

30 Maggio 2024

EU PARTNERSHIP IN HORIZON EUROPE

Serena Borgna, APRE

borgna@apre.it

AGENDA

10:30 | Inizio del corso

- European Partnership
- Che cosa sono e perché sono previste le European partnership in Horizon Europe
- Definizione, obiettivi ed elementi caratterizzanti
- Le tre tipologie di partnership, i bandi disponibili e le attese future.
- Q&A

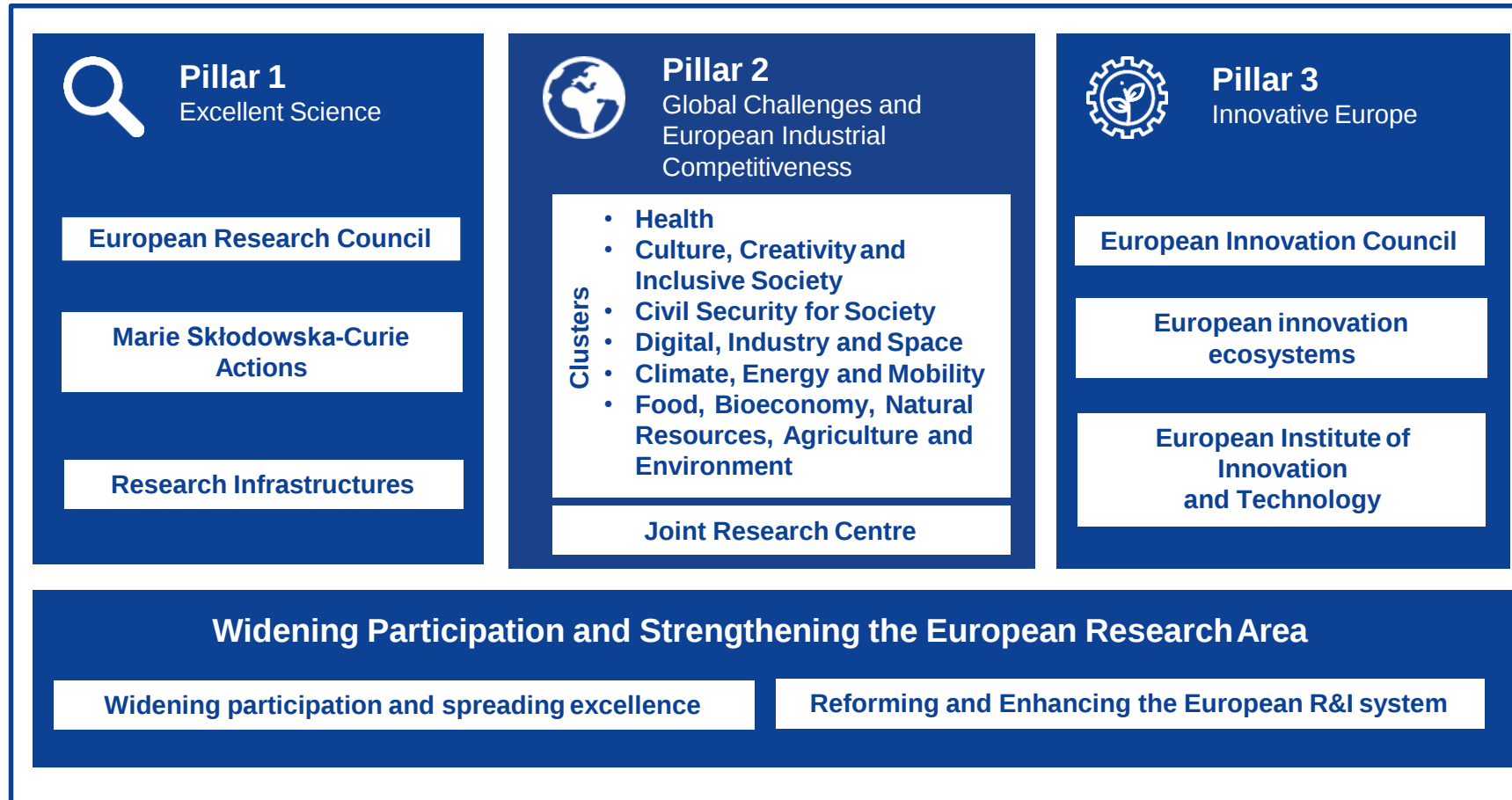
13:00 | Chiusura Lavori



© European Union, 2020



Horizon Europe: Struttura





Aggiornamenti WP 2024

🔗 <https://apre.it/horizon-europe-adottato-un-emendamento-al-programma-di-lavoro-2023-2024/>

🔗 <https://horizoneurope.apre.it/horizon-europe-disponibili-i-programmi-di-lavoro-2023-2025/>

HOME CHI SIAMO LA RETE APRE RICERCA E INNOVAZIONE SERVIZI OFFERTI FORMAZIONE PUBBLICAZIONI NEWS EVENTI COI

17 Aprile 2024 | Scritto da Redazione



La Commissione incrementa i fondi R&I 2024 del Programma in favore della transizione verde e digitale

La Commissione europea ha adottato oggi, 17 aprile, un **emendamento al Programma di Lavoro 2023-2024 di Horizon Europe**. Il programma di ricerca e innovazione dell'Unione europea. La modifica mobilita i finanziamenti di Horizon Europe precedentemente non assegnati aumentando il **bilancio 2024 di quasi 1,4 miliardi di euro** per un **totale di 7,3 miliardi di euro**.

L'emendamento prevede un investimento di **circa 650 milioni di euro** in favore delle **EU Mission**, con l'obiettivo di contribuire a risolvere alcune delle sfide che l'Europa si trova ad affrontare, ad esempio rendendo più di 100 città climaticamente neutrali, il **New European Bauhaus**, nonché azioni sperimentali che possano aprire nuove opportunità di ricerca e innovazione dell'UE a un maggior numero di "nuovi arrivati" (newcomers), tra le altre novità.

Di seguito una carrellata delle principali novità legate all'aggiornamento del Programma di lavoro 2023-2024 di Horizon Europe:

EU Mission

L'UE investirà **648 milioni di euro nel 2024** in attività di ricerca e innovazione a sostegno delle EU Mission. Le Missioni europee coprono **cinque aree** e rappresentano una novità introdotta da Horizon Europe per risolvere concretamente alcune delle maggiori sfide che il nostro continente si trova ad affrontare. Gli obiettivi posti dalle EU Mission sono ambiziosi e si prevede che vengano raggiunti entro il 2030 risultati concreti. Le **nuove azioni per il 2024** dovrebbero comportare il ripristino di almeno 25.000 km di fiumi, il riconoscimento di neutralità climatica a 100 città europee, la realizzazione di 100 living labs e lighthouses che guidino la transizione verso "suoli sani", una maggiore preparazione delle autorità locali e regionali per affrontare i rischi legati al clima, una migliore diagnosi delle malattie cancerogene e maggiore sostegno ai giovani malati di cancro.

New European Bauhaus

Il New European Bauhaus (NEB) mira a estendere i benefici generati dal Green Deal europeo nella vita quotidiana e negli spazi abitativi delle persone. Nei tre anni trascorsi dal suo lancio, il NEB ha fornito soluzioni a problemi concreti. Tra gli esempi c'è il progetto TOVA, in Spagna, che ha sviluppato una tecnica di stampa 3D con la terra per fornire soluzioni architettoniche per abitazioni sostenibili, accessibili e community-based. Un altro esempio è il progetto belga WATSUPS, che crea un nuovo spazio pubblico lungo il fiume Dyle per mitigare il rischio di gentrificazione. Queste soluzioni sono radicate nella ricerca e nell'innovazione che pongono gli europei al centro della trasformazione verde.

Un **nuovo NEB Facility** garantirà che l'Europa continui a sfruttare al meglio questo potenziale. Lo strumento prevede un **sostegno finanziario pluriennale per il periodo 2025-2027** attraverso

Horizon Europe: disponibili i programmi di lavoro aggiornati 2023-2024

Home » News » Horizon Europe: disponibili i programmi di lavoro aggiornati 2023-2024

17 Aprile 2024 | Scritto da Team tematici HE APRE

La Commissione europea ha reso **disponibili i programmi di lavoro aggiornati di Horizon Europe per il periodo 2023-2024**, anticipando anche bandi per il 2025 relativi ad alcune parti del programma, in particolare azioni Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA), Teaming for Excellence e ERA Fellowships.

I nuovi Programmi di lavoro da prendere in considerazione sono:

- [HE and Euratom Work Programme on Horizontal Expenditure 2023-2024](#)
- [General Introduction v3.0](#)
- [MSCA – Marie Skłodowska-Curie Actions v2.0](#)
- [Ris – Research Infrastructures v3.0](#)
- [Cluster 1 – Health v3.0](#)
- [Cluster 2 – Culture, creativity and Inclusive Society v2.0](#)
- [Cluster 3 – Civil Security for Society v3.0](#)
- [Cluster 4 – Digital, Industry and Space v3.0](#)
- [Cluster 5 – Climate, Energy and Mobility v3.0](#)
- [Cluster 6 – Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment v3.0](#)
- [EIE – European Innovation Ecosystems v3.0](#)
- [WIDERA – Widening participation and strengthening the European Research Area v3.0](#)
- [EU Missions v3.0](#)
- [General Annexes v2.0](#)

Il **Work Programme ERC per il 2025** verrà pubblicato probabilmente a luglio 2024.

Le regole di ammissibilità, i dettagli su come presentare una domanda e le modalità di valutazione delle domande da parte della Commissione europea sono disponibili [qui](#).

[Fonte: [EU Funding & Tenders Portal – Guidance & Documents](#)]



Consultazione pubblica sui draft orientation dei WP 2025 Horizon Europe

Home » News » Horizon Europe » Consultazione pubblica sui draft orientation dei WP 2025 Horizon Europe

15 Aprile 2024 | Scritto da *Redazione*



C'è tempo fino al 6 maggio per contribuire al percorso di definizione dei Programmi di lavoro 2025 di Horizon Europe

La Commissione europea ha lanciato oggi 15 aprile una **consultazione pubblica di tre settimane sui draft orientation dei Programmi di lavoro 2025** di Horizon Europe.

I risultati dell'indagine, volta a raccogliere le **opinioni di tutti gli attori della R&I interessati**, contribuiranno al percorso di definizione dei WP dei prossimi mesi: le prime bozze verranno stilate prima dell'estate, per poi essere confermate alla fine dell'anno, dopo l'insediamento della nuova Commissione, e adottate nei primi mesi del 2025.

L'opportunità di partecipare alla consultazione **si chiuderà il prossimo 6 maggio**.

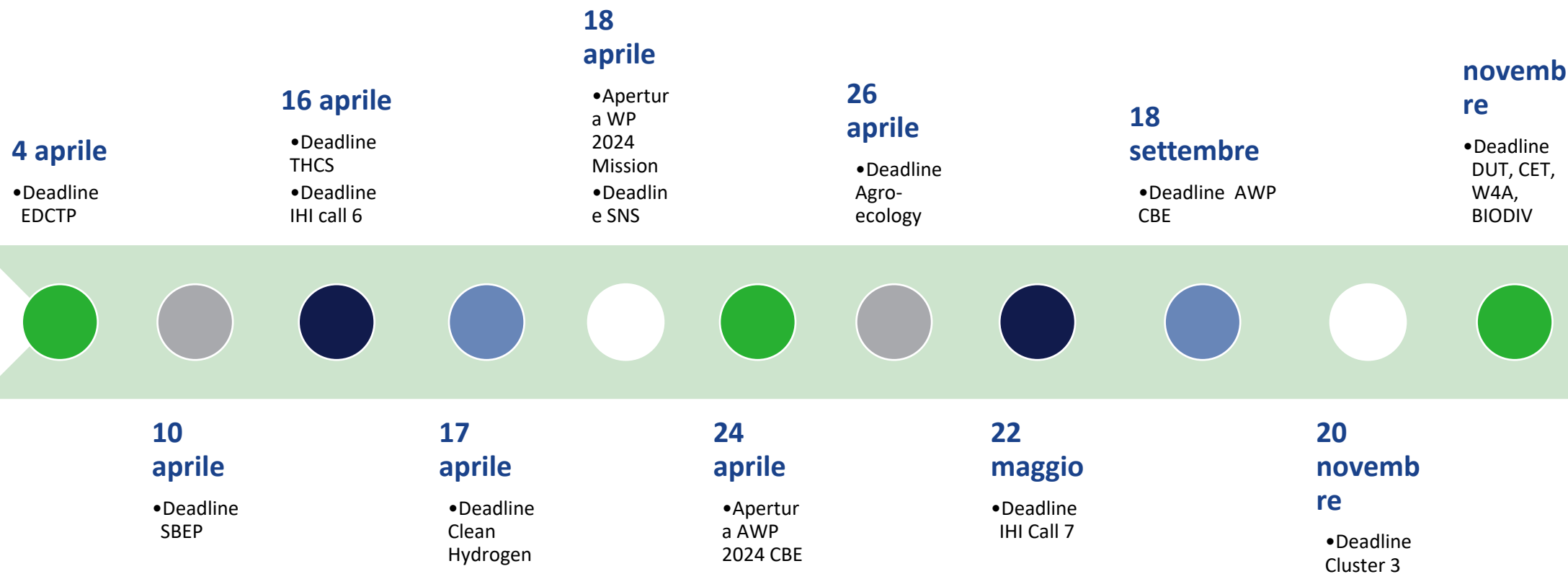
Le "destinazioni" dei feedback richiesti

La Commissione chiede un contributo sulla base delle *"destinations"* (obiettivi politici e orientamenti strategici definiti nel Piano Strategico) corrispondenti ai sei cluster di Horizon Europe, alle infrastrutture di ricerca, agli ecosistemi di innovazione europei, alle cinque EU Mission e alla struttura del New European Bauhaus. **Gli intervistati potranno fornire feedback per una o più delle destinazioni dichiarate**, compilando un questionario separato per ciascuna di esse, in base ai temi per loro più rilevanti:

- Cluster 1 – Health | (6 destination)
- Cluster 2 – Culture, Creativity and Inclusive Society | (3 destination)
- Cluster 3 – Civil Security for Society | (6 destination)
- Cluster 4 – Digital Industry and Space | (6 destination)

<https://apre.it/aperta-la-consultazione-pubblica-sui-draft-orientations-dei-wp-2025-horizon-europe/>

Calendario 2024 – Cluster, Partnership, Mission



EDCTP: European Partnership for Global Health (IST)
SBEP: Sustainable Blue Economy Partnership (CO-F)
THCS: Transformation of health systems (CO-F)
SNS: Smart Networks & Services (IST)
CBE: Circular Bio Based Europe (IST)

IHI: Innovative Health Initiative (IST)
DUT: Driving Urban Transitions (CO-F)
CET: Clean Energy Transition (CO-F)
W4A: Water4All (CO-F)
BIODIV: Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth (CO-F)



Mariya Gabriel, European Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth

*“The programme aims at giving Europe a new push to a global positioning. Horizon Europe is to be **the biggest and most ambitious EU Research Innovation programme ever**. It builds on the success of Horizon 2020 and improves it further by fostering a stronger support to **breakthrough innovation** through the European Innovation Council, by creating greater **impact** through R&I **missions** and by streamlining **partnerships** landscape.”*

Lessons Learned

from Horizon 2020 Interim Evaluation

Key Novelties

in Horizon Europe



Support breakthrough innovation



European Innovation Council



Create more impact through mission-orientation and citizens' involvement



EU Missions



Rationalise partnerships' landscape



New approach to partnerships



Reinforce openness



Open science policy



Strengthen international cooperation



Extended association possibilities

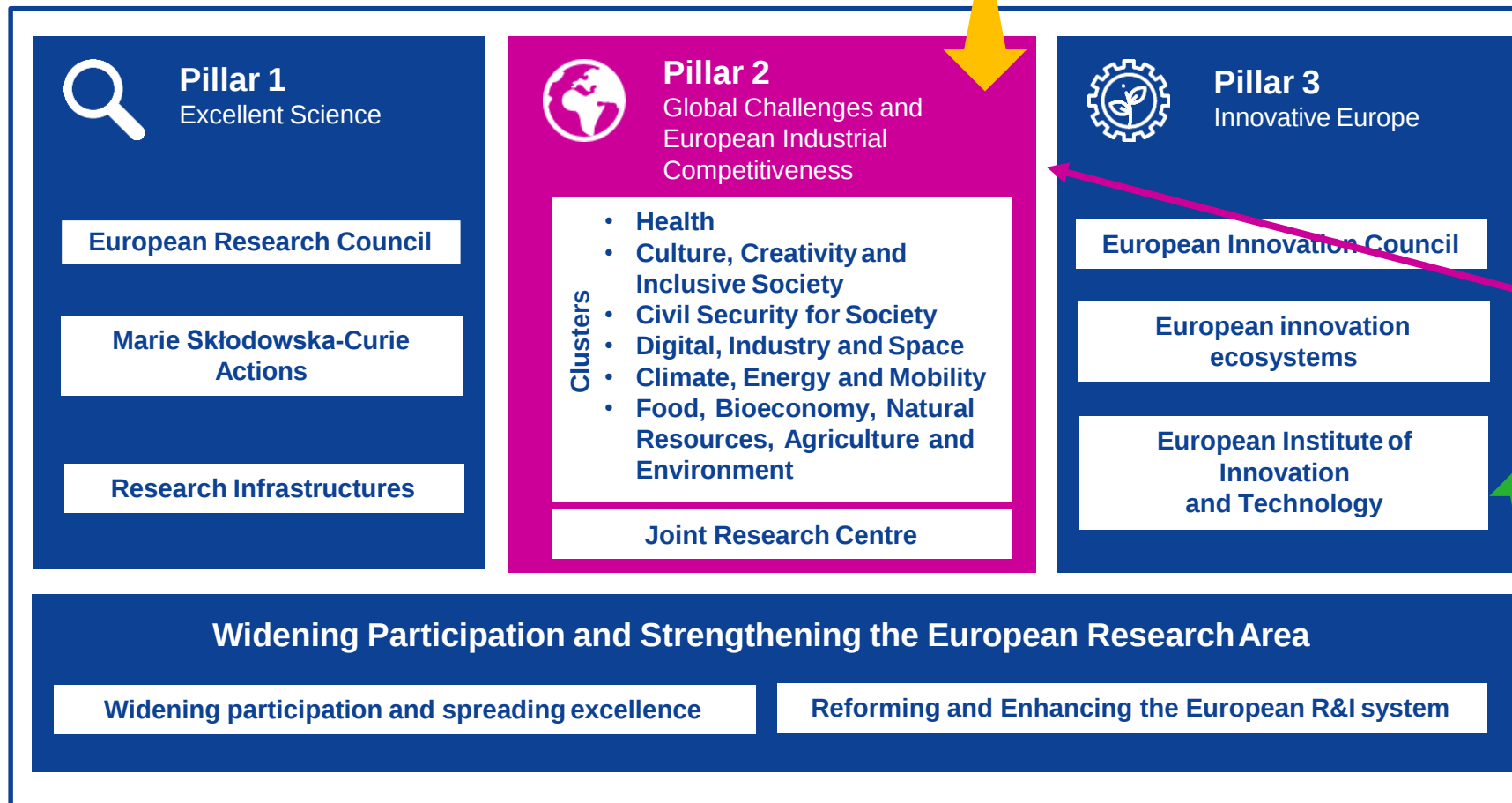


Encourage participation



Spreading Excellence

Horizon Europe: struttura

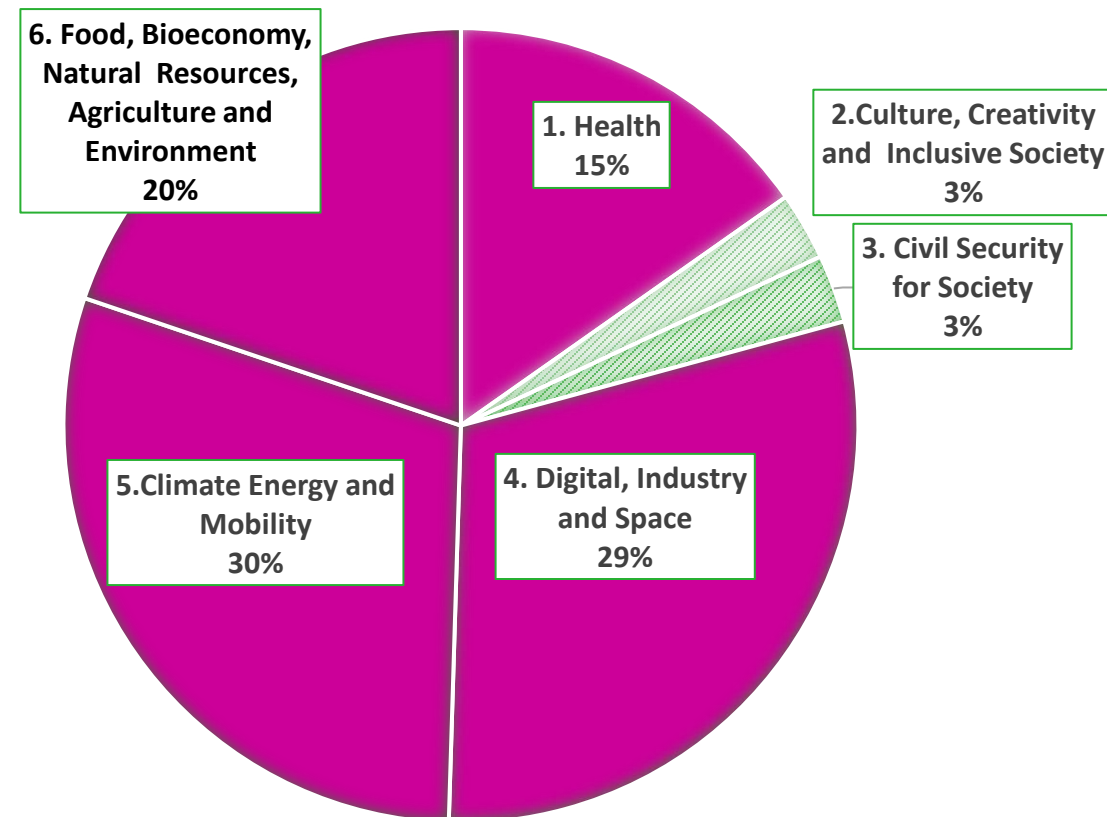
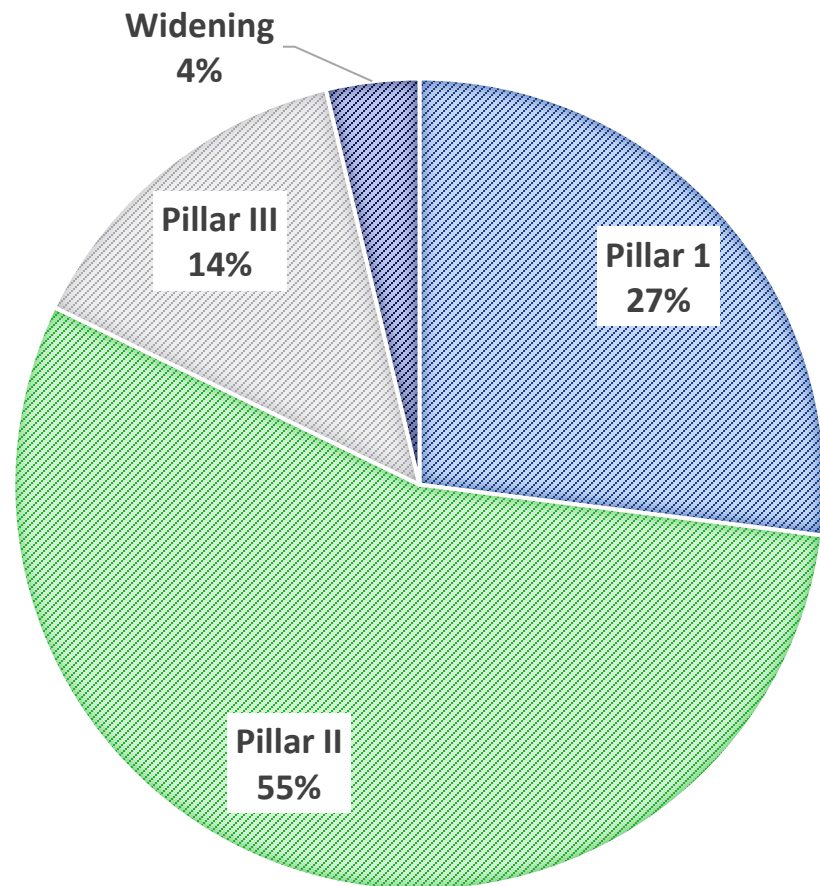


EU Partnership

Eu Missions

Ricerca collaborativa, transazionale con approccio top down

Budget - Distribuzione



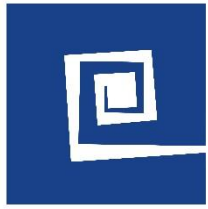
Pilastro 2 - Caratteristiche principali

- ❏ **Specific objective** - to generate knowledge, strengthen the impact of R&I in developing, supporting and implementing Union policies and support the access to and uptake of innovative solutions in European industry, in particular SMEs, and in society to address global challenges, including climate change and the SDGs;
- ❏ **Impact-driven approach** - The impact defines the wider effects on society, the economy and science to be targeted by research and innovation activities, but not the manner in which to achieve them. This is entirely up to the imagination and skill of the applicants.
- ❏ **Top-down approach** – R&I topics are predefined (difference with ERC/MSCA)
- ❏ **Collaborative approach** – Target: multi-beneficiary consortia made up of participants from different countries (difference with ERC/MSCA)

Guida alla documentazione: dove trovare cosa

- 📄 **Testi legislativi:** obiettivi, struttura del programma, budget, attività di R&I, regole di partecipazione
- 📄 **Piano strategico 2021-24, Piano Strategico 2025-27** orientamenti strategici per R&I
- 📄 **Programmi di lavoro, WP 2024:** bandi, regole specifiche
- 📄 **Template per le proposte:** RIA, IA, CSA, ecc. (diverse tipologie di progetti hanno template differenti)
- 📄 **Model Grant Agreement:** modello di contratto tra Commissione e beneficiari

- 📄 Reference documents (European Commission): [Funding and Tenders portal](#)
- 📄 Tutti i documenti disponibili su Horizon Europe (APRE): <https://horizoneurope.apre.it>



APRE

Agenzia per la Promozione
della Ricerca Europea

EUROPEAN PARTNERSHIP



«La sfida della pandemia di coronavirus ha reso più urgenti i nostri sforzi di lunga data per utilizzare meglio la ricerca e l'innovazione al fine di affrontare le emergenze sanitarie, i cambiamenti climatici e la trasformazione digitale. I partenariati europei sono la nostra opportunità di cooperare per rispondere alle profonde trasformazioni economiche e sociali e plasmarle a vantaggio di tutti i cittadini dell'UE».

Mariya Gabriel, commissaria per l'Innovazione, la ricerca, la cultura, l'istruzione e i giovani

COSA SONO?

I partenariati europei sono iniziative in cui l'Unione europea, le autorità nazionali e/o il settore privato si impegnano congiuntamente a sostenere lo sviluppo e l'attuazione di un programma di attività di ricerca e innovazione. I partner possono rappresentare l'industria, le università, le organizzazioni di ricerca, gli organismi con una missione di servizio pubblico a livello locale, regionale, nazionale o internazionale o le organizzazioni della società civile, comprese le fondazioni e le ONG.

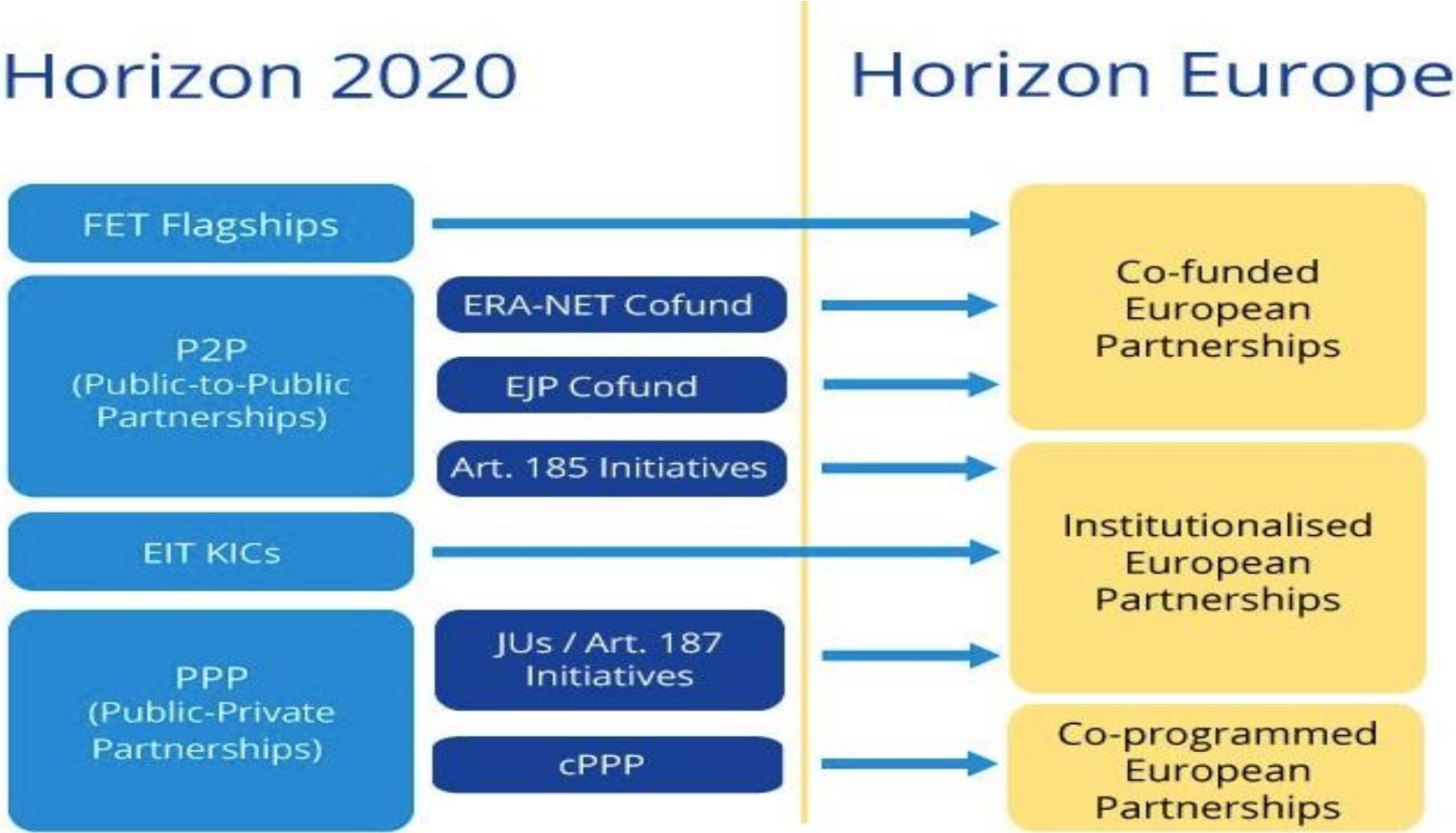
**UN PROGRAMMA
NEL PROGRAMMA HE**

INFOGRAFICA
FACTSHEET
SITO

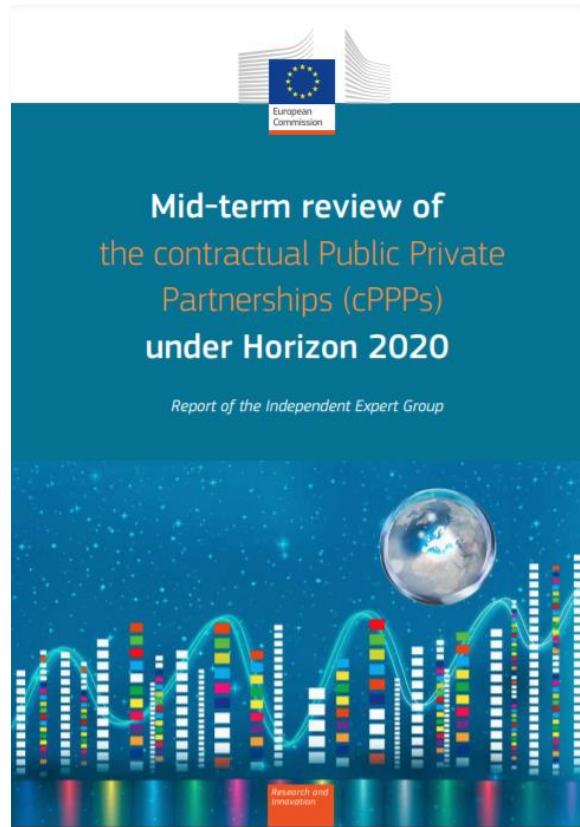
SONO UNA NOVITÀ?

