



Funded by
the European Union
NextGenerationEU

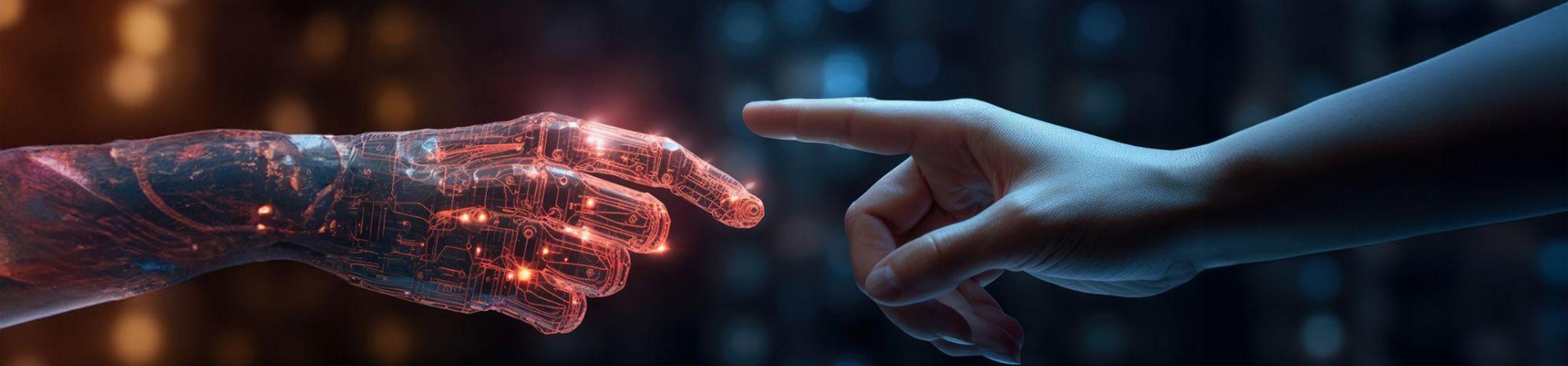


Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

RAISE



IL PROGETTO RAISE

L'IMPRONTA TECNOLOGICA SUL NOSTRO FUTURO

SALA DEL MINOR CONSIGLIO | PALAZZO DUCALE | GENOVA



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

RAISE

RAISE | Robotics and AI for socio-economic empowerment

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

RAISE

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.

RAISE



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**.



