

Smart Specialisation Strategy EMILIA-ROMAGNA

**por per fare**
Costruiamo insieme il Programma 2014-2020



Silvano Bertini
Regione Emilia-Romagna

Bologna 24.06.2013



COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO



Una Strategia Regionale di Politica Industriale incentrata sulla Ricerca e sull'Innovazione su scala regionale

- Focalizzata su:
- I punti di forza e gli ambiti di alta specializzazione
- Gli ambiti a più alto potenziale di crescita
- Il rafforzamento strutturale
- Il cambiamento in senso “sostenibile, intelligente, inclusivo”
- L'incremento e la qualificazione dell'occupazione



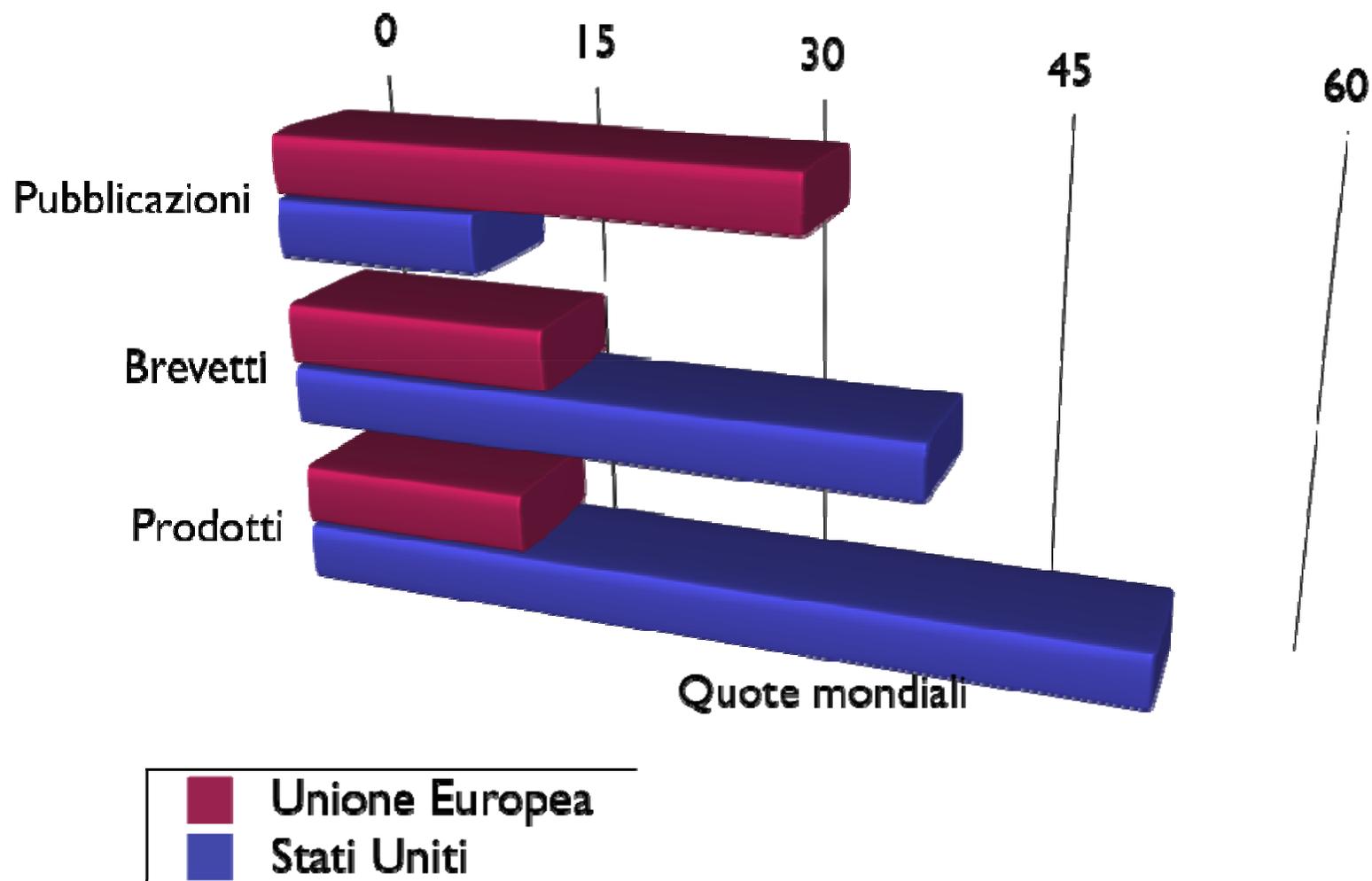
Perchè la RIS3?

