



La Strategia per la specializzazione intelligente del Piemonte 2021-2027

**Proposta per la consultazione pubblica
settembre 2021**

La Strategia di specializzazione intelligente

Condizione abilitante del POR FESR per il supporto a investimenti in materia di **ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione**



Nuovo **Obiettivo Strategico 1 – Europa più intelligente**, limitatamente agli obiettivi specifici:

i) rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate

iv) sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità



Principio di **specializzazione** e relativa **concentrazione** delle risorse (identificazione di **ambiti/priorità** in grado di trainare lo sviluppo e l'evoluzione del sistema economico)



La Strategia di specializzazione intelligente

QUADRO DI RIFERIMENTO

Allegato IV proposta di
Regolamento (UE) RDC



Criteri per il soddisfacimento della condizione
abilitante S3

Dipartimento Politiche di Coesione
della Presidenza del Consiglio dei
Ministri – Agenzia per la Coesione
Territoriale



Coordinamento e Monitoraggio a livello nazionale

Regione Piemonte – IRES
Piemonte



Documenti strategico-programmatici regionali e
Indirizzi per la programmazione 2021-2027



I criteri per il soddisfacimento della condizione abilitante S3

CRITERIO 1: analisi aggiornata delle **sfide** per la diffusione dell'innovazione e la digitalizzazione



CRITERIO 2: esistenza di un **soggetto responsabile della gestione della S3**



CRITERIO 3: strumenti di **monitoraggio e valutazione** per misurare le prestazioni verso gli obiettivi della S3

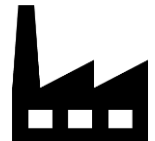


CRITERIO 4: funzionamento del **processo di scoperta imprenditoriale**, attivo lungo tutto il periodo di attuazione della S3

CRITERIO 5: azioni necessarie per migliorare i **sistemi di ricerca e innovazione**



CRITERIO 6: azioni a sostegno della **transizione industriale**



CRITERIO 7: Misure per rafforzare la **cooperazione** con partner oltre i confini nazionali in settori prioritari supportati dalla S3



Iter di aggiornamento

novembre - aprile

maggio - luglio

settembre-novembre



Elementi chiave di revisione della S3



Le componenti trasversali dell'innovazione

I sistemi prioritari sono guidati nella loro evoluzione dalle tre componenti trasversali dell'innovazione (ex «traiettorie di sviluppo»)

**Transizione
digitale**

**Transizione
ecologica**

**Impatto
sociale/
territoriale**

Transizione digitale

Obiettivo: supportare crescita tecnologica e innovazione dei prodotti e dei processi nei sistemi industriali e di servizi del territorio

La Componente supporta la domanda e la capacità di innovazione digitale delle imprese, anche attraverso le collaborazioni con centri di ricerca, agenzie di trasferimento tecnologico, imprese fornitrici di servizi digitali



Transizione ecologica

Obiettivo: incentivare la riconversione e l'innovazione in chiave sostenibile dei sistemi produttivi esistenti, con la crescita dell'offerta di beni e servizi di positivo impatto ambientale, combinando obiettivi di sostenibilità ad una visione di competitività industriale in settori ad alto valore aggiunto

Discende dai grandi indirizzi della politica europea



Impatto sociale/territoriale

Obiettivo: orientare l'offerta di prodotti, servizi e modelli organizzativi concepiti per soddisfare bisogni o esigenze della società rilevanti per il territorio

Si tratta di una componente nuova, che intende rendere esplicita la dimensione della ricaduta dell'innovazione nei confronti di beneficiari quali i cittadini e le comunità territoriali



Dalle aree ai sistemi prioritari dell'innovazione

2014-2020

Le aree di specializzazione erano definite principalmente su base settoriale e il focus era incentrato sul bene prodotto



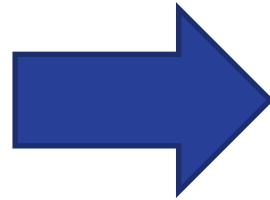
2021-2027

I Sistemi prioritari dell'innovazione sono definiti in base **all'utilità a cui il sistema stesso si riferisce o a quella che si desidera produrre**. Scopo:

