

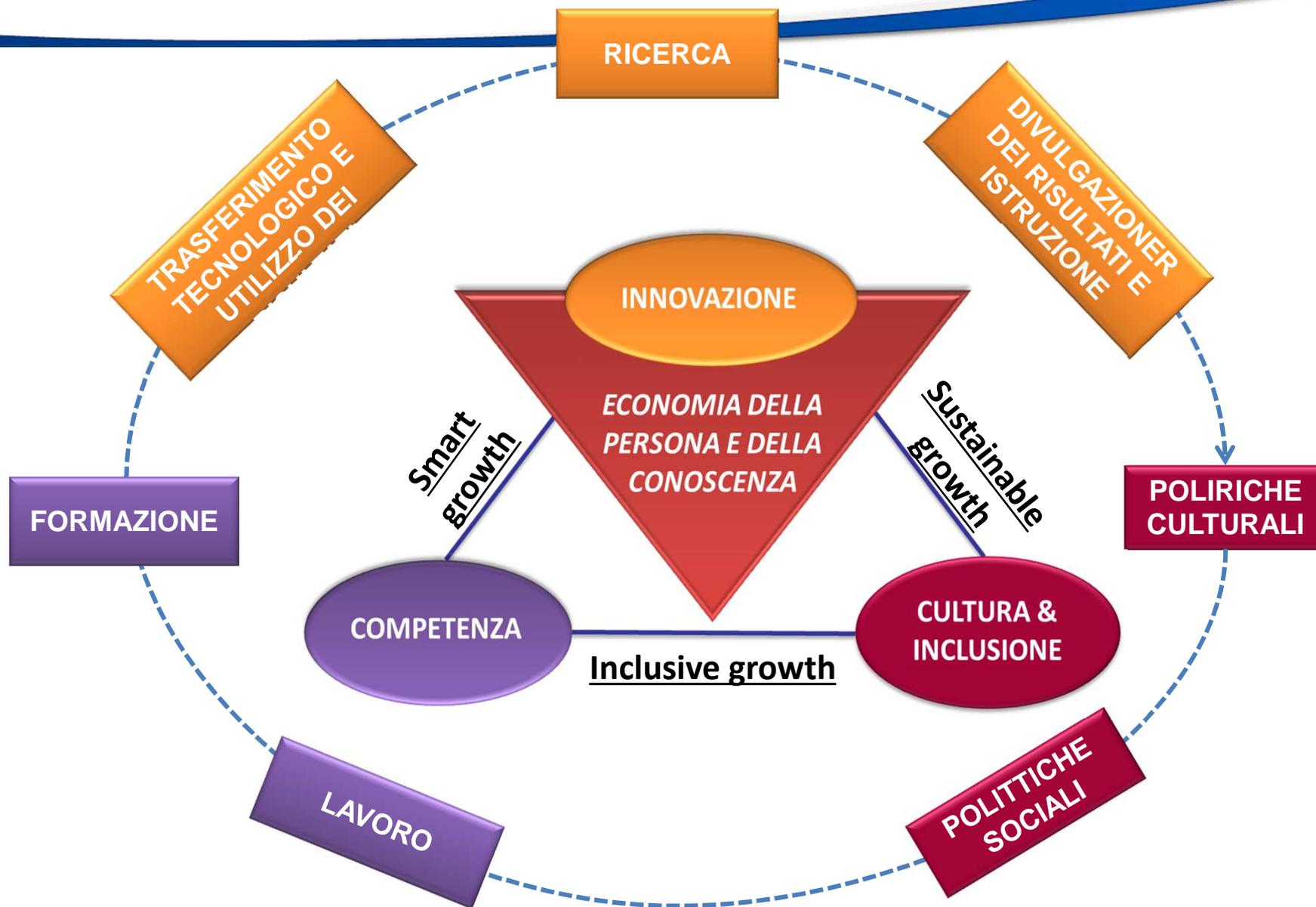


Il concorso della Regione Campania allo sviluppo della JTI sui trasporti e la logistica avanzata

Milano 22 marzo 2013



LA MISSION DEL DIPARTIMENTO e LA EUROPE 2020 STRATEGY



INFORMAZIONE, PROMOZIONE, SENSIBILIZZAZIONE E MONITORAGGIO

L'ORIENTAMENTO STRATEGICO DEL DIPARTIMENTO

SMART SPECIALISATION REGIONAL COMPETITIVENESS TURBINE



SPECIALIZZAZIONE

+ **RAZIONALITÀ** **+**

PROSPETTIVA GLOBALE



SPIRITO IMPRENDITORIALE



VANTAGGIO COMPETITIVO
attraverso il raggiungimento della
massa critica e dell'eccellenza