- Evitare la dispersione delle risorse
- Puntare ad obiettivi concreti ed efficaci
- Aumentare le ricadute della ricerca e i suoi effetti moltiplicativi sul territorio



C'è una difficoltà europea sull'innovazione

L'esempio delle Nanotecnologie



Fonte: elaborazione da: Key Enabling Technologies, Final Report, European Commission, 2011

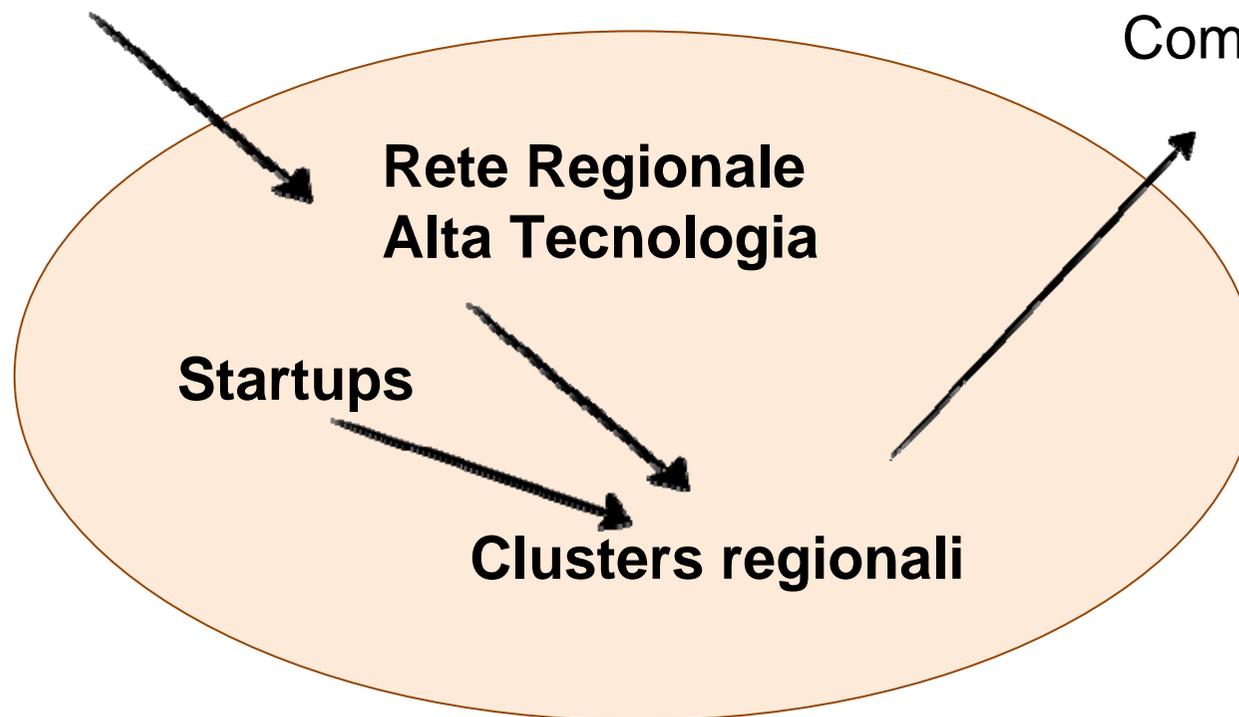
L'Emilia-Romagna ha già un'esperienza decennale