- Le partnerships **non sono una novità** di Horizon Europe.
- Le prime sono state introdotte nel 2002 come parte della European Research Area per evitare la frammentazione degli sforzi di ricercar tra enti e paesi.
- La maggior parte dei partenariati si basa su iniziative di lunga data esistenti nell'ambito di Horizon 2020, Settimo programma quadro, e sul lavoro di una o più piattaforme tecnologiche europee.
- La novità in HE è la **razionalizzazione del panorama** del partenariato europeo per migliorarne **l'apertura e la trasparenza** e collegarli alle future priorità politiche dell'UE e alle missioni.
- Con questo nuovo approccio, si vuol porre l'attenzione nel garantire un più forte **impatto** delle stesse e coinvolgere una gamma più ampia di parti interessate in tutta l'UE.

Da H2020 a Horizon Europe



Da dove si parte? Mid-term review, 2017

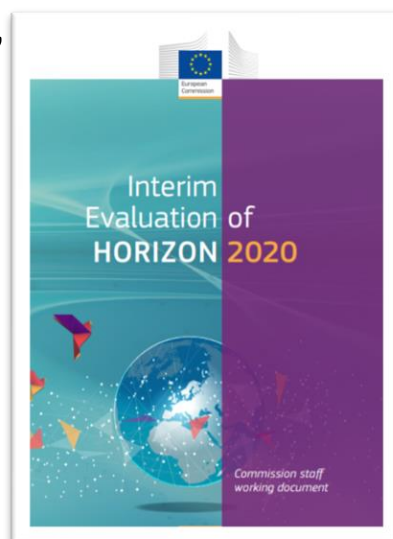


The Expert Group underlines that more clarity over institutional status and a **reformed model of governance is required to improve transparency and openness**. Moreover, the Expert Group has found evidence that, in some cases, the goals developed under the cPPPs could be more challenging.

With respect to effectiveness and impact, the Expert Group recommends **redesigning and harmonising the KPIs**. A more robust monitoring of the KPIs would increase results and impact in the short and medium term. They must be challenging, realistic, measurable and updated so to ensure an adequate response to technology evolution and industry needs.

cPPPs should be integrated in a **more coherent strategy of priorities and objectives with other EU instruments**, avoiding duplication and overlapping and exploiting synergies with national and regional policies.

2017



2018



Rationalise the EU funding landscape and achieve synergy with structural funds

Action: out of the number of R&I funding schemes and instruments, make those remaining reinforce each other and make synergies with other programmes work.

Summary of recommendations

The following recommendations are aimed at maximising the impact of future EU research and innovation programmes. Each of them is exemplified by a key action.

1. Prioritise research and innovation in EU and national budgets

Action: double the budget of the post-2020 EU research and innovation programme.

2. Build a true EU innovation policy that creates future markets

Action: Foster ecosystems for researchers, innovators, industries and governments; promote and invest in innovative ideas with rapid scale-up potential through a European Innovation Council.

3. Educate for the future and invest in people who will make the change

Action: modernise, reward and resource the education and training of people for a creative and innovative Europe.

4. Design the EU R&I programme for greater impact

Action: make the future programme's pillars driven by purpose and impact, fine-tune the proposal evaluation system and increase flexibility.

5. Adopt a mission-oriented, impact-focused approach to address global challenges

Action: set research and innovation missions that address global challenges and mobilise researchers, innovators and other stakeholders to realise them.

6. Rationalise the EU funding landscape and achieve synergy with structural funds

Action: cut the number of R&I funding schemes and instruments, make those remaining reinforce each other and make synergy with other programmes work.

7. Simplify further

Action: become the most attractive R&I funder in the world, privileging impact over process.

8. Mobilise and involve citizens

Action: stimulate co-design and co-creation through citizen involvement.

9. Better align EU and national R&I investment

Action: ensure EU and national alignment where it adds value to the EU's R&I ambitions and missions.

10. Make international R&I cooperation a trademark of EU research and innovation

Action: open up the R&I programme to association by the best and participation by all, based on reciprocal co-funding or access to co-funding in the partner country.

11. Capture and better communicate impact

Action: brand EU research and innovation and ensure wide communication of its results and impacts.

KEY ELEMENTS IN THE POLICY APPROACH

- ⌘ Key precondition for launching a partnership is the existence of an agreed **Strategic Research and Innovation Agenda / roadmap**. They need to be finalised by the time we (the Commission) commit to a partnership [**THE PROCESS**]
- ⌘ The purpose of the partnerships draft proposals is to ensure the **transparency of the preparatory process**, and to check compliance with partnership criteria, and to assess their objectives and expected impacts against the overall ambition political guidance [**THE COHERENCE**]
- ⌘ Finally, the launch of a European Partnership is conditional to partners **signing up to these objectives and committing the resources and investments needed** from their side to achieve these [**THE COMMITMENT**]

...the PPP, the JTI, the ETP, the JPI, the EraNet, the FET, the KIC.....my God, stop it. I get confused, we have to simplify this. ...let's talk about European Public Private Partnerships.





the first



Un nuovo approccio ai Partenariati Europei: perché?

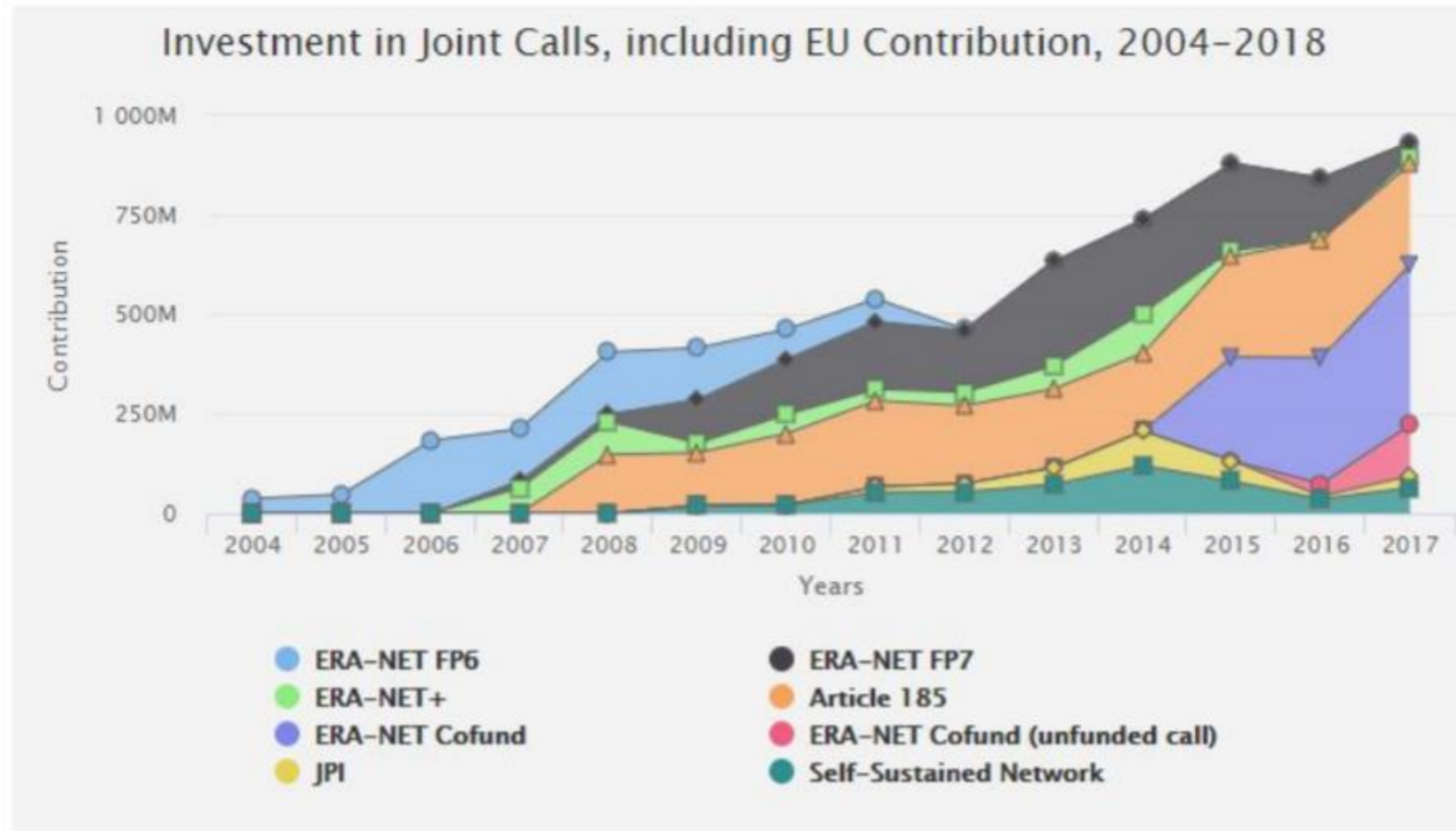
Partnership approaches	Public-public partnerships (P2P)	Public-private partnerships (PPP)	EIT-KICs*	FET Flagships**
Implementation modes	ERA-NET-Cofund, EJP Cofund, Article 185, Joint Programming Initiative (JPI)	Contractual Arrangement (cPPP) Article 187	H2020 Grant agreements for different types of actions Framework Partnership Agreements (FPA)	
Currently active R&I Partnerships (Horizon 2020)	a) ERA-NETs: ~70 b) EJP Cofund: 5 c) Article 185: 6 d) JPIs***: 10	a) JUs: 7 (+HPC) b) cPPPs: 10	a) KICs: 6 (+ 2 until 2020)	a) FET-Flagships: 2 (+Quantum)
Financial contribution from H2020, estimated)	2.500 M€ (3,1% of H2020 budget)	13.450 M€ (17,5% of H2020 budget)	2.400 M€ (3,1% of H2020 budget)	1.000 M€ (1,3% of H2020 budget)

*EIT-KICs: Knowledge and Innovation Communities (KICs) of the European Institute for Innovation and Technology (EIT)

**FET-Flagships: Flagships of the Future and Emerging Technologies programme (FET)

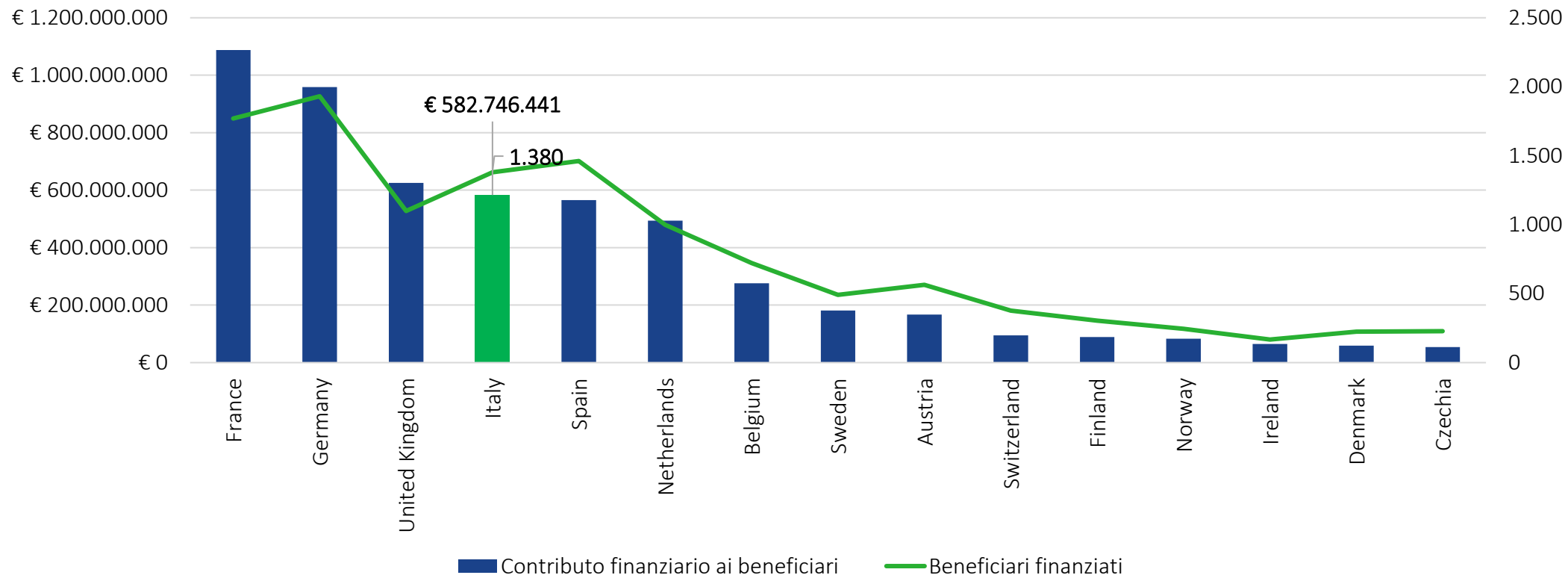
*** JPIs: Joint Programming Initiatives are no EU level instruments but included here as they receive EU support via ERA-NETs and/or CSAs

H2020 Partnerships Portfolio



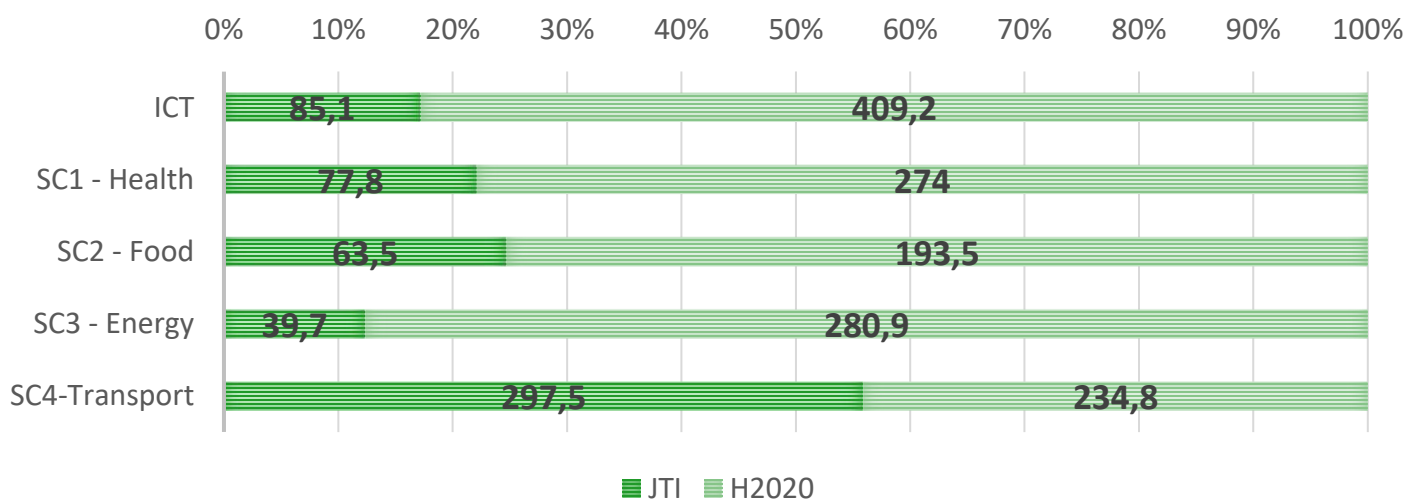
JTI – Joint Technology initiatives

JTI - Primi 15 Paesi per finanziamento ricevuto



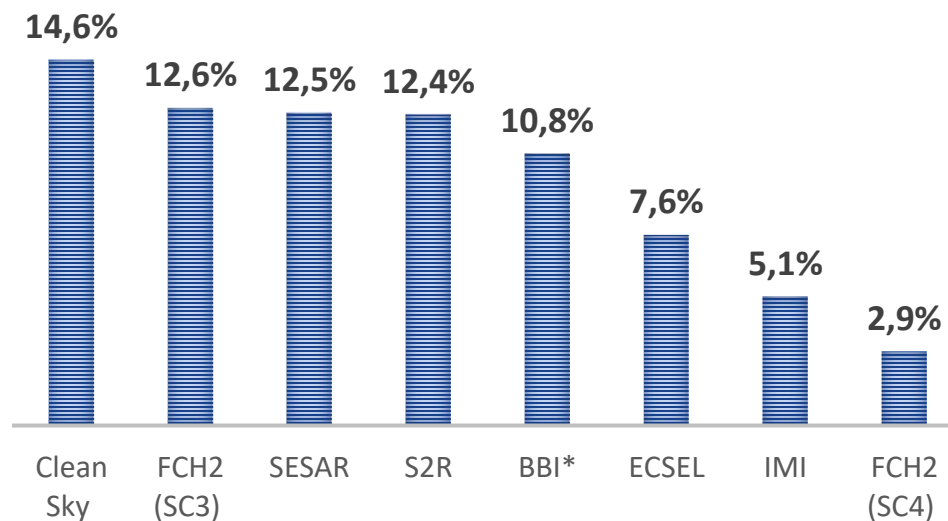
Il valore delle JTI

Presenza delle JTI nei temi (mio EUR)



Il 24,8% dei beneficiari IT assegnatari sono PMI

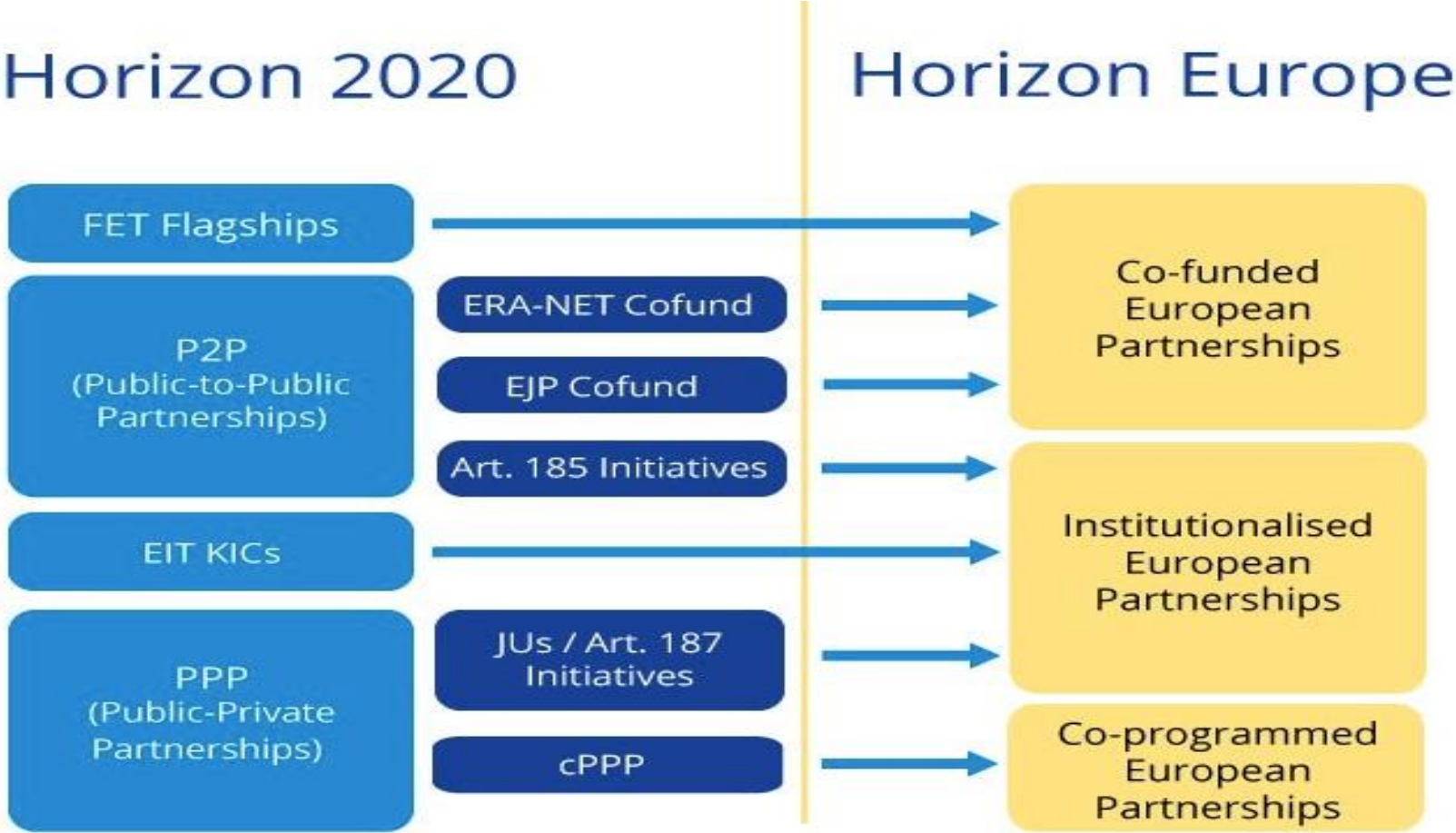
% budget assegnato all'IT sul totale



Fonti: Una panoramica sulla partecipazione italiana a Horizon 2020 - Aggiornamento 2020 (03.03.2020)



Da H2020 a Horizon Europe





New approach to European Partnerships

New generation of objective-driven and more ambitious partnerships in support of agreed EU policy objectives

Key Features

- **Strategic orientation**
- **Systemic approach**
- **Simple architecture and toolbox**
- **Common set of criteria for the life-cycle**

CO-PROGRAMMED

Basati su protocolli d'intesa / accordi contrattuali; attuati in modo indipendente dai partner e dalla Commissione via Horizon Europe

CO-FUNDED

Basati su un programma congiunto concordato dai partner; impegno dei partner con contributi finanziari e in natura e contributo finanziario da Horizon Europe

INSTITUTIONALISED

Based on long-term dimension
Basati su una visione a lungo termine e sulla necessità di un'elevata integrazione; partenariati basati su Art.185 /187 del TFUE e sul regolamento EIT



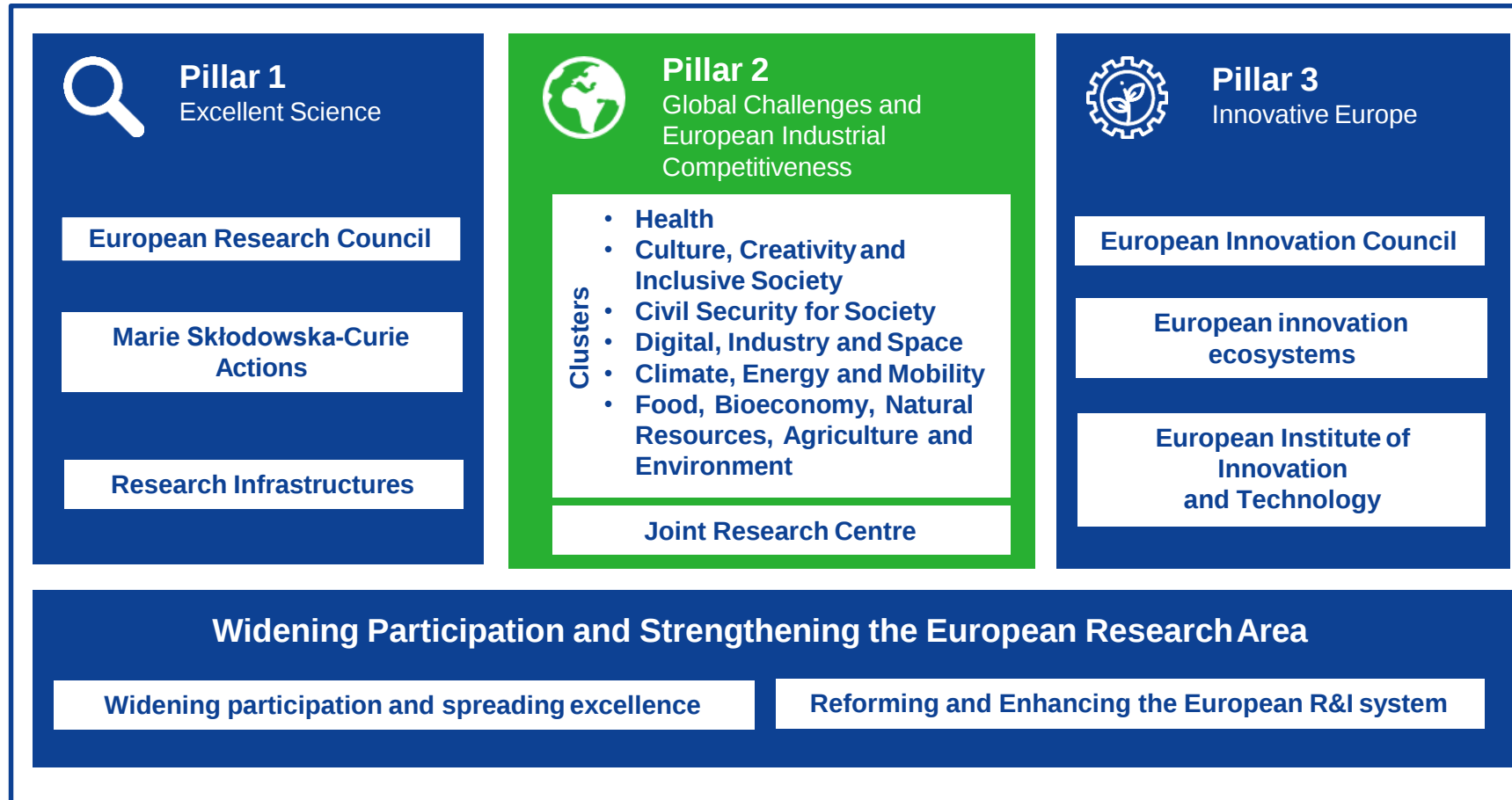
EU PARTNERSHIP | A COSA SERVONO

Strumento usato per delegare una parte dell'implementazione del Programma quadro.

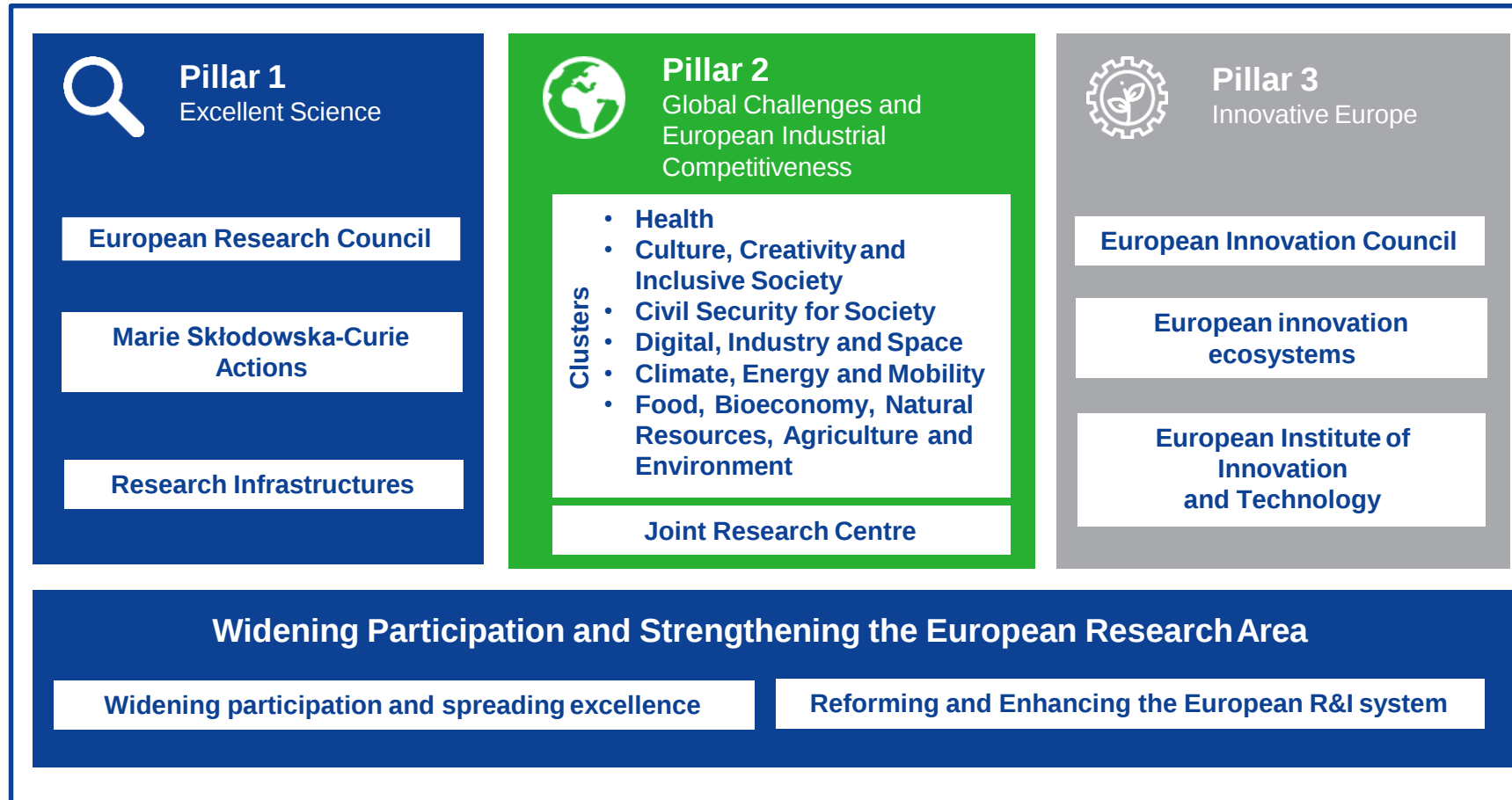
- Contribuire al raggiungimento delle priorità politiche dell'UE
- Allineare priorità settoriali al livello Europeo
- Superare la frammentazione nel panorama della R&I ed evitare la duplicazione degli sforzi
- Raggiungere una massa critica di investimenti (importante in HE)
- Creare dei network europei (autosufficienti sul lungo termine)

RAFFORZARE LO
SPAZIO EUROPEO
DELLA RICERCA

Horizon Europe: dove sono le EP nella struttura di HEU?



Horizon Europe: dove sono le EP nella struttura di HEU?



