



IL PUNTO EUROPA A SUPPORTO DELLE IMPRESE

I nuovi programmi di finanziamento dell'UE 2021-2027

17 marzo 2021





PUNTO EUROPA

//// IL PUNTO EUROPA

Quattro Confindustrie hanno siglato un accordo per offrire servizi di assistenza e consulenza alle imprese associate sui principali temi europei di interesse attraverso un presidio presso la **Delegazione di Bruxelles**.

Ambiti operativi

- **I programmi di finanziamento dell'UE:**

attività a supporto della partecipazione delle imprese ai programmi di finanziamento dell'UE con l'obiettivo di aumentare i contributi per lo sviluppo delle innovazioni.

- **La legislazione dell'UE:**

attività di informazione e monitoraggio per essere sempre preparati di fronte alle evoluzioni della legislazione europea e supporto nella rappresentanza degli interessi dell'impresa presso le istituzioni europee.



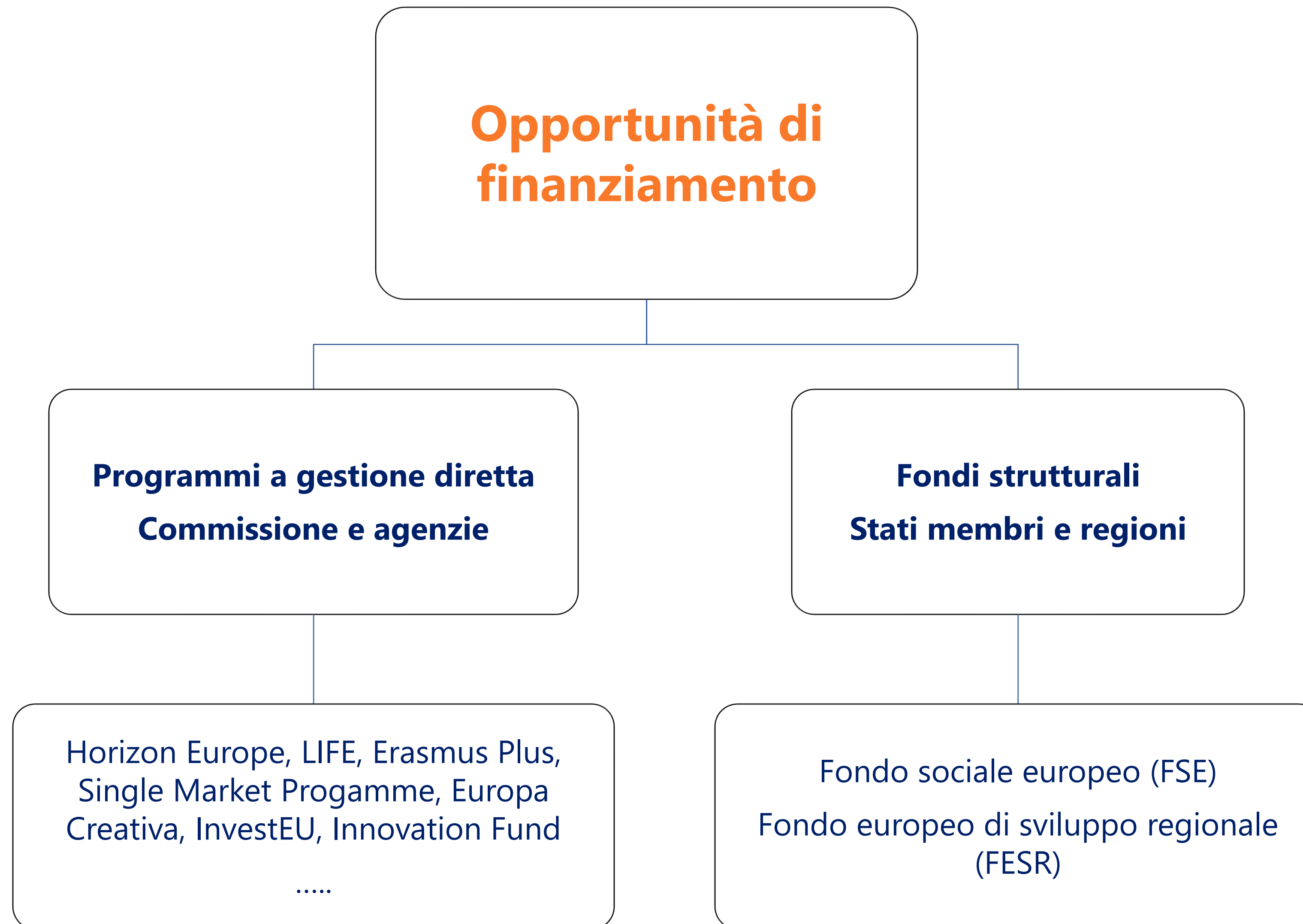
////// **OGGI PARLEREMO DI...**

- **Principali programmi di finanziamento dell'UE: panoramica e caratteristiche operative**
- **Focus su Horizon Europe**
 - Progetti collaborativi
 - EIC Accelerator
 - Open Call
- **Focus su LIFE**

PROGRAMMI DI FINANZIAMENTO UE

PANORAMICA E CARATTERISTICHE OPERATIVE

////// PANORAMICA DEI FINANZIAMENTI EUROPEI





FINANZIAMENTI A GESTIONE DIRETTA

- La Commissione europea é l'attore centrale dei finanziamenti a gestione diretta: provvede ad erogare i fondi e stabilisce autonomamente criteri e principi di funzionamento dei vari programmi e dei bandi comunitari collegati.
- Le risorse finanziarie sono regolate da un **rapporto diretto tra la Commissione europea e i beneficiari finali**. Pertanto:
 - La Commissione predispone dei programmi
 - I programmi sono sottoposti all'approvazione del Parlamento europeo e del Consiglio
 - La DG competente gestisce gli stanziamenti previsti - avvalendosi di apposite Agenzie Esecutive -tramite la pubblicazione periodica di bandi comunitari