RIDISEGNARE L'ECONOMIA
attraverso la correlazione tra le
varietà del territorio

VANTAGGIO COMPARATO
attraverso l'inserimento nella
Catena del Valore Globale

IL PERCORSO IN ATTO PER LA SMART SPECIALISATION REGIONALE

| OBIETTIVO DEL SOSTEGNO | FORMA E FOCUS DELLE POLICY PER L'INNOVAZIONE | |
|---|--|---|
| | Strumenti reattivi che forniscono <i>input all'innovazione</i> | Strumenti proattivi focalizzati sulla <i>learning to innovate</i> |
| Reti lunghe dell'innovazione (Global connections) | Poli di eccellenza e centri tecnologici transfrontalieri | Regimi di aiuti per la mobilità dei ricercatori |
| | Regimi di Aiuto per Progetti di RS&I internazionali | Azioni per l'internazionalizzazione dei risultati della ricerca e dell'innovazione |
| Sistema Regionale dell'Innovazione | Technology Forecast Sostegno agli intermediari dell'innovazione | Regimi di aiuto per lo sviluppo della cultura dell'innovazione |
| | Centri Regionali per l'innovazione Qualificazione dei servizi per l'innovazione Mappatura della domanda e dell'offerta di innovazione | Policy per i Cluster e le filiere tecnologiche Azioni di diffusione, promozione e matching Vouchers per l'innovazione |
| Singole Imprese/ Organismi di Ricerca | Sostegno agli spin-off Fondi di Seed Capital | Sostegno alle imprese innovative Incubatori (servizi) Fondi di Venture capital |
| | Incubatori (infrastrutture) Regimi di aiuto per progetti di Ricerca industriale e per l'innovazione Qualificazione del capitale umano Sostegno infrastrutturale agli Organismi di Ricerca | Azioni di divulgazione, Sostegno a reti regionali per l'innovazione |
| | | Audit e Scouting tecnologico Formazione per la gestione dell'innovazione |
| | | Reti di Eccellenza tra Organismi di Ricerca e imprese Regimi di aiuto ad hoc per progetti di R&S collaborativi Potenziamento degli Organismi di Ricerca |

Azioni realizzate
 Azioni in corso di realizzazione
 Azioni ri-programmate

DECRETO DIRETTORIALE n.713 del 29-10-2010

RETI PER IL RAFFORZAMENTO DEL POTENZIALE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO DELLE REGIONI DELLA CONVERGENZA