- **199 M€** per la R&D nelle PMI, reti di PMI, distretti produttivi
- **125 M€** per la Rete Regionale Alta Tecnologia
- **38 M€** per le start up di alta tecnologia
- **43 M€** per infrastrutture (tecnopoli/incubatori)

Ecosistema regionale della conoscenza e dell'innovazione

Tecnologie abilitanti
chiave

Sfide sociali
Competitività



La Rete Regionale per l'Alta Tecnologia nelle politiche tecnologiche europee

Piattaforme KETs e Digital agenda	Meccanica avanzata e materiali	Alimentare	Edilizia e costruzioni	Scienze della vita	Energia e ambiente	ICT
Nanotecnologie						
Nuovi materiali						
Microelettronica						
Fotonica						
Bioteχνologie industriali						
Tecnologie produttive						
Tecnologie digitali						
Wireless						

RIS3
EMILIA-ROMAGNA

3 ambiti di alta specializzazione, rilevanza occupazionale, presenza territoriale, articolazione produttiva, rilevanza tecnologica

- Sistema agroindustriale
- Filiera edilizia e costruzioni
- Meccatronica e motoristica

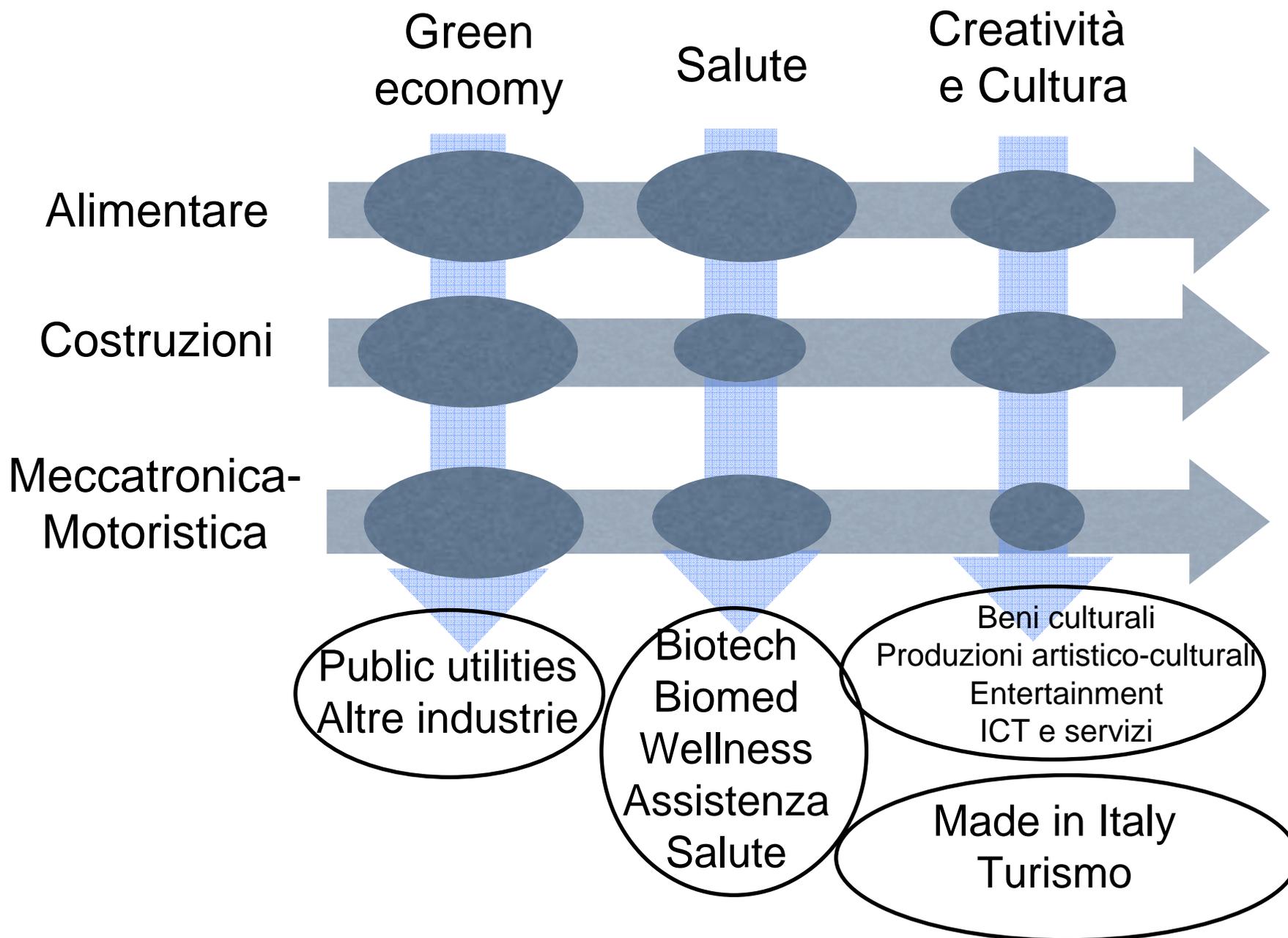
Oltre
1 milione
di occupati

3 drivers/filiere innovative ad alto potenziale di crescita, cambiamento delle industrie consolidate, coinvolgimento giovani qualificati, risposta alle sfide sociali