//// PANORAMICA DEI PRINCIPALI FINANZIAMENTI A GESTIONE DIRETTA 2021 - 2027



FOCUS: HORIZON EUROPE

**IL NUOVO PROGRAMMA QUADRO PER LA
RICERCA E L'INNOVAZIONE**



HORIZON EUROPE: LA STRUTTURA

PILASTRO 1

Eccellenza Scientifica



- Consiglio Europeo della Ricerca (ERC)
- Azioni Marie Skłodowska Curie (MSCA)
- Infrastrutture di ricerca

PILASTRO 2

Sfide globali e competitività industriale



- Poli tematici (Clusters):
 - Sanità
 - Cultura, creatività, società inclusive
 - Sicurezza civile per la società
 - Digitale, industria e spazio
 - Clima, energia, mobilità
 - Prodotti alimentari, Bioeconomia
- Centro Comune di Ricerca

PILASTRO 3

Europa innovativa



- Consiglio Europeo per l'innovazione (EIC)
- Ecosistemi europei dell'innovazione
- Istituto europeo di innovazione e tecnologia

- Per ciascuno degli ambiti di intervento indicati, la Commissione europea approverà un programma di lavoro **(Work Programme)** che identificherà le priorità ed i temi che saranno oggetto di specifici bandi e sui quali saranno indirizzati i finanziamenti.
- **Budget complessivo:** 95,5 miliardi di euro (prezzi correnti).



HORIZON EUROPE: MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

- Progetti Collaborativi
- Accelerator (EIC)
- Pathfinder (EIC)

Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME (2021–2027)

#HorizonEU

Research and
Innovation



PROGETTI COLLABORATIVI

- **Collaborazione transnazionale**

Almeno 3 partner provenienti da 3 paesi diversi attraverso un **accordo di partenariato** che stabilisce la distribuzione dei ruoli, il finanziamento tra i diversi soggetti, in che modo diffondere e utilizzare i risultati del progetto, gli accordi in tema di diritti di proprietà intellettuale e come dirimere eventuali controversie interne

- **Temi definiti**

«Topic» solitamente definito secondo un approccio dall'alto verso il basso.

