

RIS3-ER

2014-2020

RESEARCH AND INNOVATION STRATEGY FOR SMART SPECIALIZATION EMILIA-ROMAGNA

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



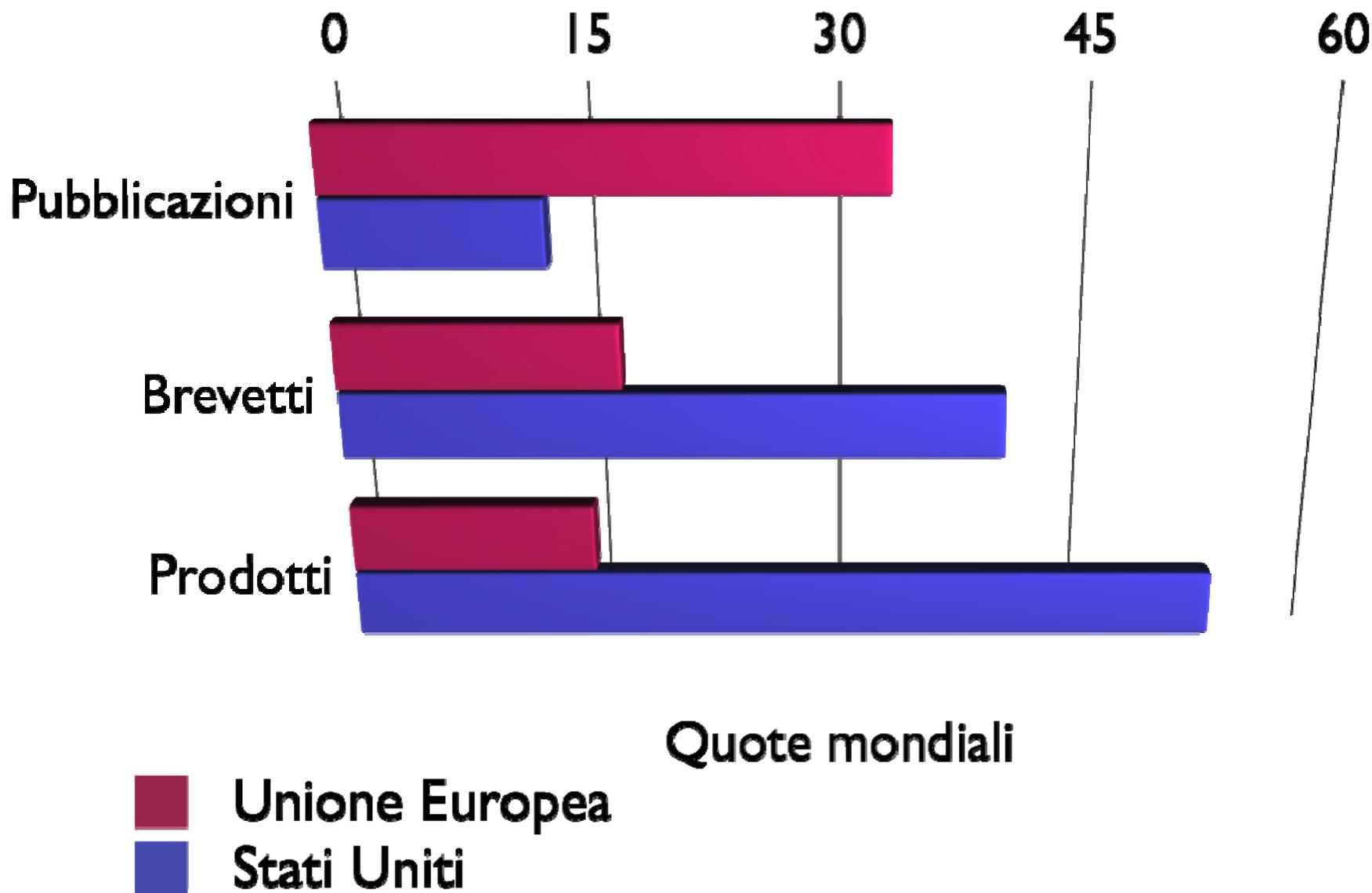
COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

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 ad alto potenziale innovativo
- La scoperta di risorse di conoscenza e industrie emergenti ad alto potenziale di crescita
- Il rafforzamento strutturale del sistema
- Il cambiamento in senso “sostenibile, intelligente, inclusivo”
- L'incremento e la qualificazione dell'occupazione