- Industrie della salute
- Industrie culturali e creative
- Green economy



La griglia delle specializzazioni

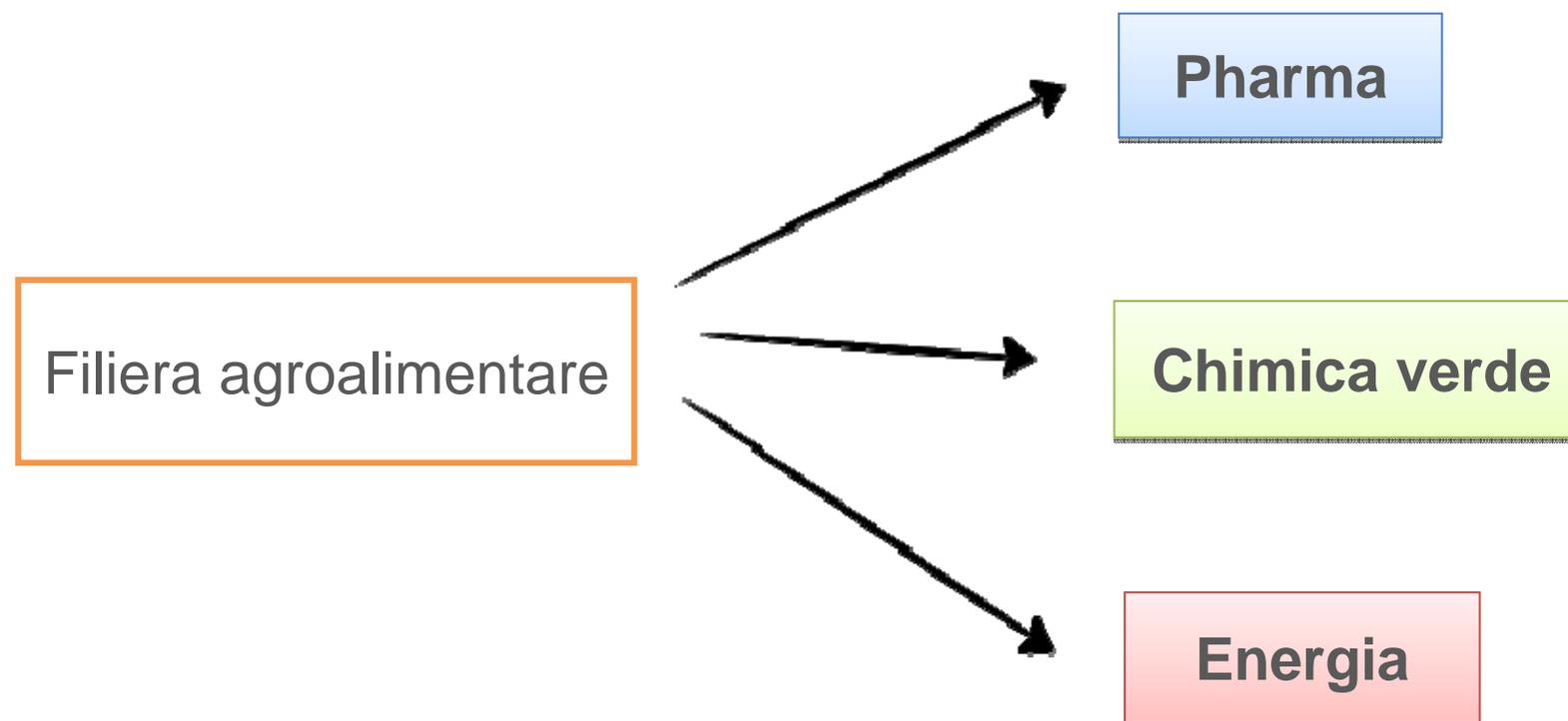


Gli obiettivi industriali delle politiche regionali

- Innovazione nei prodotti, nei contenuti, nei sistemi
- Diversificazione dei prodotti e dei mercati
- Contaminazione tra filiere
- Product Life Cycle Management
- Rafforzamento delle catene del valore, soprattutto nella componente dei servizi
- Stimolo a nuovi progetti di ricerca In Horizon 2020



Un esempio



Tecnologia

Piattaforme Clusters	Meccanica avanzata e materiali	Alimentare	Edilizia e costruzioni	Scienze della vita	Energia e ambiente	ICT
Agroalimentare						
Edilizia						
Meccatronica-Motoristica						
Industrie della Salute						
Industrie Culturali e Creative						

Orientamenti tecnologici

8 gruppi di lavoro

110 partecipanti

5 forum sul sito POR FESR

Competenze della Rete

Specializzazioni produttive

Sfide sociali Horizon

Analisi di scenario ASTER

Technology Assessment

emergenti (start ups)

Industrie emergenti Clusters	Materiali avanzati, micro e nano tecnologie	Bioteecnologie Biomateriali	Tecnologi e digitali	Green technologies (energia, rifiuti)	Aerospazi o	Nuovi servizi
Agroalimentare						
Edilizia						
Meccatronica-Motoristica						
Industrie della Salute						
Industrie Culturali e Creative						

Strumenti efficaci e orientati al risultato

1. Ricerca industriale collaborativa e sviluppo sperimentale nelle PMI
2. Ricerca industriale strategica e trasferimento tecnologico
3. Sviluppo e attrazione di nuove imprese innovative e creative
