

## 2° Sessione | Eco-innovazione ed eco-design

Le opportunità finanziarie in tema di  
sostenibilità



Raffaella Bruzzone

19 settembre 2023



Camera di Commercio  
Genova



Comune di Genova



*Sinergie locali per un'economia sostenibile*

# I Programmi UE – LIFE+ 2021-2027

Il nuovo programma LIFE contribuisce a raggiungere obiettivi stabiliti dalla legislazione e dalle politiche in materia di ambiente e clima e da quelle pertinenti in materia di energia, in particolare, oltre al Green Deal europeo:

- Strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030,
- nuovo Piano di azione per l'economia circolare,
- nuova Strategia dell'UE di adattamento ai cambiamenti climatici e
- Strategia “Un'ondata di ristrutturazioni per l'Europa” che faciliterà la transizione verso un'economia efficiente dal punto di vista energetico.

Estremi normativi: Regolamento UE 2021/783 del Parlamento Europeo e del Consiglio che istituisce il Programma per l'ambiente e l'azione per il clima 2021-2027.

# I Programmi UE – LIFE+ 2021-2027

Con una dotazione finanziaria di 5,432 miliardi di Euro, LIFE+ 2021-27 si articola in due Settori e quattro diversi Sottoprogrammi:

- il Settore “**Ambiente**”, che include:
  - il sottoprogramma “Natura e biodiversità” (NAT);
  - il sottoprogramma “**Economia circolare e qualità della vita**” (ENV);
- il Settore “Azione per il clima”, che include:
  - il sottoprogramma “Mitigazione e Adattamento ai cambiamenti climatici” (CLIMA);
  - il sottoprogramma “Transizione all’energia pulita” (CET).

# I Programmi UE – LIFE+ 2021-2027

Il sottoprogramma “**Economia circolare e qualità della vita**” (ENV) mira a finanziare:

- **Attuazione di modelli o soluzioni commerciali e di consumo** a sostegno delle catene del valore, in particolare delle catene del valore dei prodotti chiave definite nel nuovo Piano d'azione dell'UE per l'economia circolare, con l'obiettivo di ridurre o prevenire l'uso delle risorse e i rifiuti, tra cui uno o più dei seguenti elementi:
  - **Implementazione di soluzioni di design per l'ambiente, compreso il design circolare**, per migliorare la durata, la riparabilità, la riutilizzabilità, l'aggiornabilità, il riciclaggio e l'uso di contenuti riciclati nei nuovi prodotti; queste soluzioni devono mirare a ridurre gli impatti in modo olistico, considerando aspetti quali: l'approccio al ciclo di vita, l'ampia diffusione dell'etichettatura, gli acquisti verdi e la tracciabilità delle materie prime nei componenti e nei prodotti;
  - **Soluzioni (post-progettazione) per sostenere l'implementazione, il trasferimento e/o l'adozione della durabilità, del riutilizzo e della riparazione dei prodotti**, compresi l'aggiornamento e la rifabbricazione;

# I Programmi UE – LIFE+ 2021-2027

Il sottoprogramma “**Economia circolare e qualità della vita**” (ENV) mira a finanziare:

- **Supporto all'implementazione, al trasferimento e/o all'adozione** di uno o più dei seguenti elementi:

- a) soluzioni "Product-as-a-service" e altri modelli di business o tecnologie per ottimizzare l'uso degli asset,
- b) **simbiosi industriale e creazione di catene del valore circolari**, con una migliore tracciabilità delle risorse e l'abbinamento di materiali in eccedenza o sottoprodotti o rifiuti riciclabili tra i vari settori industriali,
- c) **passaporti digitali dei prodotti**

I modelli e/o le soluzioni proposte dovrebbero idealmente considerare le prestazioni ambientali dell'intera catena del valore, ma possono anche concentrarsi su una fase specifica della catena del valore. I progetti possono includere lo sviluppo di dati a supporto della catena del valore. **Particolare attenzione dovrà essere data al coinvolgimento e alla partecipazione attiva delle PMI.**

# I Programmi UE – LIFE+ 2021-2027

Le sovvenzioni potranno finanziare le seguenti tipologie di azione:

**Progetti strategici di tutela della natura:** sostengono il conseguimento degli obiettivi dell'Unione in materia di natura e di biodiversità attuando negli Stati membri programmi d'azione coerenti per integrare tali obiettivi e priorità nelle altre politiche e negli strumenti di finanziamento, anche attraverso l'attuazione coordinata dei quadri di azioni prioritarie adottati a norma della direttiva 92/43/CEE;

**Progetti strategici integrati:** attuano su scala regionale, multiregionale, nazionale o transnazionale Piani d'azione o strategie per l'ambiente o il clima elaborati dalle autorità degli Stati membri e disposti da specifici atti normativi o politiche dell'Unione in materia di ambiente, clima o da quelli pertinenti in materia di energia, promuovendo la mobilitazione di un'altra fonte di finanziamento dell'UE;

**Progetti di azione standard:** diversi dai progetti strategici integrati, dai progetti strategici di tutela della natura o dai progetti di assistenza tecnica, perseguono gli obiettivi specifici del programma LIFE;

# I Programmi UE – LIFE+ 2021-2027

Le sovvenzioni potranno finanziare le seguenti tipologie di azione:

**Progetti di assistenza tecnica:** sostengono lo sviluppo della capacità di partecipazione a progetti di azione standard, la preparazione di progetti strategici di tutela della natura e di progetti strategici integrati, la preparazione all'accesso ad altri strumenti finanziari dell'Unione, o altre misure necessarie per preparare lo sviluppo su più larga scala o la replicazione dei risultati di altri progetti finanziati dal programma LIFE, dai programmi precedenti o da altri programmi dell'Unione, al fine di perseguire gli obiettivi del programma LIFE;

**Altre azioni** necessarie al fine di conseguire gli obiettivi generali del programma LIFE, tra cui, in particolare, le **azioni di coordinamento e sostegno:** quest'ultime sono intese al rafforzamento delle capacità, alla divulgazione di informazioni e conoscenze e alla sensibilizzazione per sostenere la transizione verso le energie rinnovabili e l'aumento dell'efficienza energetica.

# I Programmi UE – LIFE+ 2021-2027

Come interviene il finanziamento di LIFE+?

I tassi di cofinanziamento massimi per:  
progetti strategici della natura (SNAP),  
progetti strategici integrati (SIP),  
progetti di azione standard (SAP),  
progetti di assistenza tecnica (TA)

60% dei costi totali ammissibili

con le eccezioni previste per i progetti di azione standard ricadenti nell'ambito del sottoprogramma “Natura e biodiversità”: **67%** per progetti mirati a **habitat e/o specie prioritarie e non prioritarie**; **75%** per progetti mirati **esclusivamente a habitat e/o specie prioritarie**.

Il tasso di cofinanziamento massimo **per le altre azioni**, e in particolare per le azioni di coordinamento e sostegno, è pari al **95%** dei costi totali ammissibili.

Il tasso di cofinanziamento delle sovvenzioni di funzionamento a favore di organizzazioni senza scopo di lucro è pari al 70% del totale dei costi ammissibili.

# I Programmi UE – LIFE+ 2021-2027

Per sottoporre la propria candidatura per un'azione sovvenzionabile da LIFE per il 2023 è necessario accedere al

## Portale dei finanziamenti e delle gare d'appalto dell'Unione europea

È disponibile una **Guida on-line** che illustra: le procedure per registrarsi, come presentare le proposte on-line, le funzionalità del “Portale” e degli strumenti informatici disponibili (ruoli e diritti di accesso, presentazione delle proposte, modifiche, ecc.).

Molto utile la funzione “**Ricerca Partners**” (Partner Search) per consorzi di progetto presente nel “Portale” all'interno delle sezioni dedicate ai diversi Topics previsti per le varie tipologie di azioni LIFE dei bandi aperti.

La procedura di sottomissione per i progetti SAPs, TA-PP, TA-R, PLP e per le CSA-CET indicata nei LIFE Calls for proposals 2023 si articola in un'unica Fase (One stage), mentre per i progetti SIPs sono previste due Fasi (Two stages).