C'è una difficoltà europea sull'innovazione

L'esempio delle Nanotecnologie

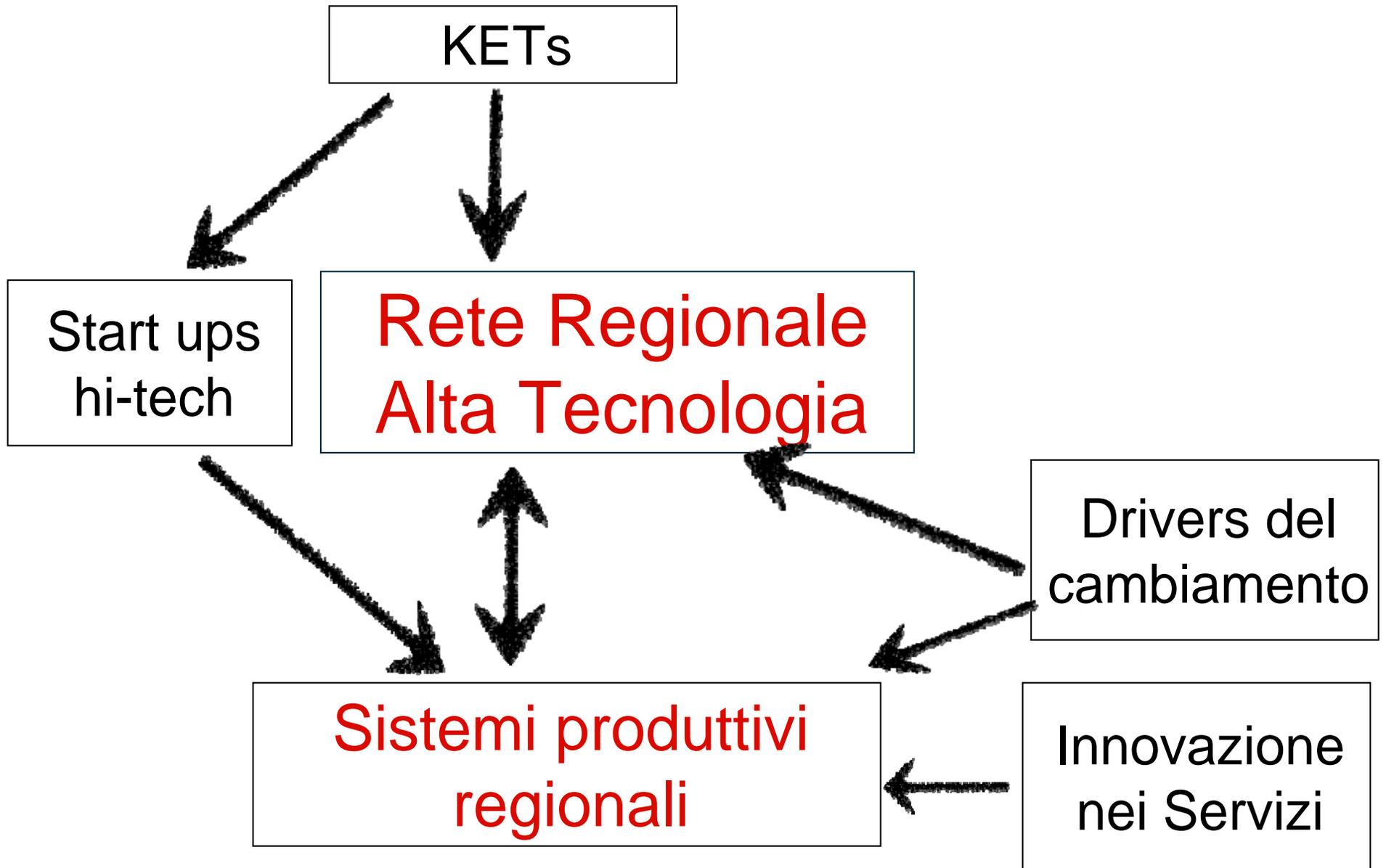


Fonte: elaborazione da: Key Enabling Technologies, Final Report, European Commission, 2011