4. Innovazione nei servizi alle imprese



Ricerca industriale collaborativa e sviluppo sperimentale nelle PMI

- Progetti di R&S realizzati dalle PMI volti a realizzare nuovi prodotti/tecnologie coinvolgendo giovani laureati in S&T, laboratori di ricerca e/o centri per l'innovazione e strutture sperimentali
- Progetti esplorativi di R&S realizzati da laboratori sviluppati da reti di PMI (società, consorzi, contratti di rete) coinvolgendo giovani laureati in S&T, tutor e manager, laboratori di ricerca e/o centri per l'innovazione e strutture sperimentali

Ricerca industriale strategica e trasferimento tecnologico

- Progetti dei Laboratori della Rete, con le imprese
 - obiettivi di rilevante avanzamento tecnologico e/o diversificazione;
 - scenari e sfide sociali;
 - tecnologie abilitanti critiche;
 - realizzare prototipi/dimostratori da industrializzare anche attraverso “newco”;
 - diffondere dei risultati abilitanti verso le filiere

Sviluppo e attrazione di nuove imprese nelle industrie emergenti e creative

- Progetti di sostegno allo start up e consolidamento delle nuove imprese
- Networking tra start ups e industrie emergenti con imprese dei clusters consolidati
- Strumenti finanziari rivolti alla crescita delle imprese
- Sviluppo e messa in rete dei servizi di supporto, rafforzamento e valorizzazione delle infrastrutture ospitanti e delle iniziative di promozione



Innovazione nei servizi alle imprese

- Progetti per lo sviluppo di servizi avanzati
- Promozione società professionali integrate
- Progetti di sistema basati sulla banda larga



