



IL PUNTO EUROPA A SUPPORTO DELLE IMPRESE

I nuovi programmi di finanziamento dell'UE 2021-2027

17 marzo 2021



////// 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.



PUNTO EUROPA



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

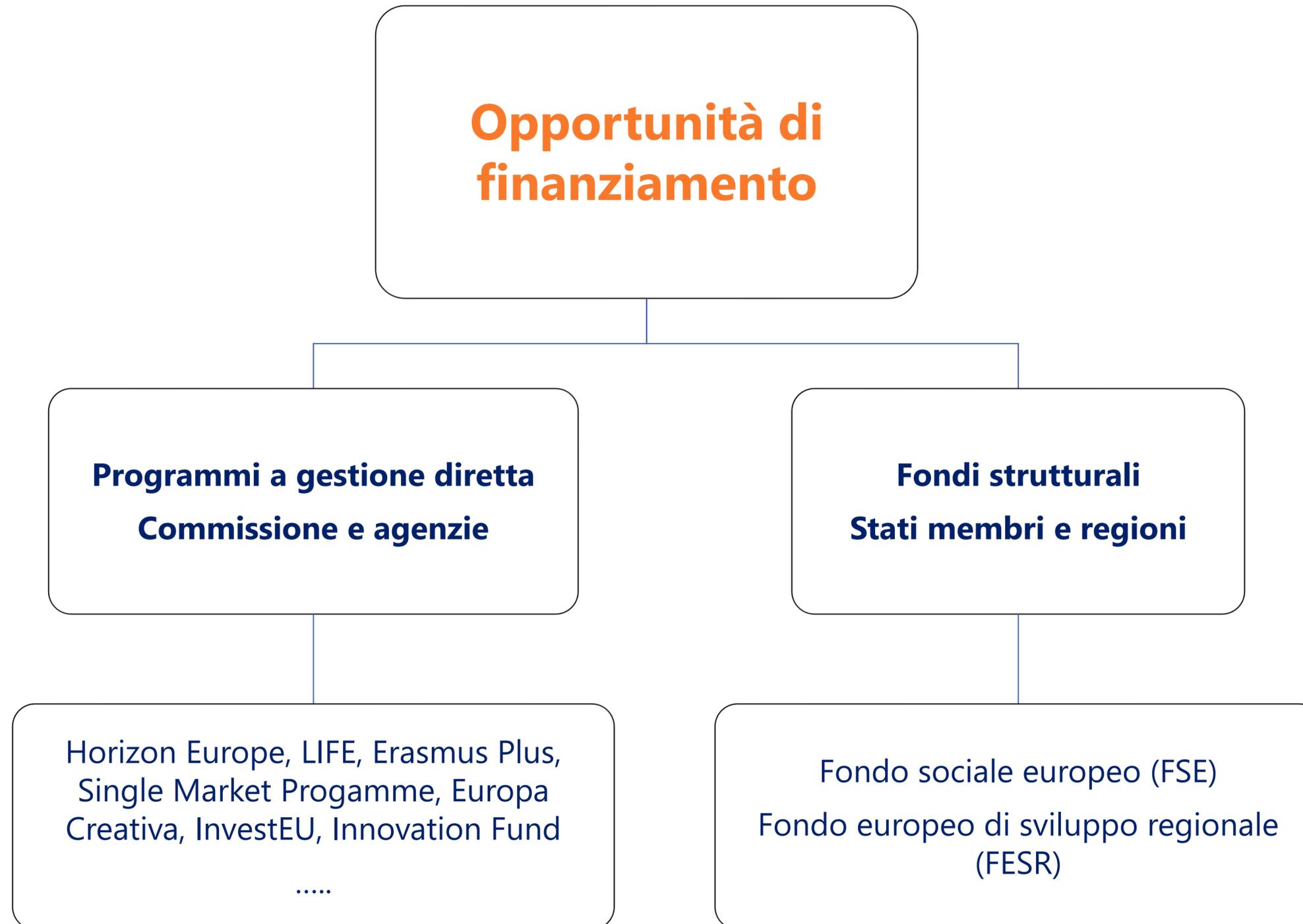
- **Principali programmi di finanziamento dell'UE: panoramica e caratteristiche operative**
- **Focus su Horizon Europe**
 - Progetti collaborativi
 - EIC Accelerator
 - Open Call
- **Focus su LIFE**



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 Sklodowska 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.

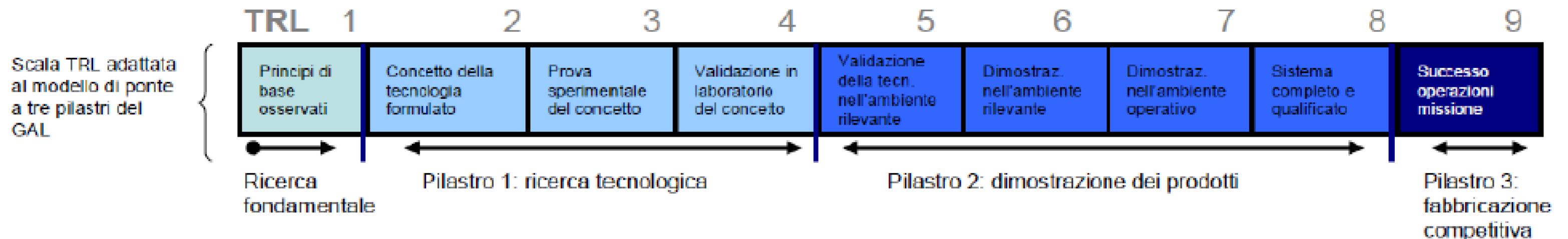
■ **3 tipologie di progetti**

////// 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.



