

Le politiche per la ricerca industriale della Regione Emilia-Romagna

Silvano Bertini

Un percorso decennale

- 2001 Nuovo patto consortile per ASTER
- 2002 Legge Regionale n. 7/02 "Promozione del sistema regionale della ricerca industriale, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico"
- 2003 PRRIITT Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico
- 2004-08 Interventi PRRIITT
- 2007 POR 2007-2013 Programma Operativo Regionale FESR (Asse 1)
- 2008-10 Interventi POR
- 2009-11 Interventi Distretti Produttivi

L'approccio strategico

La finalità generale di questo percorso è quella di rendere il sistema economico regionale in grado di

Affrontare la sfida competitiva nel contesto dell'Euro con maggiore potenziale in termini di innovazione tecnologica

Compiere un salto in avanti nell'organizzazione e nella strategia delle imprese e nella struttura dei sistemi produttivi

Generare opportunità di occupazione attraente per giovani di alta formazione

Contribuire alla sfida della sostenibilità

L'approccio è stato quello di costruire un **“ecosistema”** regionale della conoscenza e dell'innovazione

Struttura industriale. Clusters con poli locali e articolazioni intersettoriali orizzontali e verticali

Settori tradizionali: alimentare, costruzioni/ceramica, TAC, prodotti in metallo, prodotti in plastica

Settori di media tecnologia: auto sportive/motoristica/veicoli industriali, nautica, meccanica agricola, meccanica industriale e robotica, elettromeccanica, oleodinamica, impiantistica, pompe idrauliche e generatori di energia

Settori di medio-alta tecnologia: strumenti di segnalazione e misurazione, bio-elettromedicale

Settori emergenti: biotech, ICT, multimediale

The mechanical engineering cluster of Emilia-Romagna

Industrial Engineering/Mechatronics

Agricultural machinery
Oil-Hydrodynamics
Power generation
Engines
Automotive
Shipbuilding
Aerospace

Automation
Packaging
Machine tools/Robotics
Process engineering
Food
Construction
Ceramics
Wood
Precision engineering
Bio-electromedicals

Specialised materials
Electronic components
Industrial design/ICT applications

Obiettivi specifici e azioni realizzate
e in corso

Costruzione del partenariato regionale per l'innovazione

ASTER

Raccordo e coordinamento

Promozione e valorizzazione

Progetti e programmi speciali

Orientamento della ricerca verso finalità applicative industriali e trasferimento tecnologico

Rete Regionale per l'Alta Tecnologia

3 interventi per lo sviluppo dei laboratori e dei centri per l'innovazione

35 laboratori e 10 centri attualmente nella Rete

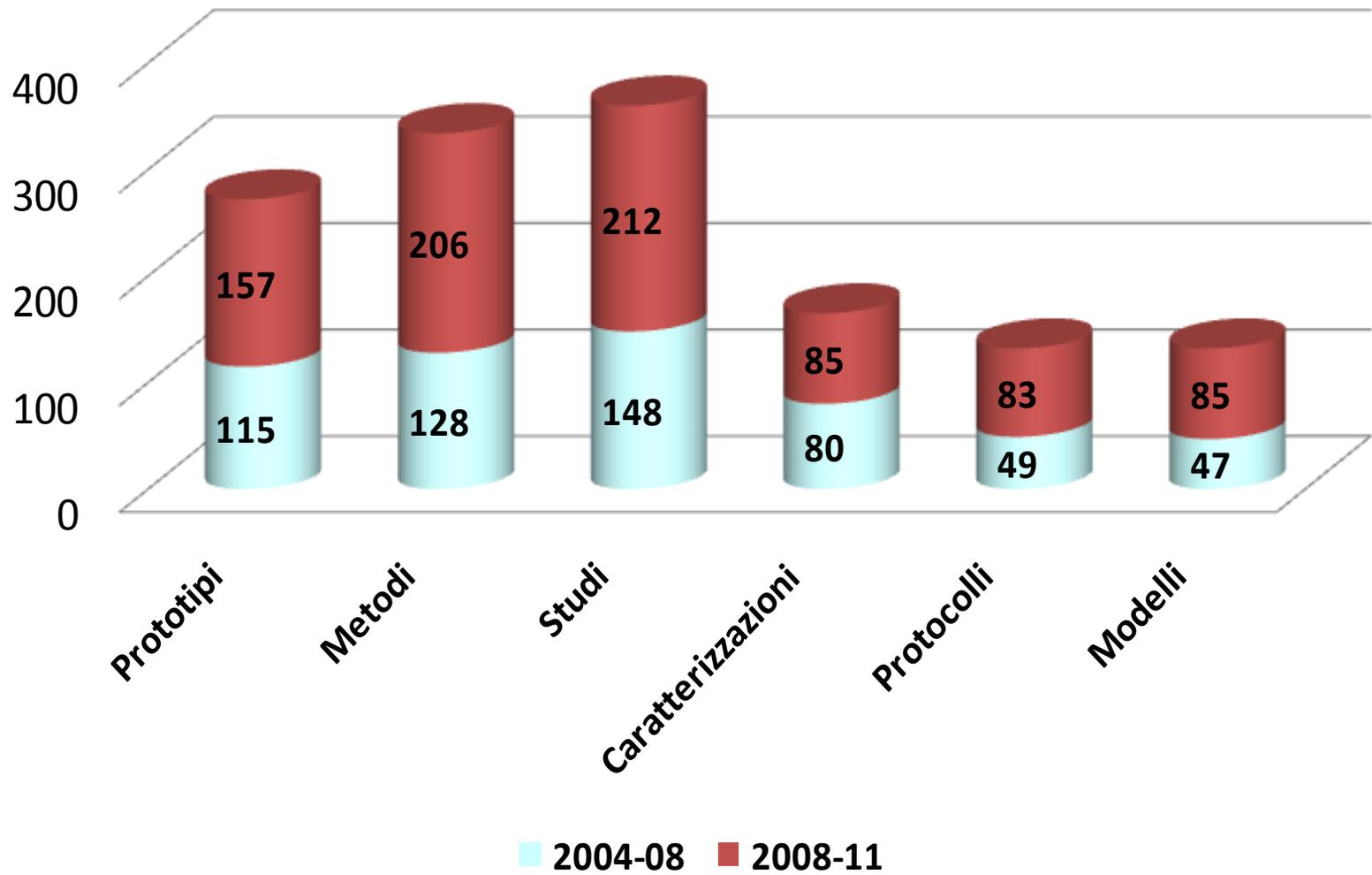
In media oltre 500 ricercatori aggiuntivi dedicati

