



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



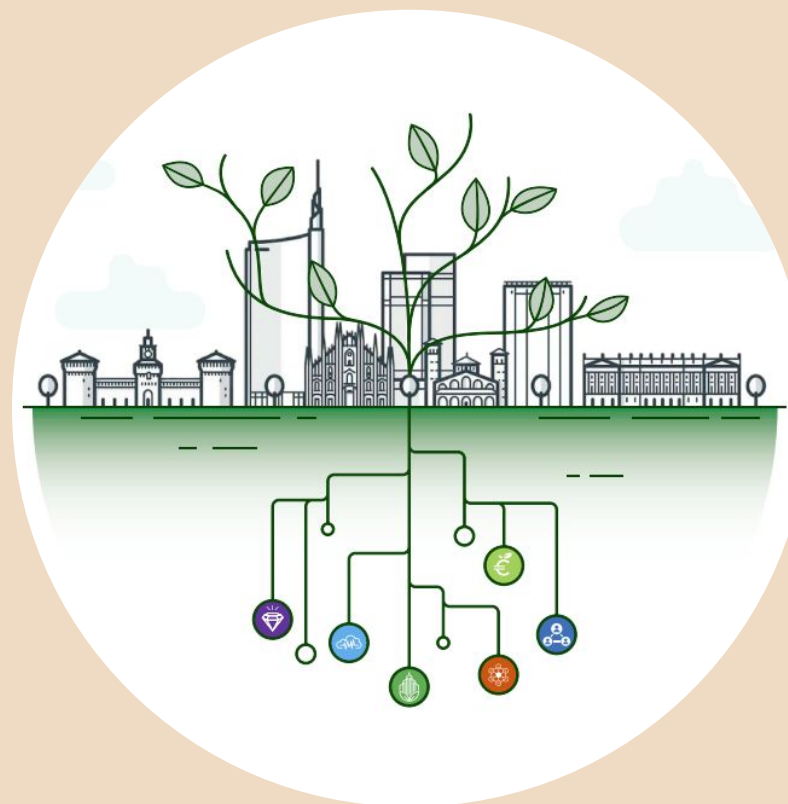
Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



RAISE

L'ecosistema ligure
dell'innovazione, basato sui
domini scientifici e tecnologici
dell'AI e della Robotica.

03 novembre 2023





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



L'ecosistema ligure dell'innovazione

Il progetto è stato avviato l'**1 ottobre 2022**, con **l'ecosistema ligure dell'innovazione "RAISE"** - Robotics and AI for socio economic empowerment - è stato selezionato dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del PNRR - Missione 4 - Componente 2. Il progetto aspira ad evolvere in un ecosistema altamente attrattivo per imprese, investitori e ricercatori, sia a livello nazionale che internazionale.

Coordinato dall'**Università degli studi di Genova** e concepito con il **Consiglio Nazionale delle Ricerche** e la **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



I numeri

Il progetto è stato avviato l'**1 ottobre 2022**, con durata fino al **30 Settembre 2025**.

I **partner coinvolti sono 25**, tra loro figurano organismi di ricerca, fondazioni, IRCCS oltre a piccole, medie e grandi imprese.

Un **finanziamento complessivo di 110 milioni di euro**, di cui 15 milioni destinati al **Mezzogiorno**, 30 milioni per **bandi a cascata**, dedicati a soggetti esterni dall'Ecosistema e 20 milioni per il **reclutamento di giovani ricercatrici e ricercatori**.