# I Programmi UE – LIFE+ 2021-2027

## Calls 2023 – Overview

Call	Enveloppe indicative (M€)	Opening date	Closing date	Indicative grant signature date
SAP – Nature and Biodiversity	148,4	18/04/23	06/09/23	June 2024
SAP – Circular economy and quality of life	81	18/04/23	06/09/23	June 2024
SAP –Climate Mitigation and Adpatation	66,3	18/04/23	21/09/23	June 2024
CSA – Clean Energy Transition	99	11/05/23	16/11/23	June 2024

# I Programmi UE – LIFE+ 2021-2027

## Good design

Solid analysis of the problem, state of play and solution proposed (baseline)

Key stakeholders involved (incl. users)

Robust assessment of impacts over the life cycle of the solution proposed

Clear strategy on how to sustain and multiply the impacts

## Common problems

Insufficient background information (why, who and how)

Rationale for projects is defined during the project

Objectives too broad, too many

Poor partnership (partners don't fit regarding know-how or insufficient budget)

Over-optimistic / unrealistic or lack of quantification of impacts

Replication confused with networking and dissemination

Vague plans to sustain the project/results after project end

# I Programmi UE – Horizon Europe

## ORIZZONTE EUROPA

## EURATOM



# I Programmi UE – Horizon Europe

## Bilancio di Orizzonte Europa: 95,5 miliardi di EUR (2021-2027)

(tra cui 5,4 miliardi di EUR dal programma Next Generation EU per la ripresa dalla crisi COVID-19)

**Accordo politico dicembre 2020**  
*miliardi di EUR a prezzi correnti*



- Eccellenza scientifica
- Sfide globali e competitività industriale europea
- Europa innovativa
- Parte "Ampliamento e SER"



# I Programmi UE – Horizon Europe



## Nuovo approccio ai partenariati europei

Nuova generazione di partenariati più ambiziosi e basati su obiettivi, a sostegno di obiettivi strategici concordati a livello dell'UE

### Caratteristiche principali

- Orientamento strategico
- Approccio sistemico
- Architettura e strumenti semplici
- Insieme comune di criteri per il ciclo di vita

### CO-PROGRAMMATI

Basati su protocolli d'intesa/accordi contrattuali; attuati indipendentemente dai partner e da Orizzonte Europa

### COFINANZIATI

Basati su un programma congiunto concordato e attuato dai partner; impegno dei partner ad apportare contributi finanziari e in natura

### ISTITUZIONALIZZATI

Basati su una dimensione a lungo termine sulla necessità di un elevato livello di integrazione; partenariati basati sugli articoli 185/187 del TUE e sugli atti giuridici dell'EIT per il 2021-2027

## Quadro dei 49 partenariati europei candidati

### ORIZZONTE EUROPA, PILASTRO II - Sfide globali e competitività industriale europea

POLO TEMATICO 1: Salute	POLO TEMATICO 4: Digitale, industria e spazio	POLO TEMATICO 5: Clima, energia e mobilità	POLO TEMATICO 6: Prodotti alimentari, bioeconomia, agricoltura, ...
<p>Iniziativa innovativa per la salute</p> <p>Partenariato globale per la salute</p> <p>Trasformazione dei sistemi sanitari</p> <p>Valutazione dei rischi chimici</p> <p>SER per la salute (ERA for Health)</p> <p>Malattie rare*</p> <p>*One Health* contro la resistenza antimicrobica*</p> <p>Medicina personalizzata*</p> <p>Preparazione alle pandemie* Co-finanziato o co-programmato</p>	<p>Principali tecnologie digitali</p> <p>Reti e servizi intelligenti</p> <p>Calcolo ad alte prestazioni</p> <p>Metrologia europea (articolo 185)</p> <p>IA-dati-robotica</p> <p>Fotonica</p> <p>Made in Europe</p> <p>Acciaio pulito – produzione di acciaio a basse emissioni</p> <p>Processes4Planet</p> <p>Sistemi spaziali competitivi globali**</p>	<p>Idrogeno pulito</p> <p>Aviazione pulita</p> <p>Ricerca sulla gestione del traffico aereo nel cielo unico europeo 3</p> <p>Ferrovie europee</p> <p>Mobilità interconnessa e automatizzata</p> <p>Pile</p> <p>Trasporto per vie d'acqua a zero emissioni</p> <p>Trasporto su strada a zero emissioni</p> <p>Built4People</p> <p>Transizione verso l'energia pulita</p> <p>Guidare le transizioni urbane</p>	<p>Bioeconomia circolare</p> <p>Salvare la biodiversità per salvaguardare la vita sulla Terra</p> <p>Economia blu climaticamente neutra, sostenibile e produttiva</p> <p>Water4All</p> <p>Salute e benessere degli animali*</p> <p>Accelerare la transizione dei sistemi agricoli*</p> <p>Agricoltura dei dati*</p> <p>Sistema alimentare sicuro e sostenibile*</p>