Altre politiche specifiche o orizzontali critiche

- Digital agenda
- Finanza
- Capitale umano e management
- Internazionalizzazione
- Città, territorio, attrattività



Fondi e politiche regionali

	Fondi europei	Altre politiche regionali
Agroalimentare	FESR-FSE-FEASR-FEAMP	PRRIITT-PTAPI Agricoltura Montagna Ambiente
Edilizia	FESR-FSE	PRRIITT_PTAPI Energia Ambiente Edilizia
Meccatronica-Motoristica	FESR-FSE	PRRIITT-PTAPI
Industrie della Salute	FESR-FSE	PRRIITT-PTAPI Sanità e servizi sociali Società dell'informazione
Industrie Culturali e Creative	FESR-FSE	PRRIITT-PTAPI Cultura Politiche giovanili Commercio e Turismo Società dell'informazione

nazionali

Piattaforme	Meccanica avanzata e materiali	Alimentare	Edilizia e costruzioni	Scienze della vita	Energia e ambiente	ICT
Chimica verde						
Agroalimentare						
Smart Communities						
Scienze della Vita						
Domotica						
Energia						
Mobilità sostenibile						
Aerospaziale						
Fabbrica Intelligente						

Possibili connessioni con possibili regioni partner

	Regioni Italiane	Regioni europee competitività	Regioni europee convergenza
Agroalimentare	Puglia, Sicilia	Baviera, Catalogna	Bulgaria
Edilizia	Provincia di Bolzano	Svezia, Danimarca	Romania
Meccatronica-Motoristica	Piemonte Friuli-Venezia Giulia	Baden-Wurtemberg Nord-Westfalia Nieder Osterreich	Romania, Polonia, Repubblica Ceca, Ungheria
Industrie della Salute	Lombardia	Rhone Alpes Assia South East England Svezia	
Industrie Culturali e Creative	Lazio Lombardia	Sud Ovest Svezia Danimarca Olanda Finlandia Parigi	Andalusia

Sistema di governance. I soggetti istituzionali

Regione

Strategie e politiche di sviluppo

ERVET

Supporto alla programmazione integrata

ASTER

Coordinamento e sviluppo della Rete Regionale per l'Alta Tecnologia, attività delle piattaforme e dei centri per l'innovazione