Priorità

- A. Rafforzare la capacità innovativa dei sistemi industriali consolidati e rappresentativi dell'Emilia-Romagna
- B. Rafforzare sistemi industriali ad alto potenziale di crescita e portatori di innovazione sociale
- C. Aumentare la capacità del sistema regionale di rispondere alle sfide della società (driver del cambiamento)
- D. Rafforzare il ruolo trainante dei servizi per il sistema produttivo

Schema logico



Priorità A

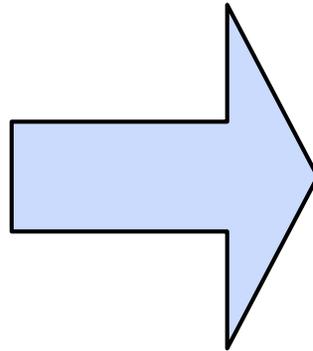
Rafforzare i sistemi industriali alla base del modello regionale di specializzazione

Alta specializzazione a livello nazionale

Elevato peso occupazionale

Pervasività territoriale

Incrocio con sfide tecnologiche e sociali

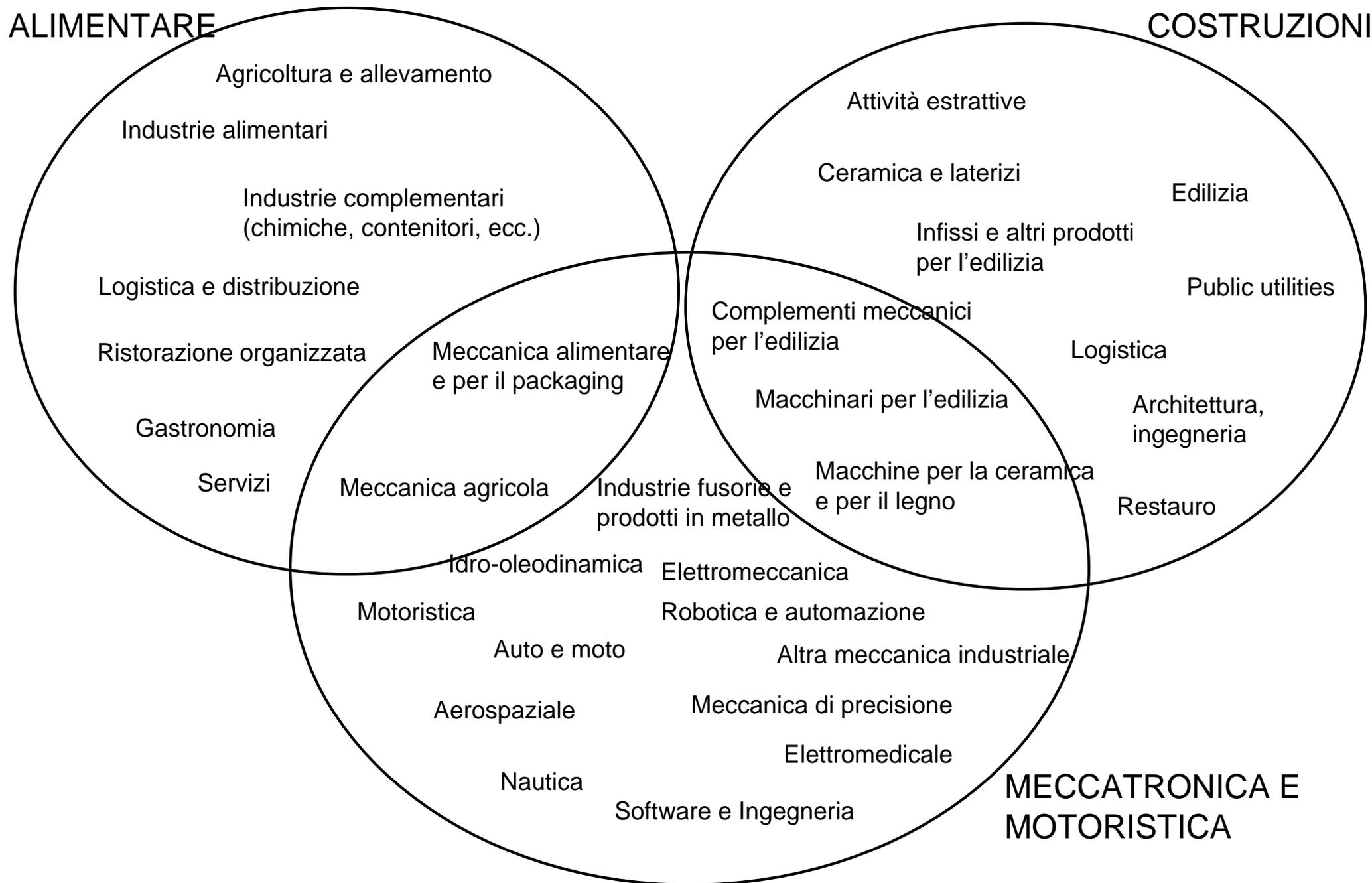


Sistema agroalimentare

Sistema dell'edilizia

Meccatronica e motoristica

Rafforzare i sistemi industriali alla base del modello regionale di specializzazione



Priorità B

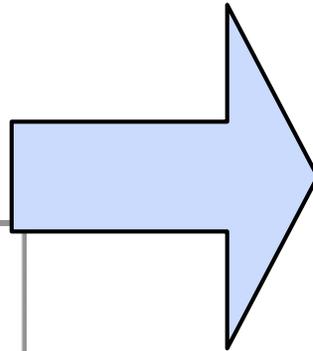
Rafforzare i sistemi industriali ad alto potenziale di crescita e di innovazione sociale

Attrazione
occupazione
qualificata e giovanile

Elevata rilevanza
sociale

Integrazione con
istituzioni legate a beni
pubblici

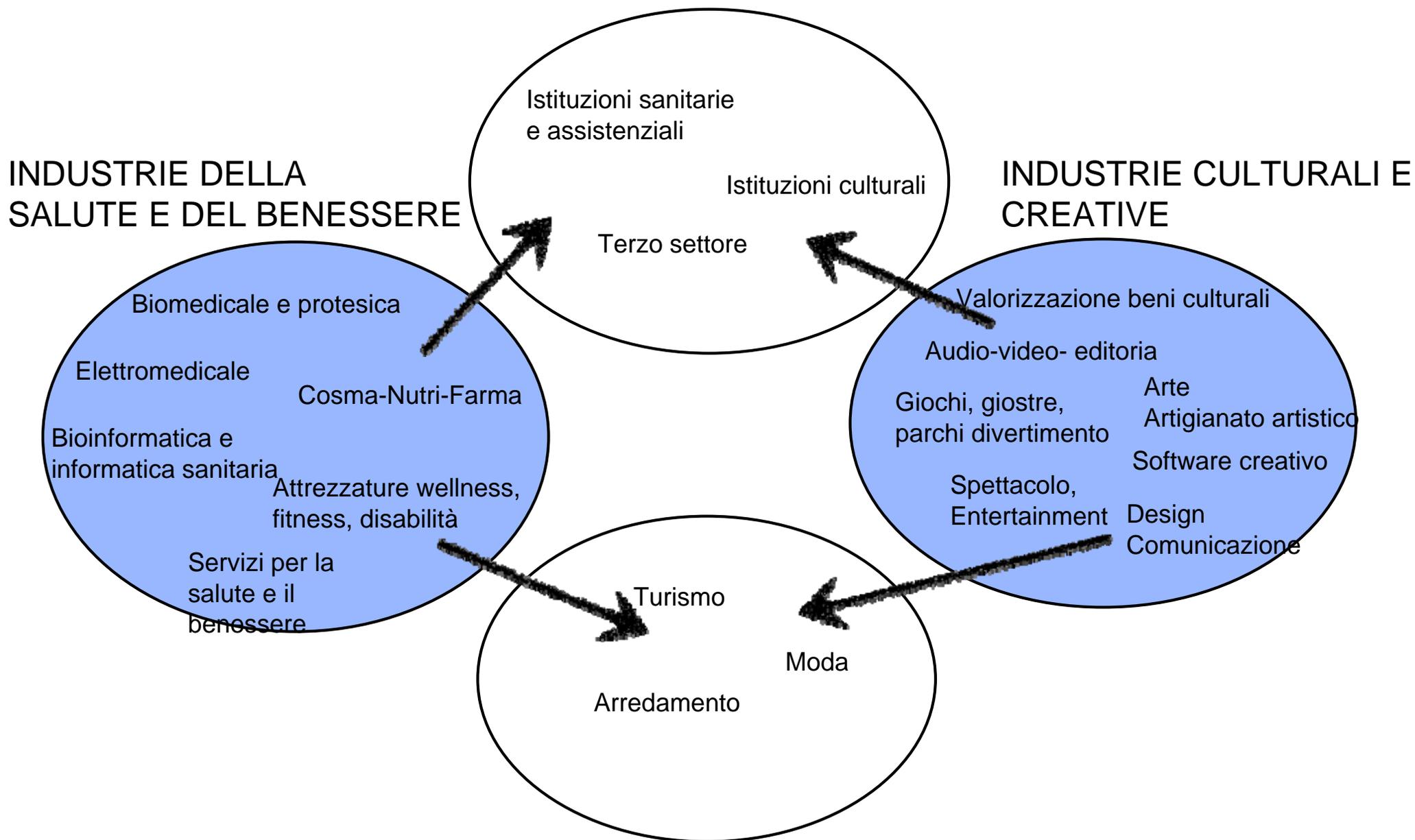
Apporto al cambiamento
di industrie “tradizionali”