- EIT
- Innovative SMEs

CROSS PILLAR II-III
European Open Science Cloud (EOSC)

Overview of 49 European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness*	Processes4Planet	Built4People	+ PRIMA
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised Partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24
 ** Calls with opening dates not before 2022

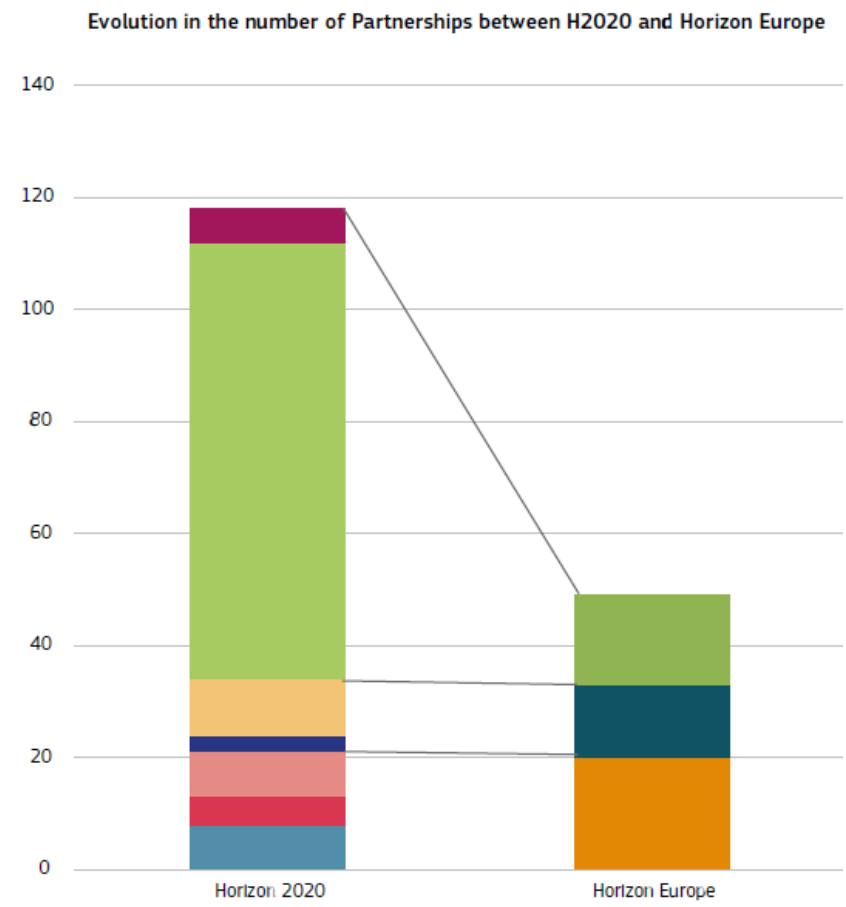
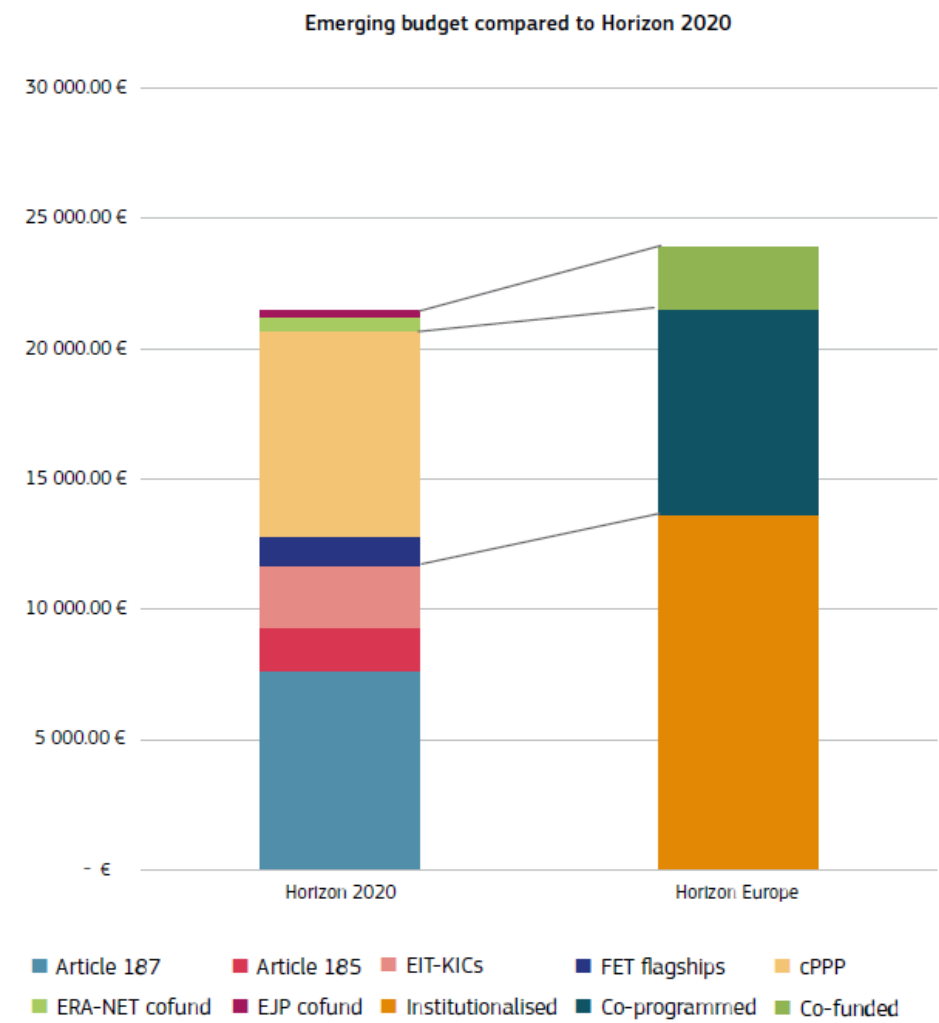
PILLAR III - Innovative Europe

EIT (KNOWLEDGE & INNOVATION COMMUNITIES)	SUPPORT TO INNOVATION ECOSYSTEMS
InnoEnergy	Innovative SMEs
Climate	
Digital	
Food	
Health	
Raw Materials	
Manufacturing	
Urban Mobility	
Cultural and Creative Industries	

CROSS-PILLARS II & III

European Open Science Cloud

FIGURE 6. Partnership portfolio in H2020 and HE



49 partenariati previsti in HORIZON EUROPE (2021-24)

- 16 partenariati co-finanziati
- 12 partenariati co-programmati
- 10 partenariati istituzionalizzati
- 1 non definito (Pandemic) → co-programmed

49

European Partnerships under the 1st Strategic Plan

€31.4bn

estimated total commitment from partners other than the Union

37.9 %

of Horizon Europe Pillar II budget

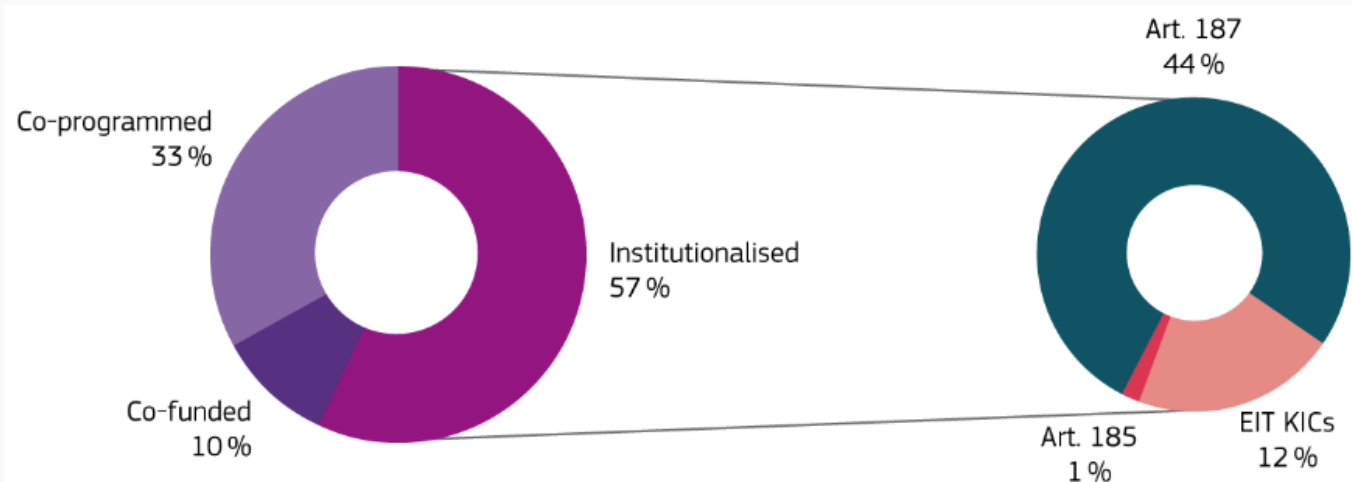
25 %

of total Horizon Europe budget

€23.9bn

estimated commitment from Horizon Europe

Horizon Europe budget split per type of partnership



EU PARTNERSHIP | ELEMENTI FONDAMENTALI

- **Orientamento strategico:** contribuire in modo significativo al raggiungimento delle priorità politiche dell'UE (ad es. Green deal, digitalizzazione) e delle strategie correlate (ad es. strategia industriale, biodiversità)
- **Insieme comune di criteri** lungo il loro ciclo di vita, definiti nel regolamento Horizon Europe Articolo 8 & Annex III (selezione, monitoraggio, interruzione, etc.)
- **Condizioni chiave** per il lancio di una partnership:
 - Esistenza di un'Agenda/Roadmap strategica per la ricerca e l'innovazione (SRIA) per dimostrare la visione strategica comune dei partner
 - Impegno ex ante dei partner a lungo termine per mobilitare risorse e investimenti
- **Attuazione tramite programmi di lavoro annuali:** traduzione della Roadmap/SRIA in priorità e attività annuali, con inviti aperti a presentare proposte implementati da partenariati (eccezione: alcuni partenariati con organizzazioni governative (di ricerca) al loro centro)
- **Approccio sistemico:** attività che vadano oltre i soli progetti di R&I (promozione delle attività, creare legami con altri partenariati/fondi UE, etc.)

Le differenze principali tra i 49 partenariati europei di Horizon, saranno nella forma giuridica e nell'attuazione:

- *dai più semplici (Co-programmed)*
- *ai più complessi (Institutionalised)*



Horizon Europe Strategic Plan: Identificazione delle Partnership co-programmed and co-funded European partnerships

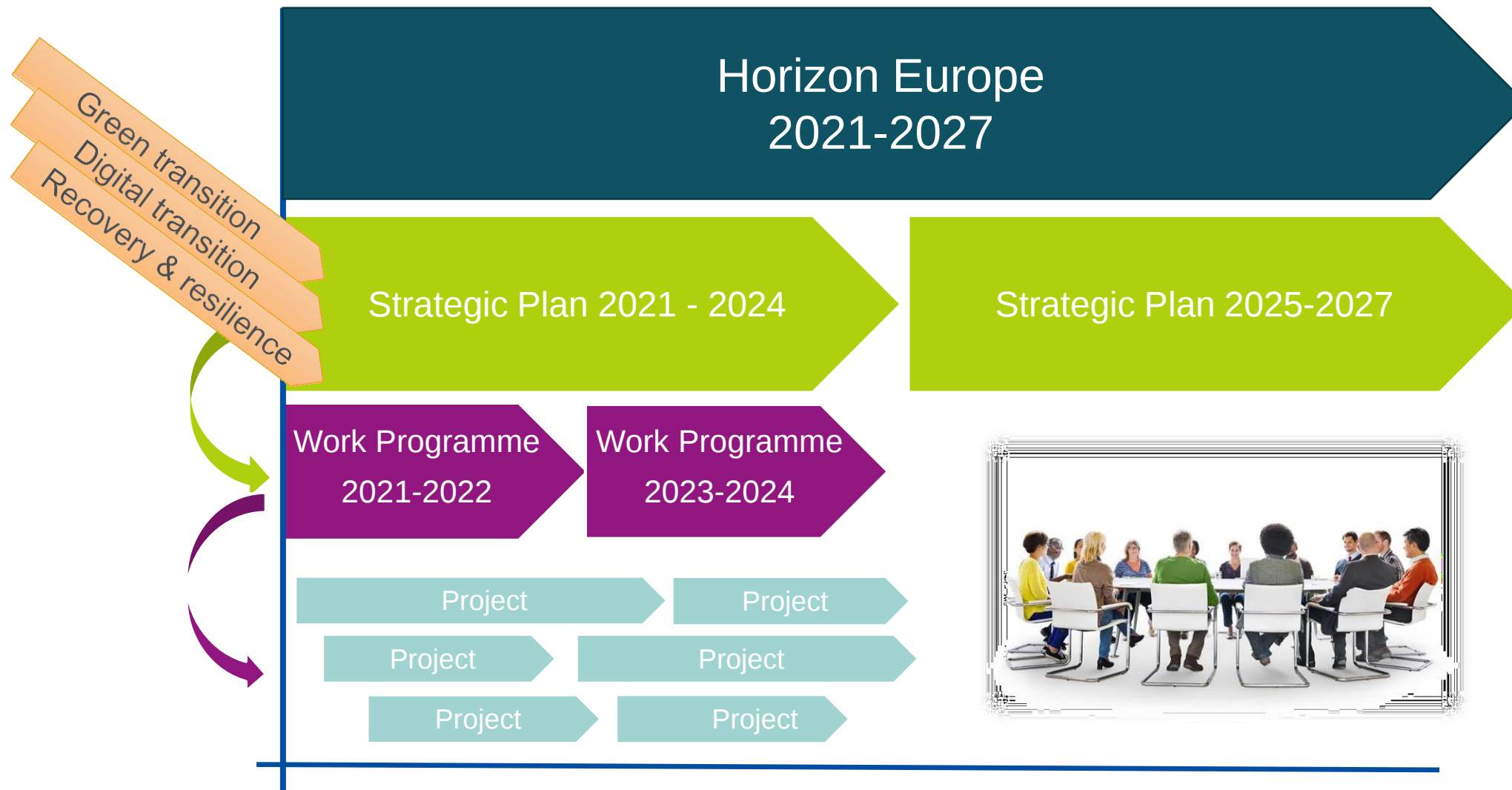
Proposta EC per le iniziative Art 185/7

Consultazione con gli stati membri:

[European Partnerships under Horizon Europe: results of the structured consultation of Member States \(link\)](#)

I partenariati elencati nello Strategic Plan saranno a valere nel quadriennio 2021-24.

From policy priorities to concrete action



HE Key Strategic Orientations 2021-24

Mirroring political priorities of the EU

A // Digital Transformation

Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, enabling and emerging technologies, sectors and value chains to accelerate and steer the digital and green transitions through human-centred technologies and innovations



B // Environmental Protection

Restoring Europe's ecosystems and biodiversity, and managing sustainably natural resources to ensure food security and a clean and healthy environment



C // Sustainable Development

Making Europe the first digitally enabled circular, climate-neutral and sustainable economy through the transformation of its mobility, energy, construction and production systems



D // Resilience & Inclusiveness

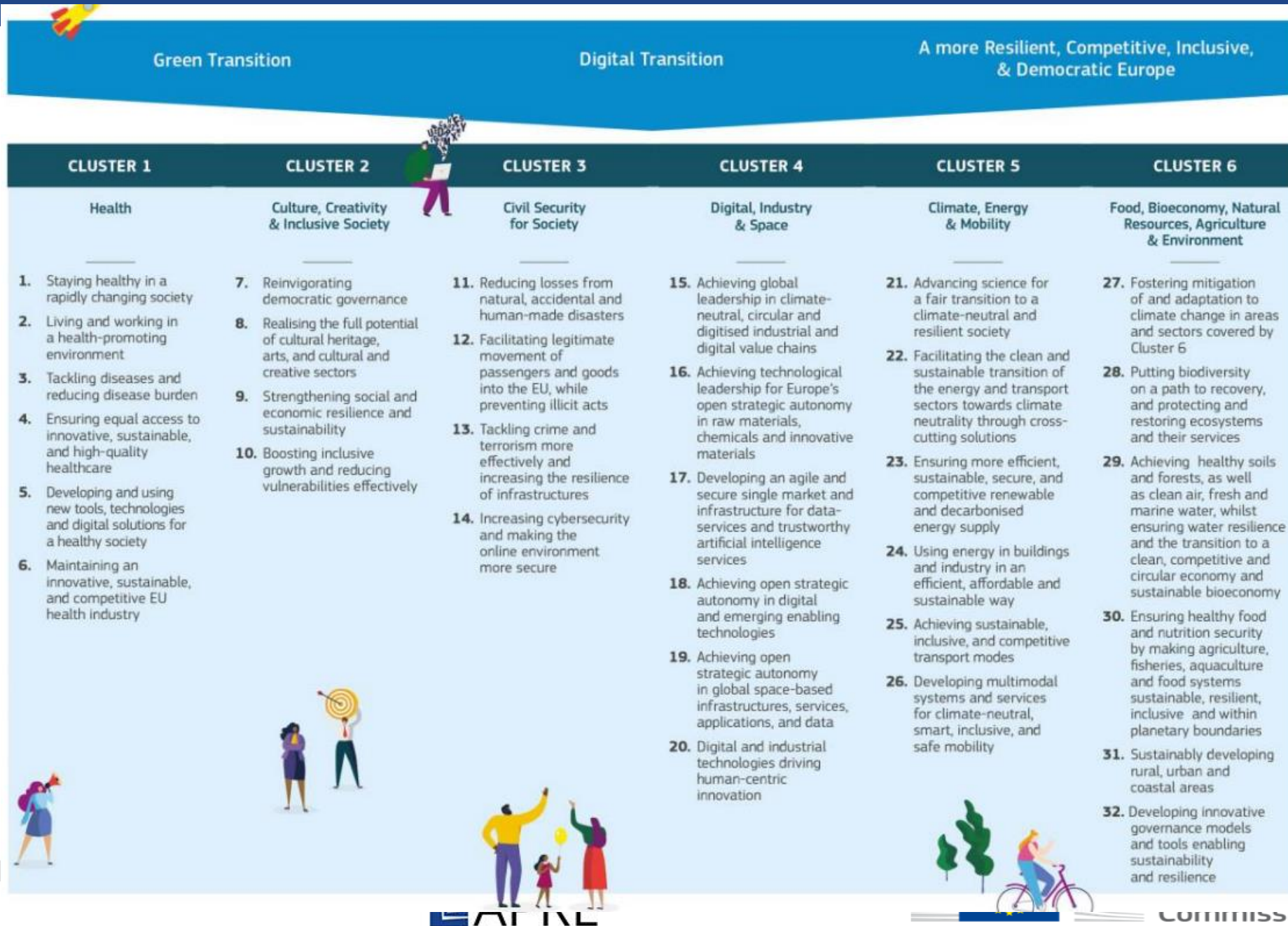
Creating a more resilient, inclusive and democratic European society, prepared and responsive to threats and disasters, addressing inequalities and providing high-quality health care, and empowering all citizens to act in the green and digital transitions





HE Key Strategic Orientations

2025-2027



Green transition
Digital transition
Recovery & resilience

Horizon Europe 2021-2027

Strategic Plan 2021 - 2024

Strategic Plan 2025-2027

Work Programme
2021-2022

Work Programme
2023-2024

Project

Project

Project

Project

Project

Project



67 %

of Horizon Europe partnership
collective resources are
planned to be allocated to R&I
contributing to the Green Deal
objectives, a 38 % increase
compared to H2020

36 %

of Horizon Europe partnership
collective resources are
planned to be allocated to R&I
contributing to the resilience
objectives, a 74 % increase
compared to H2020

33 %

of Horizon Europe partnership
collective resources are
planned to be allocated to
R&I contributing to the Digital
objectives, a 107 % increase
compared to H2020



European Partnerships under Horizon Europe
will be drivers of green and digital transitions

WHY ARE PARTNERSHIPS NEEDED?

1

THEY BRING TOGETHER KEY ACTORS
FROM ACROSS SECTORS TO JOINTLY
IMPLEMENT R&I ROADMAPS.

EXAMPLE

Photonics21 has developed a roadmap
for European photonics for 2021-2027
with more than 1700 companies and
research organisations across Europe.

2

THEY CREATE CRITICAL SCALES OF
INVESTMENT TO DEMONSTRATE RADICALLY
NEW INNOVATIONS ACROSS EUROPE.

EXAMPLE

The proposed partnership on clean hydrogen
aims to roll-out hydrogen technologies
at scale... building on the Fuel Cells and
Hydrogen Joint Undertaking's successful
demonstration of zero-emission fuel cell
buses and refuelling infrastructure.



0277742912 KI-03-20-601-EN-N

EUROPEAN GREEN DEAL



Transport and aviation solutions

- to decarbonise transport, buildings, and industry
- technologies for the next-generation disruptive clean aircraft



Biodiversity / circular economy

- provide actionable knowledge to stop biodiversity loss
- transition to circular economy in collaboration with European industry and regions



- demonstrate **smart mobility services**



A EUROPE FIT FOR THE DIGITAL AGE

- provide key digital technologies that underpin the **digital transformation** of all sectors of the economy and society
- **AI, data** and **robotics** technologies compatible with EU values

AN ECONOMY THAT WORKS FOR PEOPLE

- new **skills**, types of **jobs** and **business** development
- secure **global leadership** and **autonomy** in key areas such as ICT and metrology



- solutions for **sustainable healthcare** systems in Europe
- new **diagnostics, vaccines** and **treatments**



Insieme, questi contributi mobileranno **ulteriori investimenti a sostegno delle transizioni** e **creeranno effetti positivi a lungo termine sull'occupazione, sull'ambiente e sulla società.**



Oltre 35 paesi partner internazionali hanno partecipato a partenariati pubblico-pubblico e a iniziative di programmazione congiunta nell'ambito di Orizzonte 2020, quali **PRIMA, Water JPI, EDCTP 2.**

I nuovi partenariati rafforzeranno la cooperazione internazionale attraverso, ad esempio, i partenariati per la **biodiversità, Water4All e UE-Africa per la salute globale.**



Sviluppare sinergie con altri programmi, come i **fondi della politica di coesione**, il **programma Europa digitale** e il **meccanismo per collegare l'Europa**, al fine di promuovere l'adozione dei risultati e aumentare l'impatto.

Overview of 49 European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness*	Processes4Planet	Built4People	+ PRIMA
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised Partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24
 ** Calls with opening dates not before 2022

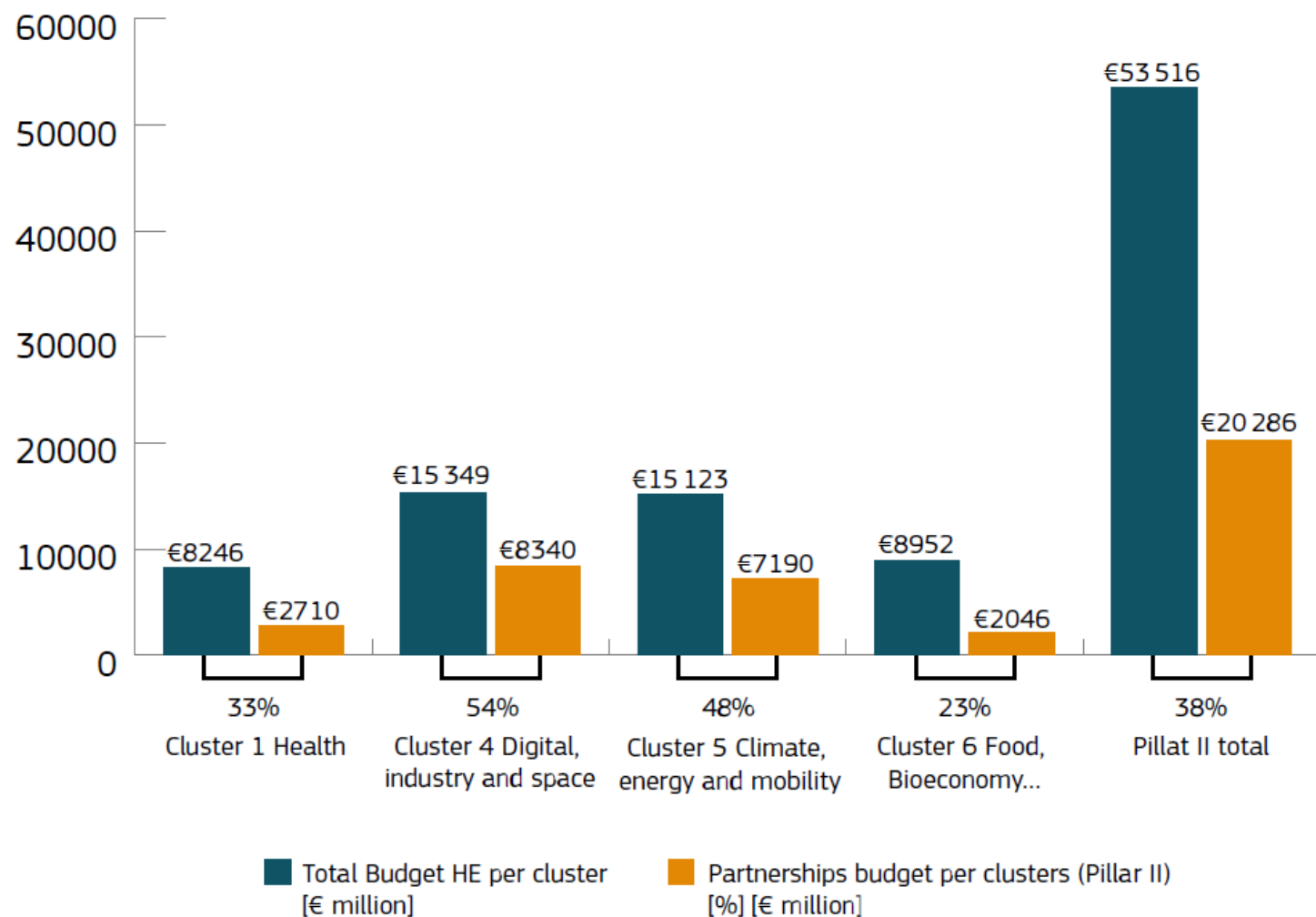
PILLAR III - Innovative Europe

EIT (KNOWLEDGE & INNOVATION COMMUNITIES)	SUPPORT TO INNOVATION ECOSYSTEMS
InnoEnergy	Innovative SMEs
Climate	
Digital	
Food	
Health	
Raw Materials	
Manufacturing	
Urban Mobility	
Cultural and Creative Industries	

CROSS-PILLARS II & III

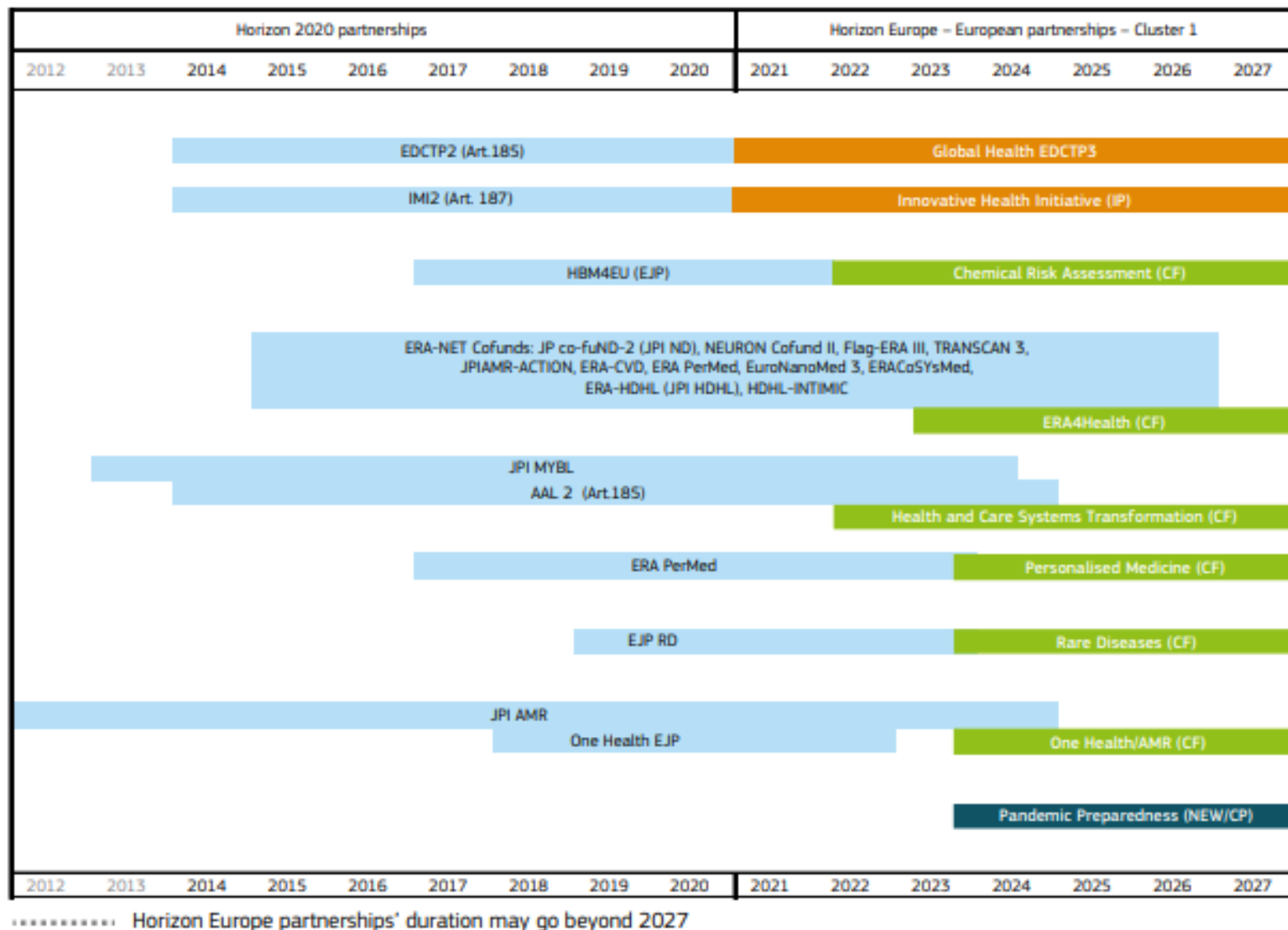
European Open Science Cloud

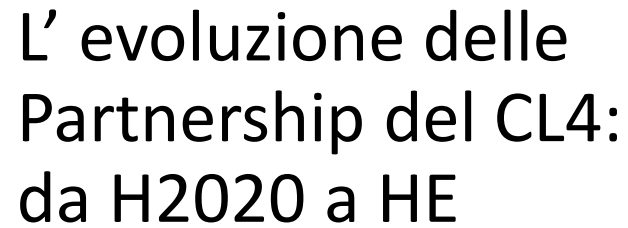
FIGURE 3. European Partnerships' budgets in Horizon Europe cluster budgets



In blu i precedenti ERANET e JPI presenti nella passata programmazione, alcuni ancora attivi

H2020 ERANET:
TRANSCAN, EP
PERMED,NANOTECMEC

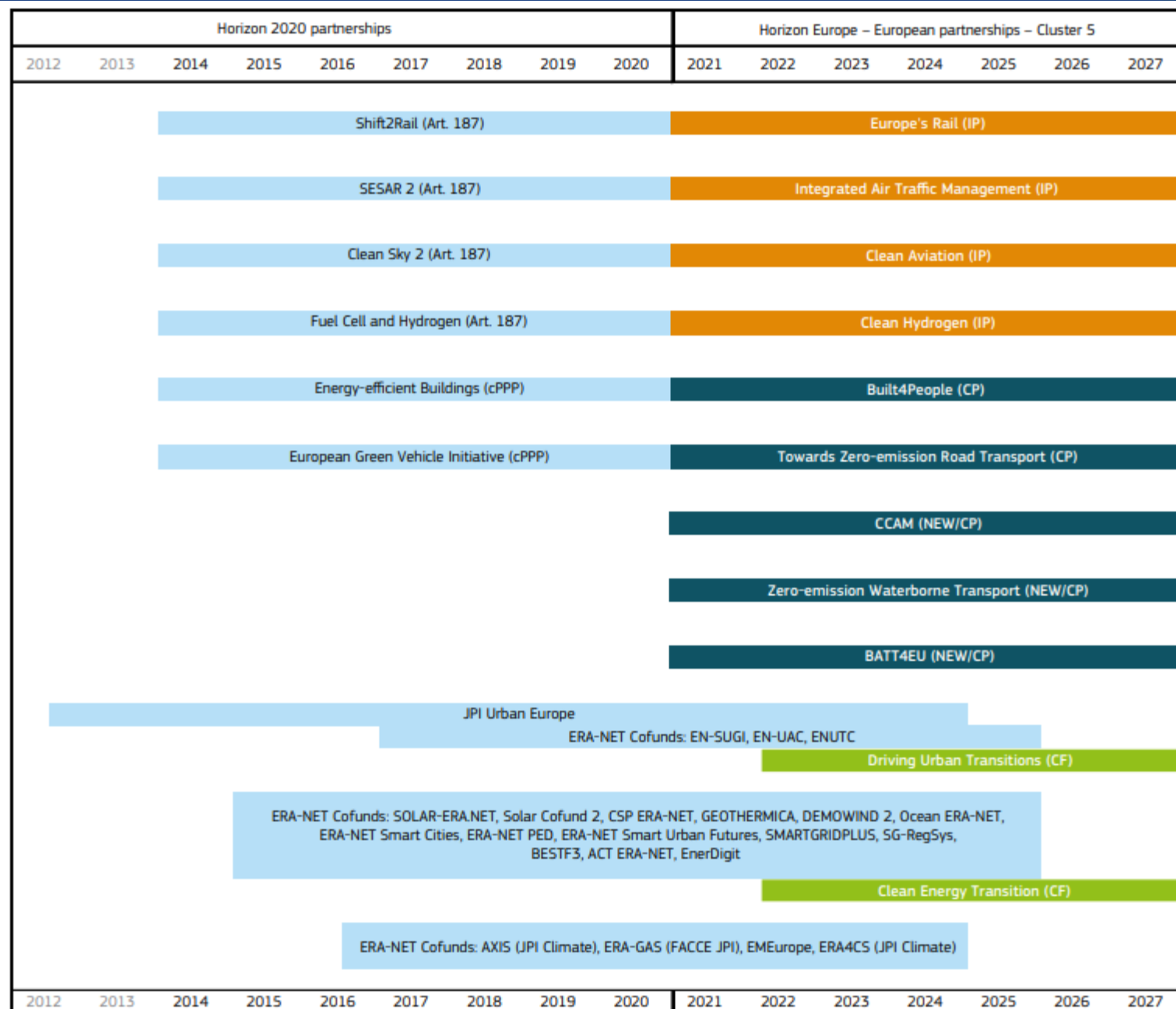




In blu i precedenti ERANET e JPI presenti nella passata programmazione, alcuni ancora attivi