- valorizzare l'insieme degli apporti che concorrono a produrre l'utilità e favorire **l'integrazione di nuove utilità**: es. servizi di mobilità integrati alla produzione di mezzi di trasporto, infrastrutture abilitanti, etc
- favorire **la diversificazione** verso settori complementari/correlati
- focalizzare l'attenzione **sull'impatto generato dall'innovazione**

Dalle aree ai sistemi prioritari dell'innovazione

1. Aerospazio
2. Automotive
3. Chimica verde
4. Meccatronica
5. *Made in*
6. Salute



1. Aerospazio
2. Mobilità
3. Tecnologie verdi
4. Manifattura avanzata
5. Food
6. Salute

Le componenti trasversali dell'innovazione



Aerospazio

Traiettorie di sviluppo

- Clean sky/Clean Aviation
- Sicurezza dell'aviazione
- Remotely piloted aerial system
- Applicazioni 4.0 per l'aerospazio
- Esplorazione Spaziale e gestione sistemi in orbita/Osservazione della Terra



Mobilità

Traiettorie di sviluppo

- ▶ **Tecnologia e componentistica per propulsione alternativa**
- ▶ **Sviluppo infrastruttura per mobilità basata su EPV**
- ▶ **Tecnologie per la connettività e la gestione dati e infrastruttura (trasporto smart e connesso)**
- ▶ **Gestione e ottimizzazione della domanda di mobilità sostenibile, sicura, intermodale, condivisa nonché alternativa**
- ▶ **Sfida della guida autonoma e assistita**
- ▶ **Progettazione e implementazione di nuovi sistemi e soluzioni di mobilità per le persone e le merci**
- ▶ **Soluzioni per il miglioramento della logistica merci**
- ▶ **Soluzioni per Urban Air Mobility**

Manifattura avanzata

Traiettorie di sviluppo

- ▶ Sviluppo sistemi per la fabbrica estesa
- ▶ Fabbrica delle persone, a misura d'uomo
- ▶ Prodotti intelligenti e tecnologie di produzione
- ▶ Tecnologie per la fabbrica sostenibile
- ▶ Tecnologie per la fabbrica flessibile e resiliente



Tecnologie, risorse e materiali verdi

Traiettorie di sviluppo

- ▶ **Processi e prodotti della chimica verde**
- ▶ **Servizi urbani e utilities**
- ▶ **Città e territori resilienti**
- ▶ **Energia pulita/RES, filiera idrogeno; Tecnologie CCUS**
- ▶ **Materiali Verdi e da recupero (Waste)**

Food

Traiettorie di sviluppo

- ▶ **Produzioni Alimentari di qualità e sicure**
- ▶ **Produzioni Alimentari Sostenibili**
- ▶ **Agroalimentare “Smart”**
- ▶ **Agricoltura “Smart” e meccanizzazione agricola**

Salute

Traiettorie di sviluppo

- ▶ **Tecnologie e soluzioni per la sperimentazione clinica e pre-clinica**
- ▶ **Tecnologie e soluzioni innovative in ambito preventivo, diagnostico, terapeutico e riabilitativo (umano e veterinario)**
- ▶ **Innovazione di prodotto in ambito farmaceutico e biomedicale (per uso umano e veterinario)**
- ▶ **Tecnologie e Soluzioni per la medicina territoriale e la salute**

Attuazione e aspetti trasversali della strategia



Indirizzi per l'attuazione (1)

- ✓ **Rafforzamento tecnologico, organizzativo e dimensionale delle imprese, con particolare attenzione alle PMI**
- ✓ **Promozione delle aggregazioni/reti di imprese e delle filiere**
- ✓ **Orientamento all'innovazione di prodotto/servizio**
- ✓ **Promozione dei percorsi di reskilling/upskilling e/o di inserimento di nuovo personale qualificato negli organici aziendali connessi al conseguimento degli obiettivi della S3**
- ✓ **Rafforzare il sistema dell'offerta di servizi avanzati e di trasferimento tecnologico alle imprese**
- ✓ **Favorire e accelerare la trasformazione dei risultati delle attività di R&S in valore industriale ed economico**
- ✓ **Favorire la diversificazione delle specializzazioni produttive**
- ✓ **Sostenere la crescita e il consolidamento delle start up attraverso programmi dedicati alle diverse fasi di sviluppo imprenditoriale**
- ✓ **Promuovere l'attrazione di investimenti**