Industrie della salute e
del benessere

Industrie culturali e
creative

Rafforzare i sistemi industriali ad alto potenziale di crescita e di innovazione sociale



Priorità C

Intercettare i drivers del cambiamento

Sviluppo sostenibile	Energia Mobilità sostenibile Clean economy Riutilizzo e recupero
Vita sana e attiva	Cura Prevenzione Assistenza e inclusività Benessere
Società dell'informazione	Multimedialità Connettività Nuovi sistemi di gestione

Priorità D

Stimolare l'innovazione nei servizi

ICT

Logistica

**Servizi ad alta intensità
di conoscenza**

Al servizio dell'industria,
del turismo e commercio,
dell'economia sociale

Policy Mix

Ricerca e sviluppo

Start ups

Innovazione

Formazione e capitale umano

Export, internazionalizzazione

Attrazione investimenti

Attrattività turistico-culturale

Cooperazione interregionale

Regolamentazione e programmazione

Ricerca e sviluppo

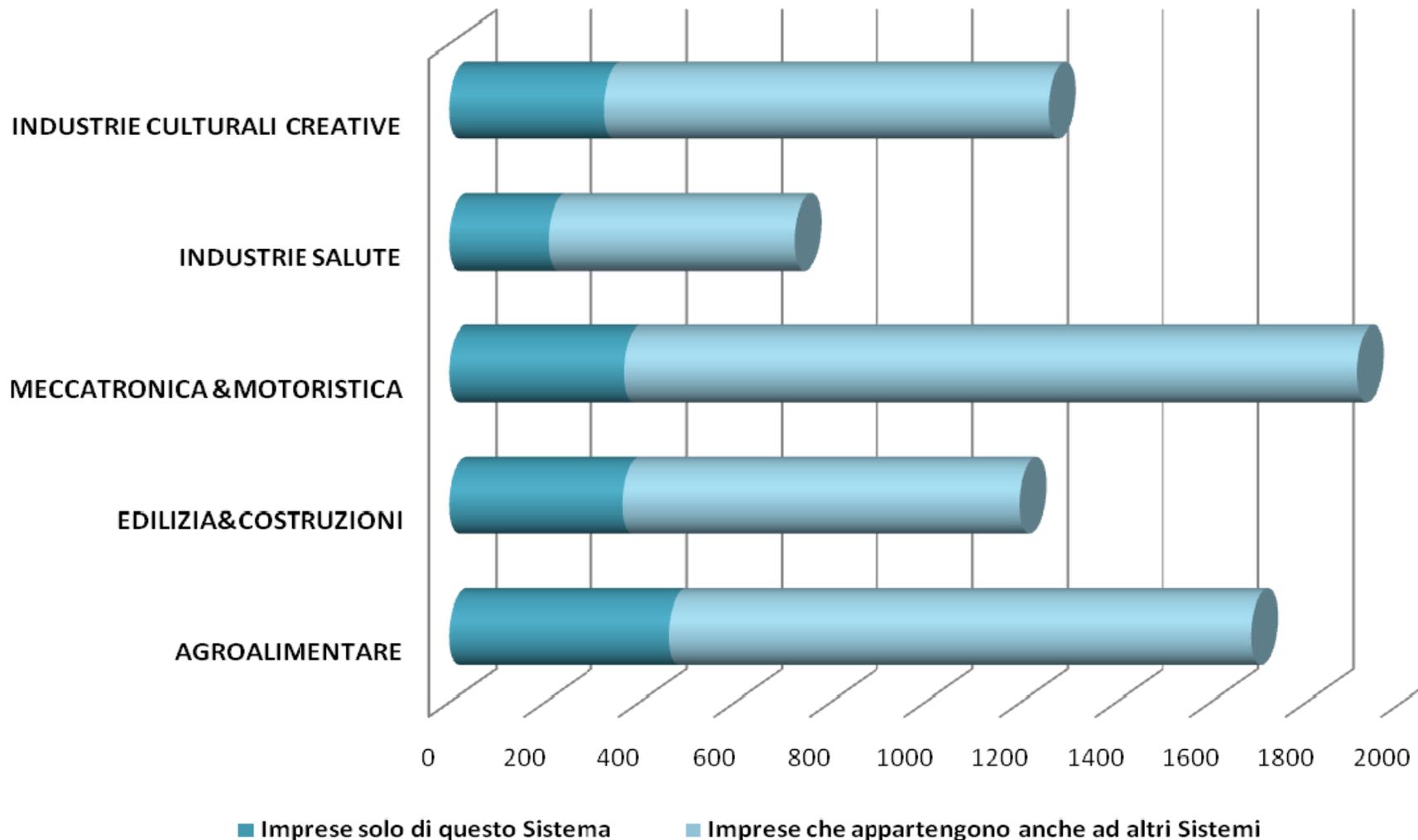
Progetti di ricerca industriale strategica verso traiettorie innovative per i sistemi produttivi