<span style="background-color: orange; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Partenariati istituzionalizzati (articoli 185/187)
<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Partenariati istituzionalizzati (CCI dell'EIT)
<span style="background-color: blue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Co-programmati
<span style="background-color: lightblue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Co-finanziati

### PILASTRO III - Europa innovativa

EIT (COMUNITÀ DELLA CONOSCENZA E DELL'INNOVAZIONE)	SOSTEGNO AGLI ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE
InnoEnergy	PMI innovative
Clima	
Digitale	
Alimenti	
Salute	
Materie prime	
Produzione	
Mobilità urbana	
Industrie culturali e creative	

### PILASTRI TRASVERSALI II E III

Cloud europeo per la scienza aperta

\* Inviti a presentare proposte con date di apertura nel 2023-2024

\*\* Inviti a presentare proposte con date di apertura non anteriori al 2022

# I Programmi UE – Horizon Europe



## EUROPEAN PARTNERSHIPS FOR THE GREEN TRANSITION

Public and private sectors **mobilise research and innovation funding** to address **global challenges** that matter to EU citizens

**European Green Deal –** climate neutral by 2050, green technology, sustainable industry and transport, cut greenhouse gas emissions and pollution, put biodiversity on path to recovery by 2030

**67%** of **HORIZON EUROPE** Partnership R&I funding is expected to contribute to a greener, sustainable future

**CONTRIBUTION TO THE UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**




**19 Partnerships for the green transition**



## €22.8 billion\*

EU €9.2 bn      PARTNERS €13.6 bn






\* As of December 2021



### The Partnerships' solutions include:

renewable energy solutions	clean hydrogen and battery technologies	decarbonising the transport sector
disruptive new aircraft technologies	urban living labs	circular business models in built environment
sustainable water and food systems	deployment of bio-based solutions	uptake of nature-based solutions

### Some examples

 <b>Biodiversa+</b> mobilising key partners – brings together 74 research programmers and funders and environmental policy actors from 37 European and associated countries	 <b>Clean Hydrogen JU</b> deploying Hydrogen Valleys – a geographical area where clean hydrogen is produced and used cross-sectors – for example: HEAVENN, Green Hysland and BIGHT	 <b>2Zero</b> a system approach – extends membership beyond the traditional automotive value chain – such as end users – both for freight transport and people mobility, and major grid players in the energy sector	 <b>Driving Urban Transitions</b> Engages urban stakeholders in local experimentation and the co-creation of solutions in projects through the interactive AGORA dialogues	 <b>Circular Bio-Based Europe</b> Synergy Label helps excellent but unfunded proposals to boost their chances of receiving funding from other sources
--	---	---	---	--

# I Programmi UE – Horizon Europe

Pilastro II - Poli tematici

## SFIDE GLOBALI E COMPETITIVITÀ INDUSTRIALE EUROPEA:

promuovere le **principali tecnologie e soluzioni** alla base **delle politiche dell'UE e degli obiettivi di sviluppo sostenibile** (sei poli tematici e azioni dirette non nucleari del Centro comune di ricerca – JRC)



