

IL SISTEMA DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE IN LIGURIA

Francesco Caso
Regione Liguria
Dipartimento dello Sviluppo Economico
Settore Sviluppo strategico del tessuto produttivo e dell'economia ligure

R&S: principali obiettivi

L'intervento della Regione a sostegno della ricerca e dell'innovazione *in coerenza con le aree strategiche della S3* punta principalmente a:

- ❖ promuovere la collaborazione tra il sistema produttivo ed il sistema della ricerca anche attraverso i Poli di Ricerca quali soggetti capaci di aggregare la domanda di innovazione e di individuare le traiettorie tecnologiche più promettenti;
- ❖ favorire il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca verso il sistema produttivo;
- ❖ sostenere investimenti concentrati su priorità chiave a livello nazionale e regionale, individuate attraverso un approccio bottom-up, che coinvolga tutti i soggetti del mondo della ricerca e dell'innovazione

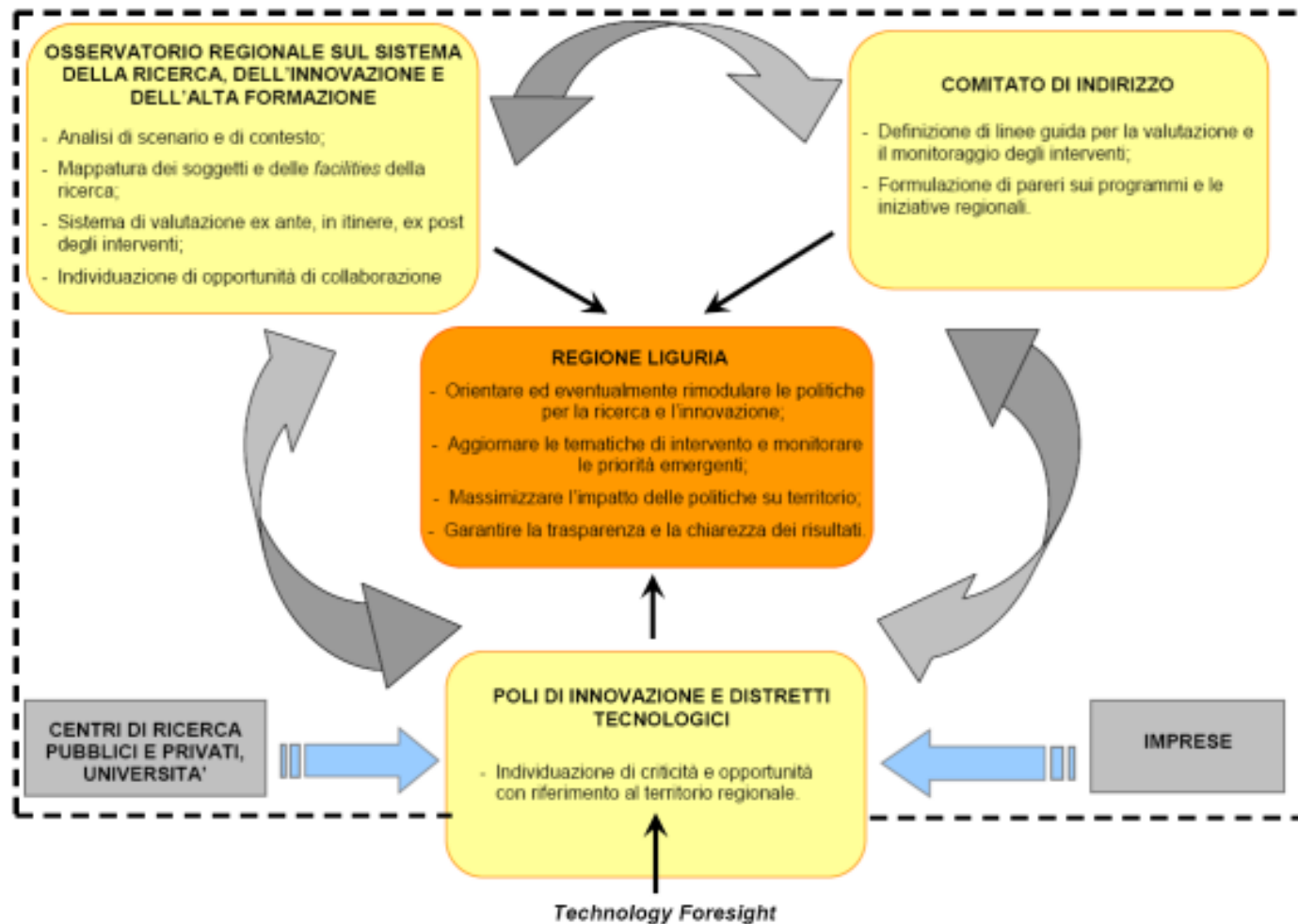
R&S: il quadro normativo regionale di riferimento

