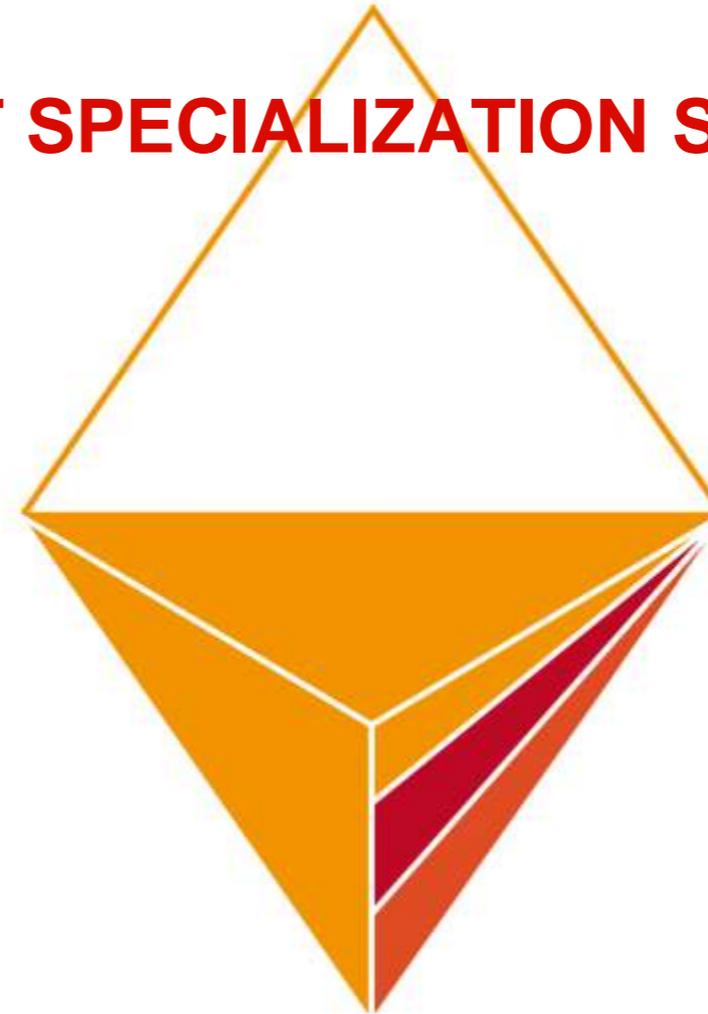


S3ER

2014-2020

EMILIA-ROMAGNA SMART SPECIALIZATION STRATEGY


Costruiamo insieme il Programma 2014-2020



Bologna
Novembre 2013