Lepida

Digital agenda

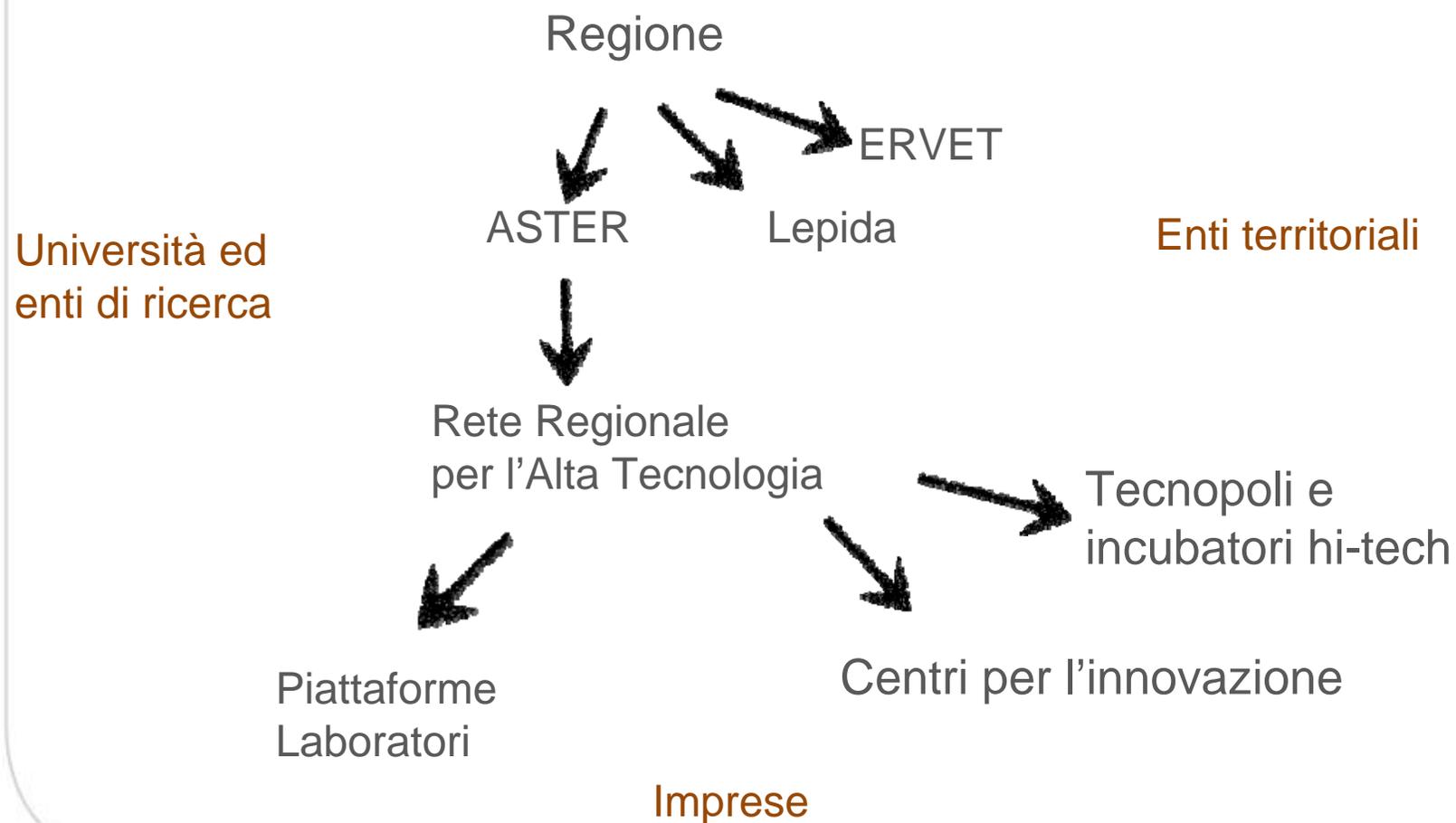
Università ed enti di ricerca

Laboratori di ricerca industriale e infrastrutture di ricerca

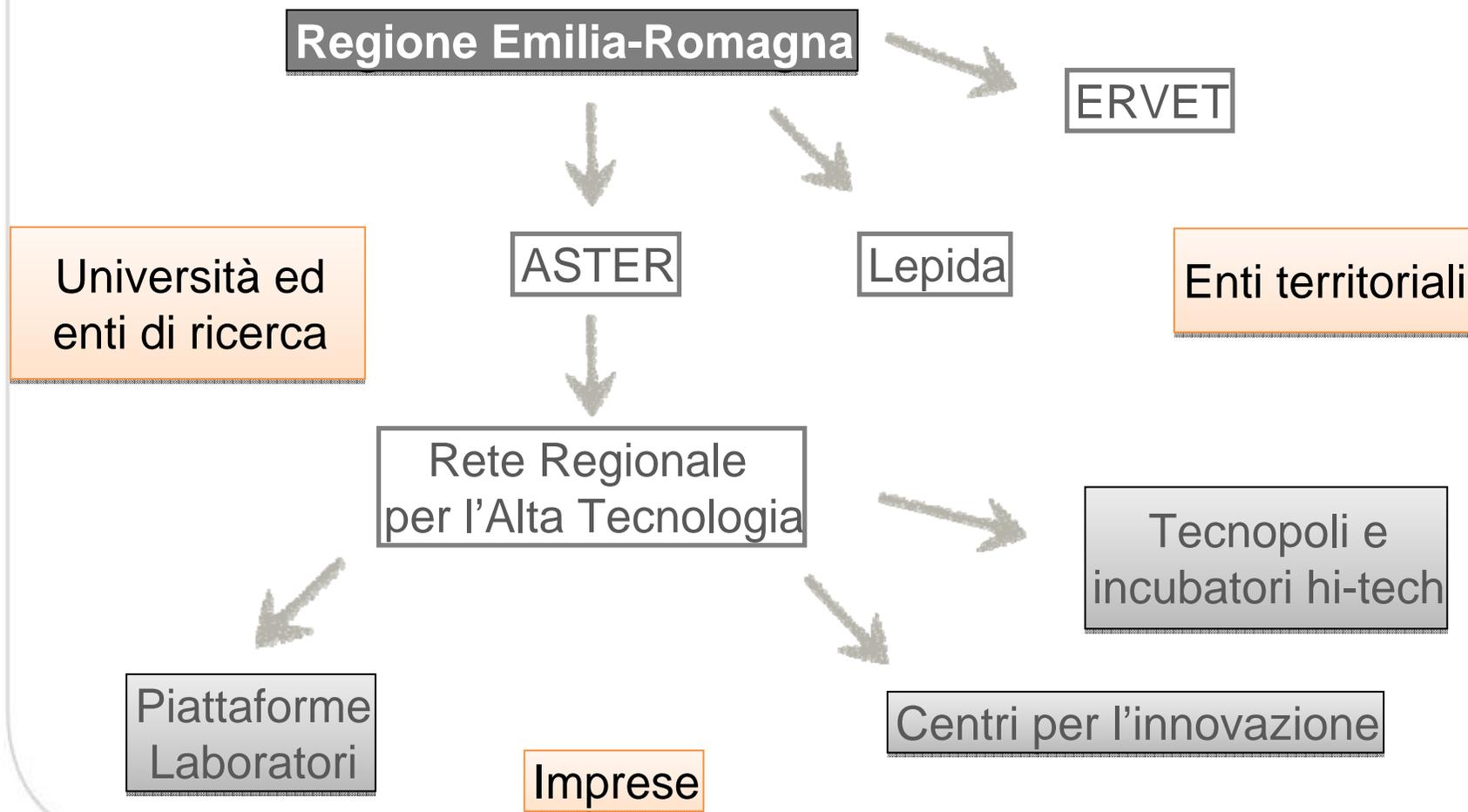
Enti locali

Infrastrutture per il trasferimento tecnologico, l'imprenditorialità innovativa e creativa

Sistema di governance. Le relazioni istituzionali



Sistema di governance. Le relazioni istituzionali



Sistema di governance. Gli organi

ORGANI	COMPONENTI	FUNZIONI E ATTIVITA'
Tavolo di coordinamento regionale	Autorità di gestione FESR e FSE Responsabili degli assi coinvolti ASTER, ERVET, LEPIDA	Coordinamento politiche complementari per le priorità S3 Raccordo con politiche orizzontali Verifica ricadute territoriali e priorità UE
CIMSI	Regione Università ed enti di ricerca Associazioni imprenditoriali Organi ASTER	Funzionamento della Rete Regionale Alta Tecnologia a livello di meccanismi istituzionali, articolazione territoriale, impatto industriale e sviluppo
Steering Committee di piattaforma	Responsabili dei laboratori della Rete Rappresentanti dei centri per l'innovazione Rappresentanti delle imprese Altri organismi pubblici cointeressati	Coordinamento attività di ricerca industriale e trasferimento tecnologico a livello di piattaforma Organizzazione attività di valorizzazione e promozione Monitoraggio Sviluppo progettazione integrata e strategica
Tavoli di lavoro filiere	Membri degli steering committees delle piattaforme Imprese	Definizione priorità e percorsi di innovazione tecnologica a livello di filiere S3, in chiave interdisciplinare Scenari, foresight

Indicatori

Realizzazione	Progetti, imprese, strutture di ricerca coinvolte, investimenti attivati
Risultato	Soluzioni tecnologiche, prodotti e IPR
Impatto diretto	Occupati in ricerca e in imprese hi-tech coinvolti Contratti di ricerca collaborativa e consulenza tecnologica, reti di ricerca. Valorizzazione e trasferimento dei risultati
Impatto indiretto	Fatturato, investimenti, occupazione, esportazioni Partecipazioni Horizon 2020

- Grazie per l'attenzione.