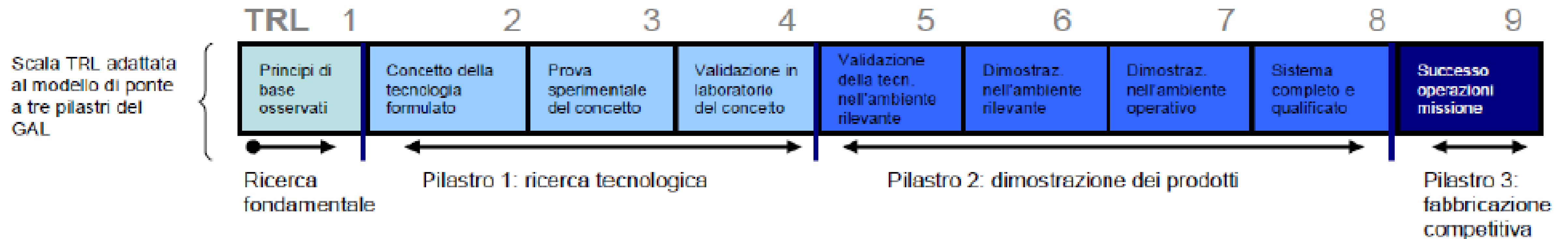
- **3 tipologie di progetti**

//// HORIZON EUROPE: TIPOLOGIE DI PROGETTI

Research & Innovation Actions (RIA)	Innovation Actions (IA)	Coordination and Support Actions (CSA)
Attività di ricerca, sviluppo tecnologico, dimostrazione e innovazione, comprese la promozione della cooperazione con i paesi terzi e le organizzazioni internazionali, la diffusione e l'ottimizzazione dei risultati nonché la promozione della formazione di elevata qualità e della mobilità dei ricercatori nell'Unione.	Attività quali creazione di prototipi, collaudo, dimostrazione, progetti pilota, convalida dei prodotti su larga scala e prime applicazioni commerciali, per prodotti, processi o servizi nuovi, modificati o migliorati.	Misure di accompagnamento, quali standardizzazione, divulgazione, sensibilizzazione e comunicazione, attività di networking, servizi di coordinamento o di supporto, dialogo politico, apprendimento reciproco e studi.
Tasso di cofinanziamento: 100% dei costi diretti ammissibili	Tasso di cofinanziamento: 70% dei costi diretti ammissibili	Tasso di cofinanziamento: 100% dei costi diretti

//// VALUTARE LO STATO DI MATURITÀ DI UNA TECNOLOGIA INNOVATIVA

- Per valutare lo stato di maturità di una tecnologia innovativa la Commissione europea si avvale di una scala apposita.



//// COSTI AMMISSIBILI

Tipologia	Descrizione	Copertura finanziaria
costi diretti ammissibili	Direttamente legati all'implementazione del progetto: costi di personale, ammortamento costo attrezzature/macchinari, subcontratti, spese di viaggio, materiale di consumo, ecc.	Rimborsati in base al tasso di cofinanziamento previsto per l'azione
costi indiretti ammissibili	Costi di amministrazione, comunicazione e infrastruttura, forniture per ufficio	Rimborsati a un tasso fisso del 25% dei costi diretti ammissibili



HORIZON EUROPE

Anticipazioni sui topic

//// SALUTE

Stare in salute

Prevenzione personalizzata, IA e prevenzione di malattie croniche, obesità

Ambiente di lavoro e vita

Campi elettromagnetici, qualità aria interna, sostanze chimiche, stress ambientale

Ridurre il peso delle malattie

Assistenza a pazienti oncologici, IA per cure e trattamenti, medicina personalizzata, terapie per malattie rare, prevenzione pandemie

Assistenza sanitaria innovativa

Qualità cure e sicurezza pazienti, pianificazione e strategia di appalto

Strumenti e tecnologie digitali

Dispositivi medici intelligenti, terapie avanzate, biomarcatori

Industria sanitaria innovativa

Farmaci green, antimicrobici, sicurezza informatica

//// CLIMA, ENERGIA E MOBILITA'

Soluzioni intersettoriali

Batterie sostenibili e intelligenti, integrazione tra combustibili diversi, energia termica, H2 da CH4, cattura rimozione e smaltimento gas

