



PRECISEU

PERSONALISED MEDICINE EMPOWERMENT
CONNECTING INNOVATION ECOSYSTEMS
ACROSS EUROPE

Cecilia Maini | Area Ricerca e Innovazione, settore Health | ART-ER
Webinar, 18 maggio 2026

Dimensione del progetto

5 anni

22.7M€

11.6 M€
"fstp"

28
partners

12
Paesi

15
regioni



Co-funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101161301



La mission

Unire le forze e condividere le risorse degli ecosistemi per accelerare l'innovazione, la digitalizzazione e la sostenibilità della sanità

Accelerare lo sviluppo della medicina personalizzata (PM)
riducendo la frammentazione e le disuguaglianze e promuovendo l'innovazione

Connettere gli ecosistemi dell'innovazione
in EU per facilitare l'accesso al mercato e l'adozione della PM nei sistemi sanitari

Supportare lo scaling up dell'innovazione tecnologica
nel settore sanitario



Co-funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101161301



Struttura del progetto

Proposals should:

Include an **ACTION PLAN**

CORE COLLABORATIVE ACTIVITIES

- Coordination and support actions (CSA-type) - Horizontal actions
 - e.g.
 - structures/tools for networking and coordination
 - sharing/access to best practices, services, resources
 - join knowledge assets (methods/data/processes)
 - interconnection of innovation hubs
 - market analysis – access to new markets/finance
 - training/skills development
 - open infrastructures' interconnection
 - supportive activities for scaleup of innovative solutions
 - joint public procurement
 - social innovators / civil society integration
- Final agreement on joint action plan
- Preparation of setting up joint calls



JOINT INTERREGIONAL PROJECTS (FSTP)

(*at least 50% of the total budget)

Joint open calls:

- At least 3 multi-beneficiary projects
- Similar to HE Innovation Action (IA) – type (TRL 6-8)
Collaboration of R&I actors of participating regions
- Specific thematic/technological area (**+deep-tech**)
 1. Reducing reliance on fossil fuels
 2. Increasing global food security
 3. Mastering the digital transformation (+ cybersecurity)
 4. Improving healthcare
 5. Achieving circularity
- Concrete / tangible outcomes by end of project
- Managed in a coordinated manner (**portfolio / links**)

**Coordination Support
Action like**

**Conoscere, mappare,
identificare sinergie,
promuovere e
sensibilizzare**

**Joint Interregional
Programme**

**Progetti di cooperazione
a supporto (use cases)**

PRECISEU tot. budget for FSTP

11.570.000 €

E-R budget

1.800.000 €

PRECISEU è strutturato secondo
lo schema di finanziamento

**Horizon Europe EIE per
REGIONAL INNOVATION
VALLEY**



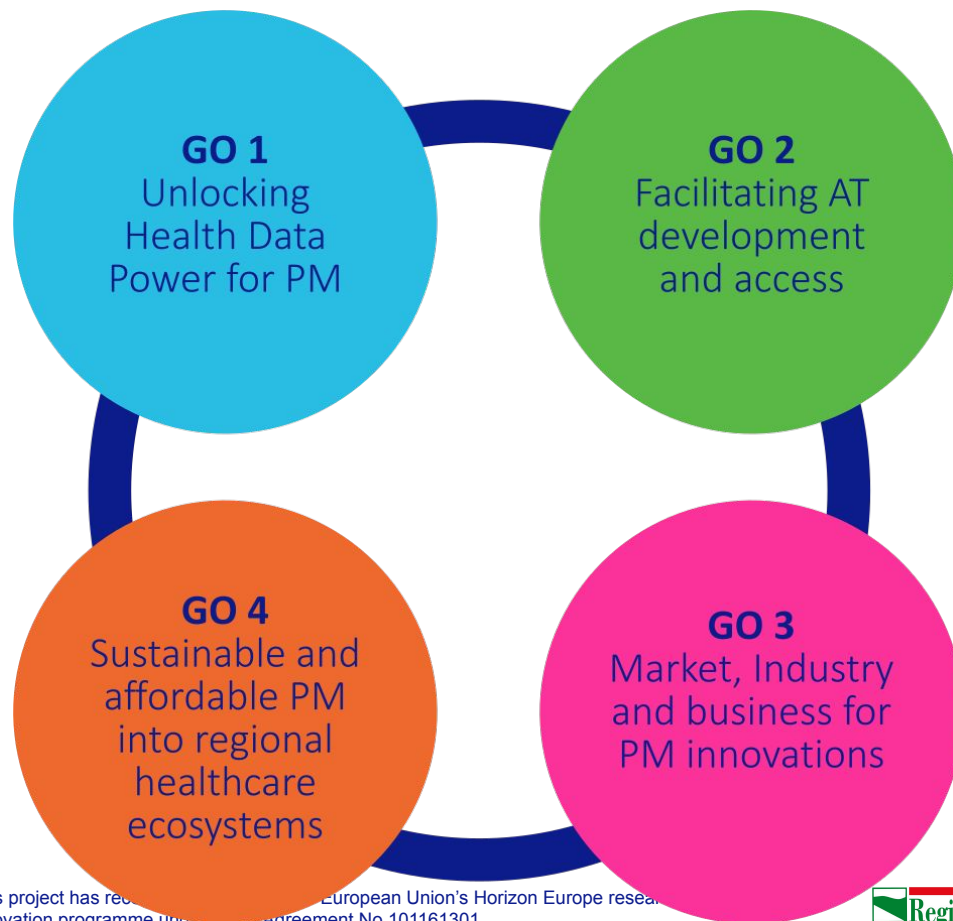
Co-funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101161301