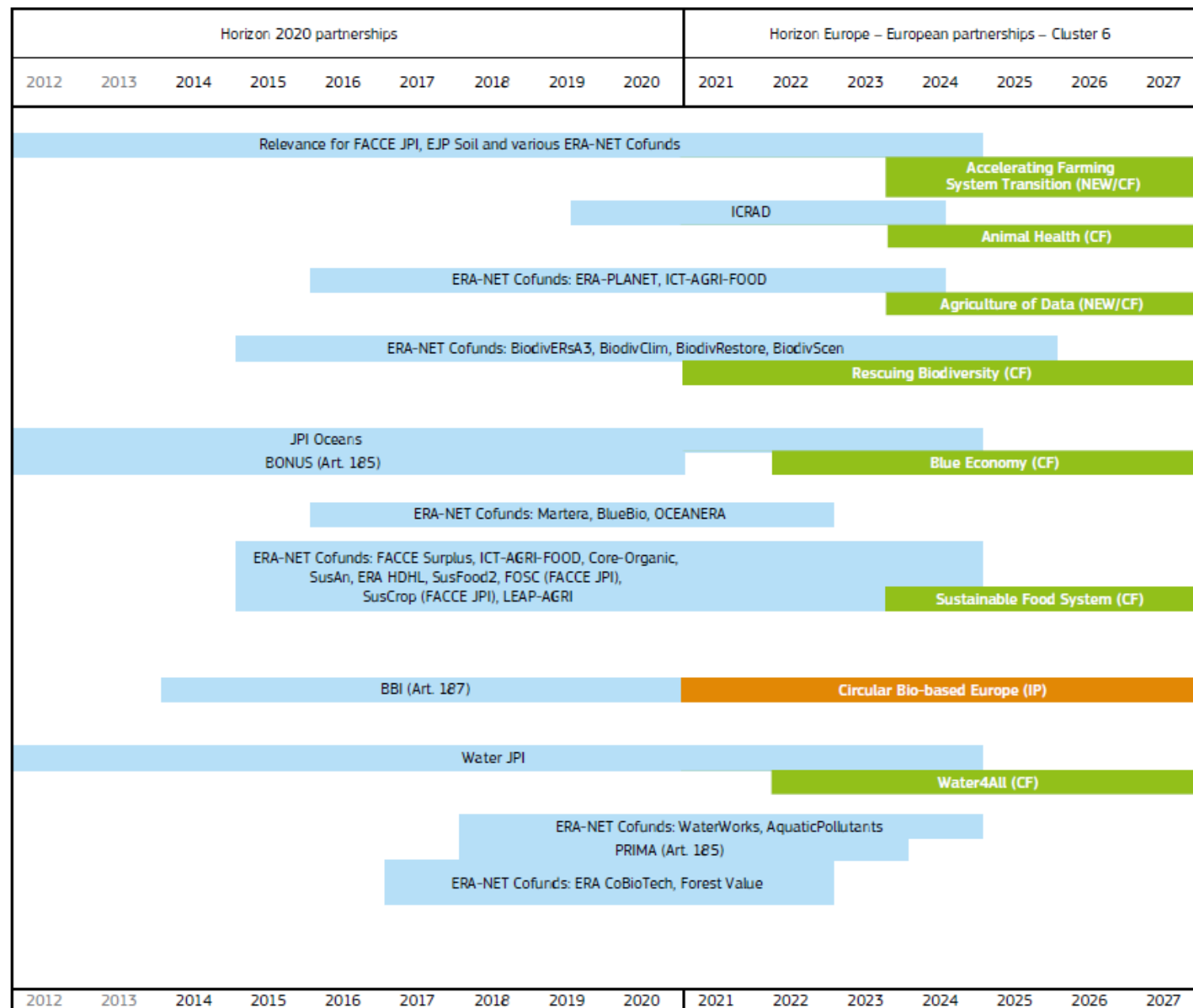


In blu i precedenti ERANET e JPI presenti nella passata programmazione, alcuni ancora attivi



L'evoluzione delle Partnership del CL6: da H2020 a HE

In blu i precedenti ERANET e JPI presenti nella passata programmazione, alcuni ancora attivi



Overview of 49 European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness*	Processes4Planet	Built4People	+ PRIMA
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

	Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
	Institutionalised Partnerships / EIT KICs
	Co-Programmed
	Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24

** Calls with opening dates not before 2022

PILLAR III - Innovative Europe

EIT (KNOWLEDGE & INNOVATION COMMUNITIES)	SUPPORT TO INNOVATION ECOSYSTEMS
InnoEnergy	Innovative SMEs
Climate	
Digital	
Food	
Health	
Raw Materials	
Manufacturing	
Urban Mobility	
Cultural and Creative Industries	

CROSS-PILLARS II & III

European Open Science Cloud

Overview of 49 European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

	CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...	
2025	Innovative Health Initiative	Chips JU	Clean Hydrogen 2025	Circular Bio-based Europe	
2025	Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth	
2025	Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy	2025
	Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail 2025	Water4All	
	ERA for Health			Animal Health & Welfare*	
	Rare diseases*			Accelerating Farming Systems Transitions*	2025
	One-Health Anti Microbial Resistance*	2025		Agriculture of Data*	
	Personalised Medicine*	2025		Safe & Sustainable Food System*	
	Pandemic Preparedness*			+ PRIMA	2025
			Clean Energy Transition		
			Driving Urban Transitions		

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised Partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24

** Calls with opening dates not before 2022

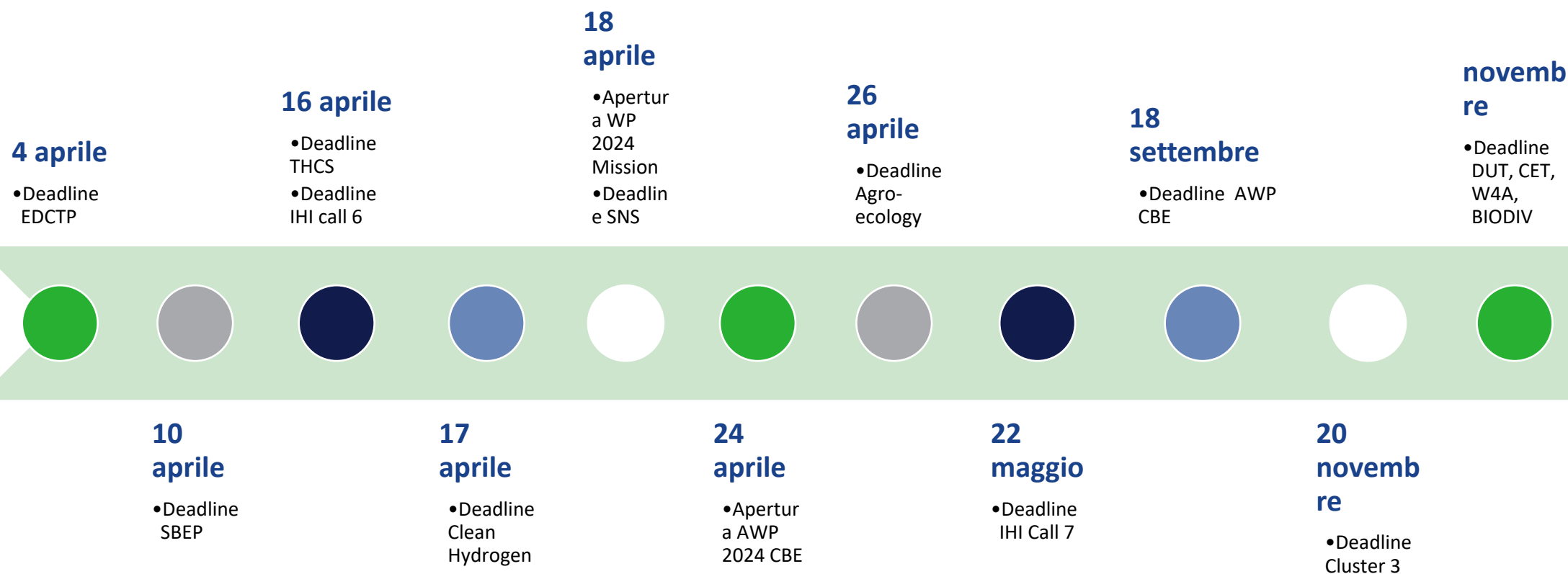
Aperte

In apertura nel 2024

In attesa di informazioni

In attesa di pubblicazione bandi

Calendario 2024 – Cluster, Partnership, Mission



EDCTP: European Partnership for Global Health (IST)
SBEP: Sustainable Blue Economy Partnership (CO-F)
THCS: Transformation of health systems (CO-F)
SNS: Smart Networks & Services (IST)
CBE: Circular Bio Based Europe (IST)

IHI: Innovative Health Initiative (IST)
DUT: Driving Urban Transitions (CO-F)
CET: Clean Energy Transition (CO-F)
W4A: Water4All (CO-F)
BIODIV: Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth (CO-F)



**PARTNERSHIP
CO- PROGRAMMED**

Overview of 49 candidate European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness* <i>Co-funded or co-programmed</i>	Processes4Planet	Built4People	
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

PILLAR III - Innovative Europe

EIT (KNOWLEDGE & INNOVATION COMMUNITIES)	SUPPORT TO INNOVATION ECOSYSTEMS
InnoEnergy	Innovative SMEs
Climate	
Digital	
Food	
Health	
Raw Materials	
Manufacturing	
Urban Mobility	
Cultural and Creative Industries	

CROSS-PILLARS II & III

European Open Science Cloud

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised Partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24

** Calls with opening dates not before 2022

Partenariati Europei CO-PROGRAMMATI

- **Azioni simili in H2020:** Partenariati Pubblico-Privato Contrattuali (cPPP)
- **Forma legale:** Accordo contrattuale / MoU (firmato tra i rappresentanti dei partner e la Commissione)
- **Implementazione:**
 - Il contributo dell'Unione è attuato attraverso il programma di lavoro di Horizon Europe
 - I partner attuano i loro impegni e contribuiscono in modo indipendente
- **Le attività e i contributi devono essere concordati nel piano di lavoro annuale** (per assicurarsi che rientrino nell'ambito del partenariato)
 - Commissione europea: call topics per implementare le varie azioni (R&I, Innovation actions, CSA, prizes)
 - Partners: le proprie attività e i propri investimenti
- **Le attività di back-office** realizzate dalle associazioni hanno un ruolo di supporto importante

Dati non ufficiali

Title and type of partnership	Private commitments (€ million)	Total MS/AC commitments (€ million)	Horizon Europe commitments (€ million)	Estimated total per partnership (€ million)
Co-programmed European Partnerships**				
European Open Science Cloud (EOSC)	N.A	3.650 €	490 €	4.140 €
Photonics Europe	- €	N.A	340 €	340 €
AI, data, robotics	- €	N.A	1.300 €	1.300 €
Clean Steel - Low Carbon Steelmaking	- €	N.A	350 €	350 €
Made in Europe	- €	N.A	900 €	900 €
Process 4 Planet	- €	N.A	1.530 €	1.530 €
Global Competitive Space Systems ² (2022)	- €	N.A	500 €	500 €
People-centric Sustainable Built Environment (Built4People)	- €	N.A	380 €	380 €
Zero-emission Waterborne Transport	- €	N.A	530 €	530 €
Towards zero-emission road transport (2ZERO)	- €	N.A	615 €	615 €
Mobility and Safety for Automated Road Transport	- €	N.A	500 €	500 €
Batteries: towards a competitive European industrial battery value chain	- €	N.A	925 €	925 €



Co-programmed MOU – 14.06.2021

CL4

- European Open Science Cloud (EOSC);
- Artificial Intelligence, Data and Robotics; Photonics;
- Clean Steel – Low Carbon Steelmaking;
- Made in Europe;
- Processes4Planet;
- People-centric Sustainable Built Environment (Built4People);
- Zero-emission Road Transport (2Zero);
- Connected, Cooperative and Automated Mobility;
- Batteries: Towards a competitive European industrial battery value chain;
- Zero Emission Waterborne Transport.

CL5



European Commission – Press release



Commission and industry invest €22 billion in new European Partnerships to deliver solutions to major societal challenges

Brussels, 14 June 2021

Today, the Commission launched 11 new European Partnerships together with industry, to boost investments in research and innovation and to overcome major climate and sustainability challenges, towards making Europe the first climate neutral economy and delivering on the [European Green Deal](#). In line with the goals of the 'twin' green and digital transition, the Partnerships will also deliver on the EU's digital ambitions for the next decade, [Europe's Digital Decade](#). They will receive over €8 billion from [Horizon Europe](#), the new EU research and innovation programme for 2021-2027. The total commitments, including those from private partners and from Member States, amount to around €22 billion.

This critical mass of funding allows the Partnerships to pursue innovative solutions on a large scale, for example to tackle emissions from energy-intensive industries and hard-to-decarbonise sectors, such as shipping and steel-making, as well as to develop and deploy high-performance batteries, sustainable fuels, artificial intelligence tools, data technologies, robotics, and more. Pooling in efforts, resources and investments jointly and on a large scale under the Partnerships will also generate long-term positive impacts, boost European competitiveness and technological sovereignty and create jobs and growth.

The eleven European Partnerships are:

1. **European Partnership for the European Open Science Cloud.** It aims to deploy and consolidate by 2030 an open, trusted virtual environment to enable the estimated 2 million European researchers to store, share and reuse research data across borders and disciplines.
2. **European Partnership for Artificial Intelligence, Data and Robotics.** To deliver the greatest benefit to Europe from Artificial Intelligence (AI), data and robotics, this Partnership will drive innovation, acceptance and uptake of these technologies, for the benefit of citizens and businesses.
3. **European Partnership for Photonics (light-based technologies).** It aims to speed up photonic innovations, securing Europe's technological sovereignty, raising the competitiveness of Europe's economy and promoting long-term job creation and prosperity.
4. **European Partnership for Clean Steel – Low Carbon Steelmaking.** It supports EU leadership in transforming the steel industry into a carbon-neutral one, serving as a catalyst for other strategic sectors.
5. **European Partnership Made in Europe.** It will be the driving force for European leadership in sustainable manufacturing in Europe, by applying the principles of the circular economy (zero-waste and others), digital transformation and climate neutral manufacturing.
6. **European Partnership Processes4Planet.** Its vision is that European process industries are globally leading on the 2050 climate neutrality goal with a strong focus on low-carbon technologies, circularities, such as circularity hubs and competitiveness.
7. **European Partnership for People-centric Sustainable Built Environment (Built4People).** Its vision is high-quality, low-carbon, energy and resource-efficient built environments, like buildings, infrastructure, and more, which drive the transition towards sustainability.
8. **European Partnership towards Zero-emission Road Transport (2Zero).** It aims to accelerate the development of zero-emission transport with a systems approach, supporting a climate neutral and clean road transport system.
9. **European Partnership for Connected, Cooperative and Automated Mobility.** Its goal is to accelerate the implementation of innovative, connected, cooperative and automated mobility technologies and services.



Co-programmed

CLUSTER 4

MADE IN EUROPE

Process4Planet

Clean Steel

Horizon Europe - Work Programme 2023-2024
Digital, Industry and Space

Call - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2023 TWO STAGE	55
Conditions for the Call	55
A New Way to Build, accelerating disruptive change in construction	56
HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01-11: Intelligent data acquisition and analysis of materials and products in existing built works (RIA)	56

Call - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2024	59
Conditions for the Call	59
Manufacturing Industry	60

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-03: Manufacturing as a Service: Technologies for customised, flexible, and decentralised production on demand (Made in Europe Partnership) (RIA)	61
--	----

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-05: Technologies/solutions to support circularity for manufacturing (Made in Europe Partnership) (RIA)	63
--	----

Energy Intensive Process Industries	65
--	-----------

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-32: Optimisation of thermal energy flows in the process industry (Processes4Planet partnership) (IA)	65
--	----

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-34: Renewable hydrogen used as feedstock in innovative production routes (Processes4Planet Partnership) (RIA)	67
---	----

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-35: Turning CO2 emissions from the process industry to feedstock (Processes4Planet partnership) (IA)	69
--	----

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-38: Hubs for circularity for industrialised urban peripheral areas (Processes4Planet partnership) (IA)	72
--	----

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-41: Breakthroughs to improve process industry resource efficiency (Processes4Planet partnership) (RIA)	75
--	----

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-44: Digital transformation and ensuring a better use of industrial data, which can optimise steel supply chains (Clean Steel Partnership) (IA)	77
--	----

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-46: CO2-neutral steel production with hydrogen, secondary carbon carriers and electricity OR innovative steel applications for low CO2 emissions (Clean Steel Partnership) (RIA)	80
--	----

Call - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2024 TWO STAGE	84
Conditions for the Call	84
Manufacturing Industry	85
HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-01: Bio-intelligent manufacturing industries (Made in Europe Partnership) (RIA)	85
A New Way to Build, accelerating disruptive change in construction	88
HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-12: Enhanced assessment, intervention and repair of civil engineering infrastructure (RIA)	88

Destination 2: Increased Autonomy in Key Strategic Value Chains for Resilient Industry	91
---	-----------

Horizon Europe - Work Programme 2023-2024
Digital, Industry and Space

Call - RESILIENT VALUE CHAINS 2023 TWO STAGE	97
Conditions for the Call	97
Strategic innovation markets driven by advanced materials	98
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-32: Bioinspired and biomimetic materials for sustainable textiles (IA)	98
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-33: Smart sensors for the Electronic Appliances market (RIA)	100
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-34: Advanced (nano and bio-based) materials for sustainable agriculture (RIA)	103
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-37: Advanced materials for magnets in applications for the New Energies Market (RIA)	106

Call - RESILIENT VALUE CHAINS 2023	109
Conditions for the Call	109
Raw Materials for EU open strategic autonomy and successful transition to a climate-neutral and circular economy	111
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-02: Innovative technologies for sustainable and decarbonised extraction (RIA)	111
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-03: Technologies for processing and refining of critical raw materials (IA)	113
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-05: Recycling technologies for critical raw materials from EoL products (IA)	116
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-06: Earth Observation platform, products and services for raw materials (IA)	119
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-07: Expert network on Critical raw materials (CSA)	123
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-09: Recyclability and resource efficiency of Rare Earth based magnets (IA)	125
Safe and Sustainable by Design (SSbD) Chemicals and Materials	128
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-21: Innovative methods for safety and sustainability assessments of chemicals and materials (RIA)	128
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-22: Integrated approach for impact assessment of safe and sustainable chemicals and materials (RIA)	131
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-23: Computational models for the development of safe and sustainable by design chemicals and materials (RIA)	133
Strategic innovation markets driven by advanced materials	136
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-39: Coordination and knowledge sharing across materials development communities (CSA)	137
Improving the resilience of EU businesses, especially SMEs and Startups	139
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-42: Boosting generation and diffusion of advanced technologies in SMEs based on a supply chain model (CSA)	139
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-44: Affordable Housing District Demonstrator (IA)	141



Co- programmed

CLUSTER 5

People-centric
Sustainable Built
Environment
(Built4People);

Zero-emission
Road Transport

Climate, Energy and Mobility

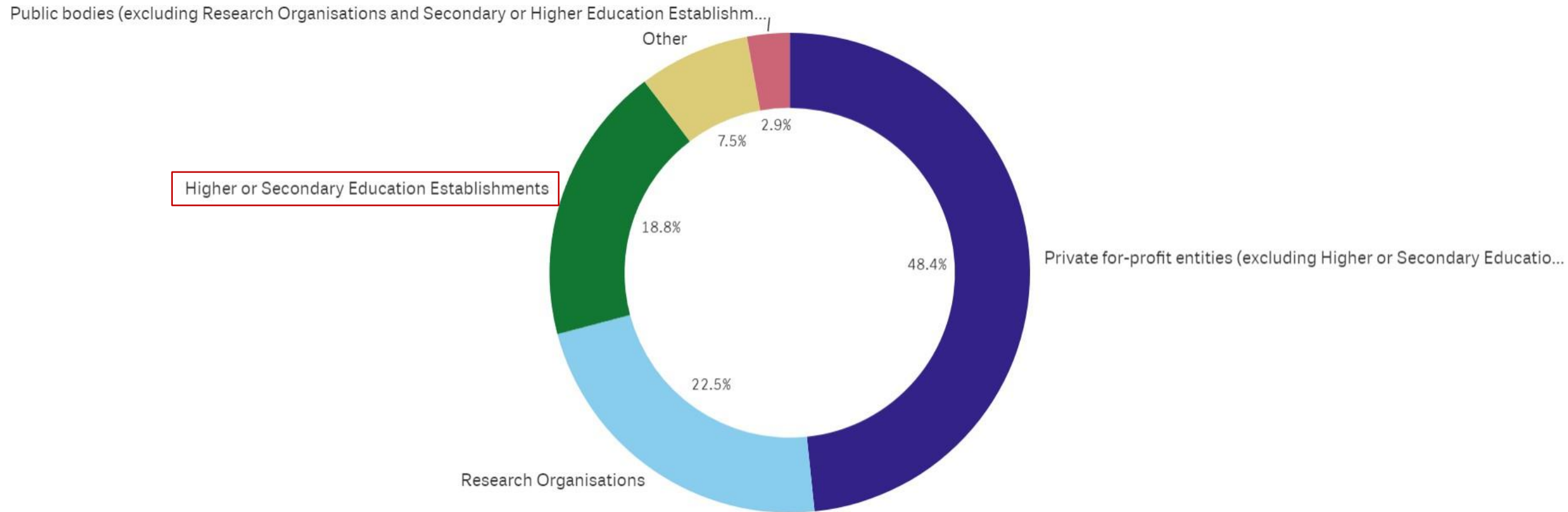
HORIZON-CL5-2023-D4-02-05: Supporting the creation of an accessible and inclusive built environment (Built4People Partnership).....	314
Call - Efficient, sustainable and inclusive energy use	317
Conditions for the Call	317
Highly energy-efficient and climate neutral European building stock.....	318
HORIZON-CL5-2024-D4-01-01: Low-disruptive renovation processes using integration of prefabricated solutions for energy-efficient buildings	318
HORIZON-CL5-2024-D4-01-02: Smart grid-ready buildings	320
Industry.....	322
HORIZON-CL5-2024-D4-01-03: Alternative heating systems for efficient, flexible and electrified heat generation in industry	322
Call - Efficient, sustainable and inclusive energy use	324
Conditions for the Call	324
Highly energy-efficient and climate neutral European building stock.....	325
HORIZON-CL5-2024-D4-02-01: Industrialisation of sustainable and circular deep renovation workflows (Built4People Partnership)	325
HORIZON-CL5-2024-D4-02-02: Robotics and other automated solutions for construction, renovation and maintenance in a sustainable built environment (Built4People Partnership)	328
HORIZON-CL5-2024-D4-02-03: BIM-based processes and digital twins for facilitating and optimising circular energy renovation (Built4People Partnership)	330
HORIZON-CL5-2024-D4-02-04: Design for adaptability, re-use and deconstruction of buildings, in line with the principles of circular economy (Built4People Partnership)	332
HORIZON-CL5-2024-D4-02-05: Digital solutions to foster participative design, planning and management of buildings, neighbourhoods and urban districts (Built4People Partnership)	334
Destination – Clean and competitive solutions for all transport modes	338
Call - Clean and competitive solutions for all transport modes	343
Conditions for the Call	343
Zero-emission road transport	345
HORIZON-CL5-2023-D5-01-01: User-centric design and operation of EV for optimized energy efficiency (ZZERO Partnership).....	345
HORIZON-CL5-2023-D5-01-02: Innovative battery management systems for next generation vehicles (ZZERO & Batt4EU Partnership).....	347
HORIZON-CL5-2023-D5-01-03: Frugal zero-emission vehicles concepts for the urban passenger challenge (ZZERO Partnership)	349
HORIZON-CL5-2023-D5-01-04: Circular economy approaches for zero emission vehicles (ZZERO Partnership).....	352
HORIZON-CL5-2023-D5-01-05: Measuring road transport results towards ZZERO KPIs (ZZERO Partnership).....	354

Climate, Energy and Mobility

HORIZON-CL5-2023-D5-01-06: EU Member States/Associated countries research policy cooperation network to accelerate zero-emission road mobility (ZZERO Partnership)	356
Aviation.....	359
HORIZON-CL5-2023-D5-01-07: Hydrogen-powered aviation	359
HORIZON-CL5-2023-D5-01-08: Accelerating climate-neutral hydrogen-powered/electrified aviation.....	362
HORIZON-CL5-2023-D5-01-09: Competitiveness and digital transformation in aviation – advancing further capabilities, digital approach to design	363
HORIZON-CL5-2023-D5-01-10: Aviation research synergies between Horizon Europe, AZEA and National programs.....	365
Waterborne transport.....	366
HORIZON-CL5-2023-D5-01-11: Developing the next generation of power conversion technologies for sustainable alternative carbon neutral fuels in waterborne applications (ZEWTP Partnership).....	366
HORIZON-CL5-2023-D5-01-12: Demonstrations to accelerate the switch to safe use of new sustainable climate neutral fuels in waterborne transport (ZEWTP Partnership).....	369
HORIZON-CL5-2023-D5-01-13: Integrated real-time digital solutions to optimise navigation and port calls to reduce emissions from shipping (ZEWTP Partnership)	372
HORIZON-CL5-2023-D5-01-14: Developing a flexible offshore supply of zero emission auxiliary power for ships moored or anchored at sea deployable before 2030 (ZEWTP Partnership)	375
HORIZON-CL5-2023-D5-01-15: Reducing the environmental impact from shipyards and developing a whole life strategy to measure and minimise the non-operational environmental impacts from shipping.....	378
HORIZON-CL5-2023-D5-01-16: Developing small, flexible, zero-emission and automated vessels to support shifting cargo from road to sustainable shipping.....	378
HORIZON-CL5-2023-D5-01-17: Towards the implementation of a Green and Connected Transport-related health and environment	378
HORIZON-CL5-2023-D5-01-18: Advanced transport related health and environment	378
Cross-cutting actions	378
HORIZON-CL5-2023-D5-01-19: Support for the organisation of Transport Research.....	378
Call - Clean and competitive solutions for all transport modes	392
Conditions for the Call	392
Zero-emission road transport	394
HORIZON-CL5-2024-D5-01-01: Smart, low-cost pervasive stationary slow charging and bi-directional solutions synergic with the grid for EV mass deployment (ZZERO Partnership)	394
HORIZON-CL5-2024-D5-01-02: Integration and testing of next generation post-800V electric powertrains (ZZERO Partnership).....	397
HORIZON-CL5-2024-D5-01-03: Advanced battery system integration for next generation vehicles (ZZERO Partnership)	399

Zero Emission
Waterborne
Transport

Beneficiaries under co-programmed partnership calls



PUNTI DI ATTENZIONE

- SRIA → visione strategica a 7 anni
- WP Cluster 4-5 → Opportunità di finanziamento
- Regole extra → co-finanziamento al 60% nelle IA per i soggetti profit (check condizione specifiche di eleggibilità nei bandi)

The rules are described in General Annex G. The following exceptions apply: The funding rate is 60% of the eligible costs, except for non-profit legal entities where the funding rate is up to 100% of the total eligible costs.

HORIZON-CL5-2024-D4-02-03: BIM-based processes and digital twins for facilitating and optimising circular energy renovation (Built4People Partnership)

Specific conditions	
<i>Expected EU contribution per project</i>	The Commission estimates that an EU contribution of around EUR 4.00 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
<i>Indicative budget</i>	The total indicative budget for the topic is EUR 8.00 million.
<i>Type of Action</i>	Innovation Actions
<i>Eligibility conditions</i>	The conditions are described in General Annex B. The following exceptions apply: If projects use satellite-based earth observation, positioning, navigation and/or related timing data and services, beneficiaries must make use of Copernicus and/or Galileo/EGNOS (other data and services may additionally be used).
<i>Technology Readiness Level</i>	Activities are expected to achieve TRL 6-8 by the end of the project – see General Annex B.
<i>Legal and financial set-up of the Grant Agreements</i>	The rules are described in General Annex G. The following exceptions apply: The funding rate is 60% of the eligible costs, except for non-profit legal entities where the funding rate is up to 100% of the total eligible costs.
	Eligible costs will take the form of a lump sum as defined in the Decision of 7 July 2021 authorising the use of lump sum contributions under the Horizon Europe Programme – the Framework Programme for Research and Innovation (2021-2027) – and in actions under the Research and Training Programme of the European Atomic Energy Community (2021-2025). ²³³ .

PARTNERSHIP CO- FUNDED

**slide MUR, Aldo Covello*

Partenariati Europei CO-FINANZIATI

- **Azioni simili in H2020:** : European Joint Programme and ERA-NET Cofund
- **Forma legale:** Grant Agreement (programme co-fund action) firmato tra il consorzio beneficiario e la Commissione (gestito d un Agenzia Esecutiva)
- **Implementazione:** Gli SM/SA elaborano un programma comune da attuare sotto la loro responsabilità. Esso riunisce i finanziamenti/risorse nazionali con il cofinanziamento dell'Unione.
- Tasso di finanziamento al 30% (fino al 50% in casi specific)
- Calls ed evaluazioni sono organizzate al livello centrale, mentre I beneficiari dei progetti selezionati vengono finanziati al livello nazionale (sulla base di regole selezionate dai partners)
- **E importante definire ex-ante:**
 - Tipo di partner necessario per formare il partenariato (consorzio)
 - Le parti interessate che definiscono le priorità → **ruolo dei ministeri!**
 - Stakeholder e gruppi mirati dalle attività del partenariato

Overview of 49 European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness*	Processes4Planet	Built4People	
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised Partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24

** Calls with opening dates not before 2022

Partnership co-funded che hanno iniziato a lanciare bandi

Partnership co-funded in avvio nel biennio 2023 - 2024

Overview of 49 European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

	CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...	
2025	Innovative Health Initiative	Chips JU	Clean Hydrogen 2025	Circular Bio-based Europe	
2025	Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth	
2025	Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy	2025
	Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail 2025	Water4All	
	ERA for Health			Animal Health & Welfare*	
	Rare diseases*			Accelerating Farming Systems Transitions*	2025
	One-Health Anti Microbial Resistance*	2025		Agriculture of Data*	
	Personalised Medicine*	2025		Safe & Sustainable Food System*	
	Pandemic Preparedness*			+ PRIMA	2025
			Clean Energy Transition		
			Driving Urban Transitions		

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised Partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24

** Calls with opening dates not before 2022

Aperte

In apertura nel 2024

In attesa di informazioni

In attesa di pubblicazione bandi



Partnership co-finanziate

- Partenariati che coinvolgono i Paesi dell'UE ed associati, tramite gli enti finanziatori della ricerca e altre autorità pubbliche;
- Si basano su un contratto (Grant Agreement) tra la Commissione e il consorzio di partner, risultante da un bando dedicato di Horizon Europe;
- Gli Stati partecipanti devono contribuire con proprie risorse in cash e in kind, controbilanciate da un co-finanziamento europeo.
- Questa tipologia prevede la partecipazione primaria di enti finanziatori pubblici, nazionali e regionali, ma è possibile includere anche fondazioni e partner internazionali. Soggetti che fanno ricerca possono partecipare a sostegno delle autorità pubbliche.
- Alcune prevedono anche la partecipazione di soggetti che fanno ricerca e, di conseguenza, il finanziamento di progetti di ricerca svolti dai membri della partnership.