Legge Regionale 2/2007 e ss.m.ii “Promozione, sviluppo, valorizzazione della ricerca, dell’innovazione e delle attività universitarie e di alta formazione”

E’ una legge quadro nel quale vengono individuati:

- ❖ i macro obiettivi in materia di ricerca innovazione ed alta formazione le linee di intervento;
- ❖ gli strumenti programmatici:
- ❖ la governance del sistema regionale della ricerca e dell’alta formazione

La Governance regionale del sistema della ricerca e dell'innovazione



S3 Regione Liguria : le aree di specializzazione

Tecnologie del mare

Sicurezza e Qualità della vita nel territorio

Salute e Scienze della vita

Sicurezza e qualità della vita nel territorio

- ❖ Smart mobility
- ❖ Smart environment
- ❖ Factories for the future e Automazione industriale
- ❖ Sicurezza e monitoraggio del territorio

Reti di trasporto di persone e infomobilità, Reti di trasporto delle merci, Monitoraggio e gestione dei flussi di trasporto.

Tecnologie per il contenimento dell'impatto ambientale derivanti dall'uso di fonti fossili , Green house e green building, Smart Grids ,Energie rinnovabili ed innovative (fotovoltaico, biomasse, eolico, etc);Tecnologie per la sostenibilità ambientale e la preservazione del patrimonio storico e culturale

Sviluppo ed integrazione di dispositivi e sensori innovativi con particolare riferimento al concetto di Industrial Internet of Things (IoT); Sistemi innovativi ed applicazioni per la Fabbrica 4.0; Automazione industriale, Modellazione e rappresentazione della conoscenza legata all'intero ciclo di vita e di produzione di prodotti ; Progettazione ed ottimizzazione di nuovi materiali; Gestione integrata delle Efficienza dei processi e sostenibilità ambientale Green Chemistry e Bioeconomia

Sistemi di sicurezza integrata e centri di supervisione per la sicurezza delle infrastrutture critiche; System Security, Network Security, Application Security; Cybersecurity, Monitoraggio ambientale

Focus Smart Mobility: gli ambiti

Il tema della smart mobility ed in generale della sostenibilità ed efficienza dei sistemi di trasporto di merci e persone, è uno degli elementi centrali all'interno del più vasto paradigma della Smart Society e comprende numerosi ambiti:

- ❖ la mobilità delle persone, sia su trasporto pubblico che privato;
- ❖ il trasporto delle merci, su base urbana o territoriale estesa ai nodi logistici come Porti, Interporti, Aeroporti,
- ❖ lo sviluppo dei suddetti nodi logistici;
- ❖ la produzione e gestione di mezzi di trasporto più efficienti e quindi maggiormente compatibili sotto il profilo ambientale.

Focus Smart Mobility: gli obiettivi prioritari

Gli obiettivi primari :

- ❖ riduzione del traffico;
- ❖ fornitura di servizi di trasporto più efficaci ed efficienti;
- ❖ razionalizzazione delle modalità di trasporto merci e persone;
- ❖ utilizzo ottimale delle infrastrutture esistenti;
- ❖ aumento della sicurezza nei trasporti;

Focus Smart Mobility: Perché.....

La scelta di puntare su questo settore è motivata dall'importanza che l'industria ligure assume negli ambiti in cui si declina la traiettoria «Smart Mobility».

esempi significativi

- ❖ industria ferroviaria (produzione di mezzi),
- ❖ sistema portuale ligure, alle competenze su studi ed applicazioni delle tecnologie ICT finalizzate allo sviluppo di intelligent transport system ed ai sistemi di infomobilità.

Intorno a questi settori sono presenti altre filiere produttive che vedono la presenza di grandi player internazionali e da PMI altamente competitive sotto il profilo tecnologico

Focus Smart Mobility: Il Polo TRANSIT

Il polo TRANSIT:

- ❖ opera nel settore dell'automazione, supervisione e sicurezza nei trasporti e nella logistica: portualità e intermodalità; aspetti tecnologici, organizzativi, gestionali ed istituzionali nel funzionamento dei processi di pertinenza degli Enti operanti nel sistema territoriale ligure.
- ❖ è uno dei 5 Poli di Ricerca ed Innovazione della Regione Liguria;
- ❖ Presidia per Regione Liguria i Cluster Tecnologici operanti nelle tematiche di interesse

Alcuni obiettivi futuri.....

- ❖ Rafforzare i Poli di Ricerca e Innovazione, pensati come uno *strumento di governance intermedia* a supporto delle politiche regionali ed al servizio dello sviluppo dell'innovazione;
- ❖ Consolidare la presenza della Regione nei Cluster tecnologici nazionali che ricoprono un ruolo fondamentale per aumentare il livello di competitività territoriale in quanto propulsori della crescita economica sostenibile dei territori e dell'intero sistema economico nazionale;
- ❖ Intensificare la collaborazione tra territori su aree strategiche comuni

Grazie per l'attenzione