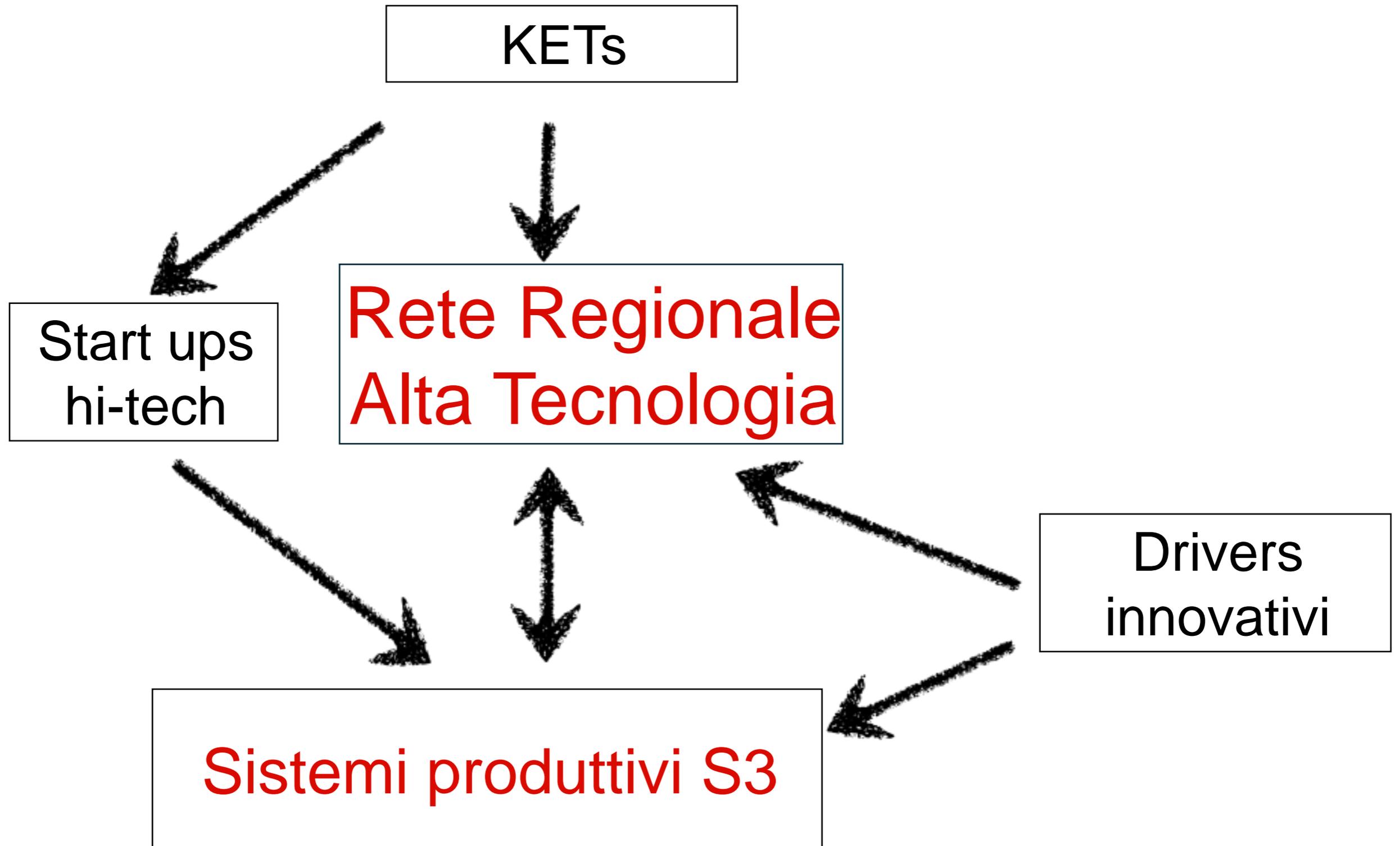


COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

Priorità

- A. Rafforzare e consolidare 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