European Commission

European
eic INNOVATION
Council *BETA*

**EMPOWERING
EUROPEAN
INNOVATORS**

MORE INFORMATION
ec.europa.eu/research/eic
#EU_EIC

Research and Innovation



////// 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 Tfeue), 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

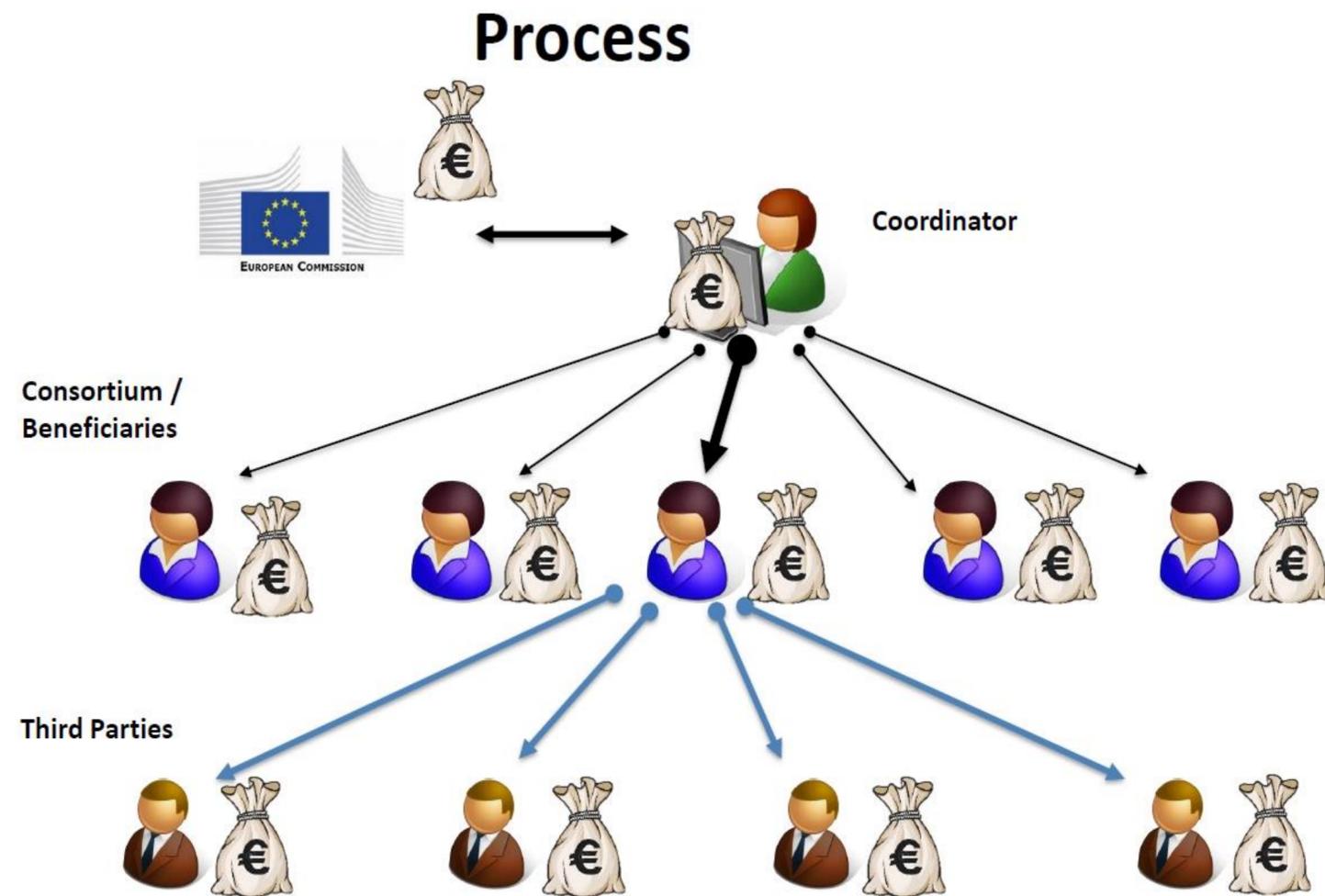
HORIZON EUROPE PILLAR III

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	EIT InnoEnergy	EIT Raw Materials
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth	EIT Climate	EIT Manufacturing
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy	EIT Digital	EIT Urban Mobility
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All	EIT Food	EIT Cultural and Creative Industries
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*	EIT Health	
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*	HORIZON EUROPE PILLAR III – Innovative Europe	
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*	Innovative SMEs	
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*		
Pandemic Preparedness*	Processes4Planet	Built4People		CROSS-PILLARS	
	Global competitive space systems	Clean Energy Transition		European Open Science Cloud	
		Driving Urban Transitions			

- 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 incrementalì	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

