• Altri ricavi	53	2.481
	-----	-----
	<b>2.444</b>	<b>8.477</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. Rispetto a tale appostamento è opportuno specificare quanto segue. In sede di approvazione del bilancio preventivo della Regione Puglia relativo all'esercizio 2009 era stato disposto uno stanziamento a favore dell'ARTI pari ad euro 700.000. Con nota del 2 settembre 2009 indirizzata all'Assessore alla Programmazione e Bilancio, il Presidente ed il Direttore Amministrativo dell'ARTI richiavano la necessità di integrare nel corso dell'esercizio di ulteriori 300 mila euro lo stanziamento previsto a favore dell'Agenzia, onde consentire alla stessa di far fronte agli impegni di cofinanziamento di alcuni progetti la cui attuazione era stata affidata all'Agenzia con deliberazioni di Giunta Regionale. L'Assessore al Bilancio dava prontamente seguito a tale richiesta e, nell'ambito della manovra di assestamento del bilancio, approvata con L. R. 21 del 12 ottobre 2009, disponeva l'incremento del fondo ARTI di 300.000 euro. Tuttavia, per errore materiale la somma veniva erroneamente iscritta al capitolo n. 1081004 in luogo di quello corretto n. 1081005. Rilevato l'errore e fatti gli opportuni approfondimenti, con nota del 23 ottobre 2009, indirizzata all'Assessorato alla Programmazione e Bilancio, veniva richiesto di procedere alla rettifica. Con Delibera n. 2284 del 24 novembre 2009 la Giunta Regionale procedeva alla corretta iscrizione dell'importo stanziato, riportandolo sul capitolo n. 1081005.

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



- “Programma Regionale di promozione delle innovazioni per la qualità della vita delle persone disabili (Innovabilia)”, euro 395.394;
- “Studio di Fattibilità SF09 – Valorizzazione delle risorse naturali e culturali per l’attrattività e lo sviluppo (Asse IV)”, euro 323.599;
- “BridgeEconomies”, euro 235.628;
- “Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca (ILO2)”, euro 114.228;
- “Studio di Fattibilità SF14 – Studio per la predisposizione del Documento Unico di Programmazione”, euro 75.348;
- “RAF – Bringing together SMEs, Research Institutes and the Regions – The Agrofood sector”, euro 48.073;
- “MET 3 – Mediterranean Transnational Technology Transfer”, euro 40.296;
- “Agroenvironmed”, euro 26.019;
- “Ricerca sulla Filiera Audiovisiva Pugliese”, euro 21.520;
- “Studio di Fattibilità SF04 - Programma Strategico Regionale per l’Energia”, euro 8.000.

E’ utile sottolineare che alcuni dei progetti citati, vale a dire *BridgeEconomies*, *RAF*, *MET3* e *Agroenvironmed* sono stati finanziati dall’Unione Europea nell’ambito di gare internazionali sulla base di progettazioni e domande di finanziamento predisposte dall’Agenzia. Conseguentemente, nel corso dell’esercizio 2009, l’Agenzia ha ottenuto risorse aggiuntive per un totale di euro 327.720, pari a poco meno della metà del contributo in conto esercizio.

La voce comprende, inoltre, per euro 925, il contributo regionale previsto per la copertura delle spese legate all’utilizzo della rete RUPAR e per euro 101.756 i contributi di competenza dell’esercizio 2009 relativi alla realizzazione dell’intervento “Puglia High-Tech” Portale della Tecnologia e dell’Innovazione regionale.

La voce **Altri ricavi** si riferisce a recuperi, rimborsi e sopravvenienze.

## Acquisto di beni

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

Sono rappresentati dai seguenti importi:

	2009 (migliaia)	2008 (migliaia)
• Materiale ufficio	2	2
• Altro materiale di consumo	11	103
• Strumentazione	0	501
• Software	0	1.097
	-----	-----
	<b>13</b>	<b>1.703</b>

## Acquisto di servizi

Il dettaglio dei costi per servizi e' il seguente:

	2009 (migliaia)	2008 (migliaia)
• Prestazioni Enti	390	1.751
• Altre prestazioni di terzi	72	1.047
• Collaborazioni	367	901
• Contributi progetto "ILO"	0	634
• Spese per concorsi a premi	5	20
• Pubblicità e promozioni	242	395
• Altri servizi (postali, trasporto, fonia, viaggi, ecc.)	87	199
	-----	-----
	<b>1.163</b>	<b>4.947</b>

Le voci **Prestazioni Enti**, **Atre prestazioni di terzi** e **Collaborazioni** si riferiscono, per la quasi totalità, a servizi di consulenza acquisiti dall'Agenzia per far fronte alle esigenze realizzative scaturenti dalle attività specifiche affidate all'Agenzia dalla Regione Puglia e dall'Unione Europea. Il ricorso a consulenze esterne qualificate, fornite sia da soggetti giuridici che da persone fisiche, si è reso necessario per integrare le competenze del personale interno. Tutti gli incarichi, affidati in esecuzione delle procedure di evidenza pubblica previste dal "Regolamento per la disciplina del conferimento di incarichi professionali e di collaborazione" e dal "Regolamento per l'acquisizione di beni, servizi e lavori in economia" sono stati pubblicati, come per legge, sul sito istituzionale dell'Agenzia, con specifica indicazione dell'oggetto e dell'importo previsto per ogni singolo incarico.