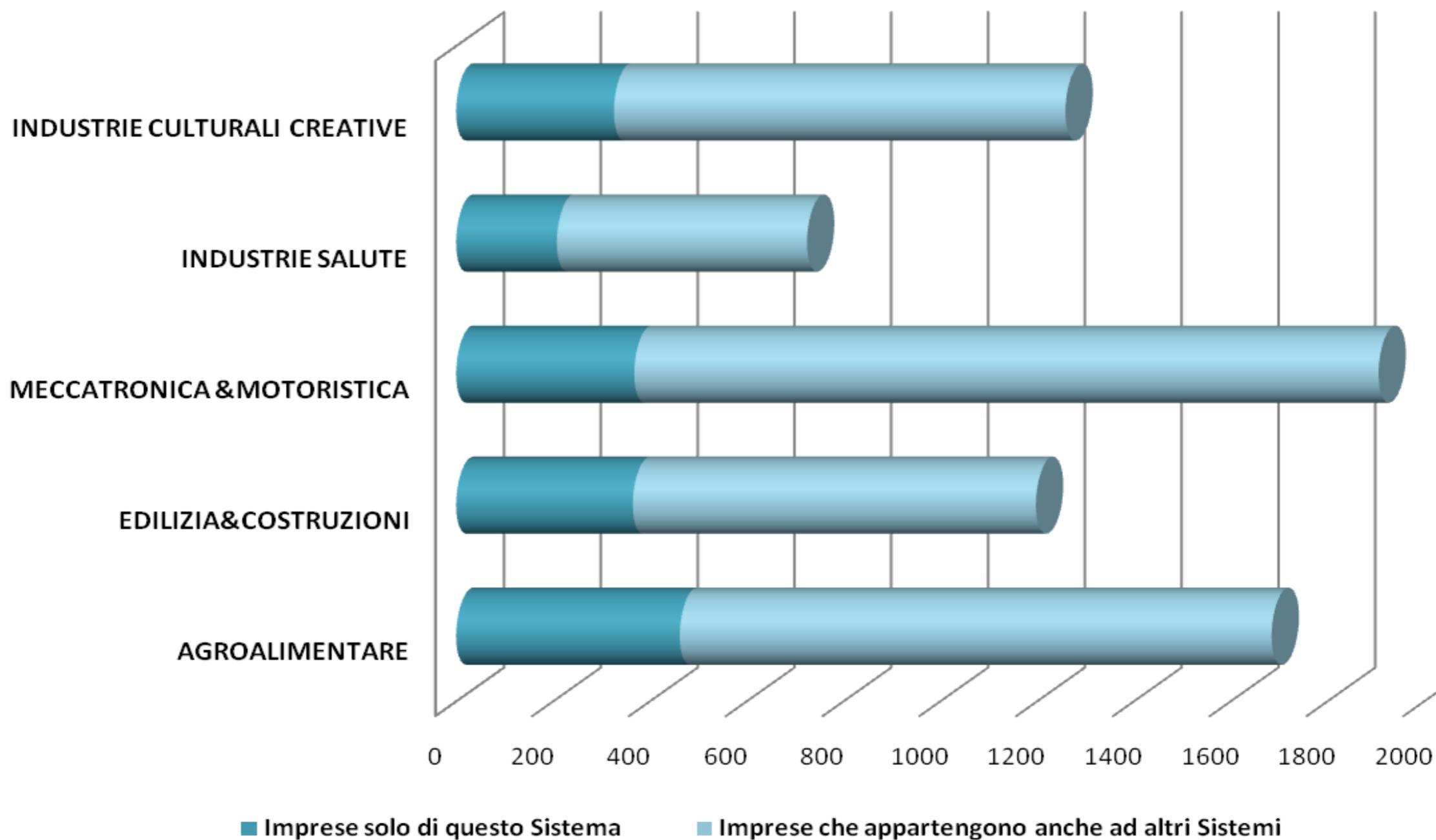


Rete Regionale Alta Tecnologia

	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

Le imprese che investono in R&D&I

Le imprese che innovano e i Sistemi industriali



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

Priorità A.

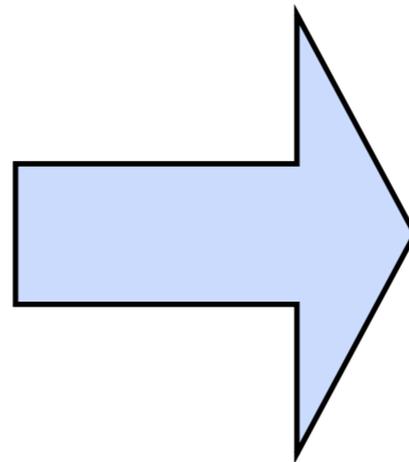
Rafforzare i sistemi industriali alla base del modello regionale di specializzazione