Indirizzi per l'attuazione (2) – azioni trasversali

1) Azioni di rafforzamento del sistema dell'innovazione

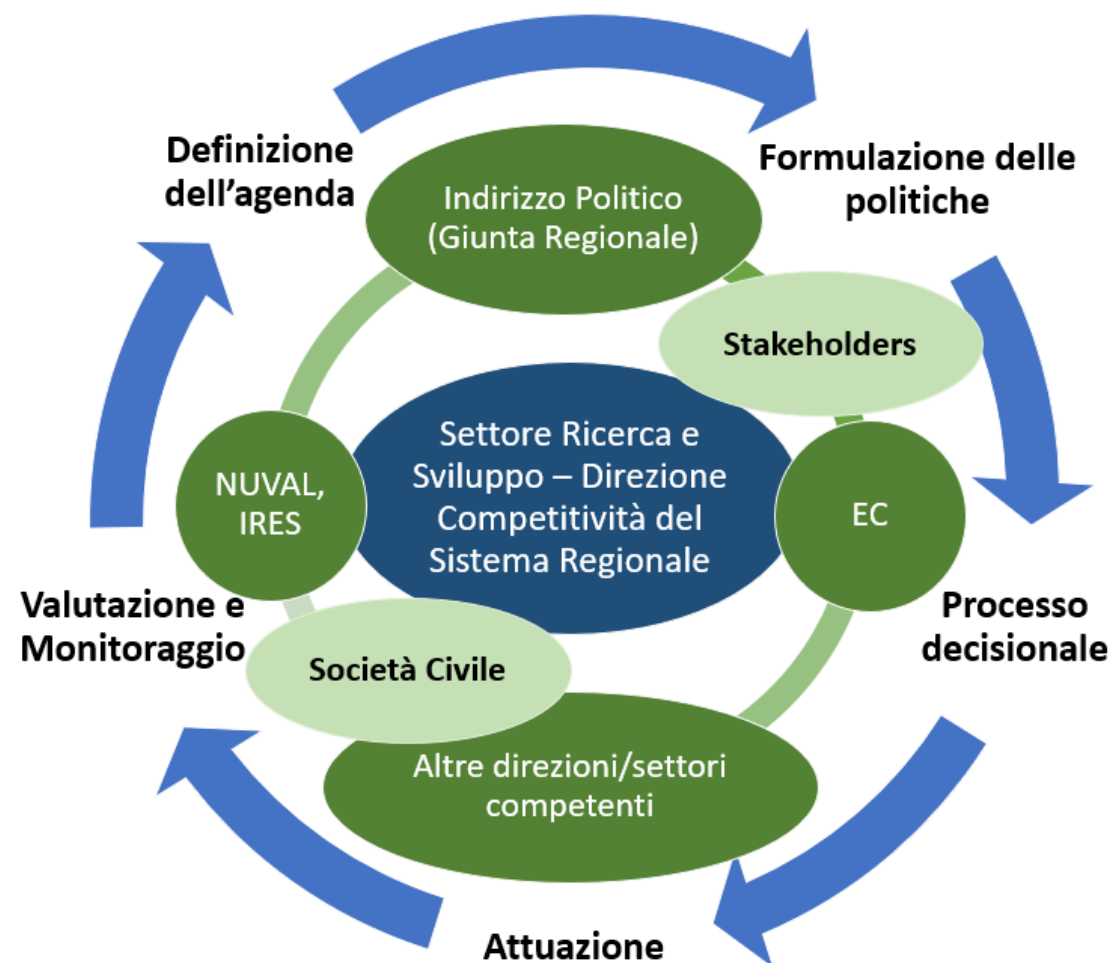
- Allargamento della platea dei principali beneficiari
- **Coordinamento con iniziative** europee e nazionali (es. la rete degli *European Digital Innovation Hubs*);
- Rafforzamento della **collaborazione** tra mondo delle imprese e della ricerca e migliorare il trasferimento tecnologico;
- **Valorizzazione e messa a sistema di asset e dei luoghi fisici** della ricerca;
- Attrazione **investimenti e investitori** da fuori Regione;

2) Azioni trasversali volte a rendere le procedure e le modalità di attuazione della S3 più aperte, flessibili, agili e integrate

- Aumento dell'efficienza delle procedure di selezione e assegnazione dei finanziamenti;
- Aumento del grado di flessibilità dei bandi favorendo un maggiore allineamento alle esigenze delle imprese;
- Utilizzo di **tipologie di sostegno differenti per il medesimo progetto**;
- **Valorizzazione della domanda pubblica con ruolo di leva**, ad esempio tramite forme innovative di *procurement*.