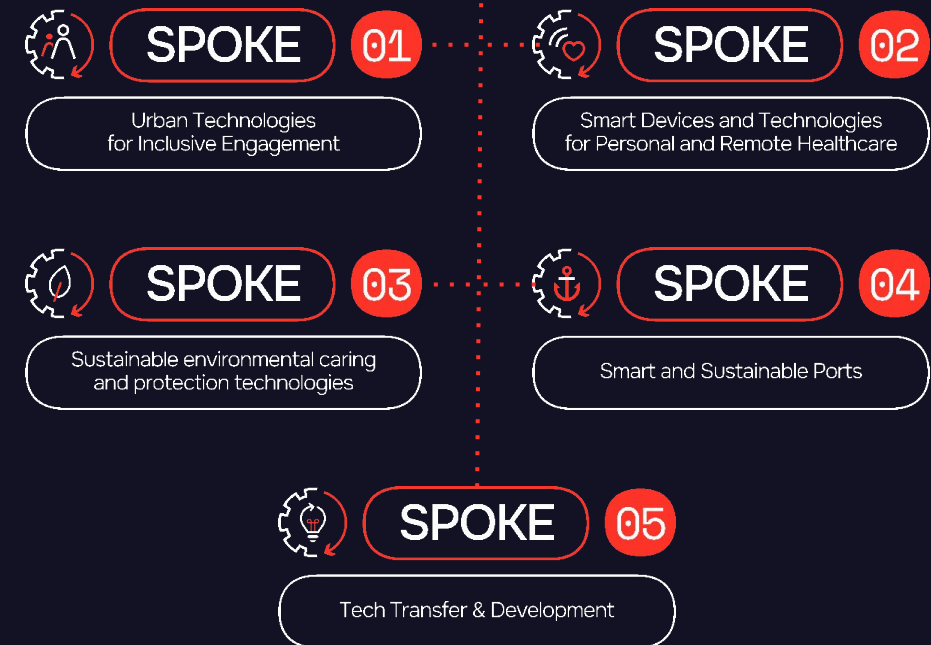
L'hub e gli spoke

RAISE è organizzato secondo il sistema di **governance Hub & Spoke** e si articola in **5 aree di intervento** su singole tematiche. L'**HUB** è il **soggetto attuatore** e responsabile della governance del progetto, **gli spoke sono i soggetti realizzatori**.

Ogni spoke riunisce **team di ricercatori** dei diversi centri di ricerca sotto un coordinamento comune e collabora con i 22 soggetti affiliati per la realizzazione del **piano strategico dell'ecosistema**.

- **Spoke 1** - Consiglio Nazionale delle Ricerche
- **Spoke 2** - Istituto Italiano di Tecnologia
- **Spoke 3** - Consiglio Nazionale delle Ricerche
- **Spoke 4** - Università degli studi di Genova
- **Spoke 5** - Istituto Italiano di Tecnologia

HUB





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Gli obiettivi

RAISE si propone di **valorizzare e potenziare la ricerca e lo sviluppo** (sulla base di una progettazione etica e human-centred) per 5 diverse aree di interesse, tra cui la **sanità**, la **sostenibilità ambientale**, i **porti intelligenti** e le **smart city accessibili e inclusive**.

Il progetto mira a costruire sui punti di forza e contribuire a ridurre le debolezze, facendo leva sulle risorse e le capacità esistenti, nonché **generando nuove opportunità** attraverso un **trasferimento di conoscenze efficace ed efficiente**.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



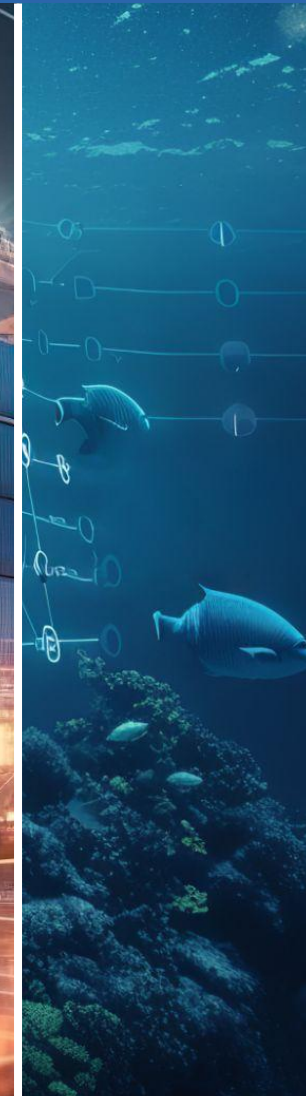
Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Le caratteristiche dell'ecosistema

L'idea alla base di questo ecosistema è quella di **coordinare e valorizzare la multidisciplinarietà dei progetti** al suo interno in una logica di integrazione del sistema di **trasferimento tecnologico**, utilizzando il mercato locale come uno straordinario e immediato laboratorio di sperimentazione.

Il **legame tra RAISE ed il territorio** è imprescindibile, proprio qui sono presenti alcuni dei più grandi laboratori di ricerca robotica e di IA presenti in Italia, con programmi scientifici che esplorano la compresenza di macchine intelligenti accanto all'uomo, per **migliorare la qualità della vita e del lavoro**.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



I risultati raggiunti

In questo primo anno di attività sono già stati raggiunti **importanti risultati**.