Alta specializzazione a livello nazionale

Elevato peso occupazionale

Pervasività territoriale

Incrocio con sfide tecnologiche e sociali

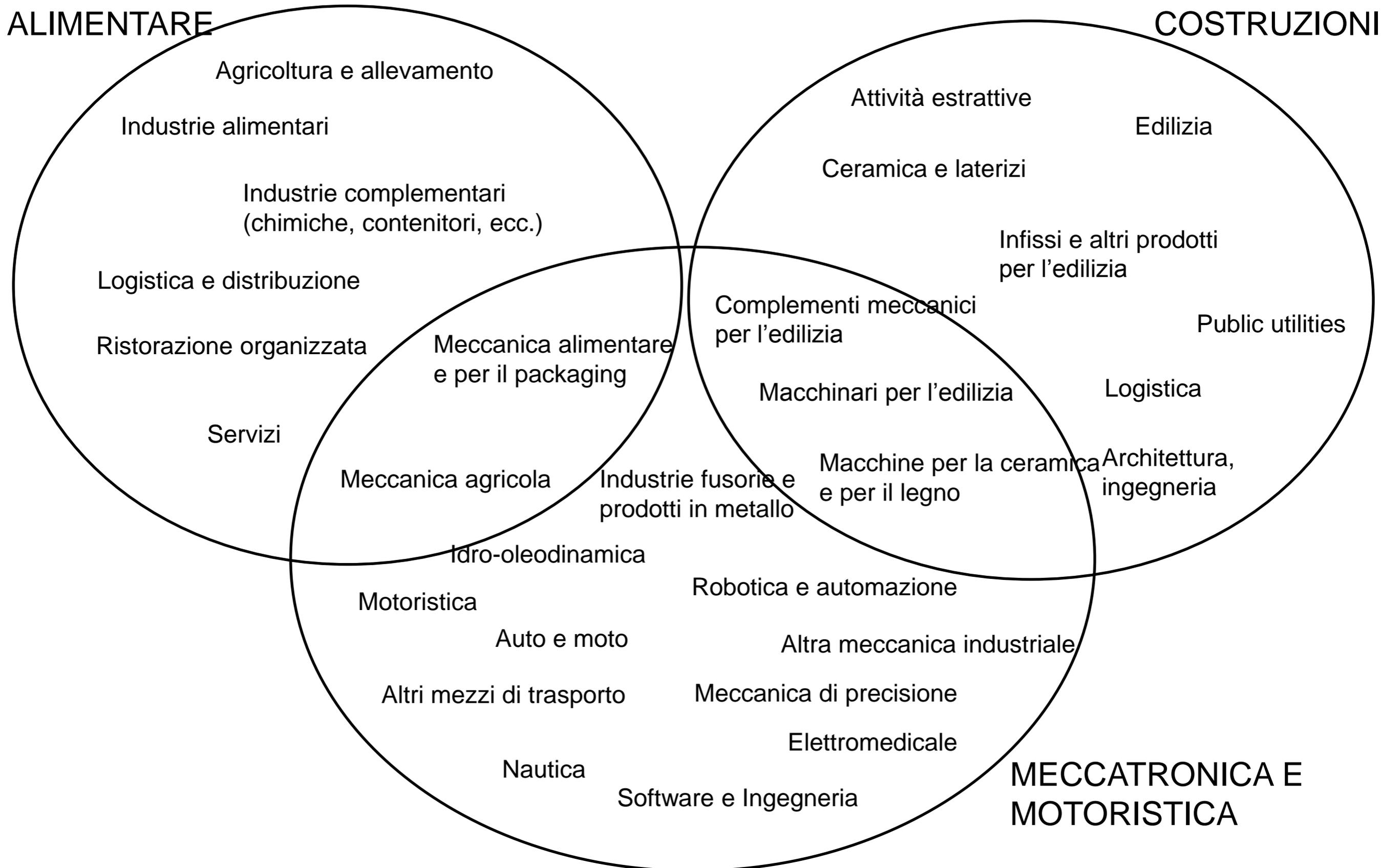


Sistema agroalimentare

Sistema dell'edilizia

Meccatronica e motoristica

Rafforzare i sistemi industriali alla base del modello regionale di specializzazione



Priorità B.

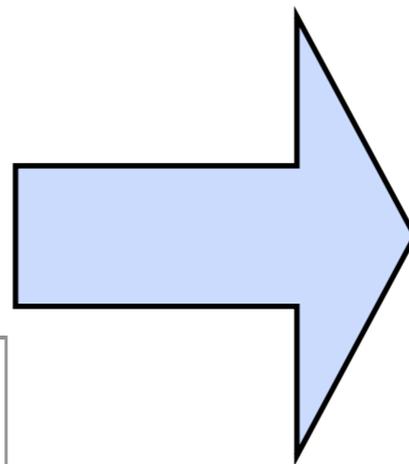
Rafforzare i sistemi industriali ad alto potenziale di crescita e di innovazione sociale