Modalità uso co-finanziamento europeo nelle Partnership co-finanziate

- La Commissione finanzia ciascuna partnership con un importo pari al 30% del totale investito (SM + Commissione), ovvero il 42,8% dei fondi investiti dagli SM. Nelle partnership che svolgono attività di ricerca internamente, il co-finanziamento è pari al 50% del totale investito.
- La partnership decide come distribuire quei fondi fra le tre seguenti attività:
 - Co-finanziamento di bandi transnazionali per progetti di ricerca e sviluppo. Il cofinanziamento della Commissione non va ad incrementare il finanziamento dei vincitori dei bandi ma va ad incrementare il budget degli enti finanziatori nazionali che così possono finanziare più progetti;
 - Co-finanziamento di attività aggiuntive previste dal programma di lavoro (facilitare il dialogo tra scienza, politica, affari e società, disseminare i risultati, istituire knowledge hubs, facilitare il capacity building, monitorare lo svolgimento dei progetti e il raggiungimento degli obiettivi previsti, progetti di ricerca interni, ...)
 - Co-finanziamento delle attività di management della partnership



Modalità uso co-finanziamento europeo nelle Partnership co-finanziate

- Le percentuali prima descritte riguardano il funzionamento della Partnership e non il finanziamento che possono avere i partner dei progetti vincitori dei bandi pubblicati dalle partnership;
- Ogni partnership pubblica bandi periodici per il finanziamento di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione;
- I progetti sono valutati e selezionati a livello sovranazionale ma sono finanziati a livello nazionale;
- Ovvero, ciascun partner è finanziato dall'ente finanziatore della propria nazione o regione secondo le regole e le percentuali da questo utilizzate.
- Nel caso in cui una nazione è presente con più enti finanziatori, ciascun partecipante deve scegliere da quale ente vuole essere finanziato.
- **IMPORTANTE: seguire sempre le regole di finanziamento utilizzate dal proprio ente finanziatore nazionale (oltre a quelle fissate dalla partnership).**



Partnership co-finanziate nel Cluster 1 - Health



ERA for Health

- La partnership mira a raddoppiare il finanziamento della ricerca collaborativa europea creando il seme di un organismo di finanziamento congiunto, definito da finanziatori pubblici della ricerca sanitaria nello Spazio europeo della ricerca, che identificano e attuano congiuntamente una strategia di finanziamento comune nelle aree prioritarie per far progredire la ricerca sanitaria e sviluppare l'innovazione.
- Nel 2023 sono stati pubblicati due bandi: **CARDINNOV** (innovative therapeutic strategies in cardiovascular disease) ed **HealthEquity** (Increasing health equity through promoting healthy diets and physical activity). Entrambi i bandi sono chiusi e le proposte in valutazione.
- A fine 2023/inizio 2024 sono stato pubblicati altri due bandi; uno su **Modulation of brain aging through improved lifestyle** e un'altro sulla **Nanomedicina**. Scaduti al momento.
- Budget EC: 110 M€
- Budget Membri: almeno 260 M€ (finanziamento 30%)
- Budget totale Italia: MUR 15 M€ , MinSal: 25 M€
- Leader: Spagna (ISCIII)



Transforming Health and Care Systems (THCS)

- Innovazione e trasformazione su larga scala dei sistemi sanitari in una società digitale e che invecchia, per affrontare sfide crescenti, come evidenziato dalla pandemia di COVID-19. Sviluppo di sistemi sanitari e di assistenza di alta qualità, efficienti, accessibili, che promuovono la salute, incentrati sulle persone e resilienti, per tutti i cittadini dell'UE.
- Promozione della transizione verso sistemi sanitari e assistenziali incentrati sulle persone, resi possibili da servizi integrati anche oltre i tradizionali confini sanitari e assistenziali, e concentrandosi su tutte le dimensioni rilevanti per l'erogazione di sistemi sanitari e assistenziali per tutti .
- **Bando 2023: Healthcare of the future.** Chiuso, proposte valutazione
- **Bando 2024:** Published – Deadline April 2024
- Budget Italia: MUR: 3 M€ - MinSal: 6 M€ - Reg. Toscana: 0,4 M€ - Reg. Puglia: 0,06 M€
- Budget EC: 100 M€
- Budget Membri: almeno 246 M€ (finanziamento 30%)
- Budget Italia: MUR 17 M€ - MinSal: 20/25 M€
- Leader: Italia, Min. Salute

<https://www.thcspartnership.eu/funding/pre-announcement-of-the-second-joint-transnational-call.kl>

Timeline and Deadlines

February 12, 2024	Pre-announcement of the Innovate to Prevent call
February 23, 2024	Publication of the call
15:00–16:30 CET March 12, 2024	JTC 2024 Information Webinar
April 16, 2024 (14:00 CEST)	Deadline for obligatory Intent to Apply submission
May 14, 2024 (14:00 CEST)	Deadline for proposal submission
August 26, 2024	Deadline for coordinators to send their rebuttal letters
September 9–11, 2024	PRP Meeting
September 16–27, 2024	Ethical Evaluation of the selected proposals
October 2024	Final funding recommendation announced to applicants
End of 2024/early 2025	Expected scientific start of funded projects

Italia

Agenzie di finanziamento

- Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale (ARESS)
- Ministero della Salute
- Ministero della Università e della Ricerca



Personalized medicine

- La medicina personalizzata (MP) mira ad ottimizzare la salute individuale e i sistemi sanitari. Ovvero, mira a fornire una diagnosi corretta e la cura più efficace, personalizzata su ogni singolo paziente;
- Questa partnership dovrà allineare le priorità della MP, fornire investimenti di vasta portata e creare sinergie per accelerare la ricerca e l'implementazione della MP;
- Nel prossimo decennio, la partnership Personalized medicine investirà ampiamente nella scoperta e nello sviluppo di approcci personalizzati innovativi e nella loro efficiente traduzione nella pratica clinica. Per massimizzare il potenziale di adozione, sarà supportata la scalabilità degli approcci per un uso più ampio per consentire a tutti un accesso equo alla MP;
- La proposta è stata presentata il 13 aprile 2023 ed è attualmente in valutazione dalla CE
- Il primo bando è stato lanciato Jan 2024 con scadenza 5 Marzo 2024
- Budget EC: 100 M€
- Budget Membri: almeno 234 M€



Rare Diseases

- L'obiettivo del partenariato sulle malattie rare (RD) è quello di migliorare la salute e il benessere di 30 milioni di persone che convivono con una malattia rara in Europa, rendendo l'Europa un leader mondiale nella ricerca e nell'innovazione nel campo delle malattie rare e offrendo benefici sanitari concreti ai pazienti, attraverso una migliore prevenzione, diagnosi e trattamenti;
- La Partnership RD fornirà un ecosistema multi-stakeholder, supportando una solida ricerca guidata dai bisogni dei pazienti, sviluppando nuove terapie e percorsi diagnostici, utilizzando il potere dei dati sulla salute e della ricerca e guidando la trasformazione digitale nella ricerca e innovazione;
- La proposta dovrebbe essere presentata a settembre 2023
- Il primo bando è previsto nella seconda metà del 2024
- Budget complessivo: circa 537 M€, di cui:
 - Budget dedicato a bandi esterni: 175 M€
 - Budget dedicato a bandi interni: 168 M€
 - Infrastruttura di supporto per una Rete di ricerca clinica: 42 M€



One Health Antimicrobial Resistance

- La partnership OH AMR mira a coordinare e allineare le attività di ricerca e i finanziamenti sulla resistenza antimicrobica (AMR) in Europa e oltre;
- OH AMR mira a trovare nuove soluzioni per prevenire e curare le malattie infettive dovute ad AMR, migliorare la diagnosi e il controllo della diffusione di microrganismi resistenti, testare e convalidare tali soluzioni e facilitarne l'adozione o l'implementazione.
- La proposta dovrebbe essere presentata in aprile 2024
- Il primo bando è previsto per gli inizi del 2025
- Budget EC: 100 M€
- Budget MS: almeno 234 M€



Pandemic Preparedness

- Migliorare la preparazione dell'UE a prevedere e a rispondere alle minacce emergenti per la salute da malattie infettive, coordinando meglio i finanziamenti per la ricerca e l'innovazione a livello europeo e nazionale, verso obiettivi concordati e un'agenda strategica di ricerca e innovazione (SRIA) concordata;
- In ottobre sarà aperta una call per una CSA preparatoria della Partnership con scadenza l'11 aprile 2024
- Non è ancora prevedibile quando potrà essere avviata la partnership
- Budget complessivo: ancora da definire

EU PARTNERSHIP |



■ Institutionalized Partnerships:

- Innovative Health Initiative (2021) (ex-IMI2)
- European Partnership for EU-Africa Global Health (2021) (ex-EDCTP2)

■ Co-funded Partnerships:

- European Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals (PARC) (2021)
- European Partnership Fostering an ERA for Health research (2022)
- European Partnership on Transforming Health and Care Systems (2022)
- European Partnership for Personalised Medicine (2023)
- European Partnership on Rare Diseases (2024)
- European Partnership for One Health/AMR Antimicrobial Resistance (AMR) (2024/25)

Draft proposals of the candidates for European Partnerships in Health:

https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe/candidates-european-partnerships-health_en



<https://www.eu-parc.eu/>

Objectives of the Partnership

- The **scope** of the partnership is quite broad:

Stimulate research and innovation in chemical risk assessment through a common roadmap set by risk assessors and risk managers in consultation with all stakeholders (academia, industry, associations and others) to enable risk assessors and risk managers to respond to current and future challenges

- The **general objective** is to:

Consolidate and strengthen the EU's research and innovation capacity for chemical risk assessment to protect human health and the environment and contribute to a non-toxic environment and a circular economy.

- The **impacts** related to the **specific objectives** will be seen on 3 levels by:
 - the creation of a **sustainable European Research and Innovation Network** for Chemical Risk Assessment to define priorities and ensure that the results are taken into account
 - the implementation of a **European Research and Innovation Programme** to increase efficiency and effectiveness of current and future testing and assessment methods/strategies and to improve regulatory tools to ensure a high level of human health and environmental protection
 - the creation or consolidation of **Research and Innovation Capacities and Platforms** in Europe to support next generation risk assessment



The THCS partnership; common vision

To lay the ground to provide high-quality, fairly accessible, health promoting and resilient health and care services at affordable prices to all European citizens in a way that is sustainable for the public finances.

- *General objective: to ensure the transition towards more sustainable, resilient, innovative and high quality people-centred health and care systems.*
- a partnership approach will give the necessary framework conditions to address :
 - gaps in research and innovation,
 - In knowledge translation,
 - implementation and scaling and
 - strengthen the research and innovation capacity in this field.
- the regional dimension is relevant and important for H&C systems in Europe, and for this partnership
- Co-funded partnership, Duration – 7 years, WP year – 2022, Start year – 2023.
- Funding: financial & in-kind contributions, EC co-funding – 30%.

Candidate for European Partnership:

“Fostering an ERA for Health Research”

(ERA4Health)



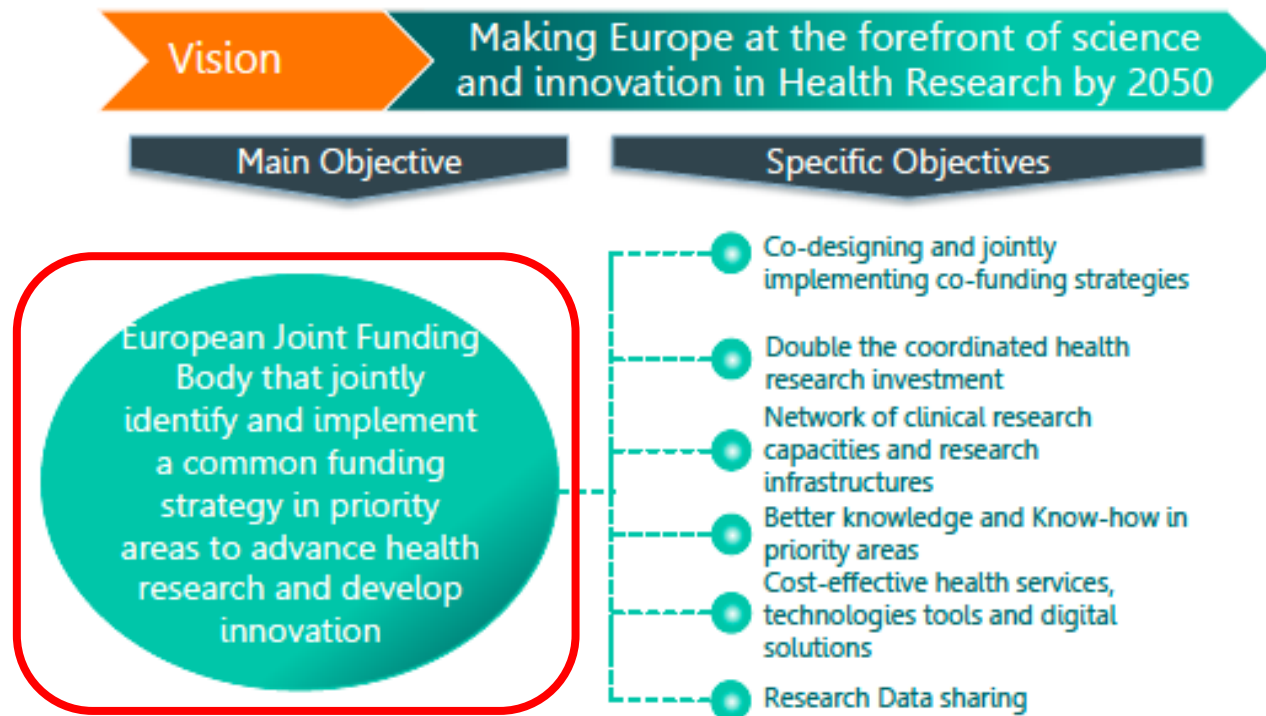
Implementation

- 2 phases:
 - Pilot phase (2022-2023) to set up the basis and Standard Operational Procedures while giving continuation to the funding activities of existing ERA-NETs (if there is interest)

ERA-CVD, ERA-HDHL and HDHL-INTIMIC, ERACoSysMed and EuroNanoMed

- Second phase (2024-2029) or consolidated phase

Common vision, objectives



<https://era4health.eu/>

Pre-announcement of the NutriBrain Call

Modulation of brain ageing through nutrition
and healthy lifestyle – “NutriBrain”



#NutriBrain_E4H



Co-funded by
the European Union

3 November, 2023	Publication of NutriBrain call
15 January, 2024, 16h00 CET	Deadline for pre-proposal submission
27 March, 2024	Communication of the results of the pre-proposal assessment (invitation for full proposal)
27 May, 2024, 16h00 CEST	Deadline for full proposal submission
12 – 23 August, 2024	Rebuttal stage
Mid-October 2024	Communication of the funding decisions to the applicants
December 2024 – May 2025	Expected project start (subject to national procedures)

Pre-announcement of the NANOTECMEC Call

Nano and advanced technologies for disease prevention,
diagnostic and therapy – “NANOTECMEC”



#NANOTECMEC_E4H



Co-funded by
the European Union

14 November, 2023	Publication of NANOMEDICINE call
21 November, 2023	Webinar Infoday Opening of the submission system for pre-proposals
30 January, 2024	Deadline for pre-proposal submission
23 April, 2024	Communication of the results of the pre-proposal assessment (invitation for full proposal)
13 June, 2024	Deadline for full proposal submission
27 August – 3 September, 2024	Rebuttal stage
Mid of October	Communication of the funding decisions to the applicants
December 2024 – May 2025	Expected project start (subject to national procedures)

European Partnership for Personalised Medicine

The partnership aims to **coordinate research in personalized medicine between the EU, EU countries and regions.**

Aims:

- faster **uptake of research and innovation results into clinical practice**, secure Europe's position in state-of-the-art healthcare provision.
- facilitate a shift from a 'one size fits all' approach towards taking into account **individual differences and better utilizing the accumulating data** to manage health, disease and its predisposition.
- sustainable **health systems and independence in data** intensive healthcare.

[Draft outline of partnership proposal](#) (May 2019, partnership is planned for the Work Programme 2023/4, more details will be provided at a later stage)

European Partnership on Rare Diseases

The partnership **will coordinate national, local and European research and innovation programmes**, combining research funding and implementation of research supportive activities such as training, data access infrastructures, data standards etc.

The main goal is to **improve the life of patients with rare diseases by developing diagnostics and treatments for rare diseases through multidisciplinary research and innovation programmes with all relevant stakeholders**. This will increase impact and uptake of research results as well as increase the visibility of EU leadership in rare diseases research.

[Draft outline of partnership proposal](#) (May 2019, partnership is planned for the Work Programme 2023/4, more details will be provided at a later stage)

European Partnership for One Health/AMR Antimicrobial Resistance (AMR)

The partnership aims to **coordinate and align activities and funding between countries as well as with the Commission**. It will also facilitate national coherence between different services and ministries with responsibility for the various aspects of AMR (e.g. human health, agriculture, environment, industry, finances).

The main goal is to contribute to **achieving the objectives of the [European One Health Action Plan against AMR](#)** and the [WHO Global Action Plan on AMR](#), by reducing the threat of AMR.

[Draft outline of partnership proposal](#) (May 2019, partnership is planned for the Work Programme 2023/4, more details will be provided at a later stage)



**Partnership co-finanziate nel
Cluster 5 – Climate, Energy and Mobility**



Clean Energy Transition

- La Clean Energy Transition Partnership (CETP) mira a potenziare la transizione energetica e a contribuire dal punto di vista della ricerca e dell'innovazione all'obiettivo dell'UE di diventare il primo continente a impatto climatico zero entro il 2050. CETP si occuperà di: sviluppo di tecnologie di produzione e conversione di energia pulita e a prezzi accessibili; sviluppo di un sistema energetico climaticamente neutro, flessibile e robusto; sistemi di stoccaggio e loro integrazione nel sistema energetico; flussi circolari nel settore energetico ed efficienza delle risorse e dell'energia per un sistema energetico ecologicamente sostenibile; una transizione energetica giusta e inclusiva; integrazione e accoppiamento settoriale; trasformazione digitale.
- Il primo bando è stato pubblicato a settembre 2022. Il secondo bando è stato pubblicato a settembre 2023.
- Budget EC: 210 M€
- Budget Membri: 581 M€ (finanziamento 30%)
- Budget Italia: MUR 50 M€ - MIMIT 32 M€ (soltanto per i primi 2 anni)
- Leader: Austria (il MUR guida la TRI Enhanced zero emission Power Technologies e la RSE la TRI Optimised integrated European net-zero emissions Energy System)



Driving the Urban Transformation

- La partnership DUT affronta sfide urbane complesse con un approccio integrato per offrire ai decisori nei comuni, nelle aziende e nella società, i mezzi per agire e consentire le necessarie trasformazioni urbane. La DUT si concentrerà su settori urbani critici come i distretti energetici positivi, la mobilità urbana accessibile e connessa, il verde urbano, la circolarità e le loro interrelazioni e interazione con questioni intersettoriali come governance, digitalizzazione, resilienza, uso del suolo, infrastrutture e spazi pubblici per città sostenibili, vivibili, inclusive e resilienti.
- Il primo bando è stato pubblicato a settembre 2022. Il secondo bando è stato pubblicato a settembre 2023.
- Budget EC: 130 M€
- Budget Membri: 305 M€ (finanziamento 30%)
- Budget Italia: MUR 17 M€, MIMIT 32 M€ (soltanto per i primi 2 anni)
- Leader: Austria



**Partnership co-finanziate nel
Cluster 6 – Food, Bioeconomy, Natural
resources, Agriculture and Environment**



Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth (Biodiversa+)

- Arrestare la perdita di biodiversità, mantenere e ripristinare il capitale naturale è essenziale per la transizione verso la sostenibilità, la neutralità climatica e per il rispetto dei limiti planetari. La partnership mira a implementare soluzioni per fermare l'estinzione di massa causata dall'attività umana aumentando, allineando e integrando gli sforzi e gli investimenti europei di ricerca e innovazione, guidando le azioni per proteggere, ripristinare e gestire in modo sostenibile gli ecosistemi e il capitale naturale.
- Il primo bando, pubblicato a ottobre 2021, è stato completato, 18 progetti a partecipazione italiana finanziati.
- Il primo bando è stato pubblicato a settembre 2022. Il secondo bando è stato pubblicato a settembre 2023.
- Budget EC: 165 M€
- Budget Membri: 382 M€ (finanziamento 30%)
- Budget Italia: MUR 17 M€
- Leader: Francia



A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy (SBEP)

- Catalizzare la trasformazione dell'economia blu europea verso lo status di neutralità climatica entro il 2050. Allineando le priorità di ricerca e innovazione nazionali, regionali e dell'UE e riunendo scienza, industria, governance e società, dovrebbe fornire conoscenze e soluzioni per rendere sostenibile l'economia blu. Rispondendo agli obiettivi politici nazionali e dell'UE (ad es. Green Deal europeo, direttiva quadro sulla strategia per l'ambiente marino), il partenariato dovrebbe mirare a realizzare un oceano sano, un'economia blu sostenibile e produttiva e il benessere dei cittadini.
- Il primo bando è stato pubblicato il 13 febbraio e **si chiuso il 14 aprile 2023** è attualmente in corso la valutazione delle FP
- Il secondo bando sarà pubblicato a febbraio 2024 con scadenza ad Aprile 2024.
- Budget Italia primo bando: MUR 5 M€ - MIMIT 10 M€
- Budget complessivo EC: 150 M€
- Budget complessivo Membri: 343 M€ (finanziamento 30%)
- Budget complessivo Italia: MUR almeno 20 M€ - MIMIT 16 M€
- Leader: Italia (MUR)



INFO DAY HORIZON EUROPE EUROPEAN PARTNERSHIPS

**Bando 2024 nel partenariato co-funded
Sustainable Blue Economy Partnership
(SBEP), Cluster 6**

5 FEBBRAIO | in presenza & on line

 Napoli - Stazione Zoologica Anton Dohrn, Sala Conferenze



#EUPartnerships #HorizonEU

> www.apre.it

EUROPEAN PARTNERSHIP



Co-funded by
the European Union

<https://apre.it/evento/info-day-horizon-europe-eu-partnerships-bando-2024-sbep/>



Water4All

- La partnership mira a garantire tutte le richieste di acqua in termini di qualità e quantità e che sia i sistemi economici e naturali sia le persone siano protetti dai rischi legati all'acqua. Ciò è essenziale per sostenere la transizione verso un pianeta sano e per garantire un'Unione dell'energia resiliente, una politica dell'UE climaticamente neutra e il rispetto dei limitazioni planetarie.
- Il primo bando è stato pubblicato a settembre 2022. Il secondo bando è stato pubblicato a settembre 2023.
- Budget EC: 126 M€
- Budget Membri: 264 M€ (finanziamento 30%)
- Budget Italia: MUR 17 M€; MIMIT 6 M€
- Leader: Francia. Il MUR gestisce il call secretariat per il primo bando



Accelerating farming systems transition

- La partnership mira ad accelerare la transizione verso pratiche agricole sostenibili (da un punto di vista economico, ambientale e sociale), rispettose del clima e degli ecosistemi.
- Questa partnership persegue la visione comune di unire le forze e sbloccare la transizione all'agroecologia in modo che i sistemi agricoli siano resilienti, prosperi, sensibili ai luoghi, rispettosi del clima, della biodiversità e delle persone entro il 2050.
- Consentirà una migliore comprensione dei processi agroecologici a breve e lungo termine, dall'azienda agricola al livello paesaggistico;
- La proposta è stata presentata il 12 aprile 2023
- Il primo bando è ora pubblicato con scadenze ad aprile 2024
- Budget complessivo EC: 150 M€ (cofinanziamento 50%)
- Budget complessivo SM: 150 M€
- Prevederà sia bandi interni che esterni



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



EUROPEAN PARTNERSHIP



Co-funded by
the European Union

Bando 2024 nel partenariato co-funded AGROECOLOGY, Cluster 6

26 MARZO | online

INFO DAY HORIZON EUROPE – EU PARTNERSHIPS 2024



#EUpartnerships #HorizonEU

<https://apre.it/info-day-horizon-europe-eu-partnerships-2024-v3/>



Animal Health and Welfare

- La Partnership Animal Health & Welfare (PAHW) genererà conoscenze chiave e ne favorirà l'adozione, genererà metodologie, strumenti e prodotti innovativi che aiutano a ridurre l'impatto socioeconomico e ambientale delle malattie infettive degli animali e a rafforzare il benessere degli animali da produzione.
- PAHW rafforzerà anche la preparazione contro le minacce imminenti e riemergenti (comprese quelle originate da microrganismi resistenti) e sosterrà interventi basati su prove e la definizione di politiche in entrambi i settori della salute e del benessere degli animali.
- La proposta è stata presentata il 12 aprile 2023
- Il primo bando è previsto per gli inizi del 2024
- Budget complessivo EC: 180 M€ (cofinanziamento 50%)
- Budget complessivo SM: 180 M€
- Prevederà sia bandi interni che esterni



Agriculture of data

- La partnership Agriculture of Data mira a sostenere un'agricoltura sostenibile in Europa, nonché a rafforzare le capacità di monitoraggio e valutazione delle politiche, utilizzando il potenziale che possono fornire le tecnologie digitali e dei dati in combinazione con l'osservazione della Terra (EO tramite il sistema Copernicus) e altri dati agricoli e ambientali. Per raggiungere questi obiettivi essa mira a:
- Migliorare gli strumenti di monitoraggio agroambientale e rafforzare le capacità di valutare lo stato delle condizioni agroambientali e climatiche, in particolare migliorando l'integrazione dei set di dati forniti da varie piattaforme/reti;
- Promuovere l'adozione delle tecnologie digitali e dei dati in agricoltura, fornendo soluzioni basate su dati orientate all'utente finale su misura e facilmente accessibili, basate su EO e altri dati ambientali;
- La proposta è stata presentata il 23 marzo 2023
- Il primo bando è previsto per gli inizi del 2024
- Budget EC: circa 100 M€
- Budget Membri: almeno 233 M€



Sustainable food systems

- La partnership Sustainable food systems (SFS) for people, planet and climate mira a fornire e promuovere alimenti sicuri, nutrienti e sani a basso impatto ambientale per tutti i cittadini attuali e futuri;
- I Sistemi alimentari sostenibili proteggono e ripristinano l'ambiente naturale e i suoi servizi ecosistemici, sono robusti e resilienti, economicamente dinamici, giusti ed equi, socialmente accettabili e inclusivi. Tutto ciò senza compromettere la disponibilità e l'accessibilità di alimenti nutrienti, sicuri, gustosi, culturalmente diversificati e sani per le persone che vivono all'interno e all'esterno dell'UE, né compromettere il loro ambiente naturale;
- La proposta è stata presentata il 12 aprile 2023
- Il primo bando è previsto per gli inizi del 2024
- Budget complessivo EC: 170 M€ (cofinanziamento 30%)
- Budget complessivo SM: 409 M€



Partnership co-finanziate nel Pillar 3



Innovative SMEs (Eurostars 3)

- L'iniziativa mira a fornire sostegno finanziario a progetti di ricerca transnazionali orientati al mercato, avviati e guidati da PMI innovative. Le PMI innovative devono assumere un ruolo guida e devono essere in grado di sfruttare commercialmente i risultati del progetto, migliorando così la loro posizione competitiva. Ai progetti Eurostars possono partecipare anche organismi di ricerca, università, PMI non innovative, grandi imprese e altri attori della catena dell'innovazione purché con un ruolo subalterno a quello delle PMI innovative. Non sono previste limitazioni tematiche.
- Primi 4 bandi svolti, per il quarto è in corso la selezione dei progetti vincitori. Il quinto bando scadrà il 14 settembre 2023. Seguiranno 2 bandi annuali con scadenze a aprile e settembre di ogni anno.
- Budget complessivo 250 M€
- Budget Membri: 738 M€ (finanziamento 30%)
- Budget Italia: MUR 35 M€ - MIMIT 26 M€ (soltanto per i primi 2 anni)
- Leader: Segretariato EUREKA



Meccanismi di co-finanziamento per le partnership cofunded

Bando unico + National annex e Avviso integrativo

Procedura internazionale

- Domanda congiunta internaz.
- Criteri di eleggibilità e regole di finanziamento internazionale stabilite dalla partnership
- Valutazione unica internazionale
- Rendicontazione scientifica internazionale

Procedura nazionale

- Domanda integrativa nazionale
- Criteri di eleggibilità integrativi e regole di finanziamento stabiliti dai Ministeri nazionali
- Contratto nazionale
- Rendicontazione nazionale

Finanziamento nazionale



Materiale MUR

Ing. Aldo Covello

aldo.covello@mur.gov.it

06 5849 6465 – 375 510 2431

<http://www.ricercainternazionale.miur.it>

Participants in co-funded partnerships

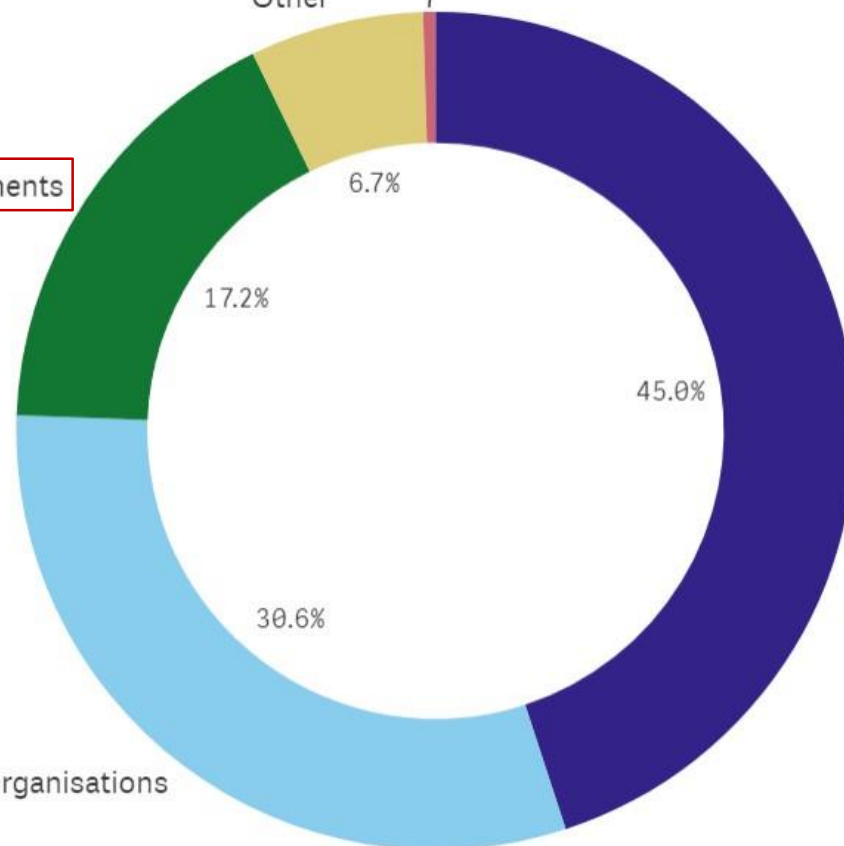
Private for-profit entities (excluding Higher or Secondary Education Establishments)

Other

Higher or Secondary Education Establishments

Research Organisations

Public bodies (excluding Research Organisations and Secondary or...)