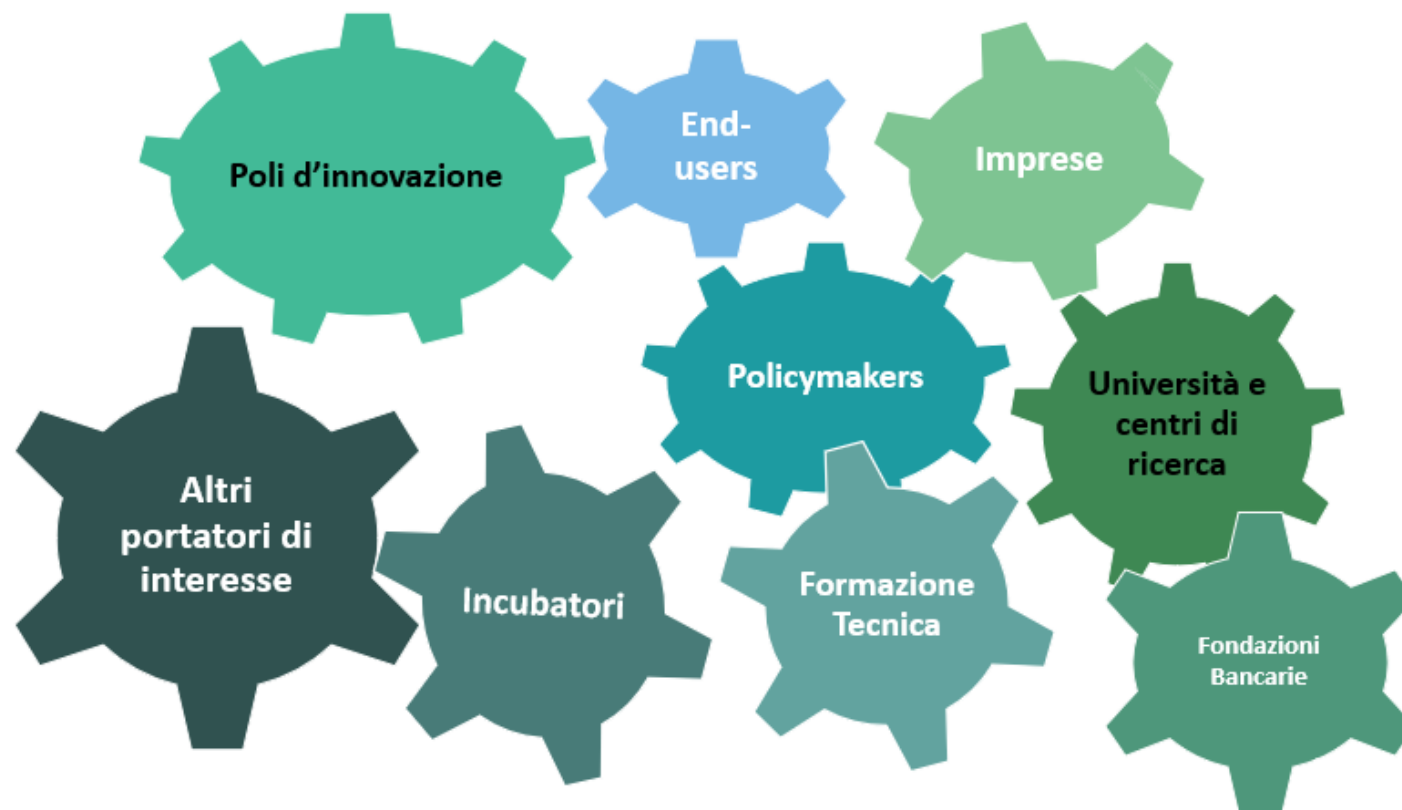
La Governance della S3

- **Flessibilità**
- **Dialogo costante con gli attori del territorio**
- **Monitoraggio e valutazione degli interventi come strumento di governance**
- **Modello di governance che accompagna il processo di scoperta imprenditoriale**