Attrazione
occupazione
qualificata e giovanile

Elevata rilevanza
sociale

Integrazione con
istituzioni legate a beni
pubblici

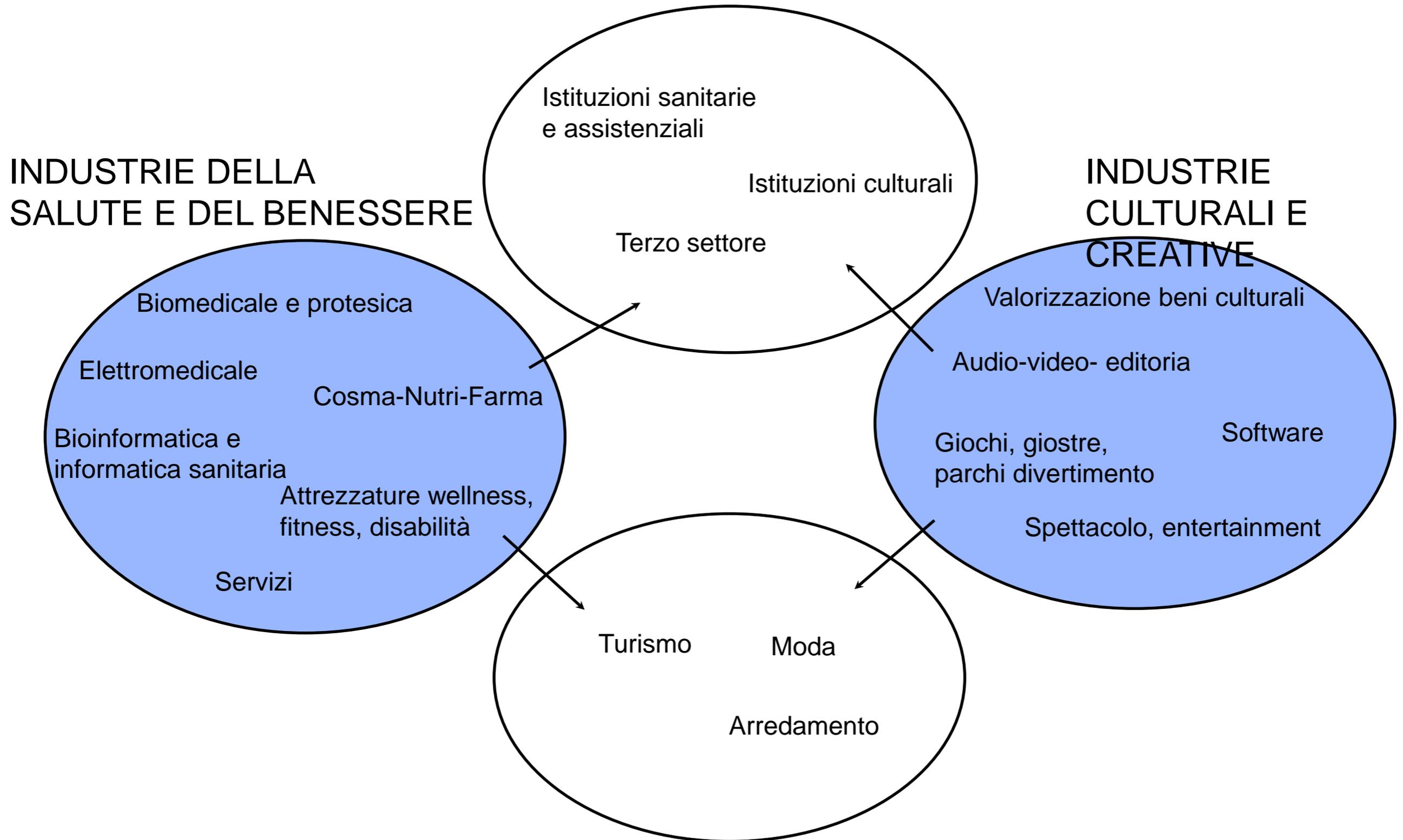
Apporto al cambiamento
di industrie tradizionali



Industrie della salute e
del benessere

Industrie culturali e
creative

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



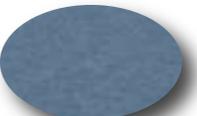
Obiettivi

- Migliorare la qualità e l'efficacia dei processi innovativi
- Promuovere la diversificazione di prodotto e di mercato
- Favorire la contaminazione incrociata settoriale e tecnologica
- Rafforzare e completare la catena del valore
- Favorire percorsi di chiusura dei cicli produttivi
- Incrementare la partecipazione ad Horizon 2020

KETs & Regional platforms

KETs	Platforms	Advanced mechanics and materials	Food	Construction	Life sciences	Energy & Environment	ICT
Nanotechnologies							
New materials							
Microelectronics							
Photonics							
Industrial biotechnologies							
Process technologies							
Digital technologies							

Regional platforms and S3 Clusters

Platforms Clusters	Advanced mechanics and materials	Food	Construction	Life sciences	Energy & Environment	ICT
Agrifood						
Construction						
Mechatronics-Automotive						
Health Industries						
Cultural and Creative Industries						

