

LA PROGRAMMAZIONE 2021-27 A SUPPORTO DELLA RICERCA

Inaugurazione infrastruttura Piquet
Torino, 30 marzo 2023

GIULIANA FENU
Autorità di Gestione del PR FESR 2021-27
Direttore Competitività del Sistema regionale





LE SFIDE

- **rafforzare la competitività** del Piemonte attraverso il consolidamento delle imprese, l'innovazione e la diversificazione dei prodotti, lo sviluppo dei settori a maggiore potenziale di crescita, la contaminazione tra settori e attori differenti;
- **promuovere la trasformazione sostenibile** del territorio e **del sistema produttivo**, assumendo sia le opportunità della transizione verde e della resilienza sia quelle della trasformazione digitale;
- **sostenere l'aggiornamento delle competenze** in linea con le esigenze della specializzazione intelligente e della transizione industriale, nonché la creazione di figure professionali immediatamente rispondenti ai fabbisogni del mercato del lavoro;
- **accompagnare la coesione e lo sviluppo territoriale sostenibile**, lo sviluppo integrato e la riduzione degli squilibri territoriali.

Nel quadro di un efficace utilizzo delle risorse, l'attuazione del **PR FESR Piemonte 2021/2027** verrà sviluppata secondo una logica di **complementarità, coordinamento e sinergia** con gli altri strumenti di incentivazione/investimento, così da evitarne sovrapposizioni o effetti spiazzamento.



Struttura e dotazione PR FESR

PRIORITA' 1 – RSI, COMPETITIVITA', TRANSIZIONE DIGITALE

807 M€

PRIORITA' 2 – TRANSIZIONE ECOLOGICA E RESILIENZA

435 M€

PRIORITA' 3 – MOBILITA' URBANA SOSTENIBILE

40 M€

PRIORITA' 4 – INFRASTRUTTURE PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE

20 M€

PRIORITA' 5 – COESIONE E SVILUPPO TERRITORIALE

140,2 M€

PRIORITA' 6 – ASSISTENZA TECNICA

52,3 M€

1.494 M€





Il PR FESR PIEMONTE 2021/2027 tiene conto di tre **strategie trasversali**

SMART SPECIALISATION STRATEGY (S3)

Pone al centro **tre componenti trasversali dell'innovazione** (transizione digitale, transizione ecologica, impatto sociale/territoriale) e orienta le risorse verso **sei sistemi prioritari**:

- AEROSPAZIO
- MOBILITÀ
- MANIFATTURA AVANZATA
- TECNOLOGIE, MATERIALI, RISORSE VERDI
- FOOD
- SALUTE

Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile (SRSvS)

Individua sette macroaree strategiche (MAS), tra le quali, di particolare pertinenza per il PR FESR: la transizione del sistema produttivo verso un modello che coniughi competitività e sostenibilità (**MAS 1**), la transizione energetica (**MAS 2**), la cura del patrimonio culturale e ambientale (**MAS 3**) e il sostegno alle professionalità green (**MAS 4**)

Strategia Regionale per l'Idrogeno

Mira a sviluppare le potenzialità dell'idrogeno, per contribuire agli obiettivi europei di decarbonizzazione, nonché per valorizzare il sistema di competenze scientifiche, tecnologiche e industriali regionali.

4 Aree d'intervento:

- Diversificazione produttiva, Ricerca, Sviluppo e Innovazione
- Mobilità e trasporti
- Produzione, distribuzione e uso energetico dell'idrogeno
- Aree Trasversali (competenze, reti internazionali)



IL DISEGNO COMPLESSIVO DELLA S3

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





INIZIATIVE FINANZIATE CON FOCUS SUL CALCOLO QUANTISTICO: BANDO INFRA P

POR FESR 2014-2020 - Azione I.1a.5.1: Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali, nell'ambito dell'Asse I Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione

Bando INFRA-P– Sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l'ampliamento delle Infrastrutture di Ricerca pubbliche

HPC4AI

Centro di Competenza Calcolo ad Alte Prestazioni e Intelligenza Artificiale di Torino