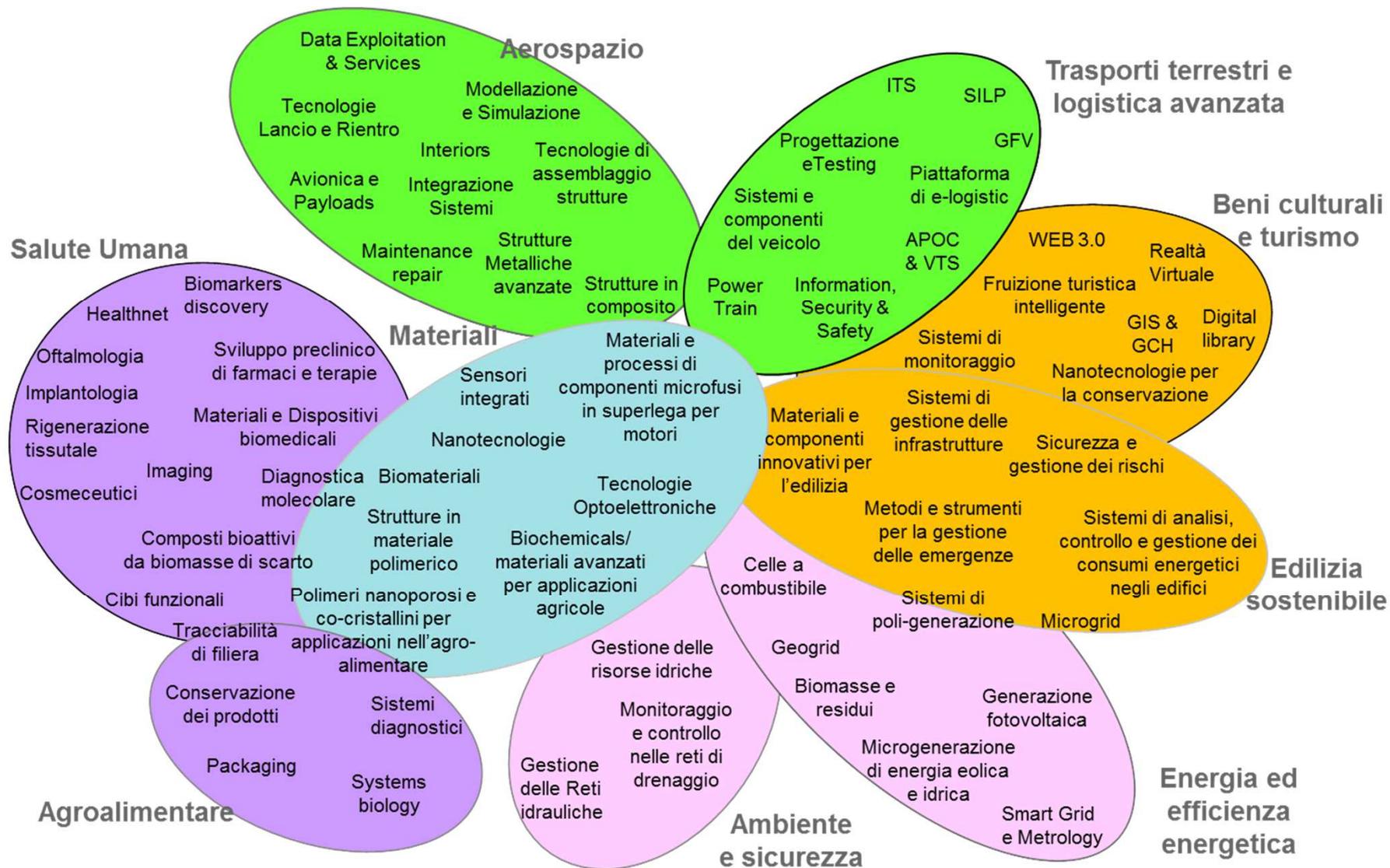
Sudi di fattibilità (funzionali alla sottoscrizione di APQ) volti alla definizione degli obiettivi, delle tematiche specifiche, degli aspetti istituzionali e organizzativi e delle linee di azione per la costituzione e della relativa messa in rete, **in specifici settori prioritari**, di nuovi Distretti di alta tecnologia ovvero di nuove aggregazioni pubblico-private anche promosse da università e/o enti di ricerca, caratterizzate da 1) spiccata vocazione internazionale, 2) dimostrato interesse per il sistema delle imprese, 3) elevato impatto economico sul territorio della convergenza.

Per la Regione Campania i settori prioritari sono quelli individuati dall'APQ sottoscritto il 31 luglio tra il MIUR, il MISE e la Regione Campania

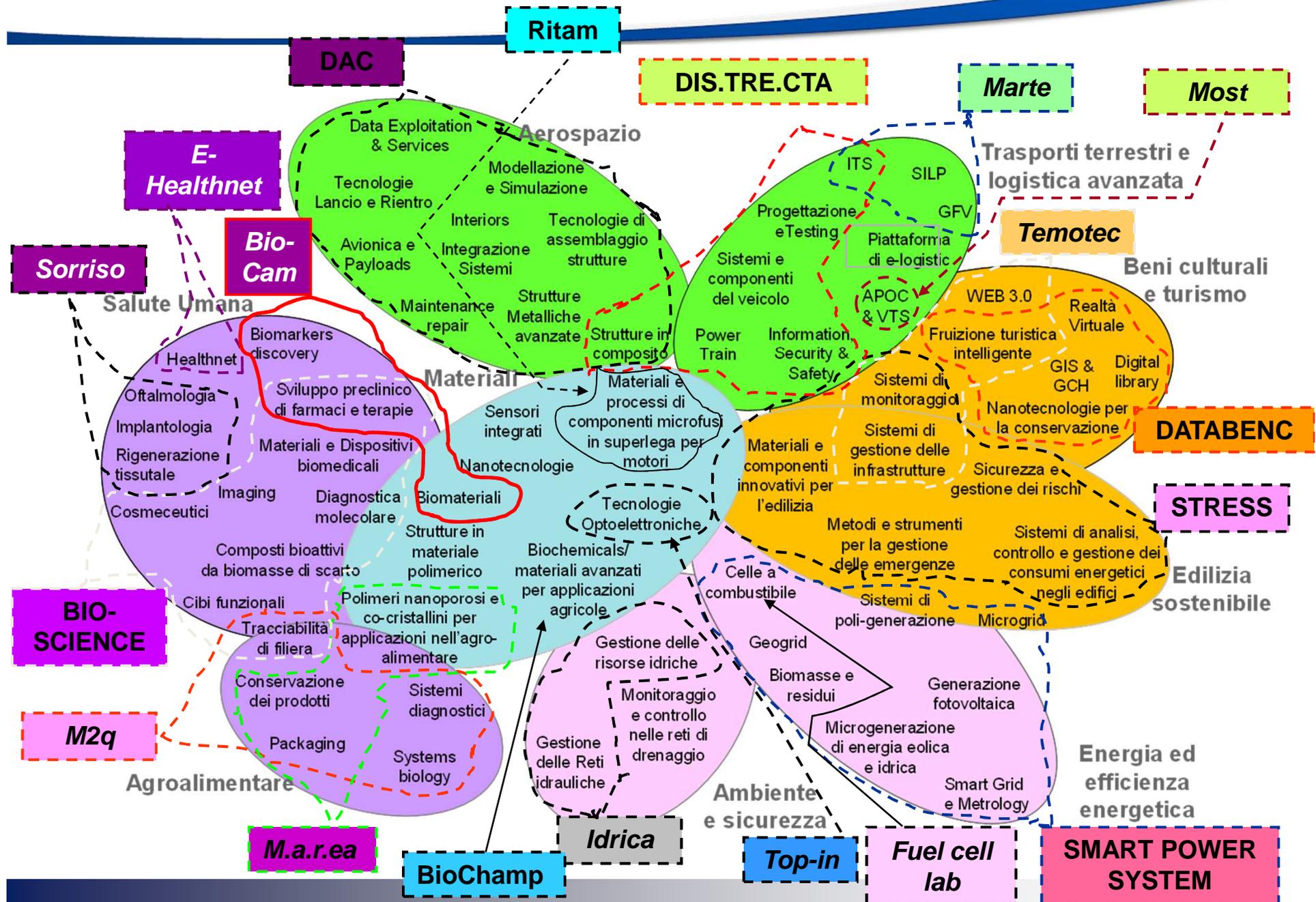
| | | |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| AEROSPAZIO(AERONAUTICA) | EDILIZIA SOSTENIBILE | ICT |
| MATERIALI AVANZATI | RISPARMIO ENERGETICO | SICUREZZA E AMBIENTE |
| TRASPORTI E LOGISTICA AVANZATA | SALUTE DELL'UOMO E BIOTECNOLOGIE | |