Approvvigionamento energetico

Catalizzatori, celle solari, fotovoltaico, biomassa, biocarburanti e biocombustibili, idroelettrico, moto ondoso, poligenerazione, rinnovabile per l'industria

Uso efficiente e sostenibile dell'energia

Efficienza energetica negli edifici, ristrutturazioni economiche e sostenibili, transizione energetica negli impianti industriali

Trasporto pulito

Veicoli a batteria/idrogeno, motori elettrici, aviazione, trasporto navale,

Mobilità intelligente per passeggeri e merci

Mobilità connessa e automatizzata, trasporto multimodale e sostenibile, sicurezza dei veicoli

////// DIGITALE, INDUSTRIA E SPAZIO

Produzione circolare e digitalizzata

IA, bio-based materials, rifiuti, acqua, plastica, metallurgia green, H2

Industria digitalizzata ed efficiente

circularità, materie prime e secondarie, mining innovativo, materiali/rivestimenti/component sostenibili e organici, stoccaggio energia e H2

Dati e tecnologie informatiche

scambio, conservazione, gestione e sicurezza dati

Tecnologie digitali e green

processori ed elettronica green, fotonica, 6G, robotica e AI, grafene

Sistemi e applicazioni innovative per lo spazio

//// CIBO, BIOECONOMIA, RISORSE NATURALI, AGRICOLTURA E AMBIENTE

Biodiversità

Allevamenti e colture bio, agrobiodiversità

Sistemi alimentari equi, sani e sostenibili

Agricoltura e acquacoltura bio, colture proteiche, riduzione sprechi, sostenibilità, etichettatura, autenticità e tracciabilità

Economia circolare e bioeconomia

Materie prime sostenibili, circolarità in tessil/plastica/elettronica,/costruzioni

Riduzione dell'inquinamento

Target: suolo, acque, edilizia, legno, cellulose, carta, biochimica; certificazione della sostenibilità

Governance e soluzioni digitali

Informazione e sensibilizzazione, etichettatura bio, tecnologie e infrastrutture digitali

//// EIC ACCELERATOR

- **Riservato a singole imprese**

Possono partecipare singolarmente:
PMI con alto potenziale di crescita
persone fisiche (che intendano fondare una PMI)
mid-cap (fino a 500 dipendenti)

- **Approccio dal basso verso l'alto**

Promuove lo sviluppo di innovazioni dirompenti in qualsiasi settore economico.

- **Bando a sportello**

In qualsiasi momento è possibile sottoporre la proposta presentando un riassunto e un breve video di presentazione.



The image shows a promotional graphic for the EIC INNOVATION Council BETA. It features a woman's face on the right side, smiling. On the left, there is a yellow and purple background with the following text:

- European Commission logo at the top.
- eic INNOVATION** in large white and purple letters.
- Council BETA** in smaller white letters.
- EMPOWERING EUROPEAN INNOVATORS** in large purple letters.
- MORE INFORMATION** in white letters.
- ec.europa.eu/research/eic in white letters.
- [#EU_EIC](https://twitter.com/EU_EIC) in white letters.
- Research and Innovation** in small white letters at the bottom.

//// EIC ACCELERATOR: PROCESSO DI SELEZIONE

Riscontro in merito alla proposta progettuale sulla base del **riassunto e del video di presentazione** entro **4 settimane**.



In caso di superamento, *full proposal* che dovrà essere presentata entro la scadenza fissata (*cut-off*) e sarà oggetto di una **valutazione da remoto**. In questa fase gli *applicant* avranno a disposizione una piattaforma di Intelligenza Artificiale a supporto della preparazione della proposta



I candidati migliori saranno invitati a presentare la loro proposta nell'ultima fase delle **interviste dal vivo**, a Bruxelles.

