

An aerial photograph showing a single-lane asphalt road curving through a dense forest of green trees. The road is light grey and the surrounding vegetation is a vibrant green.

## Programma LIFE 2024: *focus sulle filiere lombarde*



# About Us



**ANCE** | LOMBARDIA



# Introduzione



Alice Morosini  
Internationalization and Innovation Advisor – Confindustria Lombardia



# Il Programma LIFE 2021-2027



Lo strumento di finanziamento dell'UE per l'ambiente e l'azione per il clima.



Dal 1992 ha finanziato **1010 progetti in Italia per 736 beneficiari** coordinatori, con costi totali del progetto pari a **2.1 miliardi di euro**, di cui l'UE ha contribuito con 927 milioni di euro.



Contribuisce pienamente agli obiettivi e ai traguardi del Green Deal europeo.



Il budget per il periodo **2021-2027** è fissato a **5,43 miliardi di euro**. In particolare, per l'edizione **2024**, sono stati stanziati **571 milioni di euro**.

# IL PROGRAMMA LIFE 2021-2027

Si struttura in **2 settori** ognuno dei quali prevede **2 sottoprogrammi**:



# IL PROGRAMMA LIFE 2021-2027

Progetti di azione standard <i>Standard Action Projects</i> <b>SAP</b>	Progetti strategici di tutela della natura <i>Strategic Nature Projects</i> <b>SNaP</b>	Progetti strategici integrati <i>Strategic Nature Projects</i> <b>SIP</b>	Progetti di assistenza tecnica <i>Technical Assistance Projects</i> <b>TAP</b>	Sovvenzioni per altre azioni <i>Other Action Grants</i> <b>OAG</b>	Sovvenzioni di funzionamento <i>Operating Grant</i> <b>OG</b>
NAT – ENV – CLIMA - CET	NAT	ENV – CLIMA	NAT – ENV – CLIMA - CET	NAT – ENV – CLIMA - CET	NAT – ENV – CLIMA - CET
Perseguono gli obiettivi specifici del programma LIFE.	Sostengono il conseguimento degli obiettivi dell'UE in materia di natura e biodiversità, attuando negli Stati membri programmi d'azione coerenti per integrare questi obiettivi nelle altre politiche e strumenti di finanziamento.	Attuano su scala regionale, multiregionale, nazionale o transnazionale i piani d'azione o le strategie per l'ambiente o il clima elaborati dalle autorità degli Stati membri.	Progetti di Assistenza Tecnica (TA) per la preparazione di SIP e SNAP (TA-PP), per la Replicazione (TA-R) o per la Capacity Building (TA-CAP), e Progetti per affrontare Priorità Politiche e Legislative ad hoc (PLP).	Necessarie al fine di raggiungere l'obiettivo generale del programma LIFE, comprese azioni di coordinamento e sostegno volte allo sviluppo di capacità, diffusione di informazioni e alla sensibilizzazione. Includono le <b>Coordination and Support Actions (CSA)</b> .	Sostengono il funzionamento di enti senza scopo di lucro coinvolti nello sviluppo, nell'attuazione e nell'applicazione della legislazione e delle politiche dell'Unione e che sono attivi principalmente nel settore dell'ambiente o dell'azione per il clima.
Durata massima: 10 anni	Durata massima: 14 anni	Durata massima: 14 anni	Durata massima: 5 anni	Durata massima: 10 anni	Durata massima: 3 anni
Tasso cofinanziamento massimo: 60%*	Tasso cofinanziamento massimo: 60%*	Tasso cofinanziamento massimo: 60%*	Tasso cofinanziamento massimo: 60%*	Tasso cofinanziamento massimo: 95%	Tasso cofinanziamento massimo: 70%

\*che può alzarsi al 75 % in caso di progetti finanziati nel sottoprogramma «Natura e biodiversità», in particolare quelli riguardanti habitat prioritari o specie prioritarie. Al 67% nel caso di progetti destinati ad habitat e/o specie sia prioritari che non prioritari.