LE TRAIETTORIE TECNOLOGICHE EMERGENTI DAGLI SdF

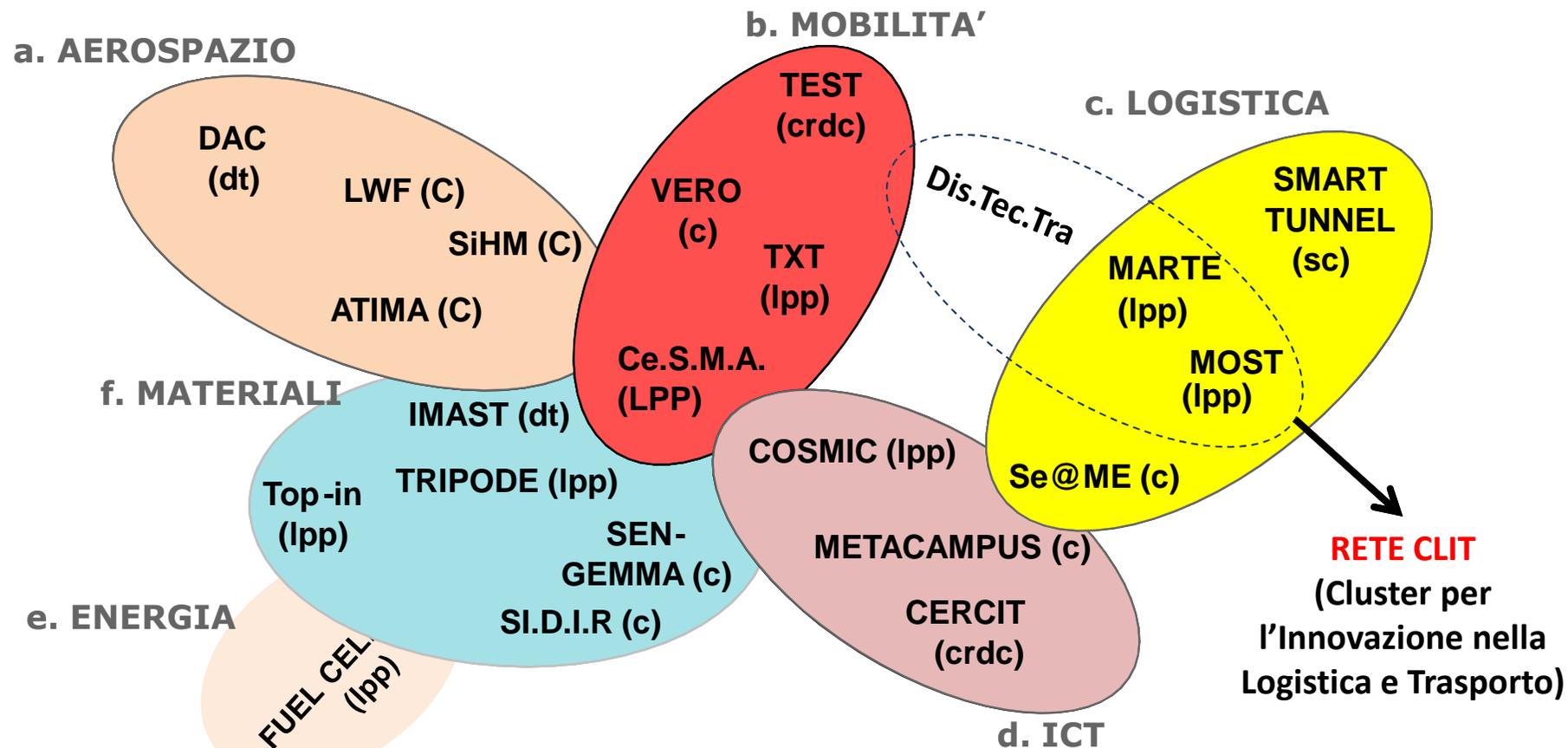
Le proposte progettuali di RS&I emergenti dagli Studi di fattibilità presentanti sul Titolo III del PON R&C 2007-2013 hanno portato a identificare i seguenti cluster regionali