Progetti di ricerca e sviluppo delle imprese e reti di ricerca

Supporto alla partecipazione a Horizon 2020

Le imprese che investono in R&D&I

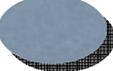
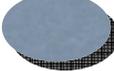
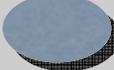
Le imprese che innovano e i Sistemi industriali



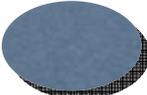
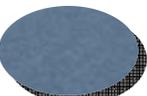
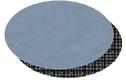
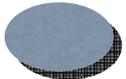
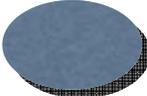
Rete Regionale Alta Tecnologia

	Laboratori POR FESR 2007-2013	Altri laboratori accreditati	TOTALE
Meccanica Avanzata e Materiali	8	28	36
Edilizia e Costruzioni	5	4	9
Energia e Ambiente	8	17	25
Agroalimentare	6	5	11
Scienze della Vita	7	6	13
ICT	5	12	17
Centri per l'innovazione		13	13
TOTALE	36	52	88

KETs vs. laboratori della Rete

KETs	Meccanica avanzata e materiali	Alimentare	Costruzioni	Scienze della Vita	Energia e Ambiente	ICT
Nanotecnologie						
Nuovi materiali						
Microelettronica						
Fotonica						
Bioteχνologie industriali						
Tecnologie di processo						
Tecnologie digitali						