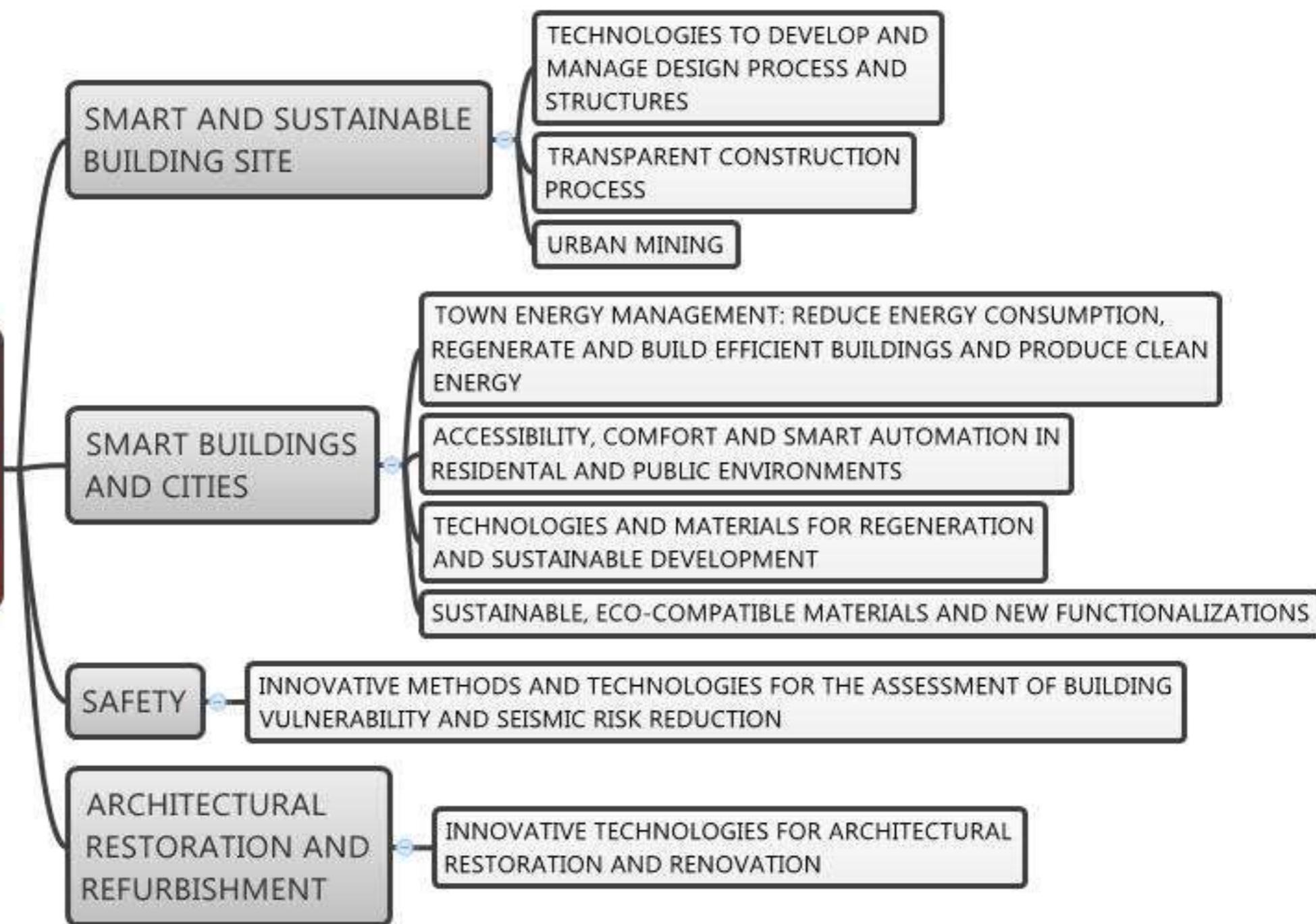


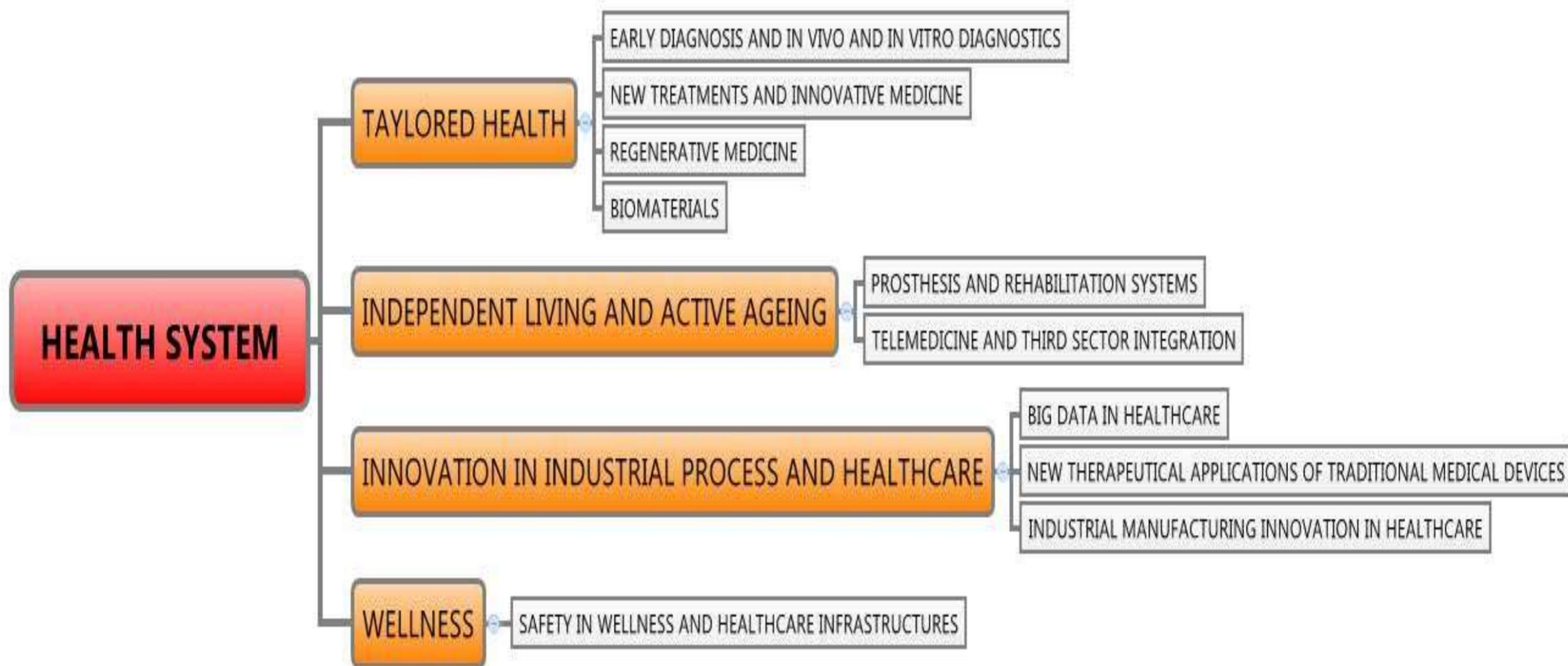


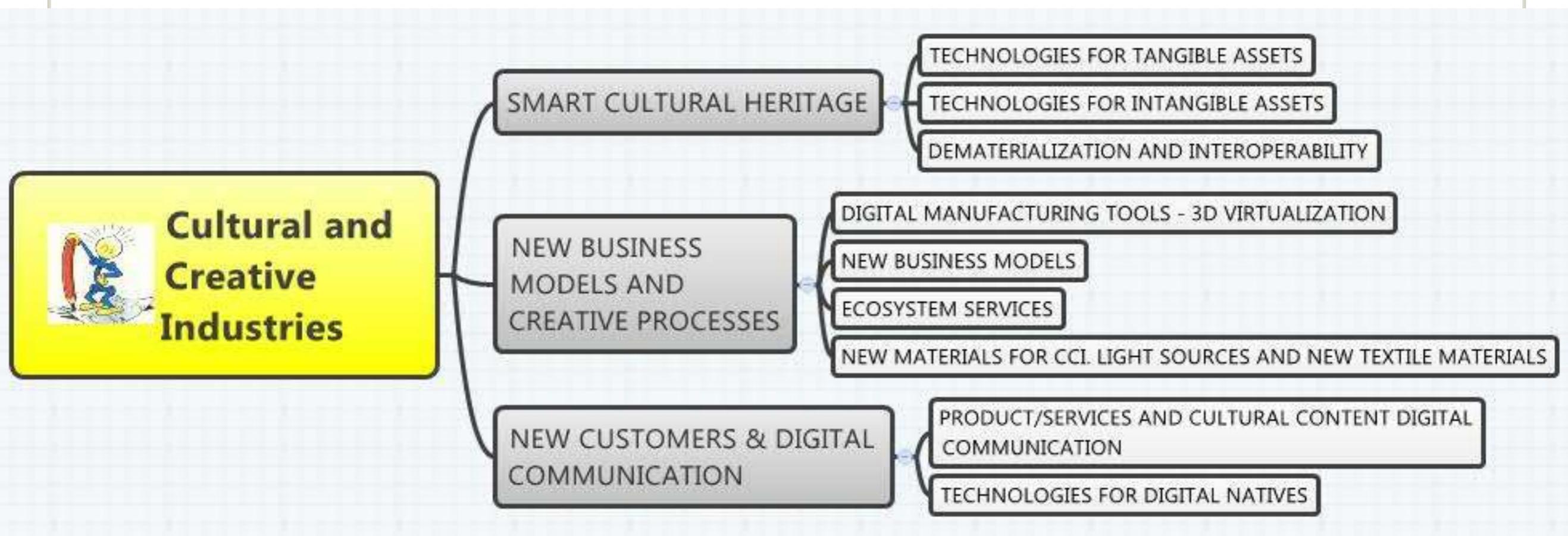
INTEGRATED, USER-CENTERED

SMART, ADAPTIVE, SAFETY

ECOLOGICAL







Start ups high-tech regional clusters

Start ups High Tech Clusters	Nanotech/advanced materials	Biotech Biomaterials	Software/Multimedia	Green technologies	Aerospace	New services
Agrofood						
Construction						
Mechatronics-Automotive						
Health Industries						
Cultural and Creative Industries						

Drivers dell'innovazione

Sviluppo sostenibile	Efficienza e innovazione energetica Mobilità sostenibile Riduzione emissioni Riutilizzo e recupero
Vita sana e attiva	Cura Prevenzione Assistenza e inclusività Benessere
Società dell'informazione	Multimedialità Connettività Nuovi sistemi di gestione

Regional clusters and innovation drivers