53,5 miliardi di EUR

Pilastro II

## Bilancio destinato ai poli tematici e al JRC

a prezzi correnti

<b>Polo tematico 1</b>	Salute	<b>8,246 miliardi di EUR</b> (di cui 1,35 miliardi nel quadro di NGEU)
<b>Polo tematico 2</b>	Cultura, creatività e società inclusive	<b>2,280 miliardi di EUR</b>
<b>Polo tematico 3</b>	Sicurezza civile per la società	<b>1,596 miliardi di EUR</b>
<b>Polo tematico 4</b>	Digitale, industria e spazio	<b>15,349 miliardi di EUR</b> (di cui 1,35 miliardi nel quadro di NGEU)
<b>Polo tematico 5</b>	Clima, energia e mobilità	<b>15,123 miliardi di EUR</b> (di cui 1,35 miliardi nel quadro di NGEU)
<b>Polo tematico 6</b>	Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura e ambiente	<b>8,952 miliardi di EUR</b>
	Azioni dirette non nucleari del Centro comune di ricerca (JRC)	<b>1,970 miliardi di EUR</b>

[https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/cluster-6-food-bioeconomy-natural-resources-agriculture-and-environment\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/cluster-6-food-bioeconomy-natural-resources-agriculture-and-environment_en)

# I Programmi UE – Horizon Europe

## Pilastro III

### EUROPA INNOVATIVA:

stimolare **innovazioni pionieristiche e creatrici di mercati** ed **ecosistemi** favorevoli all'innovazione

#### Consiglio europeo per l'innovazione

Sostegno alle innovazioni dal potenziale pionieristico e creatrici di mercati

#### Ecosistemi europei dell'innovazione

Stabilire contatti con gli operatori regionali e nazionali dell'innovazione

#### Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT)

Raggruppare i principali attori (ricerca, istruzione e imprese) attorno a un obiettivo comune per alimentare l'innovazione

Il bilancio: **10,6 miliardi di EUR**, di cui fino a **527 milioni di EUR** per gli ecosistemi (comprese parti del Fondo per la ripresa NGEU dedicate al CEI).

**circa 3 miliardi di EUR**



## Consiglio europeo per l'innovazione

Sostegno alle innovazioni pionieristiche e dirompenti con potenziale di espansione che sono troppo rischiose per gli investitori privati (**il 70 % del bilancio è destinato alle PMI**)

#### Consiglio europeo per l'innovazione – uno sportello unico

- Aiuta ricercatori e innovatori a creare i mercati del futuro, mobilitare fondi privati e ampliare le loro imprese
- Gestione e seguito proattivi e agili, capaci di assumere rischi e improntati all'innovazione
- Approccio prevalentemente "dal basso verso l'alto", ma anche in grado di rispondere a sfide strategiche
- I responsabili della gestione del programma CEI elaboreranno le visioni per realizzare le innovazioni e orienteranno i portafogli

Strumenti complementari che colmano il divario tra idea e mercato

#### PATHFINDER

Sovvenzioni R&I  
(dalla tecnologia in fase iniziale alla prova di concetto)

#### TRANSIZIONE

Sovvenzioni R&I  
(dalla prova di concetto alla fase pre-commerciale)

#### ACCELERATORE

Sovvenzioni e investimenti (tramite il Fondo del Consiglio europeo per l'innovazione) per le PMI e le start-up singole (dalla fase pre-commerciale alla fase di mercato ed espansione)