- **Time to grant:** 6 mesi
- Possibilità di presentare **due volte** la stessa proposta
- Apertura delle prime call: 18 marzo (evento di lancio sul sito della Commissione europea)



EIC ACCELERATOR: TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

- **Caratteristiche fondamentali della proposta progettuale:**

- Espressione di un salto tecnologico evidente rispetto allo standard di settore
- Risultati tangibili sfruttabili dal punto di vista commerciale

- **2 Tipologie di finanziamento:**

Grant	Finanza mista
Sovvenzione a fondo perduto compresa tra i 500 mila e i 2,5 milioni di euro, con un tasso di cofinanziamento del 70%.	Combinazione del contributo UE con una componente di equity fino a 15 milioni di euro (attraverso l'EIC Fund).

Altri servizi:

- Consulenza (coaching mentoring formazione)
- Ricerca Partner (aziende, distributori, innovation procurers, clienti)
- Sinergie con altri programmi (EIT KIC, EEN, acceleratori, incubatori, agenzie per l'innovazione)

//// PARTENARIATI EUROPEI IN HORIZON EUROPE

European Partnerships

#HorizonEU

State of play of
preparation
and next steps



Research and
Innovation

- **Coinvolgimento della Commissione europea**
Combinazione di capitali e capacità, pubblici e privati, per la gestione di programmi di finanziamento alla ricerca e all'innovazione.
- **Pubblicazione periodica di bandi aperti**
- **3 Tipologie**
 - Coprogrammati
 - Cofinanziati
 - Istituzionalizzati



PARTENARIATI EUROPEI: TIPOLOGIE E CARATTERISTICHE

TIPOLOGIA	MEMBRI	ATTIVITÀ	AZIONI SIMILI IN H2020	TIMELINE PER LANCIO DELLE CALL
Coprogrammati	Commissione Europea e partner privati e pubblici (industria, università, organizzazioni di ricerca, organizzazioni della società civile ecc.)	Pubblicazione di bandi per il sostegno ad azioni di R&I, Innovazione, CSA, Premi ecc. Per la partecipazione si applicano le regole di HE.	Partenariati Pubblico-Privati Contrattuali (cPPP)	Aprile/Maggio 2021
Cofinanziati	Commissione e Stati membri, partner pubblici (es. agenzie per la ricerca)	Bandi lanciati a livello europeo ma finanziati e gestiti a livello nazionale (MUR/MDS per l'Italia)	European Joint Programme e ERA NET Cofund	Fine 2021/Inizio 2022
Istituzionalizzati	Commissione e Stati membri (art.185 del Tfue), settore industriale (JU - art. 187), KIC EIT	Pubblicazione di bandi aperti da parte di strutture ad hoc. Per la partecipazione si applicano le regole di HE.	EIT KIC e Joint Undertakings	Fine 2021/Inizio 2022

//// PANORAMICA DEI PARTENARIATI EUROPEI

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	

HORIZON EUROPE PILLAR III

EIT InnoEnergy	EIT Raw Materials
EIT Climate	EIT Manufacturing
EIT Digital	EIT Urban Mobility
EIT Food	EIT Cultural and Creative Industries
EIT Health	