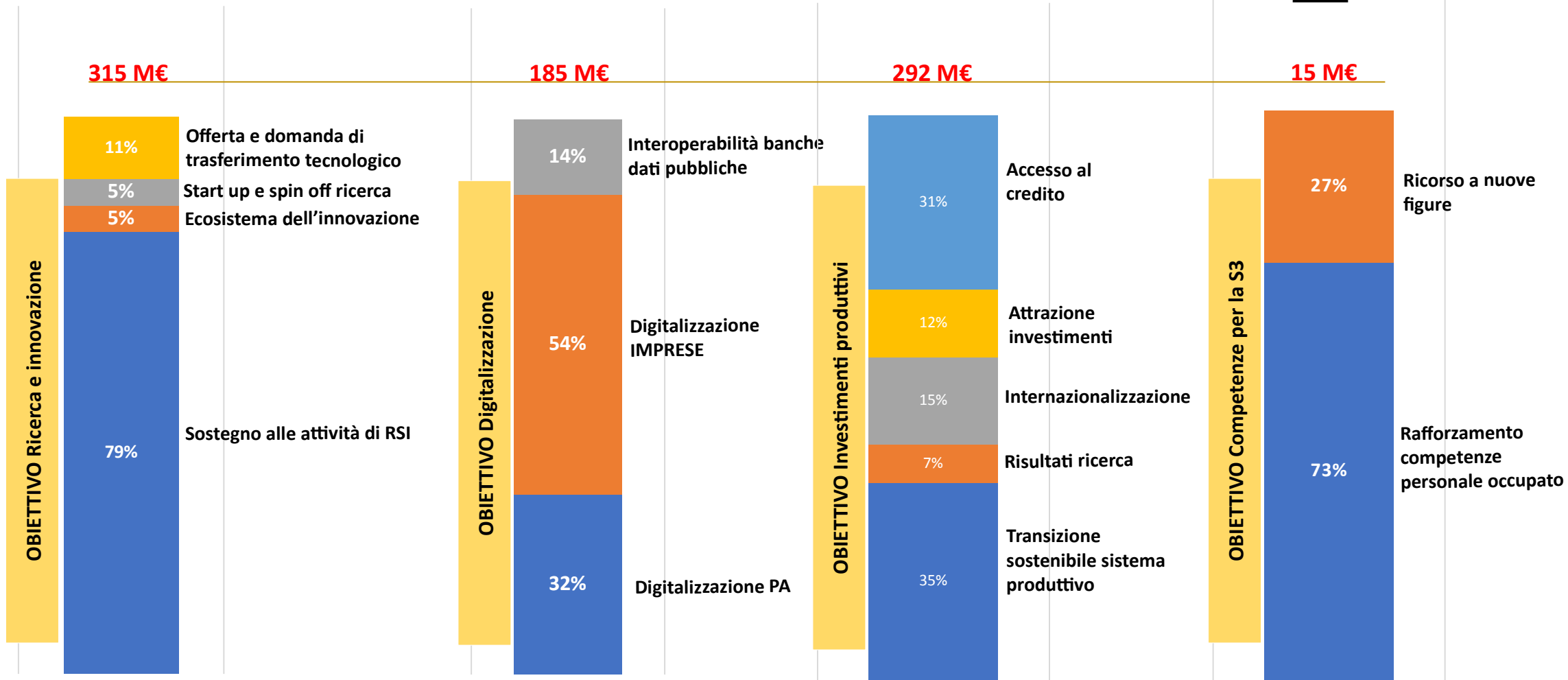
- risultato di progetto: realizzazione di un centro di competenza di calcolo ad alte prestazioni per l'Intelligenza Artificiale aperto e scalabile con applicazioni centrate nella strategia S3
- organismi di ricerca partecipanti: Politecnico di Torino; Università degli Studi di Torino
- Totale costi del progetto: € 4.500.000,00
- Contributo concesso: € 2.250.000,00

PiQuET

Piemonte Quantum Enabling Technology

- risultato di progetto: realizzazione di una facility tecnologica co-gestita da più organismi di ricerca nell'ambito delle tecnologie abilitanti (KET), le emergenti tecnologie quantistiche, evoluzione delle nanotecnologie
- organismi di ricerca partecipanti: Istituto Nazionale Di Ricerca Metrologica INRIM, Politecnico di Torino; Università degli Studi di Torino
- Totale costi ammissibili: € 6.000.000,00
- Contributo massimo concesso: € 3.000.000,00

PRIORITA' 1 – RSI, COMPETITIVITA', TRANSIZIONE DIGITALE



DOTAZIONE FINANZIARIA TOTALE: 807 M€

SUPPORTO DI PROGETTI R&D

PR 21/27: Misura "Sostegno alle attività di RSI e alla valorizzazione economica dell'innovazione"

"R&D challenges"

Proposta in forma di
PROGETTO R&S

PROGETTO

LINEA 1

Supporto alle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

TRL (3-7)

Forma collaborativa max 5 partner
+ singola

- Solo forma collaborativa
- max 8 partner

"Production & Market challenges"

Proposta in forma di
BUSINESS PLAN

LINEA 2

Supporto alle attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione in fase avanzata e CONFIGURANTI un **PIANO DEFINITO DI VALORIZZAZIONE** industriale/commerciale dei risultati

TRL (5-8)

Valorizzazione congiunta

Solo forma collaborativa, max 8 partner

Valorizzazione individuale

Solo forma singola

CATEGORIA 1.a
«**SMALL-MID CHALLENGES**»
Attività di **R&S**

Da 0,5 a 1,4 M€
Durata 24 mesi max

CATEGORIA 1.b
«**BIG CHALLENGES STRATEGICHE**»
Attività di **R&S**

Da 1,5 a 5 M€
Durata 30 mesi max

CATEGORIA 2.a
Attività **COLLABORATIVE** di **R&S** (fase finale),
ingegnerizzazione/industrializzazione, validazione e valorizzazione economica dell'innovazione riguardanti un piano di avvio industriale/lancio commerciale dell'innovazione nell'ambito di **FILIERE**

Da 0,5 a 5 M€
Durata 24 mesi max

CATEGORIA 2.b
Attività in **FORMA SINGOLA** di **R&S** (fase finale), **ingegnerizzazione/industrializzazione, validazione e valorizzazione economica dell'innovazione** riguardanti un **PIANO INDIVIDUALE** di avvio industriale/lancio commerciale

Da 0,3 a 3 M€
Durata 24 mesi max



L'Europa investe sul Piemonte, il Piemonte investe su di te