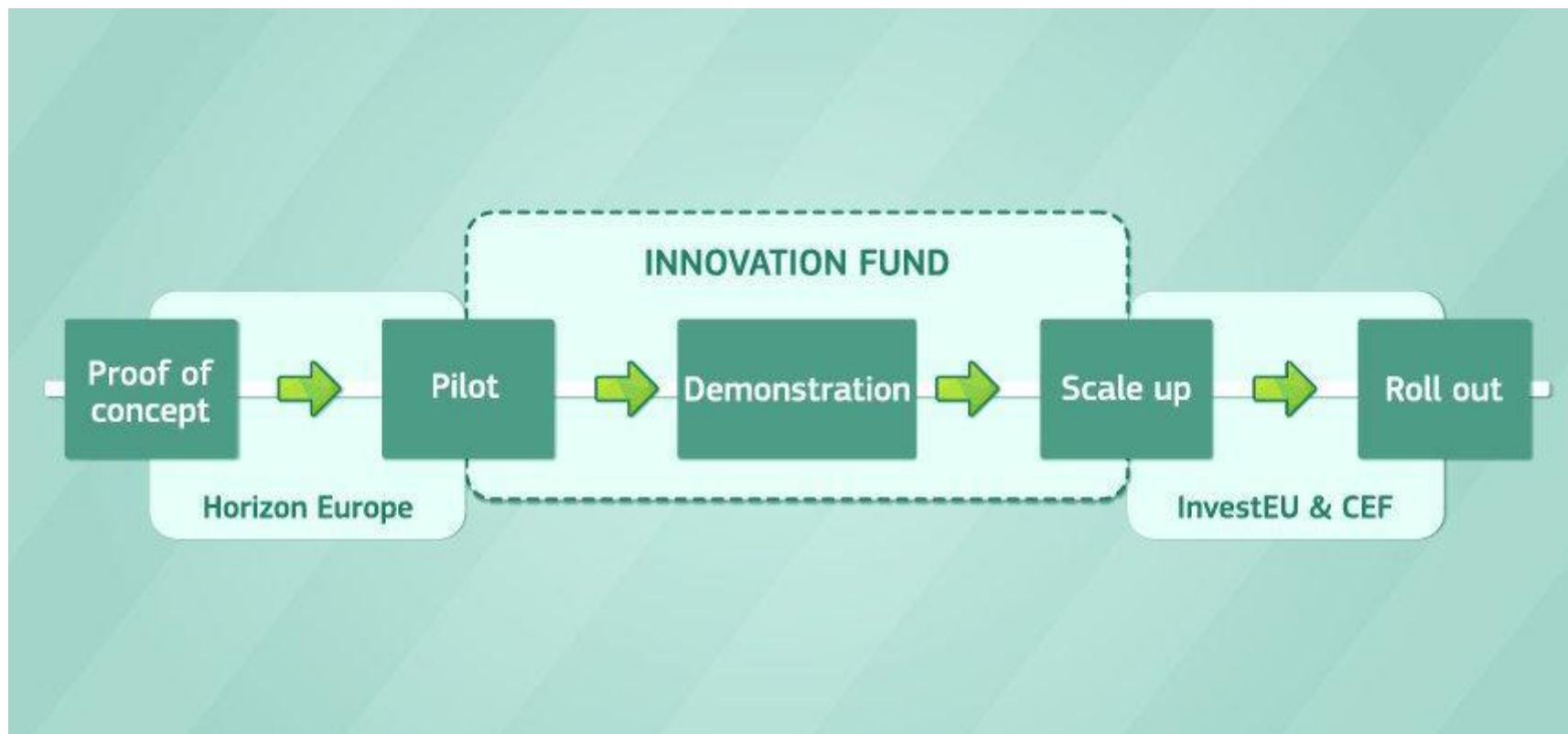
[https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-accelerator\\_en](https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-accelerator_en)