Circa 1600 risultati censiti

19 M € di entrate da commesse private

Accreditamento regionale: ulteriori 62 richieste

Risultati di ricerca industriale



La matrice clusters/piattaforme regionali

Clusters	Platforms	Mechatronics and advanced materials	Food technologies	Sustainable building	Energy and environment	Life Sciences	ICT
Food							
Fashion							
Printing							
Construction, ceramics							
Engineering, automotive							
Chemicals							
Logistics							
Software and business services							
Multimedia, entertainment							

(*) inserita anche se statisticamente non rilevata, per la sua rilevanza tecnologica

Organizzazione della presenza nel territorio delle strutture di ricerca e dei servizi per il trasferimento tecnologico e l'innovazione

I tecnopoli

Luoghi attrezzati per l'insediamento dei laboratori di ricerca industriale, l'offerta di servizi per il trasferimento tecnologico, l'incubazione di nuove imprese high tech, l'insediamento di ulteriori laboratori pubblici e privati

10 tecnopoli con 18 interventi in corso o in avviamento

Sostegno al rafforzamento della ricerca e sviluppo nelle imprese

Ricerca collaborativa (misura 3.1.A, attività I.1.2)

3 bandi

777 progetti approvati

circa 1200 giovani laureati assunti

circa 750 contratti con i centri di ricerca

Promozione dell'evoluzione dei distretti produttivi verso l'economia della conoscenza

Dai distretti produttivi ai distretti tecnologici

36 progetti R&S sviluppati dai leader o dalle imprese dinamiche, con 10% di budget per la diffusione dei risultati alla filiera

176 giovani laureati nelle imprese + 112 nei laboratori

16 programmi per la diffusione del knowledge management e lo sviluppo di reti di ricerca tra PMI (da presentare oggi, circa 90 reti proposte)

Sostegno all'avvio di nuove imprese nei
settori high tech e science based

EmiliaRomagnaStartUp

(Misura 3.2.B, Attività I.2.1)

2 bandi

52 imprese sostenute

260 soci

SPINNER

Fondo Ingenium

Hi (We) Tech Off

I prossimi passi



Gli obiettivi

Rendere il sistema regionale un Ecosistema altamente dinamico in termini di innovazione e di creatività

Obiettivi specifici

1. Aumentare il grado di autonomia e proattività delle strutture di ricerca industriale e trasferimento tecnologico della Rete Regionale dell'Alta Tecnologia
2. Rafforzare dal punto di vista tecnologico le principali filiere produttive regionali
3. Incrementare l'impegno nella ricerca e sviluppo e il tasso di innovazione delle imprese
4. Accelerare i processi di diversificazione verso i nuovi trend di mercato nell'ambito delle filiere produttive regionali
5. Aumentare il grado di attrattività dell'Emilia-Romagna per nuove imprese di alta tecnologia, strutture di ricerca, nuove imprese e iniziative professionali nel terziario avanzato e nei settori creativi
6. Incrementare la capacità del sistema regionale di accedere ai finanziamenti europei per la ricerca e l'innovazione