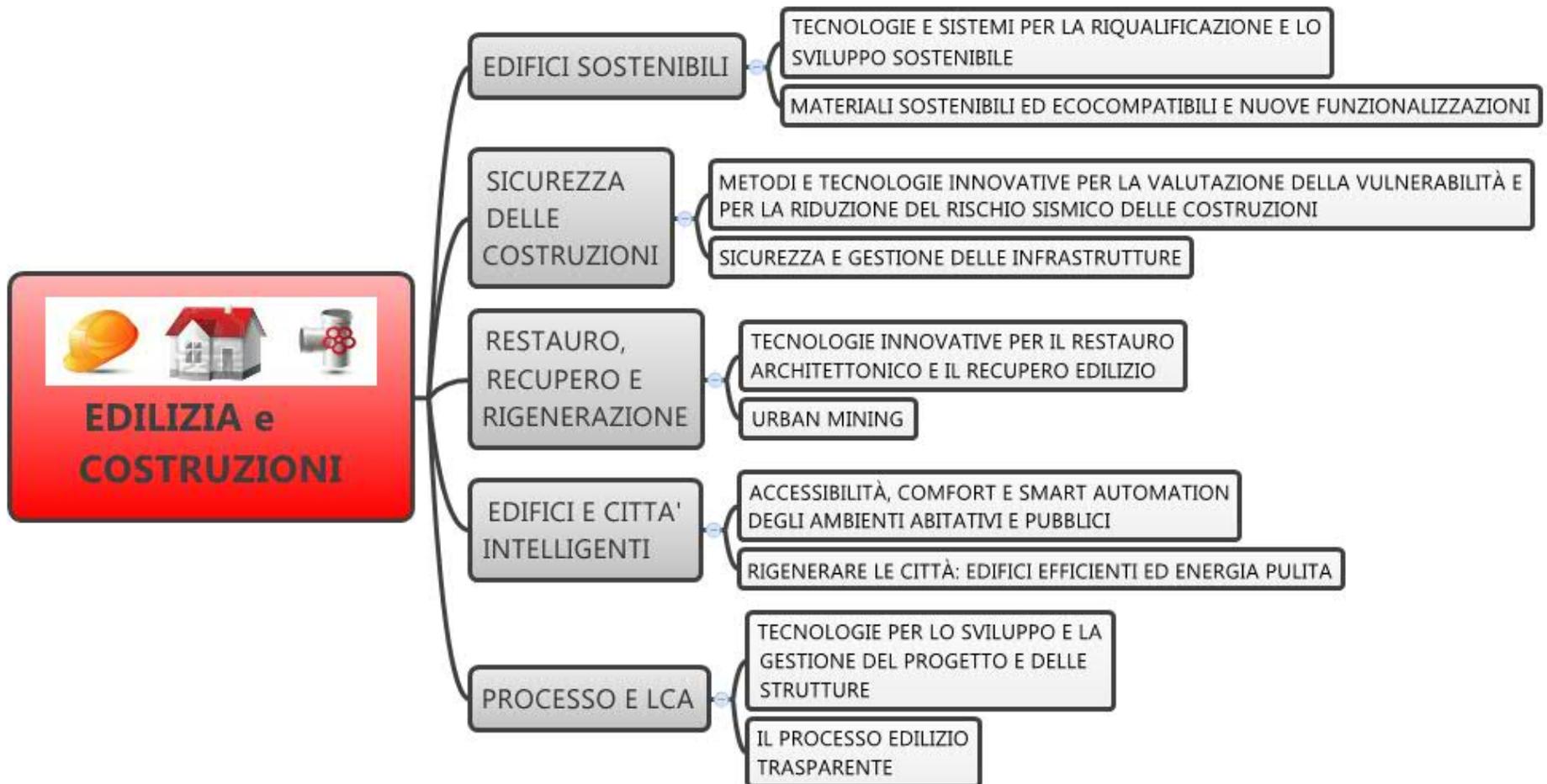
Laboratori vs. sistemi industriali

Sistemi	Piattaforme Meccanica avanzata e materiali	Alimentare	Costruzioni	Scienze della Vita	Energia e Ambiente	ICT
Alimentare						
Costruzioni						
Meccatronica-Motoristica						
Salute e benessere						
Industrie Culturali e Creative						