Drivers dell'innovazione	Alimentare	Costruzioni	Meccatronica/Motoristica	Industrie della salute	Industrie culturali e creative
Sviluppo sostenibile	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Medium Blue	Light Blue
Vita sana e attiva	Dark Blue	Medium Blue	Medium Blue	Dark Blue	Light Blue
Società dell'informazione e della comunicazione	Light Blue	Light Blue	Medium Blue	Dark Blue	Dark Blue

Policy mix

Interventi	Priorità 1 Rafforzamento sistemi produttivi consolidati	Priorità 2 Rafforzamento sistemi produttivi ad alto potenziale di innovazione sociale	Priorità 3 Risposta ai driver del cambiamento (sfida della società e scenari di mercato)	Priorità 4 Innovazione nei servizi
RICERCA E SVILUPPO				
Progetti strategici di ricerca sulle priorità S3 (labs + imprese)	XXX	XXX	XXX	
Progetti e reti di R&S delle PMI	XXX	XXX	XXX	
Cofinanziamento progetti Horizon 2020 (?)	XX	XX	XXX	
COMPETITIVITA' E INNOVAZIONE				
Start ups high tech, ICT e nei servizi	XX	XXX	XXX	XX
Innovazione di prodotto	XX	XX	X	X
Innovazione basata sui servizi (living labs)	XX	XX	X	XXX
Fondi	X	XX		
Internazionalizzazione dei sistemi industriali consolidati e delle start ups	XXX	XXX		X
AGENDA DIGITALE	XX	XXX	XX	XXX

Sistema di governance.

ORGANI	COMPONENTI	FUNZIONI E ATTIVITA'
Tavolo di coordinamento regionale	Autorità di gestione FESR e FSE Direzioni coinvolte 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
Gruppi di lavoro filiera	Responsabili regionali 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
Risultato	Soluzioni tecnologiche, prodotti e IPR
Impatto diretto	Occupati e investimenti in ricerca e in imprese hi-tech Valorizzazione IPR Trasferimento dei risultati
Impatto indiretto	Fatturato, investimenti, occupazione, esportazioni Partecipazioni Horizon 2020

Thank you!!!

Silvano Bertini

sbertini@regione.emilia-romagna.it