

# 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

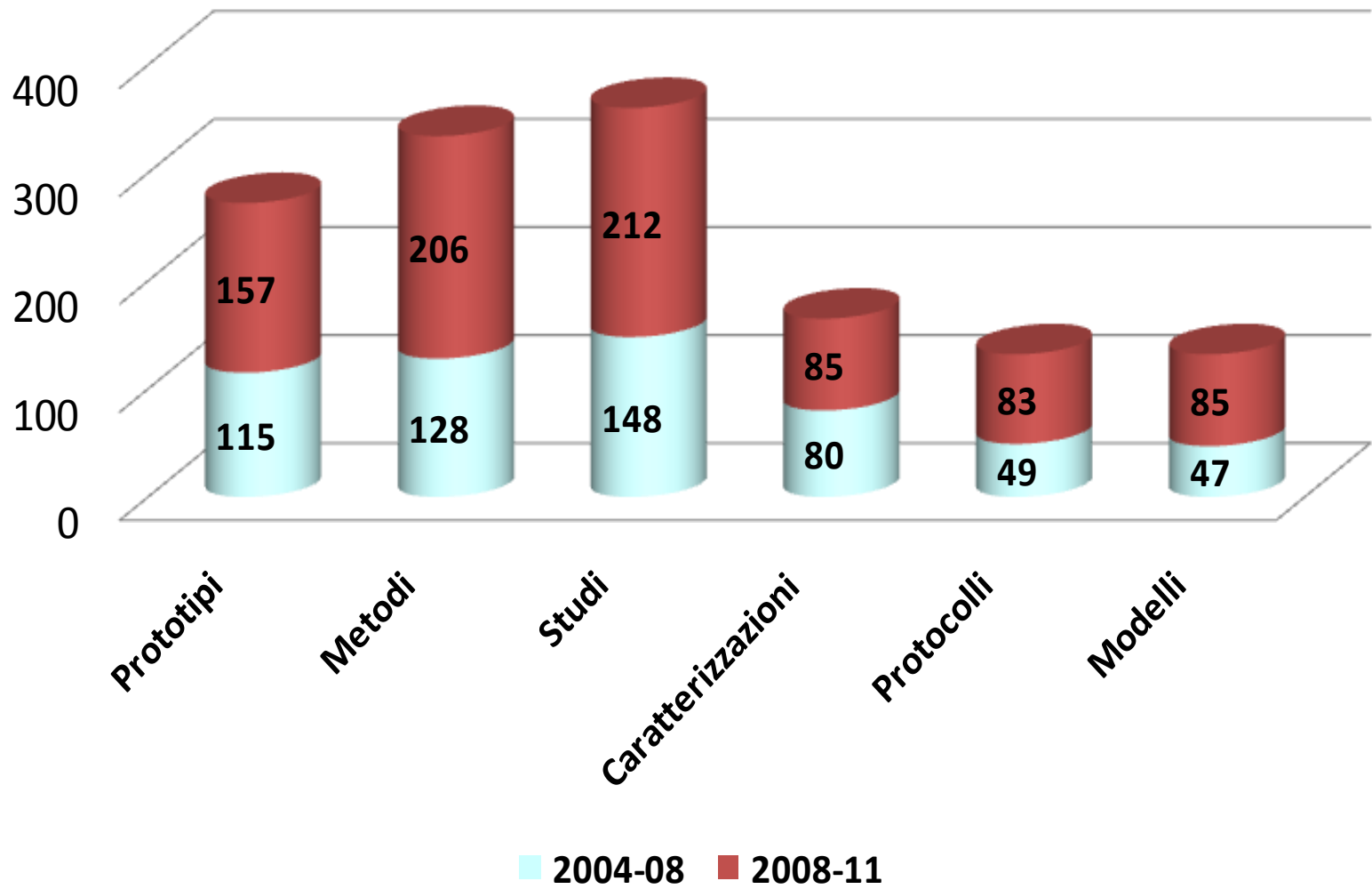
Circa 1600 risultati censiti

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