IL POSIZIONAMENTO DEI SOGGETTI PROPONENTI GLI SdF



CLUSTER PER L'INNOVAZIONE NELLA LOGISTICA E TRASPORTO



DT: Distretto tecnologico
 LPP:: laboratorio pubblico- privato
 C: Campus
 CRdC: Centri regionali di competenza

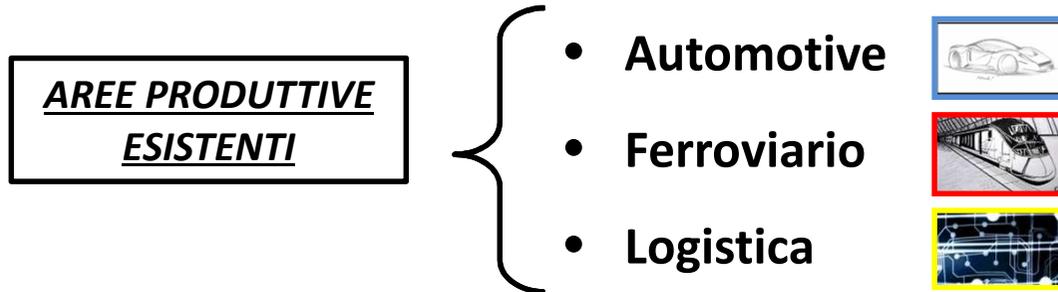
LA COMPAGINE SOCIALE DI *DIS. TEC .TRA.*

DIStretto ad Alta TECnologia TRAsporti di Superficie

| <u>Soci promotori</u> | <u>Quote societarie</u> | <u>Soci ordinari</u> | <u>Quote societarie</u> | <u>Soci di ricerca pubblici</u> | <u>Quote societarie</u> |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Ansaldo Breda (F) | 10 % | Consorzio Technologis (F) | 1% | Centro di Competenza TEST | 7% |
| Ansaldo STS (F) | 10% | Consorzio CTIF (F) | 5% | Centro di Competenza CERICT | 7% |
| Circumvesuviana (F) | 4% | Consorzio CEA (F) | 1% | | |
| RFI (F) | 4% | Consorzio SNAM (L) | 2% | | |
| Anfia Automotive (A) | 38% | ALMAVIVA TSF (F) | 1% | | |
| ELSAG DATAMAT (L) | 2% | RINA (L) | 2% | | |
| ASTER (L) | 2% | CID Software (L) | 2% | | |
| | | INTECS (F) | 1% | | |
| | | SESAMO (F) | 1% | | |

Accanto alla denominazione di ciascun socio promotore e ordinario della tabella 1) viene specificata con:(A) l'appartenenza alla filiera Automotive;; (F) l'appartenenza alla filiera Ferroviaria; (L) l'appartenenza alla filiera Logistica