Il processo di scoperta imprenditoriale

Tavoli tematici permanenti per accompagnare l'attuazione della S3

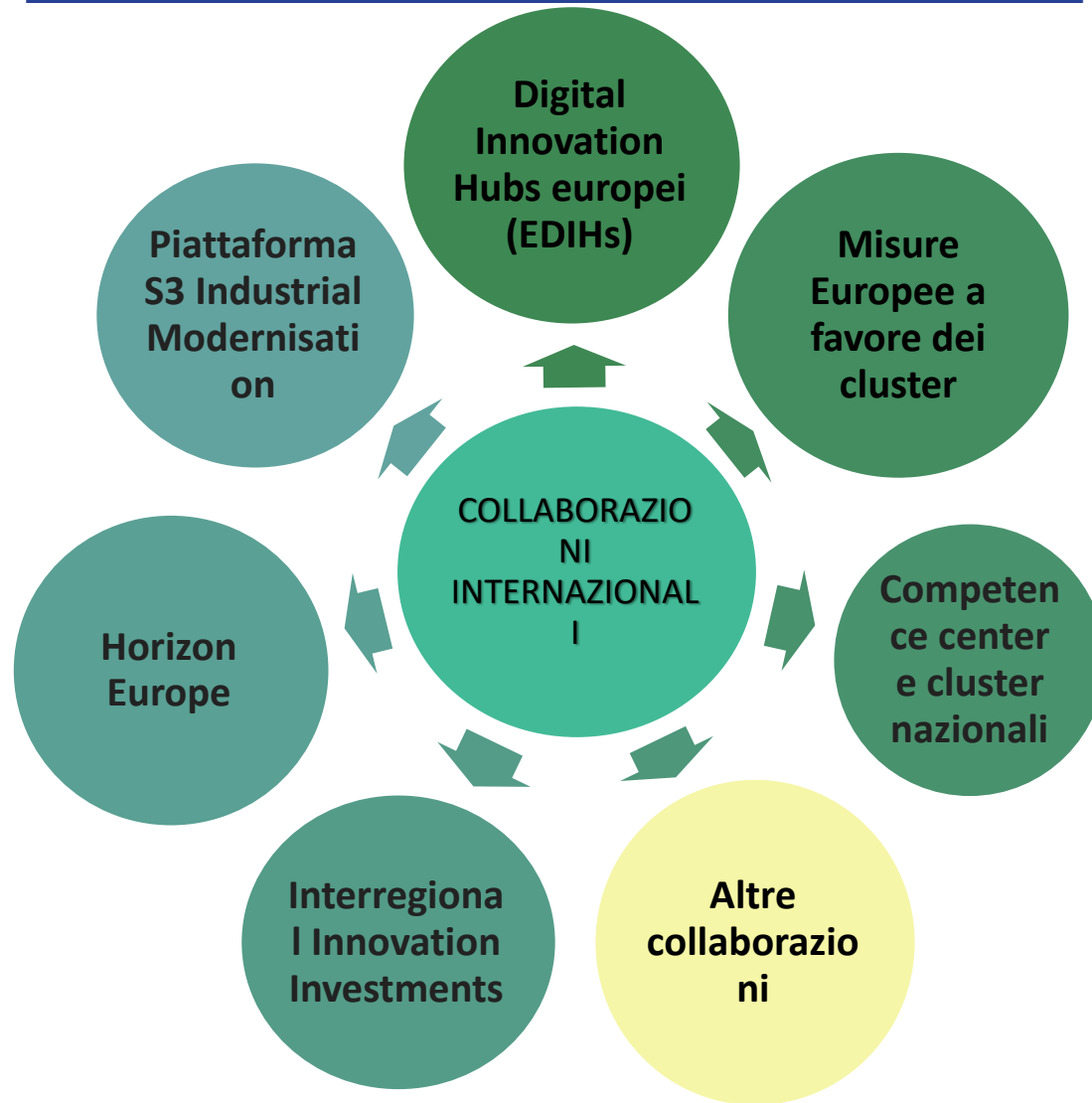


Connessione con le esigenze degli attori e del territorio

Composizione variabile e aperta

Trasversalità e intersettorialità

Le collaborazioni internazionali



Obiettivi:

- proiezione internazionale della S3, promuovendo le specializzazioni regionali.
- promozione di concrete sinergie con programmi e iniziative nazionali ed europei.