HORIZON EUROPE PILLAR III – Innovative Europe

Innovative SMEs

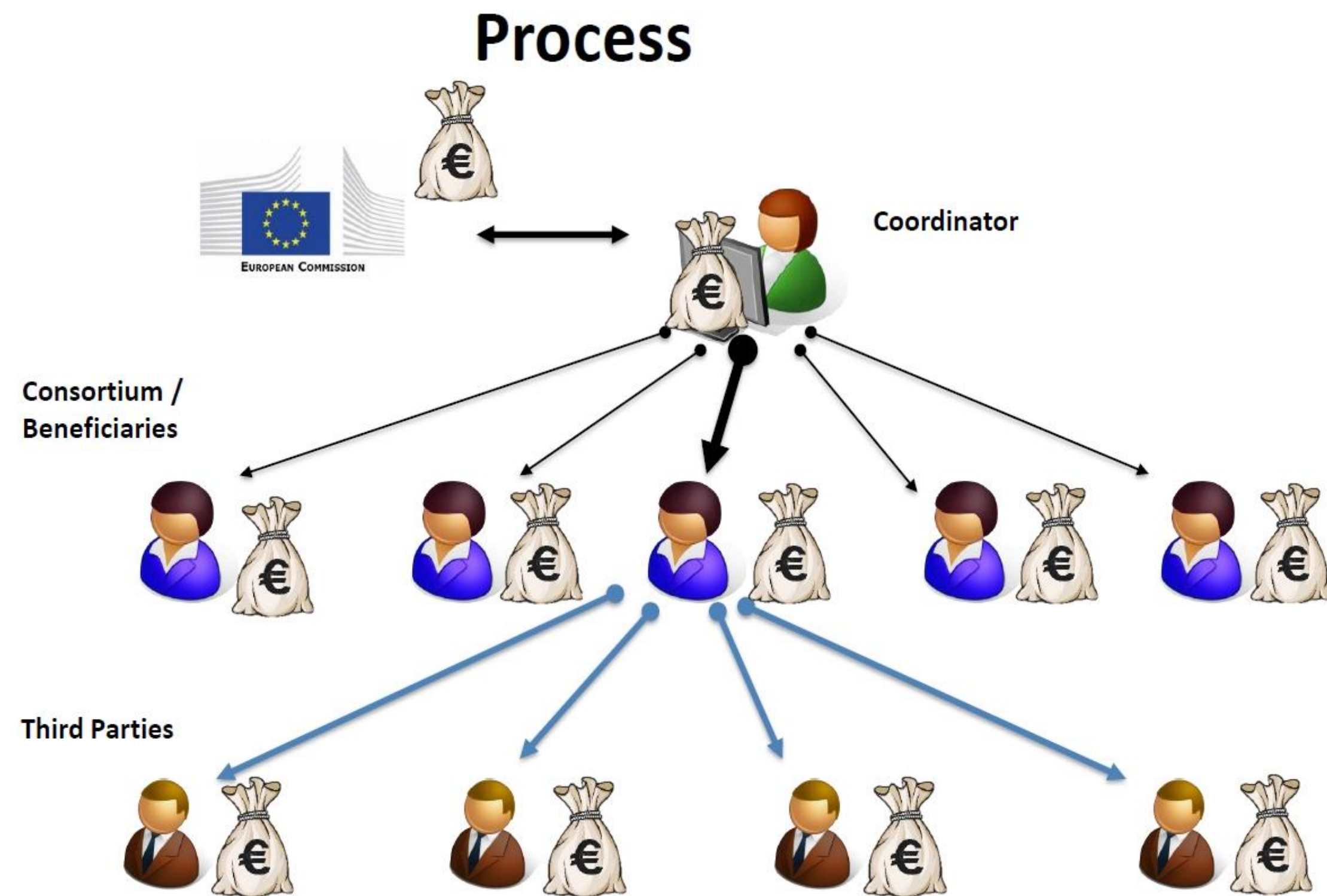
CROSS-PILLARS

European Open Science Cloud

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

* Due to start in 2023-24

//// OPEN CALL



- **Finanziamenti a cascata**

Il consorzio beneficiario è incaricato di distribuire sovvenzioni a **parti terze** attraverso le cosiddette **open calls**.

- **Bandi settoriali**

Sono finanziarie diverse attività in settori specifici (studi preliminari di piccola scala, esperimenti, azioni pilota, dimostrazioni di una particolare tecnologia innovativa).

- **Minore entità**

Il contributo (finanziario o in-kind) è solitamente compreso tra i 10.000 e i 200.00 euro.

- **Maggiore rapidità del processo di selezione**

Consente di evitare gli oneri burocratici delle tradizionali call di Horizon.

//// OPEN CALLS

Opportunità aperte (con scadenza da aprile)

DIGITALE

- [NGI Open calls](#)
- [eSSIF-Lab Infrastructure-oriented Open Call](#)
- [DIGIBCUBE Open Calls](#)
- [SmartAgriHubs – EXPAND&RESTART Open Calls](#)

SALUTE

- [CHERRIES Call for solutions – Early detection of progression in Multiple Sclerosis](#)
- [CHERRIES Call for solutions – Innovative solutions to break and prevent involuntary loneliness among elderly](#)
- [ICU4Covid Open Call for Peripheral Hospitals](#)
- [INNO4COV-19: Open Call to support fast deployment of solutions to fight COVID-19](#)
- [EHDEN: Open call](#)