LA MISSION DI *DIS. TEC .TRA.*



1. Ricerca & Sviluppo di tecnologie abilitanti

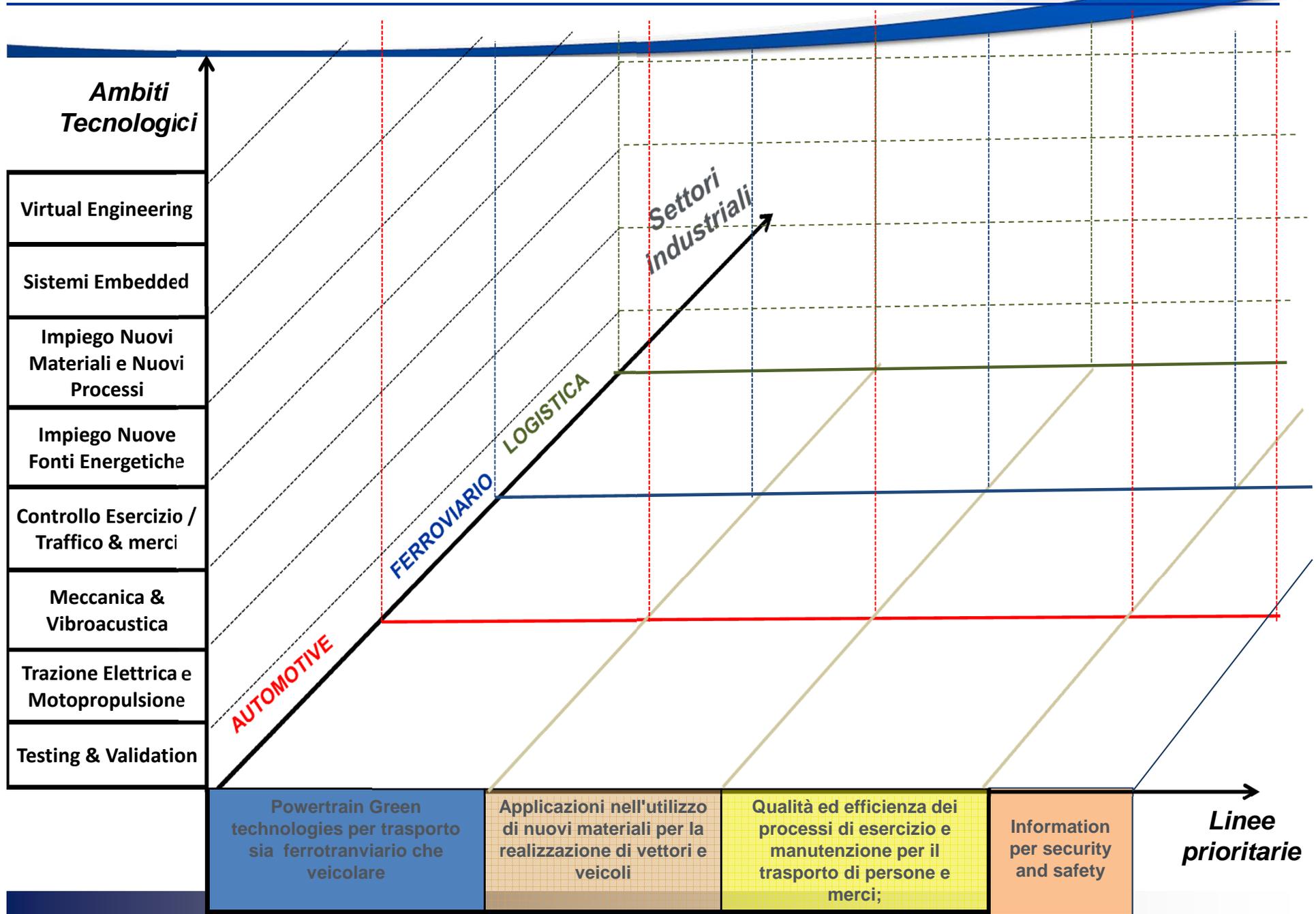
| | |
|------------------------------|--|
| TECNOLOGIE ABILITANTI | Virtual Engineering |
| | Sistemi Embedded |
| | Impiego Nuovi Materiali e Nuovi Processi |
| | Impiego Nuove Fonti Energetiche |
| | Controllo Esercizio / Traffico & Merci |
| | Meccanica & Vibroacustica |
| | Trazione Elettrica e Motopropulsione |
| | Testing & Validation |