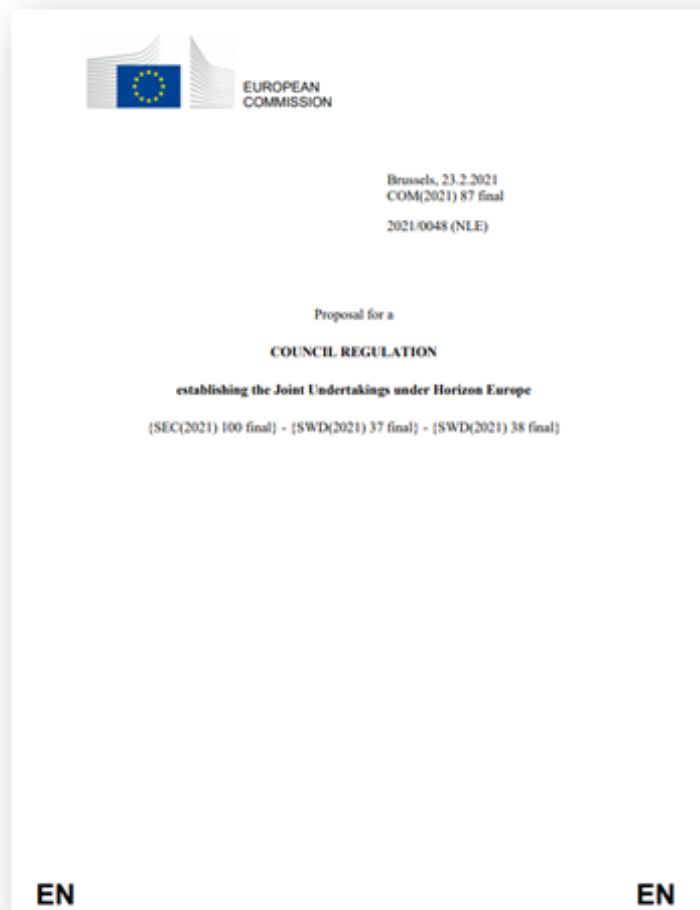
PARTNERSHIP INSTITUTIONALISED

**slide MUR, Aldo Covello*

Partenariati Europei ISTITUZIONALIZZATI

- **Base legale:** Articolo 185 e Articolo 187 del TFEU
 - Richiedono la preparazione e l'adozione di una proposta legale della Commissione (incl. ex-ante impact assessment)
 - Una Decisione del Parlamento Europeo e del Consiglio (Art 185) / Regolamento del Consiglio (Art 187, EIT)
- **L'implementazione di questi partenariati è assegnata ad organi dell'Unione creati ad hoc** (Joint Undertakings, EIT KIC)
- Applicano le regole per la partecipazione di Horizon Europe
- Horizon Europe stabilisce requisiti elevati per questo tipo di partenariato, ad es:
 - *Attuati soltanto nel caso in cui le altre forme di partenariato non conseguirebbero gli obiettivi o non genererebbero gli impatti necessari previsti e se giustificato da una prospettiva a lungo termine e da un grado elevato di integrazione*
 - Gestione centralizzata dei contributi finanziari (salvo in casi debitamente giustificati)
 - Art. 185: Partecipazione obbligatoria di almeno 40% dei Stati Membri e Associati
 - Impone un contributo finanziario dai partners dell'Unione

Istituzionalizzati: Com 2021/87



Detailed explanation of the specific provisions of the proposal The institutionalised European partnerships are designed to increase coherence and to maximise impact in an evolving research and innovation landscape.

The proposed Council Regulation consists of three parts:

- **Part One** contains **provisions common to all joint undertakings** with the aim to streamline and harmonise the legal boundary conditions and provide a modular approach on which individual joint undertakings can base their operational architecture.
- **Part Two** contains **provisions that are specific to individual joint undertakings** that allow for the necessary flexibility to take into account operational and policy needs.
- **Part Three** contains **final provisions applicable to all joint undertakings**.



Dati non ufficiali

Title and type of partnership	Private commitments (€ million)	Total MS/AC commitments (€ million)	Horizon Europe commitments (€ million)	Estimated total per partnership (€ million)
Institutionalised European Partnerships based on Articles 185 and 187 TFEU*				
Global Health EDCTP3	- €	455 €	800 €	1.255 €
Innovative Health Initiative (IHI)	1.500 €	N.A	1.200 €	2.700 €
Europe's Rail	880 €	N.A	600 €	1.480 €
Single European Sky ATM Research 3 (SESAR 3)	1.085 €	N.A	600 €	1.685 €
Clean Aviation	3.000 €	N.A	1.700 €	4.700 €
Clean Hydrogen	1.000 €	N.A	1.000 €	2.000 €
Circular bio-based Europe	1.000 €	N.A	1.000 €	2.000 €
Smart Networks and Services	1.000 €	N.A	900 €	1.900 €
Key Digital Technologies (KDT)	3.517 €	1.152 €	1.800 €	6.469 €
EuroHPC	- €	1.448 €	900 €	2.348 €
Metrology	N.A	364 €	300 €	664 €

Overview of 49 European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies /CHIPS JU	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness* <i>Co-funded or co-programmed</i>	Processes4Planet	Built4People	
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	PRIMA
		Driving Urban Transitions	

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised Partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24

** Calls with opening dates not before 2022

Partnership istituzionalizzate che hanno iniziato a lanciare bandi



Partnership istituzionalizzate tripartite



European Commission

Overview of 49 European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

	CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...	
2025	Innovative Health Initiative	Chips JU	Clean Hydrogen 2025	Circular Bio-based Europe	
2025	Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth	
2025	Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy	2025
	Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail 2025	Water4All	
	ERA for Health			Animal Health & Welfare*	
	Rare diseases*			Accelerating Farming Systems Transitions*	2025
	One-Health Anti Microbial Resistance*	2025		Agriculture of Data*	
	Personalised Medicine*	2025		Safe & Sustainable Food System*	
	Pandemic Preparedness*			+ PRIMA	2025
			Clean Energy Transition		
			Driving Urban Transitions		

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised Partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24

** Calls with opening dates not before 2022

Aperte

In apertura nel 2024

In attesa di informazioni

In attesa di pubblicazione bandi



Partnership istituzionalizzate

- Questi partenariati richiedono proposte legislative da parte della Commissione. Sono implementati da strutture dedicate, create a tale scopo.
- Saranno attuati solo laddove altre forme di partenariato europeo non raggiungerebbero gli obiettivi o non genererebbero gli impatti previsti e se giustificati da una prospettiva a lungo termine e da un alto grado di integrazione.
- Nella quasi totalità dei casi sono gestite tramite Imprese comuni istituite con Regolamento del Consiglio ai sensi dell'articolo 187 TFUE;
- La Partnership METROLOGY, invece, sarà gestita da EURAMET (associazione degli Istituti metrologici nazionali), sulla base di una Decisione del Consiglio e del Parlamento europeo ai sensi dell'articolo 185 TFUE;



Modalità uso co-finanziamento europeo nelle Partnership istituzionalizzate

- Viene creata una Impresa comune (JU) che gestisce la partnership e i bandi;
- I membri della JU sono la Commissione, alcune associazioni private e, in alcuni casi, gli Stati membri o Associati ad Horizon Europe o anche Stati terzi.
- Il finanziamento dei progetti vincitori dei bandi può avvenire in due modi (a scelta da parte dell'Ente finanziatore nazionale)
 - Gestione centralizzata: lo Stato membro trasferisce i propri fondi all'Impresa comune che contrattualizza i progetti, ne segue l'implementazione e finanzia i beneficiari con i fondi propri e con quelli dell'Ente finanziatore nazionale. Ancora non utilizzabile
 - Gestione separata: l'Impresa comune e l'Ente finanziatore nazionale contrattualizzano separatamente i beneficiari e gestiscono separatamente le erogazioni dei propri contributi

Global Health EDCTP3

Mira a fornire nuove soluzioni che riducano il carico delle malattie infettive nell'Africa subsahariana e a rafforzare le capacità di ricerca per la preparazione e la risposta contro le malattie infettive riemergenti nell'Africa subsahariana e nel mondo. In particolare, il partenariato si propone entro il 2030 di concedere in licenza almeno due nuove tecnologie sanitarie per affrontare le malattie infettive e di sostenere almeno 100 istituti di ricerca in 30 paesi per una risposta rapida e efficace alla ricerca per sviluppare sistemi diagnostici, trattamenti e vaccini contro epidemie riemergenti.



LINK SRIA

https://commission.europa.eu/system/files/2022-01/ec_rtd_edctp3-sria-2022.pdf

LINK SITO riferimento partnership

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/research-area/health/edctp_en

Bandi (scaduto, 2023)

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2023-03/gh_edctp3_work-programme-2023-topics.pdf



EU-Africa Global Health (EDCTP 3)

- Aumentare la sicurezza sanitaria nell'Africa subsahariana e in Europa, accelerando lo sviluppo clinico di tecnologie sanitarie efficaci, sicure, accessibili, adatte e convenienti, nonché interventi sui sistemi sanitari per le malattie infettive in collaborazione con l'Africa e finanziatori internazionali.
- Regolamento del Consiglio approvato.
- Attuato tramite l'Associazione EDCTP a cui partecipano Stati europei ed africani
- Utilizza il metodo del Real Common Pot
- Budget: EC 800 M€ - MS 440 M€ - Partner privati 400 M€
- Budget Italia: da definire

Innovative Health Initiative (IHI)

Mira a promuovere l'integrazione di tecnologie intersettoriali, know-how, prodotti, servizi e flussi di lavoro per l'assistenza sanitaria incentrata sulle persone. L'ambizione è supportare la fornitura di strumenti di prevenzione, diagnosi e trattamento tempestivi. La partnership intende contribuire agli obiettivi generali del cluster 'Salute': mantenere i cittadini europei in buona salute, ridurre il carico di malattie per i pazienti, sostenere gli operatori sanitari e i professionisti del settore. Intende promuovere inoltre la sostenibilità dei sistemi sanitari, e rafforzare l'industria e la sovranità tecnologica europea.

LINK SRIA

https://www.ih.europa.eu/sites/default/files/flmng/IHI_Strategic_Research_and_Innovation_Agenda_2.pdf

LINK SITO riferimento partnership <https://www.ih.europa.eu/>

Bandi aperti <https://www.ih.europa.eu/apply-funding/future-opportunities>

<https://horizoneurope.apre.it/info-dahttps://apre.it/info-day-horizon-europe-eu-partnerships-2024-2/y-nazionale-2023-ih-atti-on-line/>



Call 6 e Call 7 sono aperte

Scadenza C6: 16/04/2024

Scadenza C7: 22/05/2024.



CONFINDUSTRIA
Dispositivi Medici



Bandi 2024 Innovative Health Initiative (IHI), Cluster 1 | Nuove call 6 e 7

26 FEBBRAIO | in presenza

Milano - Confindustria Dispositivi Medici, Auditorium Rita Levi Montalcini
(Via Marco Burigozzo, 1/a Milano)

#EUPartnerships #HorizonEU



EUROPEAN PARTNERSHIP



Co-funded by
the European Union

Innovative Health Initiative

What are the objectives, expected impacts and scope?

Partnership:

EU and health related industries (such as pharmaceuticals, diagnostics, medical devices, imaging, biotech and digital industries) • European **collaborative platform** for precompetitive and integrative R&I.

Overall objective:

Accelerate the development of **safer and more effective innovative healthcare interventions** that respond to **unmet public health needs**, and that can be taken up by healthcare systems.

Specific objectives:

- Facilitate **technology integration** to: progress disease understanding; enable the delivery of innovative health products and services; enable the combination of innovations along the healthcare pathway; overcome barriers to digitalisation, via standards, interoperability, etc.
- Contribute to methodologies for **better assessing the value** of innovative interventions.

Expected impacts:

- Contribute to the **sustainability of the healthcare systems**
- **Faster time-to-market** for innovative products
- **New business** models
- Incentive for industry to invest in **unmet public health needs**
- Facilitate the delivery of **cost-effective** interventions
- Improved **health outcomes**
- Cross-sectoral industry **collaborations**.



<https://www.ih.europa.eu/>

IHI call 6 e 7

<https://horizoneurope.apre.it/innovative-health-initiative-ihl-pubblicate-le-bozze-delle-call-6-e-7/>

Il partenariato istituzionalizzato Innovative Health Initiative (IHI) ha pubblicato le bozze dei bandi delle future call 6 e 7.

IHI call 6 (two-stage)

- [Support healthcare system resilience through a focus on persistency in the treatment of chronic diseases](#)
- [Development of practical guidance and recommendations for using real world data/real world evidence in healthcare decision-making](#)

IHI call 7 (single-stage)

- [Improving clinical management of heart disease from early detection to treatment](#)
- [User-centric technologies and optimised hospital workflows for a sustainable healthcare workforce](#)
- [Clinical validation of biomarkers for diagnosis, monitoring disease progression and treatment response](#)

Si ricorda che il contenuto di questi bandi è ancora in discussione all'interno di IHI, quindi possono subire modifiche.

A questo [link](#) si possono trovare ulteriori informazioni.



Key Digital Technologies (KDT)

- Mantenere l'industria europea dei componenti e dei sistemi elettronici all'avanguardia tecnologica. Rafforzare l'autonomia strategica dell'Unione in materia di componenti e sistemi elettronici per sostenere le esigenze future delle industrie e dell'economia in generale. Contribuire a raddoppiare il valore della progettazione e produzione di componenti e sistemi elettronici in Europa entro il 2030, in linea con il peso dell'Unione in prodotti e servizi.
- Regolamento del Consiglio approvato.
- Attuato tramite l'Impresa comune KDT a cui partecipano la CE, gli SM e tre associazioni industriali.
- Budget: EC 1.800 M€ - MS 1.800 M€ - Partner privati 2.511 M€
- Budget Italia: MUR 73 M€ - MIMIT 20 M€ (soltanto per i primi 2 anni)
- I primi due bandi completati. Il terzo bando si è chiuso il 3 maggio 2023
- Sarà raddoppiata nella seconda metà 2023, trasformandosi nella Chips JU, che avrà un orientamento più industriale



CHIPS JU

- La KDT JU sarà presto trasformata in CHIPS JU (probabilmente a partire da settembre 2023). Comprenderà le seguenti line di attività:
 - Bandi per il finanziamento di progetti di R&I simili a quelli della KDT JU
 - Pilot lines (infrastruttura per testare, sperimentare e validare tecnologie per semiconduttori e per la progettazione di Sistema a TRL molto elevati)
 - Competence Centers (fornitori di expertise agli stakeholders, facilitano l'accesso alle infrastrutture di progetto e alle line pilota)
 - Design platform (strumento centralizzato che fornirà servizi specialistici a tutte le altre iniziative)
- Attuato tramite l'Impresa comune CHIPS JU a cui partecipano la CE, gli SM e tre associazioni industriali.
- Budget: EC 4.125 M€ - MS 4.125 M€ - Partner privati 2.511 M€ (comprensivo della KDT)
- Budget Italia: da definire



Meccanismi di co-finanziamento per KDT

Bando unico + National annex e Avviso integrativo

Procedura internazionale

- Domanda congiunta internaz.
- Criteri di eleggibilità e regole di finanziamento internazionale stabilite da KDT
- Valutazione unica internazionale
- Grant agreement internazionale comune per tutti i partner
- Rendicontazione internazionale

Finanziamento comunitario

Procedura nazionale

- Domanda integrativa nazionale
- Criteri di eleggibilità integrativi e regole di finanziamento stabiliti dai Ministeri nazionali
- Contratto nazionale
- Rendicontazione nazionale

Finanziamento nazionale

SMART NETWORK AND SERVICES

- ✚ The Second Call for proposals of the Smart Networks and Services Joint Undertaking (SNS JU) opened on 17 January 2023 with a proposal submission deadline on 25 April 2023.
- ✚ NEXT WP 2024 foreseen in Spring 2024
- ✚ <https://smart-networks.europa.eu/current-call-for-proposals/>
- ✚ <https://smart-networks.europa.eu/event/sns-call-for-proposals-2023-information-day/>

6G SNS

SNS JU SECOND CALL

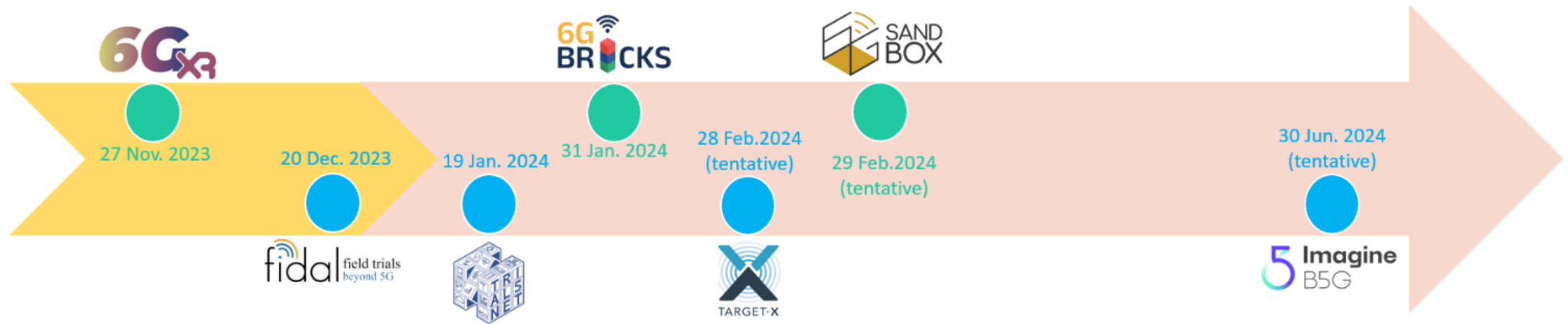
Smart Networks and Services Call for Proposals 2023 is now OPEN!

Stream B (RIA): Research for revolutionary 6G technology and systems

Stream C (RIA): SNS experimental infrastructures

Stream D (IA): Large-scale SNS Trials and Pilots with Verticals

Timeline showing Stream C and Stream D Open Calls deadlines*



HIGH PERFORMANCE COMPUTING



EuroHPC
Joint Undertaking

- ▣ Partnership istituzionalizzata tripartita (con MUR e MIMIT)
- ▣ Ha lo scopo di implementare e sostenere l'adozione di un sistema di supercalcolo innovativo e competitivo, nonché di ampliare l'uso dell'infrastruttura di supercalcolo a un gran numero di utenti pubblici e privati.
- ▣ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/high-performance-computing-joint-undertaking>
- ▣ <https://prace-ri.eu/hpc-access/eurohpc-access/>

https://eurohpc-ju.europa.eu/research-innovation/ri-calls_en

CALL STATUS: OPEN

EU-India Partnership

Reference	HORIZON-EUROHPC-JU-2023-INCO-06-01 (EuroHPC JU Annual Work Plan 2023)
Opening date	6 February 2024
Deadline model	Single-stage
Deadline date	7 May 2024
Funding programme	Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation (2021/2027)

CALL STATUS: OPEN

European Quantum Excellence Centres (QECs) in applications for science and industry

Reference	HORIZON-EUROHPC-JU-2023-QEC-05-01
Opening date	7 November 2023
Deadline model	Single-stage
Deadline date	14 May 2024
Funding programme	Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation (2021/2027)

CALL STATUS: OPEN

EuroHPC Virtual Training Academy

Reference	DIGITAL-EUROHPC-JU-2023-ACADEMY-02-01
Opening date	7 November 2023
Deadline model	Single-stage
Deadline date	6 June 2024
Funding programme	Digital Europe Programme (2021/2027)



High Performance Computing (EuroHPC)

- La missione dell'impresa comune EuroHPC è quella di elaborare, implementare, ampliare e mantenere nell'Unione un ecosistema di livello mondiale, federato, sicuro e iperconnesso di infrastrutture di dati, servizi, calcolo quantistico e supercalcolo; sostenere lo sviluppo e l'adozione di sistemi di supercalcolo innovativi e competitivi orientati alla domanda e agli utenti, basati su una catena di approvvigionamento che garantisca componenti, tecnologie e conoscenze, limitando il rischio di interruzioni, e lo sviluppo di un'ampia gamma di applicazioni ottimizzate per tali sistemi; ampliare l'uso di tale infrastruttura di supercalcolo a un gran numero di utenti pubblici e privati e sostenere la duplice transizione e lo sviluppo di competenze chiave per la scienza e l'industria europee.
- Istituita con Regolamento (UE) 2021/2273 del 13/07/2021
- Budget: EC 3.081 M€ - SM 3.081 M€ - privati 900 M€
- Budget Italia: MUR 175M€ – MIMIT 38 M€



METROLOGY PARTNERSHIP

METROLOGY
PARTNERSHIP



Metrology Partnership Calls in 2024

For more information related to specific calls being run under the Metrology Partnership in 2024 please **click on these buttons.**

Green Deal Call 2024

Digital Transformation Call 2024

Research Potential Call 2024

Normative Call 2024

Call for needs (Stage 1)

Opening Date: 10 January 2024

Closing Date: 19 February 2024 - 23:59 CET

<https://www.euramet.org/research-innovation/metrology-partnership/metrology-partnership-calls-and-projects>



European Metrology

- Accelerare la leadership globale nella ricerca metrologica che l'Europa detiene attualmente e creare reti metrologiche sostenibili per aree metrologiche altamente competitive ed emergenti, incorporando nel contempo un'ampia gamma di parti interessate.
- Unica partnership basata sull'art. 185 del TFUE
- Sarà gestito dall'associazione EURAMET a cui partecipano gli Enti metrologici nazionali.
- Non sono previsti finanziamenti cash da parte degli SM ma soltanto una partecipazione in kind tramite gli Enti metrologici.
- Budget EC: 300 M€ - MS (in kind) 300 M€
- Budget Italia: MUR 49 M€

CLEAN HYDROGEN

- 🚩 Call 2023 aperta
- 🚩 Opening date: 18 January 2024
- 🚩 Deadline date: 17 April 2024, 17:00
- 🚩 [Clean Hydrogen Partnership Annual Work Programme](#)
- 🚩 [Clean Hydrogen Partnership Strategic Research and Innovation Agenda \(SRIA\)](#)
- 🚩 Website: <https://www.clean-hydrogen.europa.eu/>
- 🚩 Infoday: <https://www.eventi.enea.it/tutti-gli-eventi-enea/clean-hydrogen-partnership-giornata-nazionale-di-lancio-del-bando-2024.html>
- 🚩 https://www.clean-hydrogen.europa.eu/call-proposals-2024-open_en



20 topics available

- 5 topics – 25M€ funding - Renewable Hydrogen Production
- 5 topics – 27M€ funding - Hydrogen Storage and Distribution
- 4 topics – 19M€ funding - Transport
- 2 topics – 9M€ funding - Heat and Power
- 2 topics – 4.5M€ funding - Cross-cutting
- 2 topics – 29M€ funding - Hydrogen Valleys*



SAVE THE DATE

GIORNATA NAZIONALE DI LANCIO DEL BANDO 2024

Clean Hydrogen Partnership



8 FEBBRAIO
2024



CENTRO CONGRESSI ROMA EVENTI FONTANA DI TREVI
PIAZZA DELLA PILOTTA, 4, ROMA

LINK ALLA REGISTRAZIONE: <https://forms.microsoft.com/e/2GSMqtPXCm>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

CLEAN AVIATION

- ✚ Clean Aviation's second call for proposals, also so-called Call II, has been launched on 9 February 2023. It closes on **11 May 2023, 17:00 Brussels Time**.
- ✚ All call documentation is available on the European Commission's Funding and Tenders portal. This includes the list of topics, topic descriptions as well as call background documents.
- ✚ [Call Documents \(F&T Portal\)](#)
- ✚ [APPLY HERE](#)
- ✚ **WEBSITE:** <https://www.clean-aviation.eu/>
- ✚ **INFODAY:** [HTTPS://CLEAN-AVIATION.EU/SITES/DEFAULT/FILES/2023-03/SLIDES-INFODAY-20230301 EN.PDF](https://CLEAN-AVIATION.EU/SITES/DEFAULT/FILES/2023-03/SLIDES-INFODAY-20230301_EN.PDF)
- ✚ **DEADLINES**
 - Call launch: 9 February 2023
 - Submission system open: 9 March 2023 (indicative date)
 - Q&A open until: Mid-April 2023 (indicative date)
 - Call closure: 11 May 2023 17:00 Brussels Time



Overview of Clean Aviation Call 2

Horizon-JU-CLEAN-AVIATION2023-02-	Title	Max Number of projects	Ind. Topic Value (Funding in M€)
Hydrogen Powered Aircraft topics			
HPA-01	Hydrogen fuel system for direct burn engine ground test execution and flight test preparation	1	20
HPA-02	Aircraft Liquid Hydrogen Fuel Distribution System Technologies for Direct Burn Applications	1	10
HPA-03	Multi-MW Fuel Cell Propulsion System for Hydrogen-Powered Aircraft	1	35
Hybrid Electric Regional Aircraft topics			
HER-01	Innovative Fuselage/Empennage Design for Hybrid-Electric Regional Aircraft	1	25
HER-02	Open Digital Platform for Hybrid-Electric Regional Design	1	7
Short & Medium Range Aircraft topics			
SMR-01	High-TRL Flight demonstration means for Ultra Efficient Propulsion Systems for Short and Short-Medium Range Aircraft	1	20
SMR-02	Ultra Performance Wing Technologies and Integration for Short and Short-medium Range Aircraft	1	13
SMR-03	Advanced Cabin and Cabin Systems Integration for Short Range and Short-Medium Range for Hydrogen-Powered Aircraft	1	7
Coordination and Support Actions			
CSA-01	Aviation Climate and Technology Impact Monitoring Methodology	1	0.75
TOTAL	9 TOPICS	9 Projects	137.75

SESAR - Single European Sky ATM Research 3

SESAR 3 Joint Undertaking is an institutionalised European partnership between private and public sector partners set up to accelerate through research and innovation the delivery of the Digital European Sky. To do so, it is harnessing, developing and accelerating the take-up of the most cutting-edge technological solutions to manage conventional aircraft, drones, air taxis and vehicles flying at higher altitudes.



- Website: <https://sesarju.eu/>
- WP 2022-23: <https://sesarju.eu/node/4115>
- Deadline: 15 Novembre 2023
- <https://sesarju.eu/news/new-call-proposals-launched>

Europe's Rail



- ✚ Europe's Rail Joint Undertaking (EU-Rail) aims to deliver, via an integrated system approach, a high-capacity, flexible, multimodal, sustainable, reliable and integrated EU railway network for European passengers and cargo.
- ✚ Website: <https://rail-research.europa.eu/>
- ✚ Europe's Rail Joint Undertaking Annual Work Programmes – Amended Work Programme 2022-2024 https://rail-research.europa.eu/wp-content/uploads/2022/09/AWP_2022_AMEMDMENT_final_20220909.pdf
- ✚ Call 2023: <https://rail-research.europa.eu/participate/call-for-proposals/europes-rail-call-for-proposals-2023-is-open-for-submissions/>
- ✚ Deadline: 7 February 2024

CIRCULAR BIO-BASED EUROPE | Institutionalised partnership

Mira a fornire importanti contributi agli obiettivi climatici entro il 2030, aprire la strada alla neutralità climatica entro il 2050 e aumentare la sostenibilità e la circolarità dei sistemi di produzione e consumo in linea con il Green Deal europeo. Mira a sviluppare ed espandere l'approvvigionamento sostenibile e la conversione della biomassa in bioprodotto, concentrandosi sulla lavorazione della bioraffineria multiscala e applicando approcci di economia circolare quali l'utilizzo di rifiuti biologici provenienti dai settori agricolo, industriale e municipale.



LINK SRIA <https://www.cbe.europa.eu/system/files/2022-06/cbeju-sria.pdf>

LINK SITO riferimento partnership <https://www.cbe.europa.eu/>

Bando 2024 https://www.cbe.europa.eu/system/files/2023-12/CBE%20JU%20AWP%202024_0.pdf

Scadenza 2024: 18 September 2024 17:00:00 (Brussels local time)

Budget 2024: EUR 213 million

Infoday 2024: around spring 2024

**WP 2024:
disponibile**



TOPIC 2024

Horizon-JU-CBE-2024-IAFlag-01 Bio-based value chains for valorisation of sustainable oil crops	20
Horizon-JU-CBE-2024-IAFlag-02 Bio-based dedicated platform chemicals via cost-effective, sustainable and resource-efficient conversion of biomass	20
Horizon-JU-CBE-2024-IAFlag-03 Bio-based value chains for valorisation of sustainable natural fibre feedstock	20

Innovation actions

Horizon-JU-CBE-2024-IA-01 Bio-based materials and products for biodegradable in soil applications	15
Horizon-JU-CBE-2024-IA-02 Sustainable microalgae as feedstock for innovative, added-value applications	15
Horizon-JU-CBE-2024-IA-03 Enlarging the portfolio of commercially produced SSbD solvents	15
Horizon-JU-CBE-2024-IA-04 Circular and SSbD bio-based construction & building materials with functional properties	15
Horizon-JU-CBE-2024-IA-05 Selective and sustainable (co)-production of lignin-derived aromatics	15
Horizon-JU-CBE-2024-IA-06 Innovative bio-based adhesives and binders for circular products meeting market requirements	15
Horizon-JU-CBE-2024-IA-07 Innovative conversion of biogenic gaseous carbon into bio-based chemicals, ingredients, materials	15

Research and innovation actions

Horizon-JU-CBE-2024-RIA-01 Valorisation of polluted/contaminated wood from industrial and post-consumer waste streams	7
Horizon-JU-CBE-2024-RIA-02 Biotech routes to obtain bio-based chemicals/ materials replacing animal-derived ones	7
Horizon-JU-CBE-2024-RIA-01 Sustainable, bio-based alternatives for crop protection	10
Horizon-JU-CBE-2024-RIA-03 SSbD bio-based coating materials for applications under demanding and/or extreme conditions	7
Horizon-JU-CBE-2024-RIA-04 Innovative bio-based food/feed ingredients	7

Coordination and support actions

Horizon-JU-CBE-2024-CSA-01 New forms of cooperation in agriculture and the forest-based sector	4
Horizon-JU-CBE-2024-CSA-01 Mobilize inclusive participation in bio-based systems and supporting the CBE JU widening strategy and its action plan	3
Horizon-JU-CBE-2024-CSA-01 Supporting the CBE JU Deployment Group on Primary Producers	3



INFO DAY HORIZON EUROPE EUROPEAN PARTNERSHIPS

**Bando 2024 CBE JU - Circular Bio-based
Europe Joint Undertaking**

21 MAGGIO | online



#EUPartnerships #HorizonEU

EUROPEAN PARTNERSHIP



Co-funded by
the European Union



PRIMA

- La partnership PRIMA è stata creata nell'ambito di Horizon 2020 sulla base dell'art. 185 del TFUE. Avrebbe dovuto concludersi nel 2024 ma è attualmente in corso la procedura di co-decisione del Parlamento europeo e del Consiglio per estenderla sino al 2027 ed adattarla ad Horizon Europe.
- L'obiettivo di PRIMA è di supportare progetti transnazionali su agricoltura, cibo e gestione delle risorse idriche, svolti in collaborazione tra partner della riva nord e della riva sud del Mediterraneo.
- E' gestita dalla Fondazione PRIMA con sede a Barcellona.
- Budget iniziale EC: 300 M€ - MS (in kind) 300 M€
- Budget Italia: MUR 49 M€
- L'estensione comporterà un incremento del budget della EC di 105 M€ e degli Stati partecipanti di



Presentazione Report PRIMA 2018-2022

Infoday Bandi 2024

30 gennaio 2024 / ore 15
Università La Sapienza, Roma

primaitaly.it



in collaborazione con



The PRIMA programme is an Art.185 initiative supported and funded under Horizon 2020, the European Union's Framework Programme for Research and Innovation.