//// OPEN CALLS

Opportunità aperte (con scadenza da aprile)

TECNOLOGIE DI PRODUZIONE

- PULSATE - 1st Technology Transfer Experiments Open Call for Innovative Laser-based Solutions
- WeldGalaxy 2nd open call for proposals on innovative arc welding solutions
- VOJEXT open call for Expression of Interest from Manufacturing SMEs, Automation Technology Suppliers, and Robotics, navigation & visual components suppliers
- Zero-defect Manufacturing Platform
- SmartEEs2
- TRINITY OPEN CALL
- MINE-THE GAP Open Call for Proposals for Innovation Projects

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

- AI4EU Call for Solutions

FOCUS: LIFE 21-27

**PROGRAMMA EUROPEO
PER L'AMBIENTE E IL CLIMA**



//// LIFE 2021-2027

- **2 settori di intervento e 4 sottoprogrammi**

Settore Ambiente

Natura e biodiversità (2 miliardi 143 milioni)

Economia circolare e qualità della vita (1 miliardo 345 milioni)

Settore Azione per il clima

Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici (947 milioni)

Transizione all'energia pulita (997 milioni) – novità

- **Budget complessivo:** 5.4 miliardi (in prezzi correnti)

- **Risoluzione di problematiche ambientali/climatiche**

È necessario partire dall'inquadramento di un problema ambientale fornendo cifre e descrizioni precise

- **Obiettivi e risultati misurabili**

//// LIFE VS HORIZON EUROPE: UN CONFRONTO

LIFE	Horizon Europe
Innovazioni incrementali	Innovazioni dirompenti
Progetti molto orientati al mercato: attività di ricerca fortemente limitate	Forte orientamento alla ricerca o ad azioni innovative
Non c'è un numero minimo di beneficiari e la transnazionalità non è un requisito necessario	Necessità di costituire consorzi (generalmente) transnazionali
Tasso di cofinanziamento: 55% dei costi diretti ammissibili (Costi indiretti rimborsati a un tasso fisso del 7% dei costi diretti ammissibili)	Tasso di cofinanziamento: 70/100% dei costi diretti ammissibili (Costi indiretti rimborsati a un tasso fisso del 25% dei costi diretti ammissibili)
Approccio dal basso verso l'alto: libertà nell'oggetto della proposta purché non in contrasto con le priorità della Commissione europea	Approccio dall'alto verso il basso: occorre necessariamente rispondere a uno dei temi della call

PARTECIPAZIONE AI PROGETTI EUROPEI

CARATTERISTICHE NECESSARIE E VANTAGGI

//// CARATTERISTICHE DELLE IMPRESE CHE PARTECIPANO AI PROGETTI EUROPEI

- hanno già un'idea per lo sviluppo di un prodotto/servizio
- motivate: investono tempo, risorse economiche e umane
- determinate: progettano a lungo termine
- lavorano su idee innovative
- capacità finanziaria adeguata
- hanno relazioni internazionali: il partenariato transnazionale è una delle caratteristiche principali dei progetti europei
- di esempio per altre aziende: l'effetto emulazione è molto comune sui progetti europei dal momento che vi partecipano spesso le eccellenze a livello europeo

////// PARTECIPARE AI PROGETTI EUROPEI: QUALI VANTAGGI PER LE IMPRESE?

- ammortamento dei costi di Ricerca&Innovazione (contributo a fondo perduto)
- acquisizione di una nuova modalità di lavoro → progetti collaborativi internazionali
- networking europeo → partecipazione a più progetti
- collegamento con il mondo dell'università: acquisizione *know-how*
- condivisione del rischio con i partner
- input per soluzioni alternative
- accesso al mercato → sperimentazione di tecnologie di servizi o prodotti
- prestigio



GRAZIE

CONTATTI

m.malvestiti@confindustria.eu

a.marino@confindustria.eu



CONFINDUSTRIA BERGAMO



CONFINDUSTRIA
Brescia



CONFINDUSTRIA COMO
ICC
DA CENT'ANNI
NEL FUTURO



CONFINDUSTRIA
LECCO E SONDRIO