# I Programmi UE – Horizon Europe

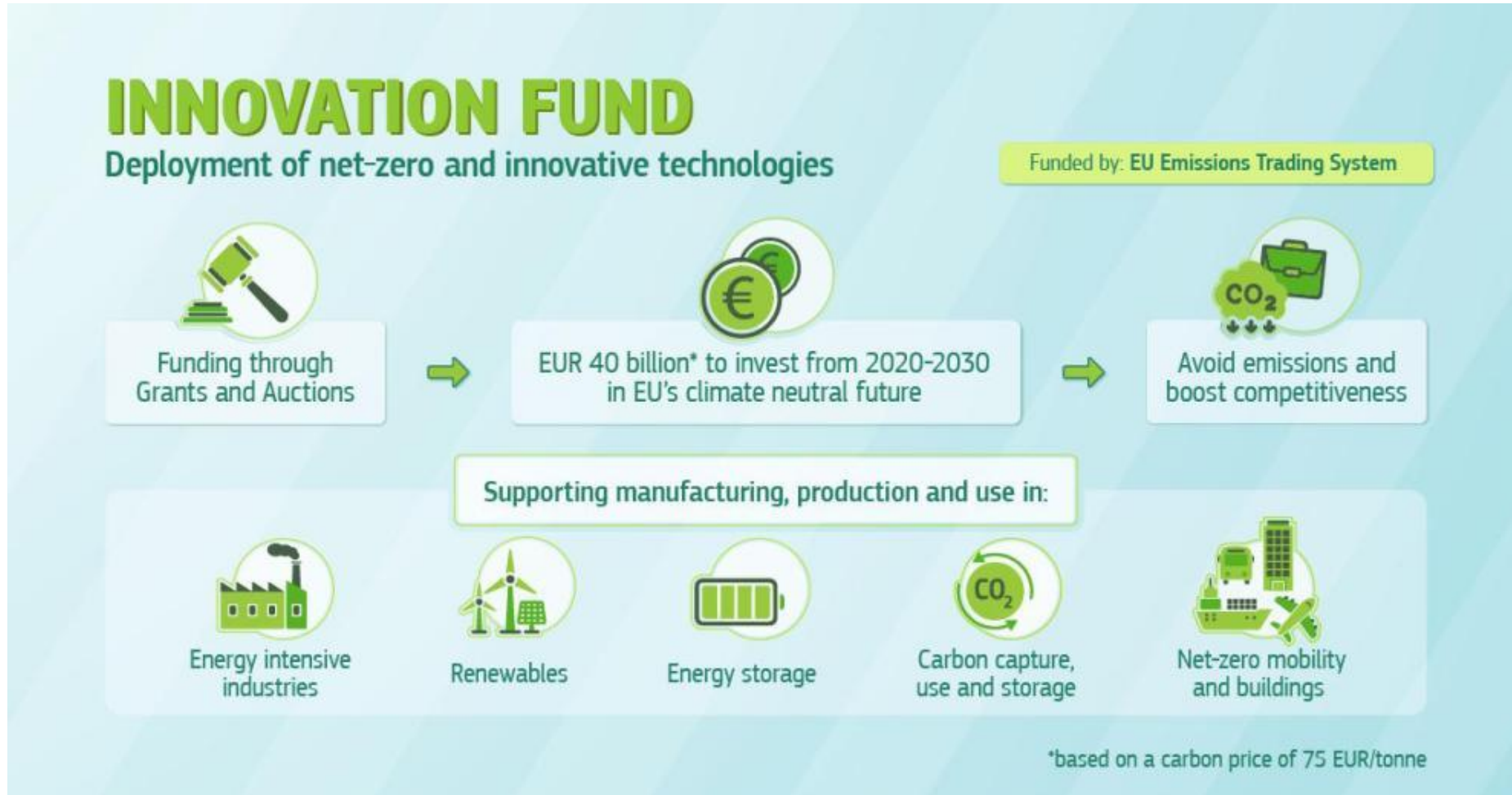
## Sinergie con altri programmi dell'Unione



# I Programmi UE – Innovation Fund



# I Programmi UE – Innovation Fund



# I Programmi UE – Innovation Fund

## 2022 small-scale projects call: key features



**Launch  
Deadline  
Results**

30 March 2023  
19 Sept. 2023  
Q4 2023



**€ 100 Million for grants**  
+  
Project Development Assistance



[Call page](#)

Sli.do  
#IFSSC2022

### AWARD CRITERIA

**Degree of innovation**  
**GHG emission avoidance\***  
**Project maturity**  
**Scalability**  
**Cost efficiency\***

\*incl. quality of calculations

### GRANT DISTRIBUTION

**LUMP-SUM contribution**  
**grant up to 60% of project CAPEX**

- up to 40% of grant at financial close
- remaining amount of at least 60% after financial close
- generally, at least 10% after Entry into operation.



# I Programmi UE – Orientamento e supporto alla partecipazione

La rete Enterprise Europe Network, di cui il sistema camerale ligure e Regione Liguria fanno parte, eroga servizi di orientamento e supporto alle imprese e altri attori economici locali che vogliano beneficiare delle fonti di finanziamento UE.

Di cosa si tratta?

- Verifica esigenze di investimento e individuazione del programma/misura più opportuno/a;
- Ricerca partner per composizione partenariati transnazionali

Per saperne di più:

[alps.europa@ge.camcom.it](mailto:alps.europa@ge.camcom.it)

010/2704334