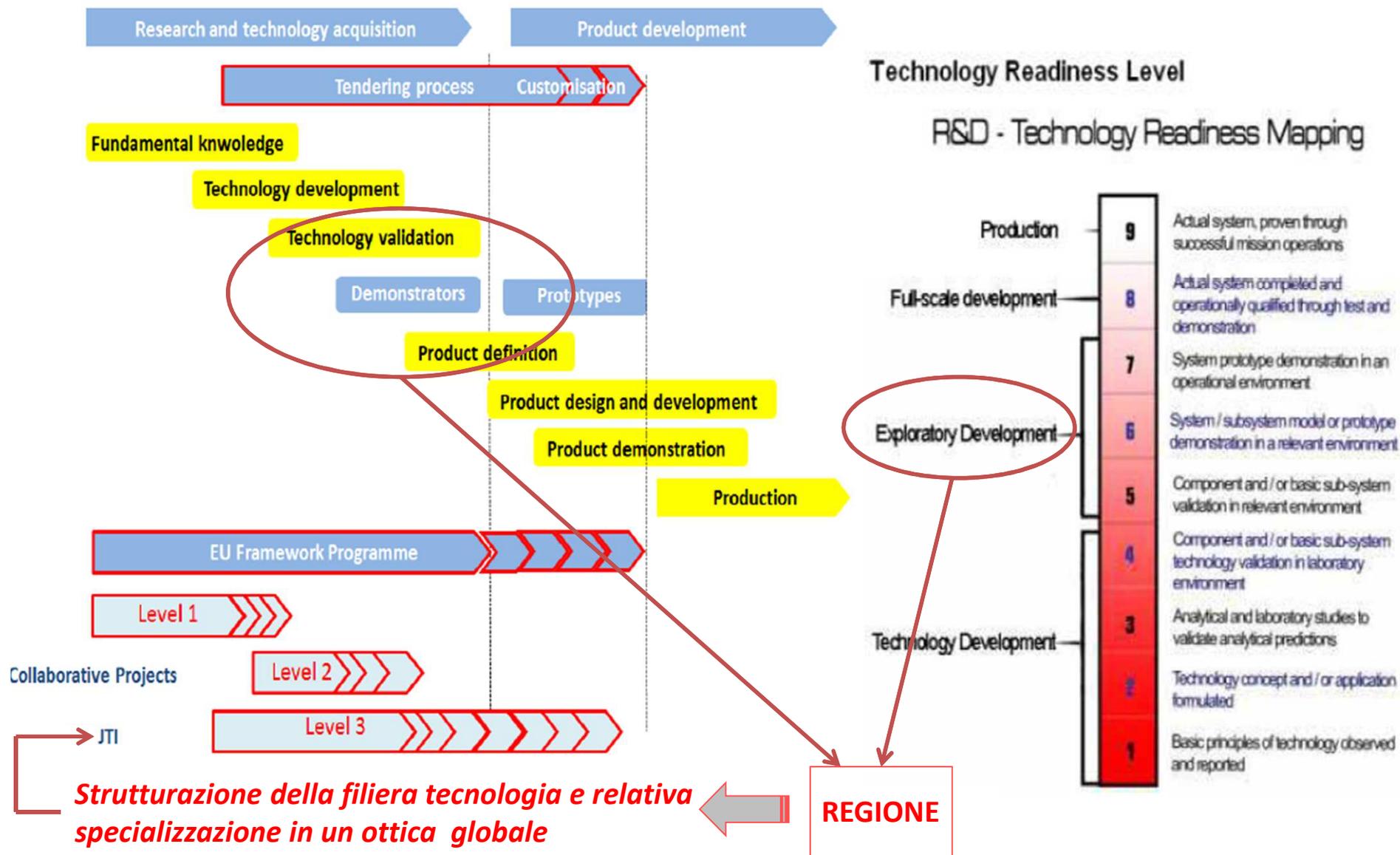
2. Innovazione di prodotto, di processo e organizzativa

| | |
|---------------------------------|--|
| OBIETTIVI DI INNOVAZIONE | Efficienza Energetica → ricerca di soluzioni innovative di prodotto/processo per ridurre fabbisogno energetico e emissioni inquinanti |
| | Qualità di Prodotto → veicoli sempre più confortevoli ed accessibili e mantenibili |
| | Competitività di Impresa → ridurre i costi della tecnologia ed in generale adeguare i costi di produzione ai prezzi mercato |
| | Gestione della Mobilità → favorire modelli di mobilità e logistica efficienti |
| | Sostenibilità Ambientale → riduzione dell'inquinamento acustico ed atmosferico |
| | Sicurezza & Prestazioni → riduzione del rischio e dei costi per la sicurezza senza rinunciare alle prestazioni dinamiche |