La voce **Pubblicità e promozioni** si riferisce, per quanto concerne la pubblicità, alle pubblicazioni, su quotidiani nazionali e locali, di manchette promozionali di avvenimenti pubblici relativi a specifiche attività progettuali nonché alla pubblicità legale prevista dalle procedure di gara svolte dall'Agenzia. Per quanto concerne invece le spese promozionali, esse si riferiscono principalmente ai costi di allestimento della manifestazione fieristica

“Innovabilia”, realizzata nell’ambito del progetto *Programma Regionale di promozione delle innovazioni per la qualità della vita delle persone disabili*.

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

## **Manutenzioni e riparazioni**

Tale voce, dell’importo complessivo di euro 103.136, si riferisce per euro 101.755 al rateo 2009 di manutenzione relativo all’hardware ed al software di cui al citato progetto “Puglia High-Tech - Portale della Tecnologia e dell’Innovazione regionale”, consegnate all’Agenzia a seguito di collaudo positivo avvenuto nel corso del 2008, la cui spesa risulta interamente finanziata nell’ambito di detto progetto. La restante parte, pari ad euro 1.381, si riferisce a piccoli interventi di riparazioni eseguiti nell’esercizio.

## **Godimento di beni di terzi**

Tale voce comprende principalmente i costi relativi ai servizi di localizzazione degli uffici dell’ARTI nonché a quelli di housing dei server del sistema informativo dell’Agenzia, ambedue forniti da Tecnopolis, ora InnovaPuglia.

## **Personale**

La voce di euro 294.140 si riferisce a 9 unità di personale in forza all’Agenzia assunte con contratti a tempo determinato nel corso di precedente esercizio.

## **Personale distaccato o comandato**

La voce di euro 312.190 si riferisce ai costi del personale in forza presso l’ARTI in assegnazione temporanea di provenienza InnovaPuglia SpA. Essa registra un incremento rispetto a quanto appostato nell’esercizio precedente relativo all’inserimento, in tale voce di costo, degli emolumenti del Direttore Amministrativo, precedentemente ricompreso tra gli oneri diversi di gestione. Tale diversa classificazione è conseguente all’approvazione, da parte della Giunta Regionale, del Modello Organizzativo e Dotazione Organica dell’ARTI che ha posto il Direttore Amministrativo, precedentemente classificato quale “organo”, fra il personale interno dell’Agenzia.

## **Oneri diversi di gestione**

La voce, per complessivi 213.551 euro, è composta per euro 186.510 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), per euro 2.059 da imposte, tasse e valori bollati, per euro 2.144 da spese generali, per euro 900 da contributi associativi, per euro 21 da

abbuoni e per euro 21.917 da sopravvenienze passive. Il minor costo rispetto a quanto registrato nell'esercizio precedente si riferisce a quanto riportato nel commento della voce precedente.

## **Ammortamenti**

Tale voce si riferisce per euro 8.714 alla quota di competenza 2009 relativa all'acquisto, avvenuto in anni precedenti, di strumentazione (personal computer e stampanti), attrezzature (macchina affrancatrice) le cui aliquote di ammortamento applicate sono rispettivamente del 20% e 15% e per euro 398 alla quota di competenza 2009 relativa all'acquisto avvenuto nell'esercizio in corso del software di contabilità (aliquota di ammortamento applicata 20%)

## **Interessi Attivi**

L'ammontare della voce di euro 6.141 si riferisce agli interessi attivi maturati nel 2009 sul conto corrente di tesoreria intrattenuto presso l'Istituto San Paolo Banco di Napoli filiale di Bari sportello Ente Regione.

## **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 2009 allo svolgimento delle previste prescrizioni di legge

## **Risultato dell'esercizio**

L'esercizio registra un risultato positivo di euro 140.777

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

Valenzano, 28 aprile 2010

## **La Giunta Esecutiva**

**Prof. ing. Giuliana Trisorio Liuzzi**

---

**Prof. Massimiliano Granieri**

---

**Prof. Lorenzo Vasanelli**

---

**Avv. Francesco Addante**

---