Conclusa la fase di progettazione esecutiva e **reclutati i ricercatori e le ricercatrici** che si formeranno per i tre anni di progetto sulle tematiche di RAISE, l'ecosistema è attualmente in una **fase pienamente operativa**, che ha visto **l'emanazione dei bandi a cascata** destinati alle PMI, **l'avvio del training plan**, e la realizzazione di attività di **comunicazione e disseminazione**.



Formazione

P.1 - RAISE KNOWLEDGE TRANSFER & ENTREPRENEURSHIP ACADEMY

Inserita in un **piano di formazione più ampio, composta da otto progetti**, la Raise Academy è rivolta a tutti i **ricercatori di RAISE** che desiderino ampliare le proprie conoscenze sui temi del **trasferimento tecnologico**, della **protezione e valorizzazione dei risultati** della ricerca, e dell'**imprenditorialità in ambito deep-tech**. L'attività formativa è finalizzata a rafforzare le competenze per lo **sviluppo di idee imprenditoriali**, basate sui risultati della ricerca condotta negli Spoke verticali.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Personale Reclutato



Persone - 129 reclutati

Genere - 40% femminile

Età Media - 34 anni

Provenienza - 20% da 16 paesi esteri



Bandi a cascata

Il primo bando RAISE, dal titolo “**Bando per progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nei domini dell’Intelligenza Artificiale e della Robotica**”

è stato pubblicato e gestito IIT (Spoke 5) il 5 luglio 2023, con chiusura il 20 settembre 2023.

Con una dotazione di **12 milioni di euro**, ha riscosso importanti risultati in termini di proposte pervenute. Attualmente si sta affrontando la **fase di valutazione** delle proposte.

40 proposte

⋮

88 piccole imprese

14 medie imprese

8 grandi imprese

⋮

26mln costo proposte

17mln contrib. richiesto



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca

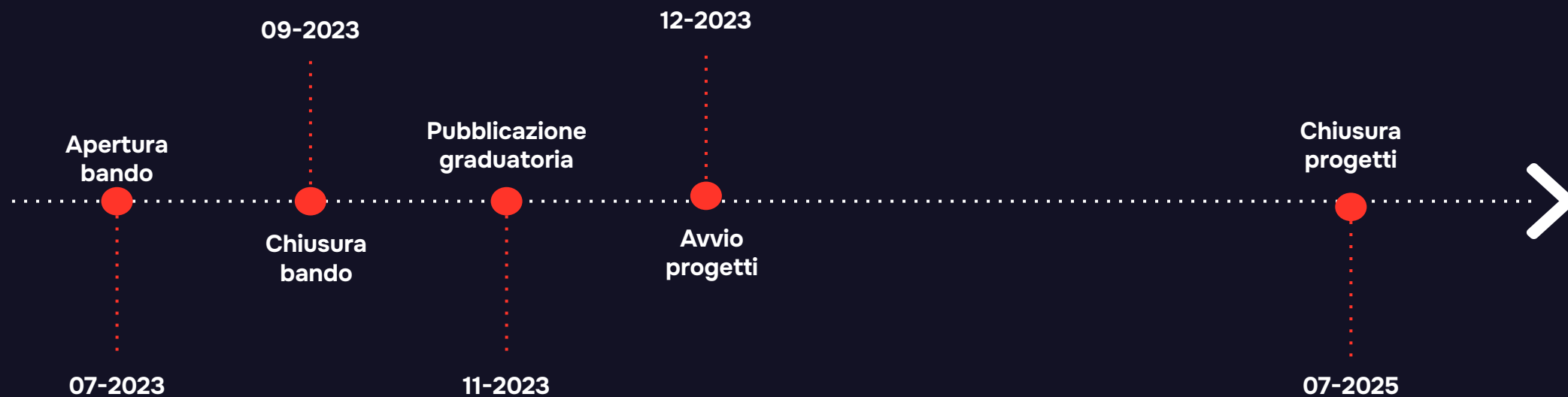


Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Bandi a cascata

TEMPI DI ATTUAZIONE





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Disseminazione e comunicazione

Dal 26 ottobre al 5 novembre, **Raise è presente al Festival della Scienza di Genova** con un proprio spazio immersivo dedicato che prende il nome di **“The Raise Village”**.

Oltre **25 le iniziative di comunicazione e disseminazione** cui RAISE ha partecipato (workshop scientifici, eventi divulgativi, ecc.).
Circa 40 le pubblicazioni scientifiche relative ai risultati delle singole linee di ricerca del progetto.





Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Soci HUB



Partner



Robotics and AI for socio-economic empowerment