 **Regione Emilia-Romagna**



Gli obiettivi



Co-funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101161301

 **Regione Emilia-Romagna**



4 obiettivi principali

1

Sbloccare il potenziale dei dati sanitari e agevolare l'**uso secondario** dei big data relativi alla salute in maniera sicura e interoperabile per favorire la ricerca e l'innovazione deep-tech

2

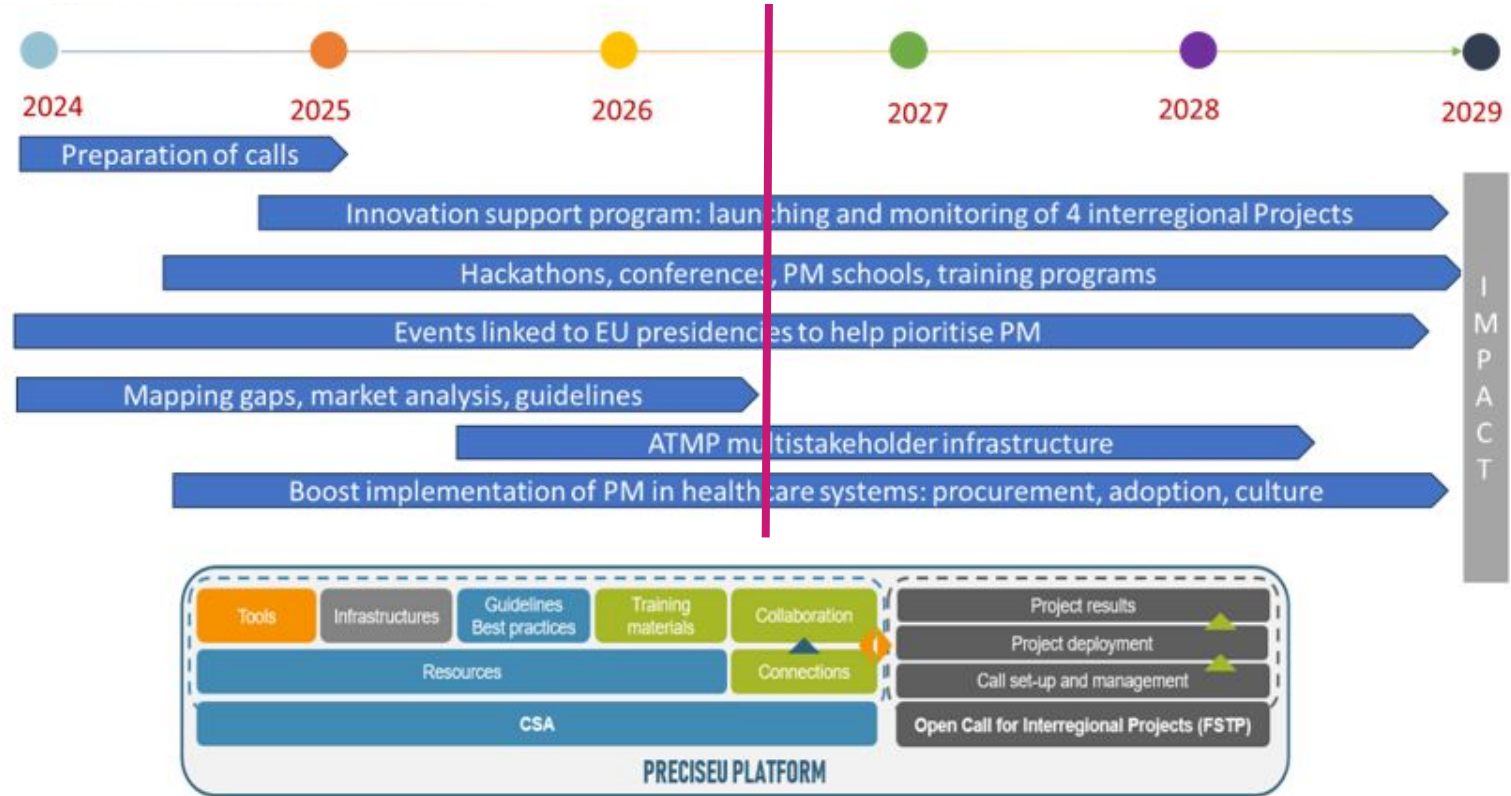
Facilitare lo sviluppo e l'accesso dei pazienti alle Terapie Avanzate - ATMP (terapie geniche, cellulari e tissutali), abbattendo i costi e snellendo i processi regolatori