MATRICE DELLE OPZIONI TECNOLOGICHE SPECIALIZZANTI



COERENZA CON LA STRATEGIA DI SVILUPPO REGIONALE



JTI vs DAT&LPP

| | JTI | DISTRETTO TECNOLOGICO |
|---|--|--|
| FABBISOGNO DI POLICY | Manage research projects where industry creates the necessary critical mass to provide a tangible contribution to the market's and the EU's policy needs; | Favorire processi di collaborazione strutturata tra gli attori di una filiera tecnologica fondati sulla valorizzazione degli assetse delle competenze esistenti rispetto allo sviluppo tecnologico del territorio |
| ORIENTAMENTO STRATEGICO DI FONDO | Focus on industry-driven research with long term Commitment to: <ul style="list-style-type: none"> streamline the innovation process from research to demonstration help fighting against the fragmentation of the industrial R&I efforts; | Orientare la visione strategica dei soci il più possibile verso <u>frontiere Tecnologiche più alte</u> ed <u>obiettivi di Innovazione concreti e trasversali</u> fondati sull'integrazione delle conoscenze |
| MISSION | Ensure that the entire supply chain is covered by the participation of a greater number of innovative SMEs, research labs, universities than under the current EU research regimes | Operare come un hub di servizi specialistici agenzia per: <ol style="list-style-type: none"> 1) esplicitare ed integrare i fabbisogni tecnologici delle imprese soci e favorirne il matching con le competenze tecnico-scientifiche dei organismi di ricerca soci; 2) assicurare un'offerta qualificata di servizi per il TT, la formazione, l'internazionalizzazione; 3) assicurare coerenza con le politiche e strumenti comunitari, nazionali e regionali della ricerca, nonché coordinamento con gli altri DT/LPP complementari. |
| ORIZZONTE TEMPORALE | Medium term: guarantee good conditions for industrial planning and budgeting though a fast and efficient administration service (faster time to grant) and allow for named beneficiaries if justified; | Lungo termine: sviluppo di relazioni cooperative stabili secondo una logica di filiera integrata (net value) per 1) il raggiungimento della massa critica, 2) la specializzazione delle competenze/mercati e 3) la condivisione del rischio |

GLI INTERVENTI REGIONALI DI SVILUPPO PER I DAT&LPP

| Azione | Finalità |
|--|---|
| Cofinanziamento dei DT/LPP | Cofinanziamento progetti di ricerca collegati al bando Distretti e Laboratori finanziati con il regime 297 |
| Coordinamento dei Distretti e azioni di sistema | Azione di raccordo degli attori, delle competenze, delle iniziative e dei progetti assicurando il coordinamento progettuale ed amministrativo all'interno e tra i DT/LPP, sia a livello regionale che sovra-regionale e favorendone l'affermazione come nodi centrali (hub) delle piattaforme tecnologiche di filiera |
| Servizi qualificati a supporto delle Piattaforme di filiera | Supporto ai beneficiari del Bando per Distretti e Laboratori Pubblico Privati del MIUR per l'acquisizione di servizi qualificativi per l'orientamento all'innovazione, l'audit e lo scouting tecnologico, la tutela della proprietà intellettuale, il marketing per l'innovazione e lo sviluppo dei mercati che sono offerti ed integrati in una logica di sviluppo della piattaforma tecnologica di filiera |
| Potenziamento delle strutture di ricerca trasversali | Supportare la nascita e/o il potenziamento di centri di ricerca coordinati dal sistema universitario regionale, con elevato impatto sulle filiere di riferimento e che per loro natura hanno un dominio applicativo ed una valenza di carattere trasversale a più ambiti di ricerca e ad traiettorie tecnologiche comuni attraverso il sostegno a progetti di ricerca e sviluppo multisettoriale, da realizzarsi anche in collaborazione con i DT/LPP riconosciute in qualità di supporto abilitante. |
| Progetti di innovazione derivata | Supporto ai beneficiari Imprese del Bando per Distretti e Laboratori Pubblico Privati del MIUR per lo sviluppo evolutivo e diffuso delle proprie piattaforme tecnologiche trasferendo il campo di intervento e il dominio applicativo delle soluzioni sviluppate |
| Promozione e diffusione dei risultati della ricerca | Favorire la promozione e divulgazione dei risultati del sistema regionale dell'innovazione anche sviluppando la cultura d'impresa innovativa e, contestualmente, favorire lo sviluppo di metodi e sistemi di gestione innovativi ed una maggiore propensione all'innovazione da parte delle imprese. |
| Sistema per il Monitoraggio e la programmazione | Sviluppare adeguati sistemi di monitoraggio e controllo degli interventi realizzati, allo scopo di poter effettuare una precisa valutazione delle policy ex-post e consentire un upgrading delle azioni di intervento pubblico |
| Sviluppo di reti lunghe della ricerca | Definire i sistemi di rete territoriali e il collegamento degli stessi alle reti europee ed internazionali, anche in preparazione della nuova politica di coesione. Valorizzare le competenze scientifiche e tecnologiche della regione ai fini dell'attrazione di investimenti |