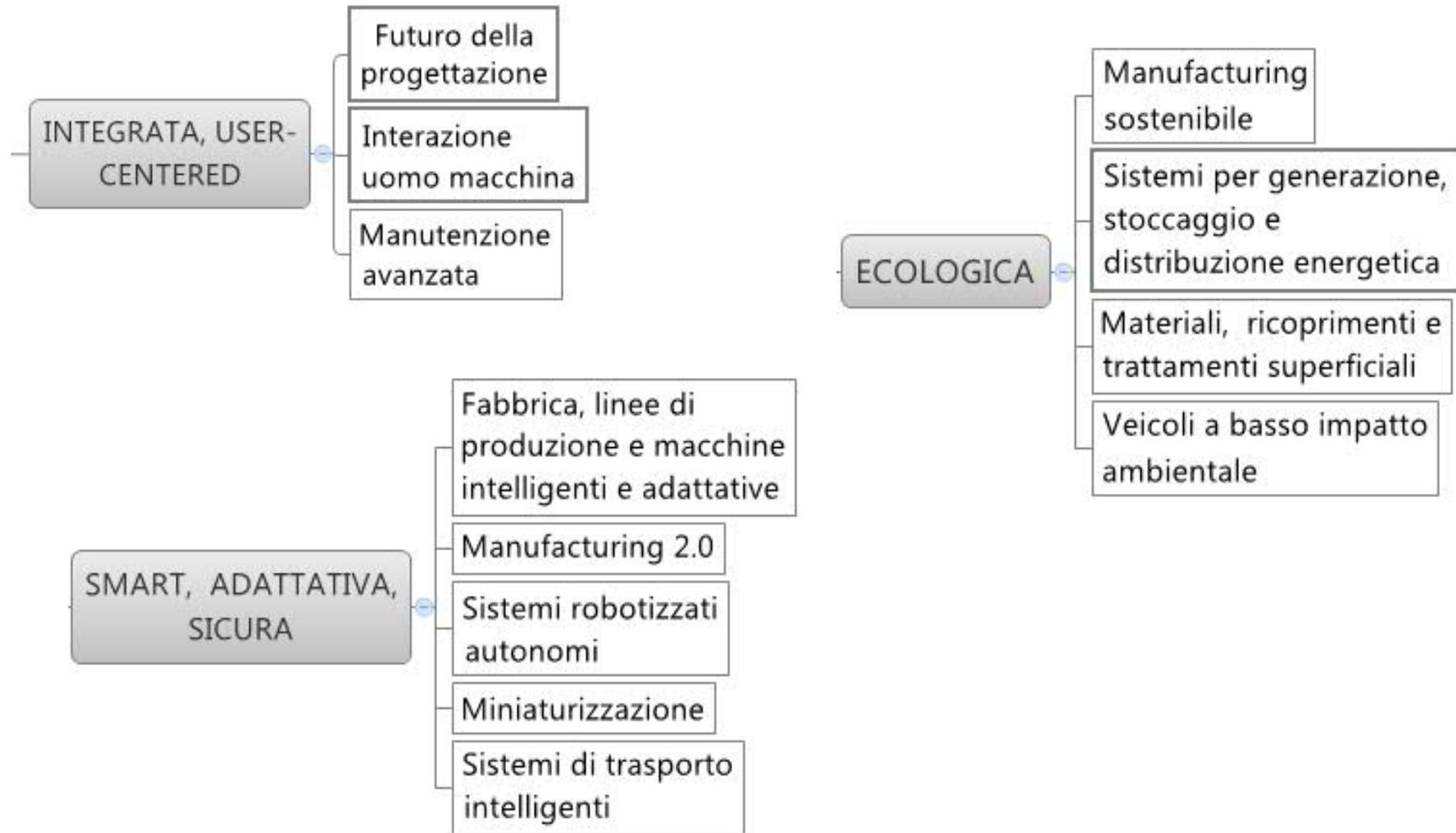
Traiettorie Tecnologiche Regionali AGROALIMENTARE



Traiettorie Tecnologiche Regionali EDILIZIA & COSTRUZIONI



Traiettorie Tecnologiche Regionali MECCATRONICA & MOTORISTICA



Traiettorie Tecnologiche Regionali

INDUSTRIE DELLA SALUTE



INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE



Start ups nell'alta tecnologia, nella creatività, nei servizi ad alta intensità di conoscenza

Avvio

Sviluppo reti e partnerships regionali

Internazionalizzazione

Start ups hi-tech

	MicroNano Tecnologie e Materiali Avanzati	Micro- elettronica Sensoristica	Tecnologie digitali	Bio- tecnologie industriali	Aerospazio	Tecnologie Green	Nuovi servizi	TOTALE
Alimentare	1		1	3		1	3	9
Costruzioni	2	4	2			1	2	11
Meccatronica	13	6	5		1	1	1	27
Salute	3	1	5	13			4	26
ICC	2	5	49				54	110
Altro	2	8	4	2	3	2	15	36
TOTALE	23	24	66	18	4	5	79	219

Innovazione, competitività, attrattività

Progetti per l'innovazione e la diversificazione di prodotto e servizi per il mercato

Innovazione nei servizi

Incubatore/laboratori per l'internazionalizzazione

Contratto di insediamento

Cooperazione interregionale (Cooperazione Territoriale Europea, ERA-NET, Clusters nazionali)

Sfida. Un sistema di governance efficace

Strategie coordinate

Politiche convergenti

Azioni complementari

Misurazione dei risultati

Thank you!!!

Silvano Bertini

sbertini@regione.emilia-romagna.it

sviluppoeconomico@regione.emilia-romagna.it