4 obiettivi principali

3 **Favorire l'accesso al mercato della PM** coinvolgendo tutti gli attori della value-chain nella definizione di nuovi modelli di business

4 **Aumentare l'adozione della medicina personalizzata (PM)** nei sistemi sanitari europei e rendendola accessibile e sostenibile

Milestones di progetto



Innovation Support Programme e i progetti interregionali



Lo scopo è di **trasferire pratiche e soluzioni da una regione all'altra e diffondendo su larga scala le innovazioni sanitarie** nel campo della medicina personalizzata basata su terapie innovative ATMP e dati sanitari **in tutta Europa**.

COME?

Finanziando progetti interregionali (**Joint Interregional Projects - JIPs**) focalizzati sull'**innovazione deep-tech** che devono rientrare in **due ambiti tematici** principali, affrontabili singolarmente o congiuntamente (se opportunamente giustificato)

Gli ambiti tematici

Topic 1: Accelerare lo sviluppo di terapie avanzate (ATMP)

Riguarda lo sviluppo, il collaudo, la validazione e il potenziamento (*scale-up*) di nuove strategie diagnostiche e terapie di medicina personalizzata (PM), con particolare attenzione ai prodotti ATMP. L'obiettivo tematico è promuovere **l'integrazione clinica e normativa di queste nuove soluzioni diagnostiche e terapeutiche**

Topic 2: Uso dei dati sanitari per la Medicina Personalizzata (Health Data)

Riguarda l'avanzamento nell'**uso secondario dei dati sanitari**, include la facilitazione dell'uso di **dati interoperabili e di alta qualità**, la raccolta dati da parte dei professionisti sanitari, l'accesso a **real-world data (RWD)** e **real-world evidence (RWE)**, nonché l'interconnessione di database su larga scala per supportare l'**implementazione dello Spazio Europeo dei Dati Sanitari (EHDS)**

I progetti devono **accelerare lo sviluppo di soluzioni** portandole da un **livello di prototipo** validato in ambiente rilevante
fino a una **tecnologia comprovata e pronta** per il mercato e l'implementazione clinica:

TRL 6 → TRL 8

Alcuni deliverables utili alla concezione dei progetti

+ D4.1 PRECISEU readiness framework (Readiness/maturity assessment framework)

The report of Task 4.1, “Assessing Readiness to EHDS”, presents a systematic approach for evaluating the technological, regulatory, organisational, and societal readiness of health data information ecosystems across PRECISEU-countries in Europe for integration into the European Health Data Space (EHDS)

+ D6.1 Cross Regional Report

This D6.1 Cross-Regional Report maps systemic barriers and promising practices in the development and equitable implementation of personalised medicine (PM) in ten European regions/countries: Flanders (BE), Sofia (BG), Catalonia (ES), Baden-Württemberg (DE), Crete (EL), Emilia-Romagna (IT), Lithuania, the Netherlands, North East Romania, and Västra Götaland (SE).

Naviga tra i deliverables pubblici e scopri quali possono essere ulteriormente utili

<https://preciseu.eu/public-deliverables/>

Regolamento EHDS - tempistiche



European Health Data Space (EHDS) → primo EU Data Space con regolamento approvato (marzo 2025 - operativo da marzo 2027)

Uso primario dei dati sanitari → assistenza sanitaria ai “pazienti europei”.

2029 - tutti gli Stati membri devono condividere le categorie prioritarie di dati (profili sanitari sintetici dei pazienti, prescrizioni/dispensazioni elettroniche)

2031 - secondo gruppo di categorie prioritarie di dati sanitari (immagini mediche, risultati di laboratorio e lettere di dimissione ospedaliera)

Uso secondario dei dati sanitari → Condivisione dei dati sanitari per finalità di ricerca.

2029 - le norme sull'uso secondario inizieranno ad applicarsi per la maggior parte delle categorie di dati (ad esempio i dati delle cartelle cliniche elettroniche).

2031 - norme sull'uso secondario inizieranno ad applicarsi per la parte restante delle categorie di dati (ad esempio i dati genomici)



Co-funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101161301



Grazie!

Cecilia Maini | ART-ER

health@art-er.it



Co-funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101161301