Meccanismi di co-finanziamento per PRIMA

Sezione 1 : sono fondi comunitari

Procedura internazionale

- Domanda congiunta internaz.
- Criteri di eleggibilità e regole di finanziamento internazionale stabilite da PRIMA
- Valutazione unica internazionale
- Grant agreement internazionale comune per tutti i partner
- Rendicontazione internazionale

Nessuna procedura nazionale

Finanziamento comunitario



Meccanismi di co-finanziamento per PRIMA

Sezione 2 : sono fondi nazionali

Procedura internazionale

- Domanda congiunta internazionale
- Criteri di eleggibilità e regole di finanziamento internazionale stabilite da PRIMA
- Valutazione unica internazionale
- Rendicontazione scientifica internazionale

Procedura nazionale

- Domanda integrativa nazionale
- Criteri di eleggibilità integrativi e regole di finanziamento stabiliti dai Ministeri nazionali
- Contratto nazionale
- Rendicontazione nazionale

Finanziamento nazionale

PUNTI DI ATTENZIONE

- ❏ SRIA → Visione a 7 anni
- ❏ Regole di finanziamento/specificità che differenziano questi programmi da HE, specialmente per la compagine industriale
 - Specificità per singola partnership
- ❏ Coinvolgimento dell'industria (e in alcuni casi dei Ministeri - Partnership tripartite)

Co - programmed

- Divisione del lavoro

Co- Funded

- Programma integrato con attuazione distribuita

Institutionalised

- Programma integrato con implementazione centralizzata

COME ESSERE PARTE ATTIVA DELLE EP?

La partecipazione ai partenariati è possibile:

- ✚ aderendo come partner → *controparte EC*
- ✚ candidandosi agli inviti aperti pubblicati nell'ambito dei partenariati
→ *membro del consorzio come partner o coordinatore*
- ✚ partecipando ad attività di consultazione e consulenza dei partenariati → *membro dell'associazione/JU di interesse*

Come partecipare?

- **Partenariati Europei con Stati Membri/Associati (co-finanziati/istituzionalizzati)**
 - Partecipazione come partner/membro, definita a livello dello Stato
 - Partecipazione alle call:
 - Partenariati co-finanziati: il finanziamento è limitato alle persone giuridiche dei paesi partner, si applicano le regole nazionali di finanziamento
- **Partenariati Europei con l'industria (istituzionalizzati/co-programmati)**
 - Aderire alle partnership, ad esempio diventando membro delle associazioni
 - Partecipare alle call (si applicano le regole di Horizon Europe, quindi call aperte)
 - Interloquire con gli organi consultivi scientifici e di rappresentanza per gli Stati Membri, creati per informare, allineare e coordinare le attività dei partenariati.

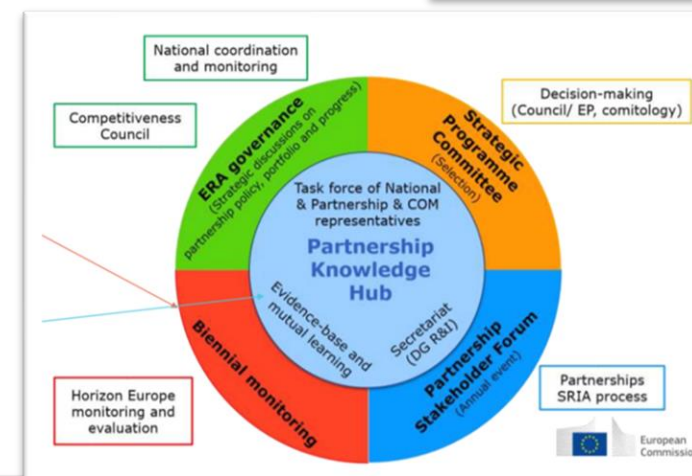
MONITORING REPORT AND EXPERT GROUP

Strategic coordination process

Un processo di coordinamento strategico, a cui Stati membri e Commissione partecipano in condizioni di parità, che funziona come punto di accesso per l'analisi di previsioni, lo studio e la consulenza sullo sviluppo del portafoglio, sull'eventuale configurazione, attuazione, sorveglianza e graduale eliminazione dei partenariati

Expert Group on support for the Strategic Coordinating Process for partnerships

Chair: Maria Chiara Carrozza, presidente CNR



Elementi aggiuntivi:

- Coherence and coordination among European Partnerships
- Synergies with Cohesion funds
- International cooperation
- https://ec.europa.eu/info/files/coherence-and-synergies-candidate-european-partnerships-under-horizon-europe_en

How to participate in a European Partnership

Become a partner

- Co-programmed: Join the respective association
- Co-funded: Be(come) part of a successful consortium implementing a [co-funded partnership](#)
- Institutionalised: Rules vary depending on the partnerships' institutional set-up and their members

Participate in calls

- Co-programmed: Eligible entities that are part of a successful consortium under a call [implementing a co-programmed partnership → F&T Portal \(filter for co-programmed partnerships\)](#)
- Co-funded: Participation in transnational calls launched by the partnership (restricted to entities established in Member States and Associated Countries that are part of the consortia implementing the co-funded partnership) → [F&T Portal \(filter for cascading calls\)](#)
- Institutionalised: Participation in calls launched by institutionalised partnerships → [F&T Portal](#)



VERSO LE PARTNERSHIP 2025-27

Le proposte della Commissione per i nuovi partenariati co-programmati e co-finanziati – Alla scorsa riunione del Comitato di programma la Commissione ha presentato anche la lista dei possibili nuovi partenariati co-programmati e co-finanziati da avviare nell'ultimo triennio di Horizon Europe. La lista presentata contiene al momento **11 proposte** (salute mentale, giovani ricercatori, foreste, materiali, spazio, metaverso, materie prime critiche, patrimonio culturale, trasformazioni sociali, solare e tessile) da cui dovrebbero venir fuori i **sei partenariati della "seconda ondata" dell'attuale programma da includere nel Piano strategico 2025-27**, in aggiunta alle 49 partnership già attivate dal Piano strategico corrente. La definizione dei futuri partenariati delineata nel Comitato di Programma verrà sottoposta al *Partnership Knowledge Hub* – la piattaforma di coordinamento tra la Commissione, i Paesi membri e i rappresentanti dei partenariati attualmente attivi – che dovrà formulare un'opinione rispetto alle proposte dalla Commissione. L'esecutivo Ue punta a presentare una proposta di portafoglio dei nuovi partenariati nel mese di luglio e poter così avviare una consultazione strutturata con gli Stati Membri, al termine della quale validare la lista dei partenariati (a fine anno) e includerla nel futuro Piano strategico.



I nuovi 9 Partenariati 2025-2027

CO-PROGRAMMED EUROPEAN PARTNERSHIPS

- Innovative Materials for EU
- Virtual Worlds
- Solar Photovoltaics
- Textiles of the Future

CO-FUNDED EUROPEAN PARTNERSHIPS

- Resilient Cultural Heritage
- Social Transformations and Resilience
- Brain Health
- Forests and Forestry for a Sustainable Future
- Raw Materials for the Green and Digital Transition



#HorizonEU

THE EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME

2021 – 2027

EUROPEAN PARTNERSHIPS UNDER THE SECOND STRATEGIC PLAN

*Where do we stand and where are
we going?*

*Kathrin Kapfinger,
DG Research & Innovation
G.4 – Common Missions & Partnerships Service*

Research and
Innovation

European Partnerships – what and why

European Partnerships are strategic instruments which enable long-term collaborations between the Union and public and/or private partners to tackle common challenges through the co-design and implementation of joint R&I programmes



STRATEGIC ORIENTATION

Foster directionality of funding in line with EU policy priorities



CREATING CRITICAL MASS

- Avoid fragmentation and duplication of R&I efforts
- Achieve greater scale and impact



FOSTERING ECOSYSTEMS

- Integrated value chains and ecosystems
- Integrative activities outside of funding



Budgetary commitments to the first set of European Partnerships*

PARTNERSHIPS

50
European
Partnerships

€24.9bn
Estimated
commitments
from Horizon
Europe*

40%
Of Horizon
Europe's Pillar
II budget*

Over 25%
of Horizon
Europe total*

€35.9bn
Estimated total
commitments from
partners other than
the Union*

**Not including partnerships that will be launched in 2025-2027*



Overview of European Partnerships

PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

PILLAR III - Innovative Europe

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 2: Culture, Creativity, Inclusive Societies	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bio-economy, Agriculture, Env...	EUROPEAN INNOVATION ECOSYSTEMS
Innovative Health Initiative	Resilient Cultural Heritage*	Chips (formerly KDT)	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe	Innovative SMEs
Global Health Partnership	Social Transformations and Resilience*	Smart Networks & Services	Clean Aviation	R&I in the Mediterranean Area (PRIMA, Art. 185)**	
Transformation of health and care systems		High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Biodiversa+	EIT
Chemicals risk assessment		European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy	InnoEnergy
ERA for Health		AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Water4All	Climate
Rare diseases*		Photonics	BATT4EU	Animal Health & Welfare	Digital
One-Health Anti Microbial Resistance*		Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Accelerating Farming Systems Transitions	Food
Personalised Medicine		Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Agriculture of Data*	Health
Pandemic Preparedness*		Processes4Planet	Built4People	Safe & Sustainable Food System*	Raw Materials
Brain Health*		Global competitive space systems*	Solar Photovoltaics*	Forests and Forestry for a sustainable Future*	Manufacturing
		Innovative Materials for EU (I AM for EU)*	Clean Energy Transition		Urban Mobility
		Virtual Worlds*	Driving Urban Transitions		Cultural and Creativity*
		Textiles of the Future*			Water, Marine and Maritime Sectors and Ecosystems*
		Raw Materials for the Green and Digital Transition*			

■ Institutionalised Partnerships (Art 185/7)

■ Institutionalised partnerships / EIT KICs

■ Co-Programmed

■ Co-Funded

□ Proposed new candidate European Partnerships under the Horizon Europe strategic plan 2025-2027

* Not yet launched

** Direct continuation of a H2020 partnership

CROSS-PILLARS I AND II

European Open Science Cloud



Selection process (I)

- The Horizon Europe Regulation's Annex III establishes a number of selection criteria:
 - More effectiveness and EU added value;
 - interest and ex-ante commitments from potential partners;
 - coherence and synergies;
 - transparency and openness;
 - Additionality and directionality
 - Flexible implementation
 - Measures for transitioning out of FP funding
- 9 new co-funded and co-programmed European Partnerships were identified in the Horizon Europe strategic plan 2025-2027





Selection process (II)

- Co-creation with Member States and Associated Countries
 - Partnership Knowledge Hub opinion
 - Structured consultation over the course of summer/fall 2023 via the Strategic Programme Committee configuration
- Expert group report developing and piloting a methodology to assess when a European Partnership approach is relevant to address political priorities



Meet the new candidates (I)



Brain Health

Cluster: 1

Lead services: RTD.D1

Type: Co-funded

Summary: Accelerate the delivery of preventive, diagnostic, therapeutic & care solutions to foster brain health in citizens and patients, including through a better understanding of the functioning of the brain



Forests and Forestry for a sustainable Future

Cluster: 6

Lead services: AGRI.F2

Type: Co-funded

Summary: Advance healthy, biodiverse and resilient forests that are sustainably managed and able to provide a wide range of key-ecosystem services, including climate change mitigation and continuing support of for the development of the bioeconomy



Innovative Materials for EU

Cluster: 4

Lead services: RTD.E3, CNECT.C4

Type: Co-programmed

Foreseen partners: Advanced Materials 2030 Initiative (AMI2030); Graphene Flagship Initiative

Summary: Research, development, and uptake of a new generation of 'safe and sustainable by design' innovative materials, fit for the circular economy and providing new uses essential for the green and digital transition

Meet the new candidates (II)



Raw Materials for the Green and Digital Transitions

Cluster: 4

Lead services: GROW.I1

Type: Co-funded

Summary: Exploration, extraction, processing, refining, and recycling of strategic raw materials (minerals and metals), efficient use of raw materials in design and production, sustainable use and reuse of products, as well as effective policy and governance



Resilient Cultural Heritage

Cluster: 2

Lead services: RTD.D4

Type: Co-funded

Summary: Strengthen research on cultural heritage to develop and promote, through dissemination and capacity building activities, innovative solutions, assessment systems, adaptation and mitigation strategies and risk management models, for transmitting cultural heritage to future generations



Social Transformations and Resilience

Cluster: 2

Lead services: EMPL.F3

Type: Co-funded

Summary: Create collaborative and systematic knowledge and tools (through SSH) to enable inclusive sustainable development and social and economic resilience in the light of changes in climate, technology, demography, global trade patterns, and potential unexpected shocks

Meet the new candidates (III)



Solar Photovoltaics

Cluster: 5

Lead services: RTD.C2, CLIMA.C2

Type: Co-programmed

Foreseen partners: European Technology and Innovation Platform for Photovoltaics (ETIP PV); SolarPower Europe

Summary: Promote the industrial engagement in PV research and innovation to support the innovation ecosystem across the full PV value chain, representing the R&I pillar of the EU Solar PV Industry Alliance



Textiles of the Future

Cluster: 4

Lead services: GROW.G1

Type: Co-programmed

Foreseen partners: EURATEX; European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing (Textile ETP)

Summary: Drive sustainable innovation and support research, development, and production scale-up, foster novel business models and stimulate public and private investment to create economic, technological, and societal value for businesses in the textile sector, citizens and the environment



Virtual Worlds

Cluster: 4

Lead services: CNECT.G2

Type: Co-programmed

Foreseen partners: VR/AR Industrial Coalition, XR4Europe, New European Media (NEM) Initiative

Summary: Shape the next frontier of virtual worlds, including metaverses, based on common European values, principles and strategic interests: virtual worlds and metaverses that are open, interoperable, trustful, secure, human-centric, preserving privacy, respecting our legislation, and offering opportunities to everyone

Provisional expression of interest by Member States and Associated Countries*

	AT	BE	CZ	DE	DK	EE	ES	EL	FI	FR	IE	IT	LT	LU	MT	NL	NO	PL	PT	SI	SE	TR
Brain Health	X	X	X	X	(X)	(X)	X	(X)	X	X	(X)	(X)	X	X		X	X	(X)	(X)		X	X
Forests and Forestry	X	X	(X)	X	(X)	X	(X)	(X)	X	X	X	(X)	X			X	X	(X)	X	X	X	X
Raw Materials	X	X	X	X	(X)	(X)	(X)	(X)	X	X	X	(X)				(X)	X	(X)	(X)	X	X	X
Cultural Heritage	X	X	(X)	X	(X)	X	X	(X)	(X)	X	X	(X)	X	X		X	X		(X)		X	X
Social Transformations	X	X	X	X	X	(X)	X	(X)	(X)	X	X	(X)	X			(X)	(X)	X	(X)	X	X	X

**Based on the written structured consultation of Member States and Associated Countries carried out from July-September 2023, cannot be regarded as official or final national positions*





Tentative timeline

MoU: Memorandum of Understanding
SRIA: Strategic Research and Innovation Agenda
WP: Work Programme





Opportunities to get involved

You can get involved in the co-creation process through:

- Your R&I ministries → requests for formal commitments for candidate partnerships with national co-funding will be launched shortly
- Your National Contact Points or strategic/thematic Programme Committee configuration delegates
- The industry associations co-creating the proposals
- Individual SRIA consultation processes
- The [feedback opportunity for the Horizon Europe work programme 2025](#)

Full proposals and contact details of EC services and expected partners will be published on our [European Partnerships website](#) in July 2024, in the meantime you can contact RTD-EUROPEAN-PARTNERSHIPS@ec.europa.eu to get in touch

How to participate in a European Partnership

Become a partner

- Co-programmed: Join the respective association
- Co-funded: Be(come) part of a successful consortium implementing a [co-funded partnership](#)
- Institutionalised: Rules vary depending on the partnerships' institutional set-up and their members

Participate in calls

- Co-programmed: Eligible entities that are part of a successful consortium under a call [implementing a co-programmed partnership → F&T Portal \(filter for co-programmed partnerships\)](#)
- Co-funded: Participation in transnational calls launched by the partnership (restricted to entities established in Member States and Associated Countries that are part of the consortia implementing the co-funded partnership) → [F&T Portal \(filter for cascading calls\)](#)
- Institutionalised: Participation in calls launched by institutionalised partnerships → [F&T Portal](#)

Further resources

- [European Partnerships website](#) on europa.eu:
 - Published partnership proposals and contact points
 - Reports (e.g. Biennial Monitoring Report, report on coherence and synergies)
 - Infographics
 - Latest news
- [ERA Learn](#)
 - Large variety of detailed information on the financial management of European Partnerships, guidelines on SRIA development, etc.
- RTD-EUROPEAN-PARTNERSHIPS@ec.europa.eu

La partecipazione italiana ai partenariati di Horizon Europe

Analisi dei progetti finanziati (EP IST) su base Dashboard EC al 08.04.24

ANAGRAFICA BANDI ANALIZZATI



Cluster	Partnership	Progetti finanziati	€ Contributo EU assegnato		2021	2022	2023
Cluster 1 Health	EDCTP - Global Health Partnership	206	103.040.624 €			HORIZON-JU-EDCTP3-2022-GH-Africa-IBA, HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2022-01, HORIZON-JU-EDCTP3-2022-GH-Epidemiology-IBA	HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2023-01
	IHI - Innovative Health Initiative	131	84.662.768 €			HORIZON-JU-IHI-2022-01-single-stage, HORIZON-JU-IHI-2022-02-two-stage, HORIZON-JU-IHI-2022-03-single-stage	
Cluster4 Digital, Industry and Space	HPC-High Performance Computing	134	39.907.625 €		HORIZON-EUROHPC-JU-2021-COE-01	HORIZON-EUROHPC-JU-2022-ALG-02	
	KDT - Key Digital Technologies	1217	345.801.421 €		HORIZON-KDT-JU-2021-1-IA, HORIZON-KDT-JU-2021-2-RIA, HORIZON-KDT-JU-2021-3-CSA	HORIZON-KDT-JU-2022-1-IA, HORIZON-KDT-JU-2022-1-IA, HORIZON-KDT-JU-2023-3-CSA-IA	
	SNS - Smart Networks & Services	534	239.465.051 €			HORIZON-JU-SNS-2022	HORIZON-JU-SNS-2023
Cluster 5 Climate, Energy and Mobility	Clean Aviation	493	653.916.000 €			HORIZON-JU-Clean-Aviation-2022-01	HORIZON-JU-Clean-Aviation-2023-01
	CLEANH2 - Clean Hydrogen	594	322.549.847 €			HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-1, HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-2	HORIZON-JTI-CLEANH2-2023-1
	ER - Europe's Rail	547	243.907.308 €			HORIZON-ER-JU-2022-01, HORIZON-ER-JU-2022-02	
	SESAR - Single European Sky ATM Research 3	640	179.313.606 €			HORIZON-SESAR-2022-DES-ER-01, HORIZON-SESAR-2022-DES-IR-01	
Cluster 6 Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment	CBE - Circular bio-based Europe	293	116.257.141 €			HORIZON-JU-CBE-2022	



Comlessivo HE		#	€
Partecipazioni		6202	3.001.779.798 €
Coordinatori		362	571.925.664 €
Comlessivo Italia		#	€
Partecipazioni		655	321.411.698 €
Coordinatori		36	60.800.119 €
Rientro nazionale		#	€
Partecipazioni		10,56%	10,71%
Coordinatori		9,94%	10,63%
Tasso di successo proposte elegibili (Agg. Novembre 2023)			
Comlessivo HE		14,41%	
Italia		14,57%	

Rientro nazionale o ritorno= viene calcolato in percentuale come rapporto tra quanto ottiene un paese e quanto è stato assegnato sull'intero programma/bando/call.

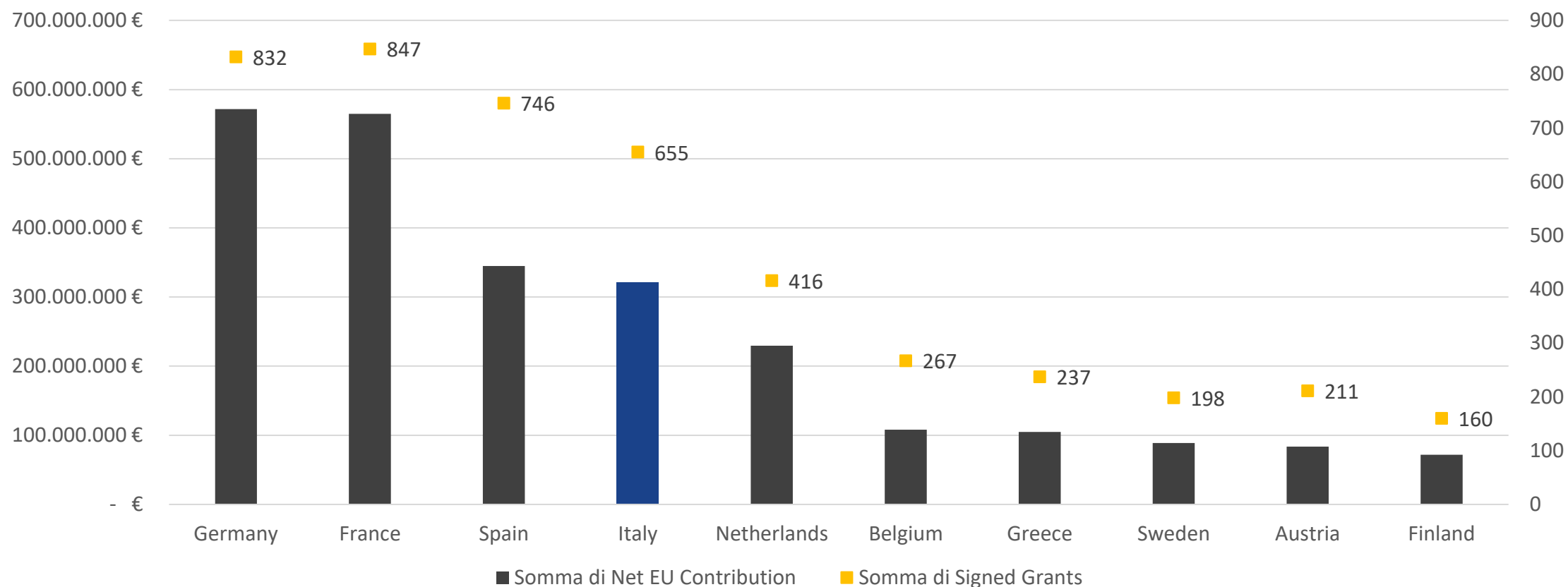
Tasso di successo = viene calcolato in percentuale come rapporto tra le proposte valutate positivamente e quelle presentate. Il tasso di successo viene calcolato a livello di singolo paese o nel complesso del singolo programma/bando.





LA CLASSIFICA

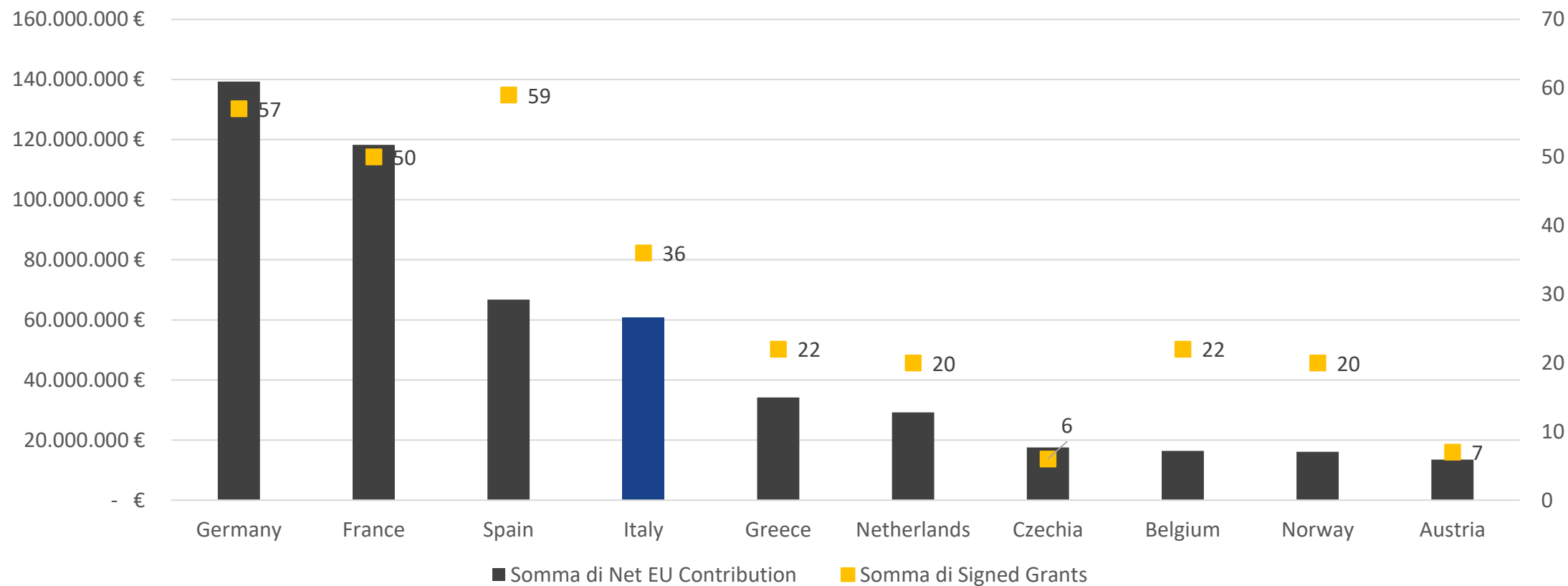
PERFORMANCE NAZIONALI | Partecipazioni



4° posto



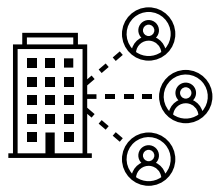
€
4° posto



4° posto

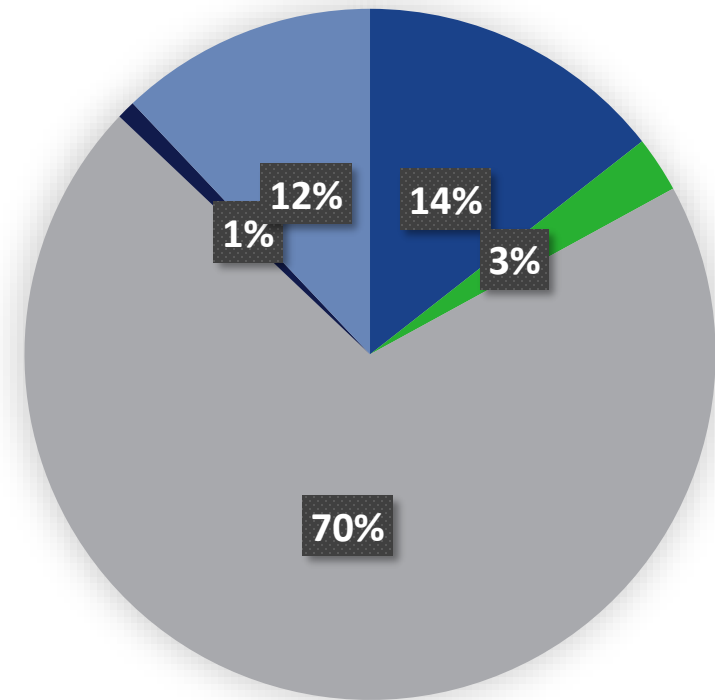
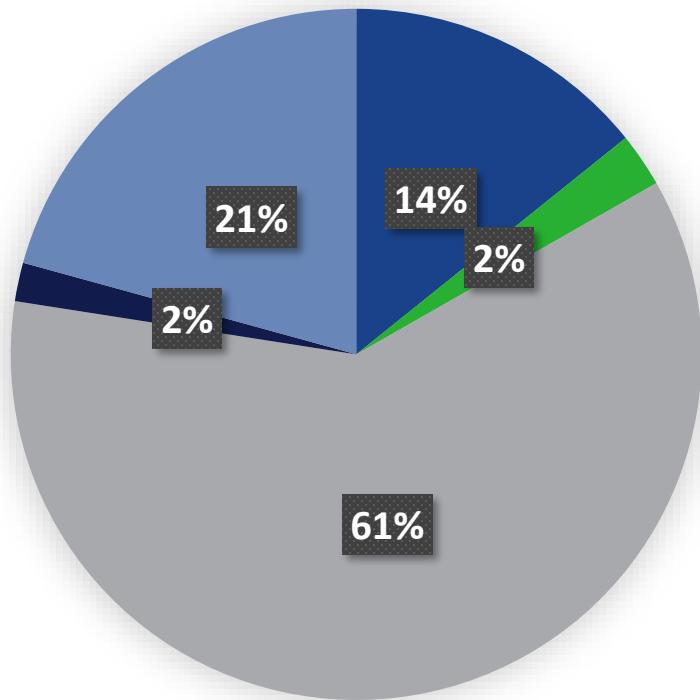


€
4° posto



TIPOLOGIA DI ENTE

Incluse PMI



- HES
- OTH
- PRC
- PUB
- REC

TIPOLOGIA DI ENTE (PMI)



Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution
HES	140	46.373.444 €
OTH	19	8.385.495 €
PRC	399	225.133.051 €
PUB	9	2.784.478 €
REC	88	38.735.229 €
Totale complessivo	655	321.411.698 €



Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution
PMI	166	49.175.737 €



% PMI sul totale degli enti IT

25,3%

€ 15,3%



%PMI EU sul totale complessivo EU

21,0%

€ 15,2%



% delle PMI IT sul totale delle PMI EU

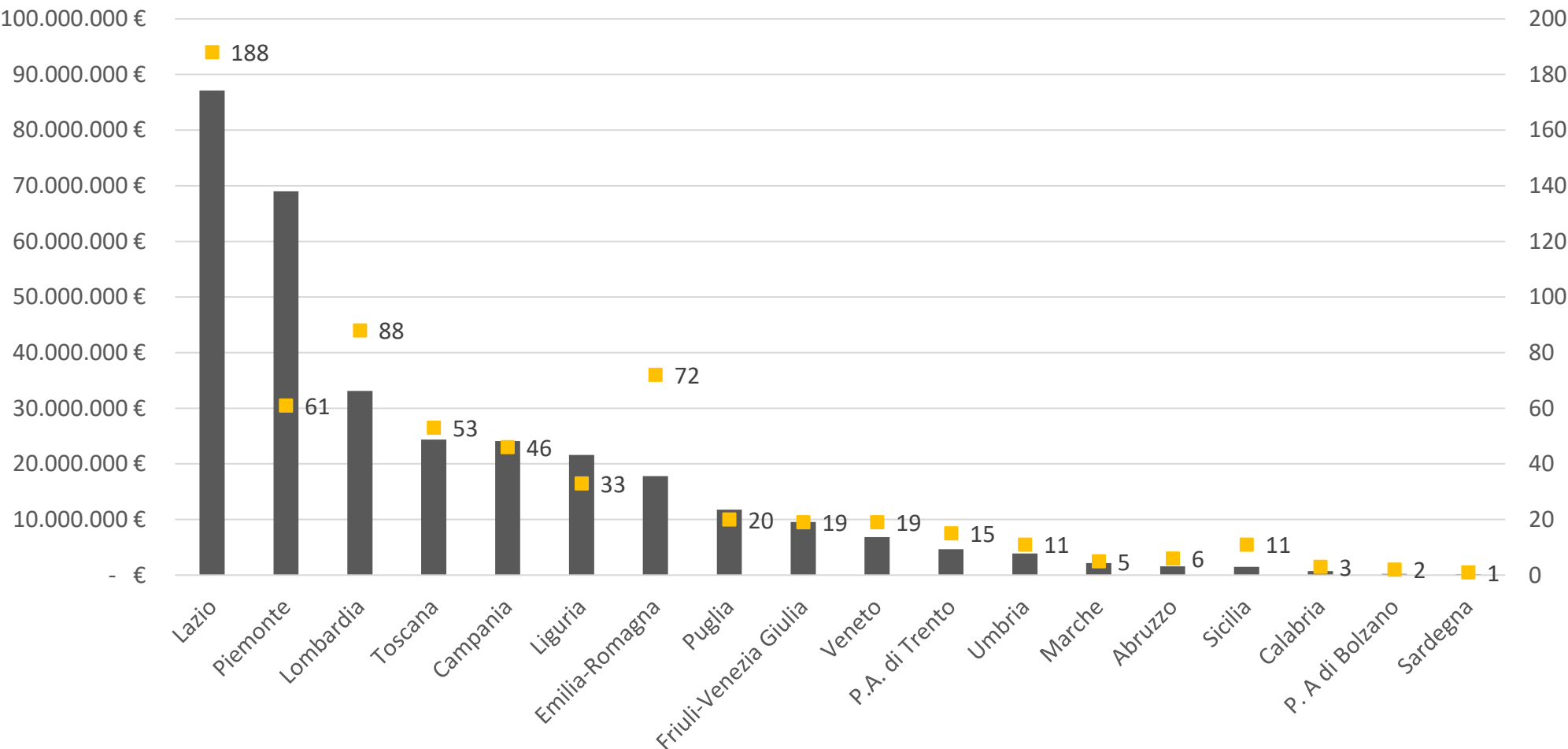
#12,7%

€ 10,8%



LE REGIONI ITALIANE

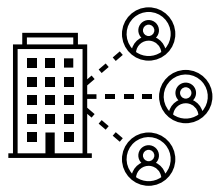
REGIONI ITALIANE FINANZIATE



Lazio	27,1%
Piemonte	21,5%
Lombardia	10,3%
Toscana	7,6%
Campania	7,5%
Liguria	6,7%
Emilia-Romagna	5,5%
Puglia	3,7%
Friuli-Venezia Giulia	3,0%
Veneto	2,1%
P.A. di Trento	1,4%
Umbria	1,2%
Marche	0,7%
Abruzzo	0,5%
Sicilia	0,5%
Calabria	0,2%
P. A di Bolzano	0,1%
Sardegna	0,1%

Liguria: ER | Piemonte: Clean Aviation | Campania: Clean Aviation, SESAR | Puglia: ER | Toscana: SNS





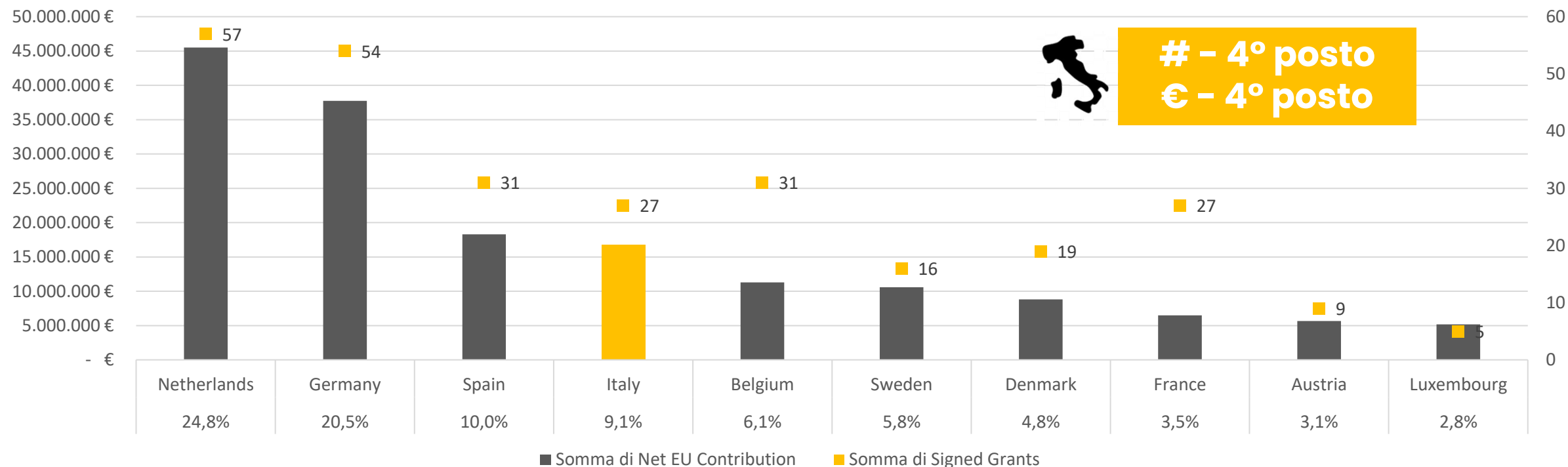
FOCUS TEMATICO

PANORAMICA DEI RISULTATI

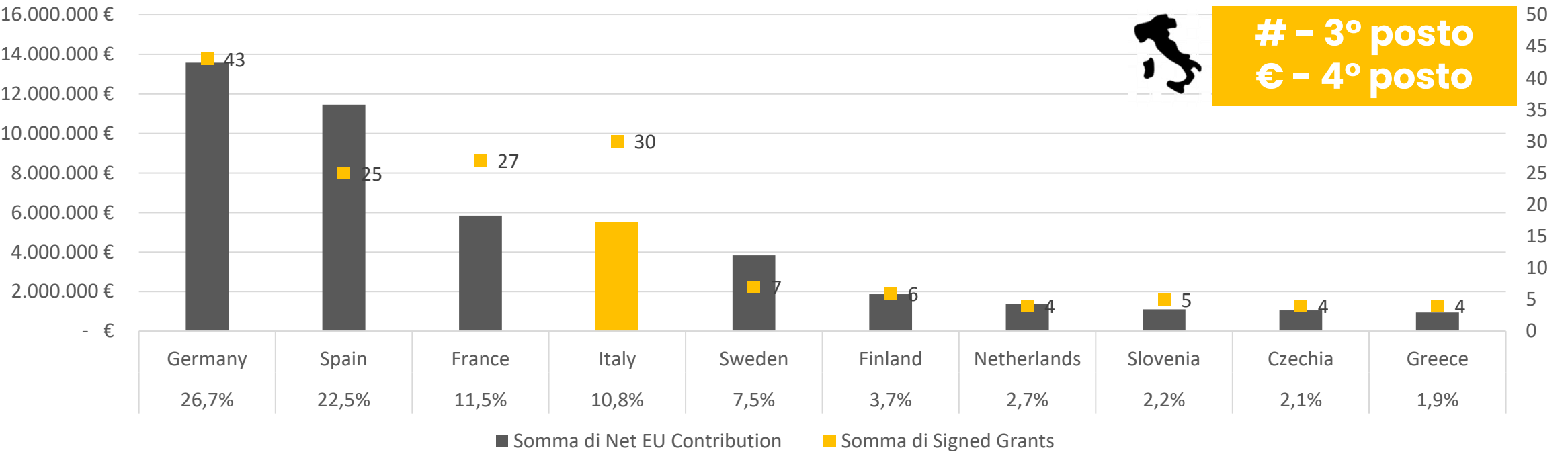


Cluster di riferimento	Partnership	Italia # Progetti finanziati	Italia # € Contributo EU assegnato	Italia # % Rientro	Italia € % Rientro
Cluster 1 Health	EDCTP - Global Health Partnership	2	2.130.150 €	0,7%	1,6%
	IHI - Innovative Health Initiative	27	16.788.322 €	6,7%	9,1%
Cluster4 Digital, Industry and Space	HPC-High Performance Computing	30	5.497.880 €	17,14%	10,80%
	KDT - Key Digital Technologies	119	25.108.473 €	9,8%	7,3%
	SNS - Smart Networks & Services	88	34.665.353 €	9,9%	9,3%
Cluster 5 Climate, Energy and Mobility	Clean Aviation	75	95.903.116 €	12,0%	11,9%
	CLEANH2 - Clean Hydrogen	127	64.912.572 €	12,0%	11,9%
	ER - Europe's Rail	62	41.840.724 €	11,3%	17,2%
	SESAR - Single European Sky ATM Research 3	87	25.300.207 €	13,6%	14,1%
Cluster 6 Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment	CBE - Circular bio-based Europe	33	8.898.713 €	11,3%	7,7%

IHI – INNOVATIVE HEALTH INITIATIVE

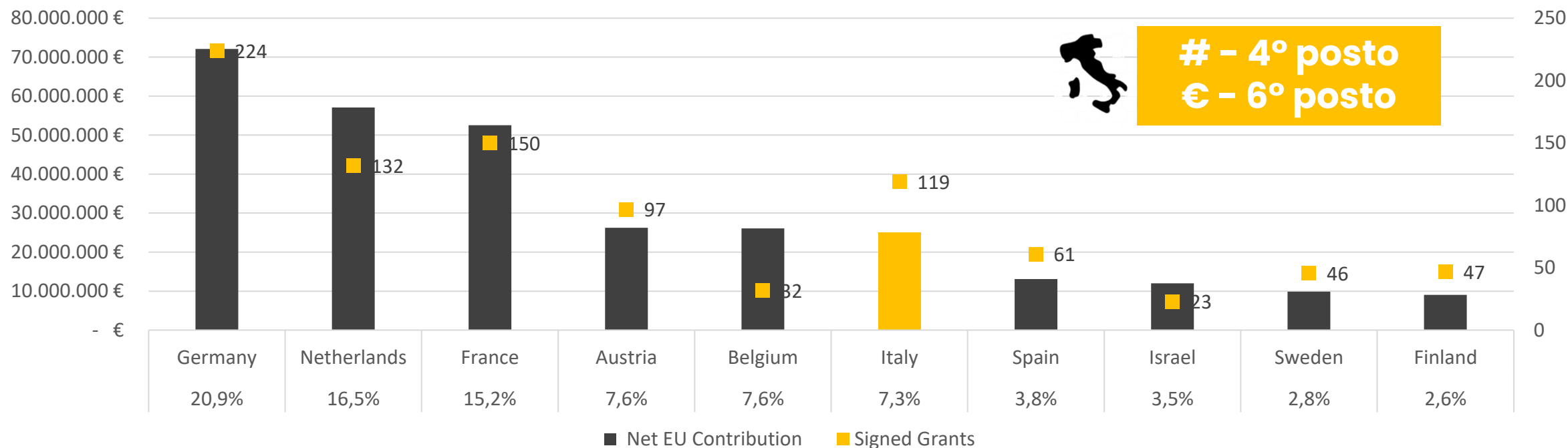


Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution	% tipologia sul totale #	% tipologia sul totale €
HES	6	6.997.763 €	22,2%	41,7%
OTH	2	1.220.000 €	7,4%	7,3%
PRC	9	4.890.054 €	33,3%	29,1%
PUB	3	1.313.005 €	11,1%	7,8%
REC	7	2.367.500 €	25,9%	14,1%
Totale complessivo	27	16.788.322 €		



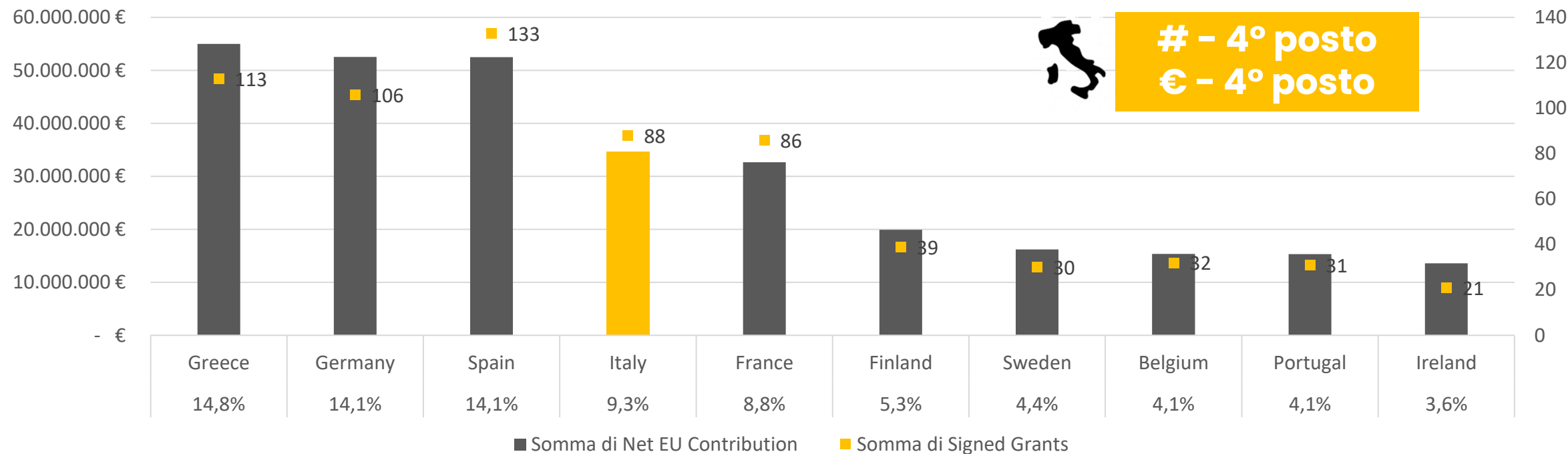
Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution	% tipologia sul totale #	% tipologia sul totale €
HES	7	1.237.851 €	23,3%	22,5%
PRC	8	874.596 €	26,7%	15,9%
REC	15	3.385.433 €	50,0%	61,6%
Totale complessivo	30	5.497.880 €		

KEY DIGITAL TECHNOLOGIES

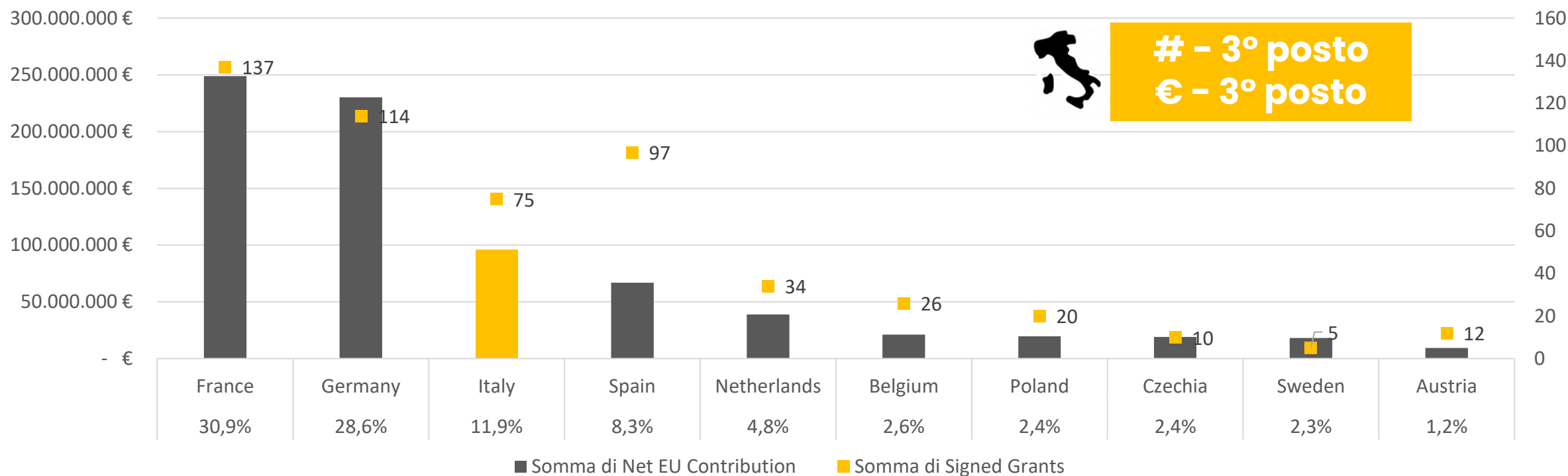


Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution	% tipologia sul totale #	% tipologia sul totale €
HES	43	9.412.287 €	36,1%	37,5%
PRC	70	14.615.682 €	58,8%	58,2%
REC	6	1.080.503 €	5,0%	4,3%
Totale complessivo	119	25.108.473 €		

SMART NETWORKS AND SERVICES

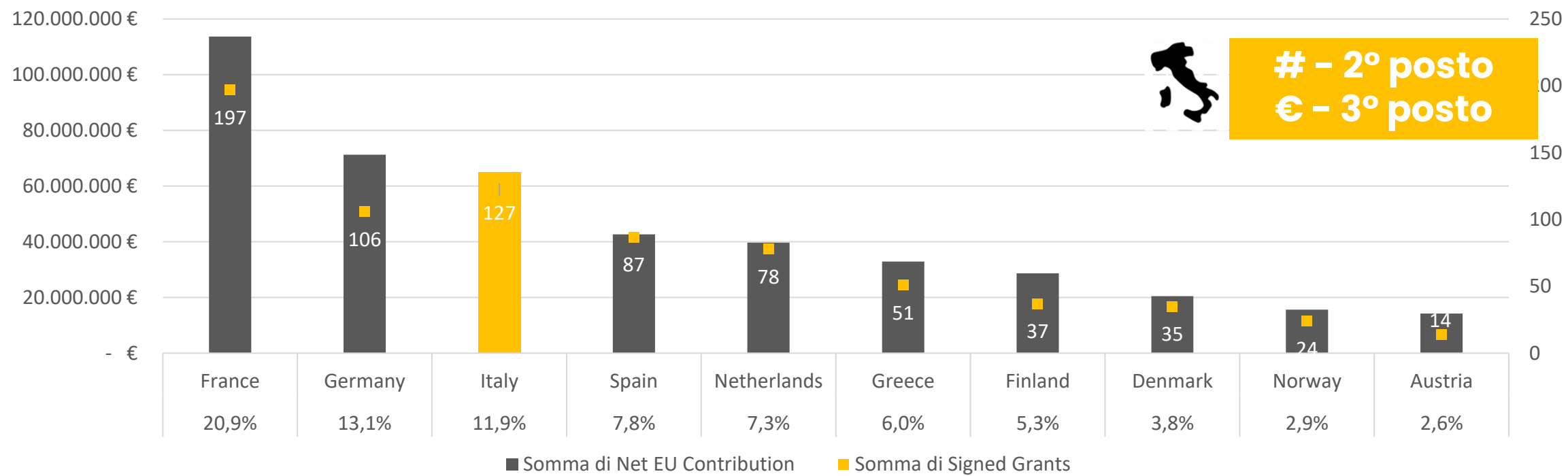


Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution	% tipologia sul totale #	% tipologia sul totale €
HES	30	10.852.176 €	34,1%	31,3%
OTH	2	457.000 €	2,3%	1,3%
PRC	41	12.073.868 €	46,6%	34,8%
PUB	2	557.500 €	2,3%	1,6%
REC	13	10.724.809 €	14,8%	30,9%
Totale complessivo	88	34.665.353 €		



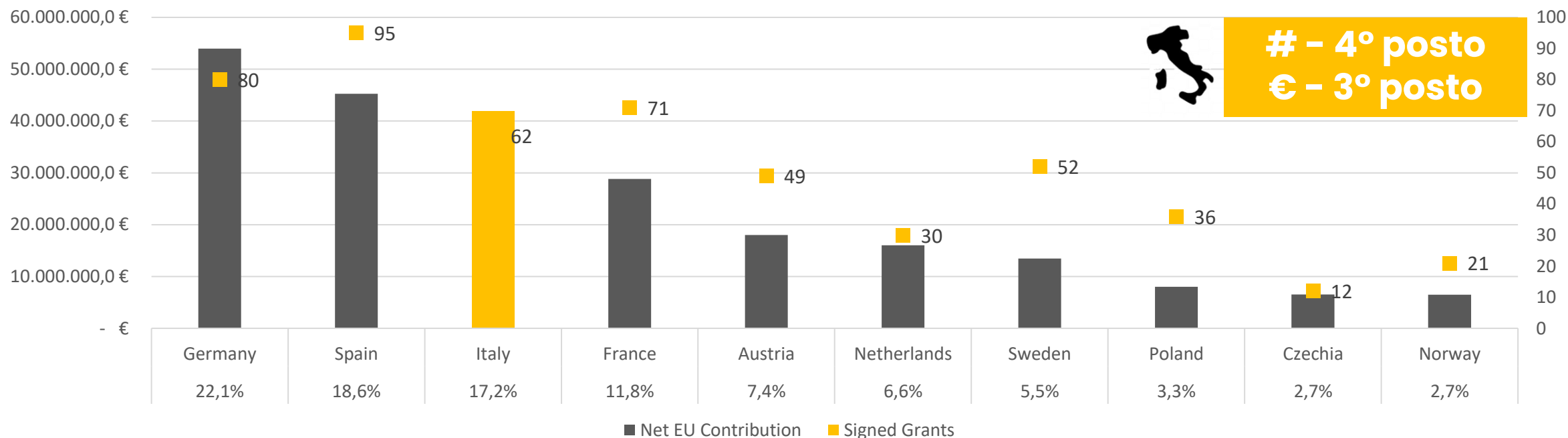
Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution	% tipologia sul totale #	% tipologia sul totale €
HES	14	7.728.782 €	18,7%	8,1%
OTH	5	4.561.613 €	6,7%	4,8%
PRC	46	73.461.726 €	61,3%	76,6%
REC	10	10.150.995 €	13,3%	10,6%
Totale complessivo	75	95.903.116 €		

CLEAN HYDROGEN

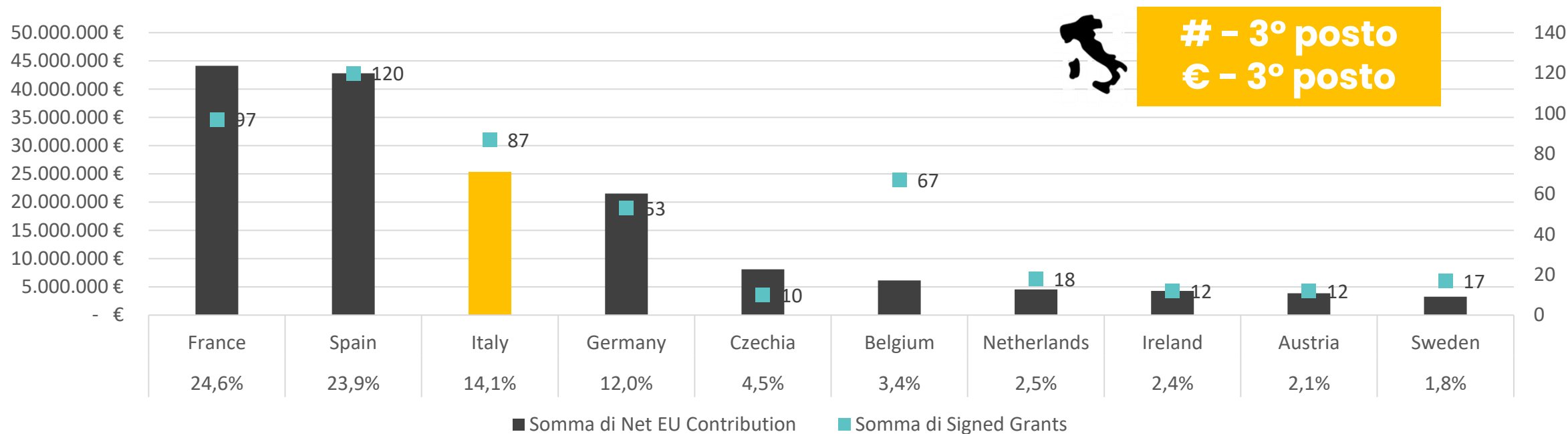


Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution	% tipologia sul totale #	% tipologia sul totale €
HES	25	6.798.121 €	19,7%	10,5%
OTH	7	1.084.758 €	5,5%	1,7%
PRC	71	50.163.359 €	55,9%	77,3%
PUB	2	475.262 €	1,6%	0,7%
REC	22	6.391.071 €	17,3%	9,8%
Totale complessivo	127	64.912.572 €		

EUROPE RAILS

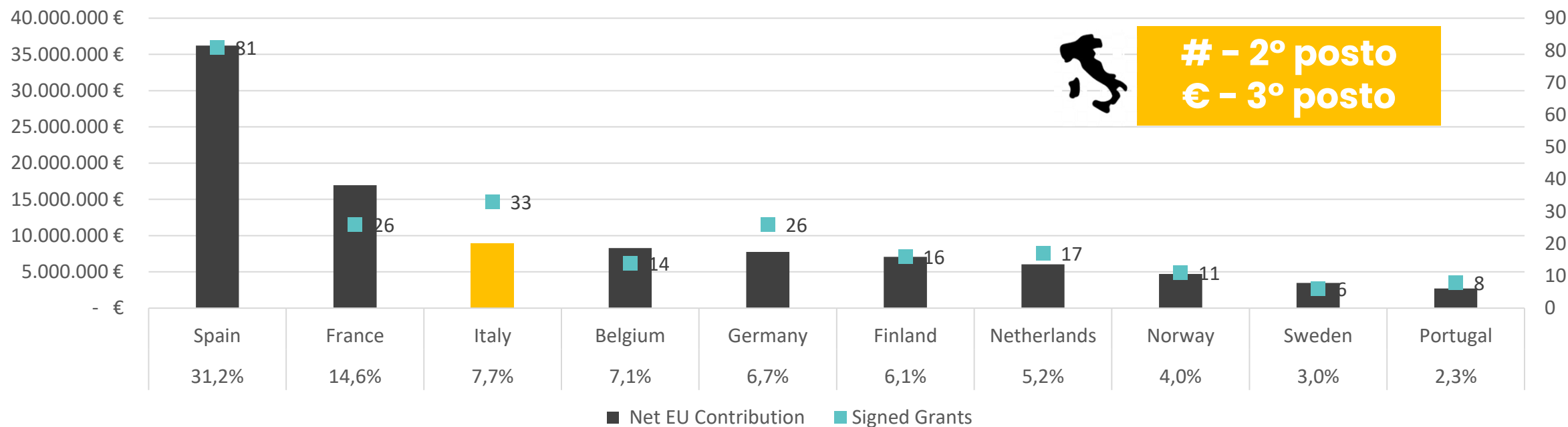


Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution	% tipologia sul totale #	% tipologia sul totale €
HES	3	299.750,00 €	4,8%	0,7%
PRC	58	41.473.161,93 €	93,5%	99,1%
PUB	1	67.812,50 €	1,6%	0,2%
Totale complessivo	62	41.840.724,43€		



Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution	% tipologia sul totale #	% tipologia sul totale €
HES	4	647.300 €	4,6%	2,6%
PRC	73	22.521.866 €	83,9%	89,0%
PUB	1	370.899 €	1,1%	1,5%
REC	9	1.760.143 €	10,3%	7,0%
Totale complessivo	87	25.300.207 €		

CIRCULAR BIOBASED EUROPE



Tipologia	Signed Grants	Net EU Contribution	% tipologia sul totale #	% tipologia sul totale €
HES	7	2.399.413 €	27,0%	27,0%
OTH	2	346.875 €	6,1%	3,9%
PRC	20	4.807.175 €	60,6%	54,0%
REC	4	1.345.250 €	12,1%	15,1%
Totale complessivo	33	8.898.713 €		



pubblico tra l'Ue e gli Stati membri -, dell'articolo 187 - partenariati di tipo pubblico-privato tra l'Ue e il settore industriale (*Joint Undertakings*), o del regolamento dell'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT)

Comunità della conoscenza e dell'innovazione (KIC). Sono gli atti legislativi che istituiscono tali partenariati a stabilire gli obiettivi, gli indicatori chiave di prestazioni e di impatto e i risultati da realizzare, nonché i relativi impegni dei partner a fornire contributi finanziari e/o in natura. Si pongono in continuità con le *Joint Technologies Initiatives* e i partenariati pubblico-pubblico (P2P) basati sull'articolo 185 di Horizon 2020. I bandi lanciati da questi partenariati sono pubblicati in programmi di lavoro separati, solitamente su base annuale.

IL BUDGET

Il testo legislativo di Horizon Europe prevede a sostegno dei partenariati una quota complessiva non superiore al 50% della dotazione finanziaria del secondo pilastro.

LA GOVERNANCE

L'identificazione dei partenariati europei è parte integrante del processo di pianificazione strategica di Horizon Europe. Nel corso del biennio 2019-2020, la Commissione ha effettuato valutazioni d'impatto e una serie di consultazioni di diverso tipo con le parti interessate che hanno contribuito a individuare un portafoglio di 49 partenariati europei.

16 partenariati co-finanziati, 12 partenariati co-programmati e 1 partenariato di tipologia non definita sono esplicitamente menzionati nel piano strategico 2021-24. I partenariati istituzionalizzati che si basano sugli articoli 185 e 187 TFUE seguono invece la procedura per gli atti legislativi. La Commissione ha presentato le proposte per dieci di essi nel febbraio 2021.

La pianificazione strategica è inoltre integrata da un processo di coordinamento strategico, a cui Stati membri e Commissione partecipano in condizioni di parità, che funziona come punto di accesso per l'analisi di previsioni, lo studio e la consulenza sullo sviluppo del portafoglio, sull'eventuale configurazione, attuazione, sorveglianza e graduale eliminazione dei partenariati. I criteri di tale processo sono fissati dettagliatamente nell'allegato III del regolamento di Horizon Europe.

I 49 PARTENARIATI

Diamo ora conto della lista dei 49 partenariati, raggruppandoli in base al cluster di principale afferenza. L'elenco attuale dei 49 partenariati europei identificati si trova nell'allegato 7 del documento *Orientations towards the first Strategic Plan for Horizon Europe*. I dettagli completi dei partenariati, le bozze dei documenti di proposta e i dettagli di contatto sono disponibili sul [sito web](#) della Commissione.



SALUTE

► Global Health EDCTP3

Mira a fornire nuove soluzioni che riducano il carico delle malattie infettive nell'Africa subsahariana e a rafforzare le capacità di ricerca per la preparazione e la risposta contro le malattie infettive riemergenti nell'Africa subsahariana e nel mondo. In particolare, il partenariato si propone entro il 2030 di concedere in licenza almeno due nuove tecnologie sanitarie per affrontare le malattie infettive e di sostenere almeno 100 istituti di ricerca in 30 paesi per una risposta rapida e efficace alla ricerca per sviluppare sistemi diagnostici, trattamenti e vaccini contro epidemie riemergenti.

• Tipologia: istituzionalizzato, art. 187 - Avvio: 2021-22 - Partenariato precedente: EDCTP2

► Innovative Health Initiative

Mira a promuovere l'integrazione di tecnologie intersettoriali, know-how, prodotti, servizi e flussi di lavoro per l'assistenza sanitaria incentrata sulle persone. L'ambizione è supportare la fornitura di strumenti di prevenzione, diagnosi e trattamento tempestivi. La partnership intende contribuire agli obiettivi generali del cluster 'Salute': mantenere i cittadini europei in buona salute, ridurre il carico di malattie per i pazienti, sostenere gli operatori sanitari e i professionisti del settore. Intende promuovere inoltre la sostenibilità dei sistemi sanitari, e rafforzare l'industria e la sovranità tecnologica europea.

• Tipologia: istituzionalizzato, art. 187 - Avvio: 2021-22 - Partenariato precedente: IMI-2

Link utili

- 🔗 [European Partnership in Horizon Europe](#) – Commissione europea
- 🔗 [FAQ](#) - Frequently asked questions su European Partnership
- 🔗 [Era learn](#) (focus co-funded partnership): Contiene una grande varietà di informazioni dettagliate sulla gestione finanziaria delle partnership europee, linee guida sullo sviluppo di SRIA, ecc.

CHIEDI SUPPORTO AI TEAM TEMATICI IN APRE



www.horizon-europe.it