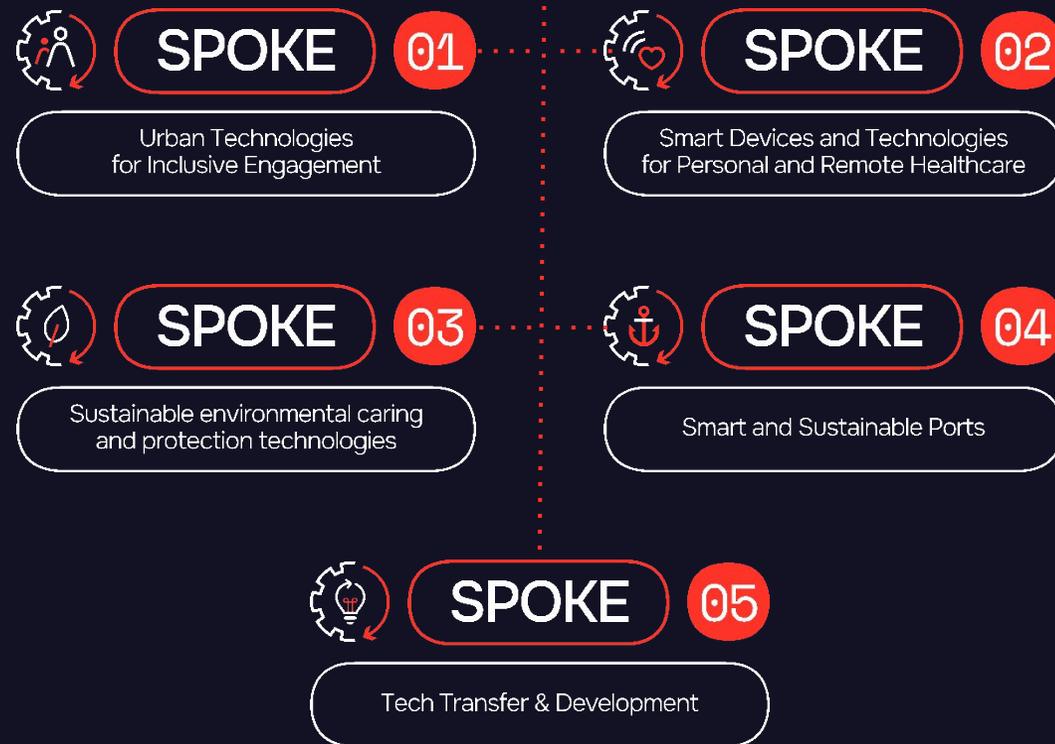
L'hub e gli spoke

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



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**.

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**.

RAISE



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.

Personale Reclutato



Numero - 125 reclutati

Genere - 41,53% donne

Età Media - 34 anni

Provenienza - 20,34% 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.

RAISE

40 proposte

⋮

88 piccole imprese

14 medie imprese

8 grandi imprese

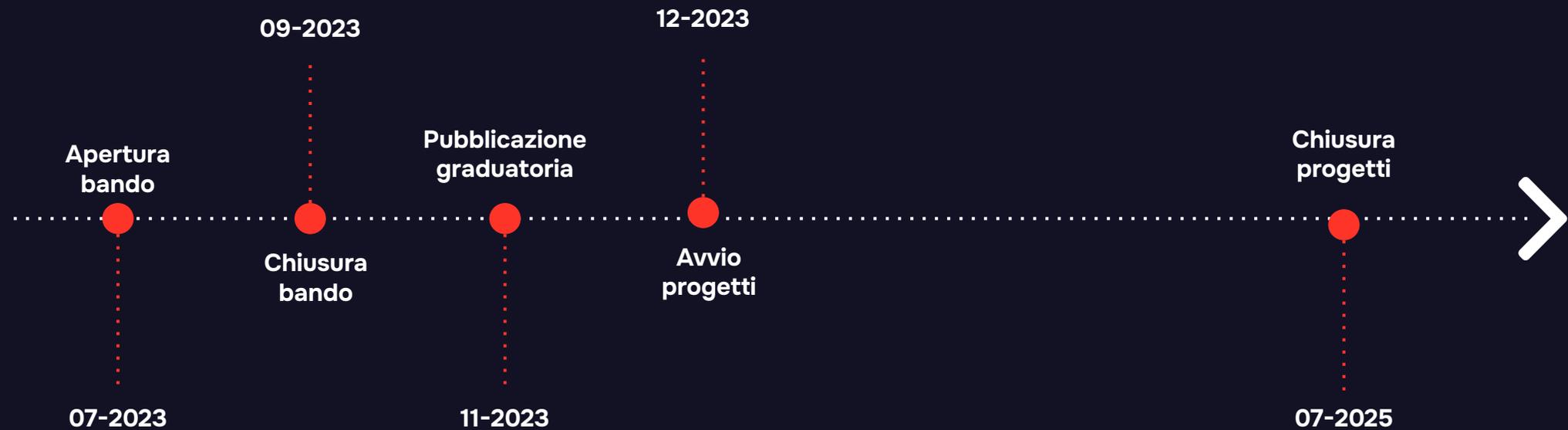
⋮

26mln costo proposte

17mln contrib. richiesto

Bandi a cascata

TEMPI DI ATTUAZIONE



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.

RAISE





Funded by
the European Union
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

RAISE

Soci HUB



Partner



RAISE

Robotics and AI for socio-economic empowerment