# IL PROGRAMMA LIFE 2021-2027

## Progetti di azione standard (SAP)

Si tratta dei c.d. "progetti LIFE tradizionali" che intendono:

- sviluppare, dimostrare e promuovere **tecniche, metodi e approcci innovativi**, ovvero soluzioni nuove rispetto allo stato dell'arte a livello di Stato membro e di settore;
- contribuire alla conoscenza e applicazione delle **migliori pratiche**, ovvero soluzioni, tecniche, metodi e approcci **appropriati, efficienti in termini di costi e all'avanguardia**, sia a livello di Stato membro e di settore;
- **sostenere lo sviluppo e l'applicazione della legislazione e delle politiche UE**, migliorando la governance e coinvolgendo attori pubblici e privati;
- **catalizzare la diffusione su larga scala di soluzioni tecniche e politiche di successo**, replicando gli obiettivi in altre politiche e pratiche del settore pubblico e privato, mobilitando gli investimenti e migliorando l'accesso ai finanziamenti.

# IL PROGRAMMA LIFE 2021-2027

## Spese ammissibili



Costi del **personale** coinvolto nel progetto (es. dipendenti, persone fisiche con contratto di lavoro diretto, dipendenti distaccati).

Spese di **viaggio e trasferte**.

Costi di **consulenza e servizi specialistici**.

**Beni durevoli** (es. infrastrutture, prototipi, equipaggiamento).

Acquisto/affitto di **terreni** o compensi per l'uso.

**Materiali di consumo**.

**Altri costi** (es. diffusione informazioni, valutazione specifica di progetto, audit, traduzioni).

**Costi indiretti:** spese indicate in maniera forfettaria (massimo 7% dei costi diretti).

Il programma finanzia progetti con un costo totale compreso **tra 500.000 e 10 milioni di euro**. La taglia finanziaria media è di circa 2 milioni di euro.

# IL PROGRAMMA LIFE 2021-2027

## Soggetti ammissibili

Possono partecipare qualsiasi **organizzazione pubblica o privata** legalmente registrata in:

- i. uno Stato membro o un Paese o territorio d'oltremare a esso connesso;
- ii. un Paese terzo associato al programma LIFE;
- iii. un altro Paese terzo elencato nel programma di lavoro pluriennale (*di cui all'articolo 18, alle condizioni specificate ai paragrafi 4 e 5 dell'art. 12 Regolamento (UE) 2021/783*).

## N.B. Non sono ammesse le persone fisiche.

È possibile partecipare anche in **forma singola**, quindi non è necessario presentare un progetto in **partenariato europeo**, anche se è **fortemente consigliato** (il coordinatore deve essere stabilito in un paese ammissibile). È comunque sempre necessario controllare attentamente le previsioni presenti nella descrizione dello specifico Topic di finanziamento LIFE.

# IL PROGRAMMA LIFE 2021-2027

## Strumenti di ricerca partner



**Un'apposita piattaforma** per le opportunità di networking, lanciata durante gli EU LIFE Info Days



European Commission | EU Funding & Tenders Portal

**Funding & Tender Opportunities Portal**



**Enterprise Europe Network**

# IL PROGRAMMA LIFE 2021-2027

## Criteri di valutazione dei progetti

### Pertinenza

Attinenza del progetto con uno o più degli obiettivi specifici del LIFE e del relativo sottoprogramma.

### Qualità

Chiarezza, rilevanza e fattibilità del piano di lavoro, **stakeholder** rilevanti coinvolti, **area geografica**, KPIs, disseminazione dei risultati ai diversi target.

### Impatto

Ambizione e credibilità degli impatti attesi durante e/o dopo il progetto (compresi quelli negativi), sostenibilità dei risultati del progetto dopo la sua conclusione, potenziale di **replicabilità** dei risultati del progetto nello stesso o in altri settori o luoghi, o della loro diffusione da parte di attori pubblici o privati (**potenziale effetto catalizzatore**).

### Risorse

Composizione del **team** di progetto (esperienza, competenze, responsabilità), adeguatezza del bilancio e delle risorse e relativa coerenza con il piano di lavoro proposto, **trasparenza** del bilancio, **adeguatezza** e trasparenza del budget e delle risorse disponibili.

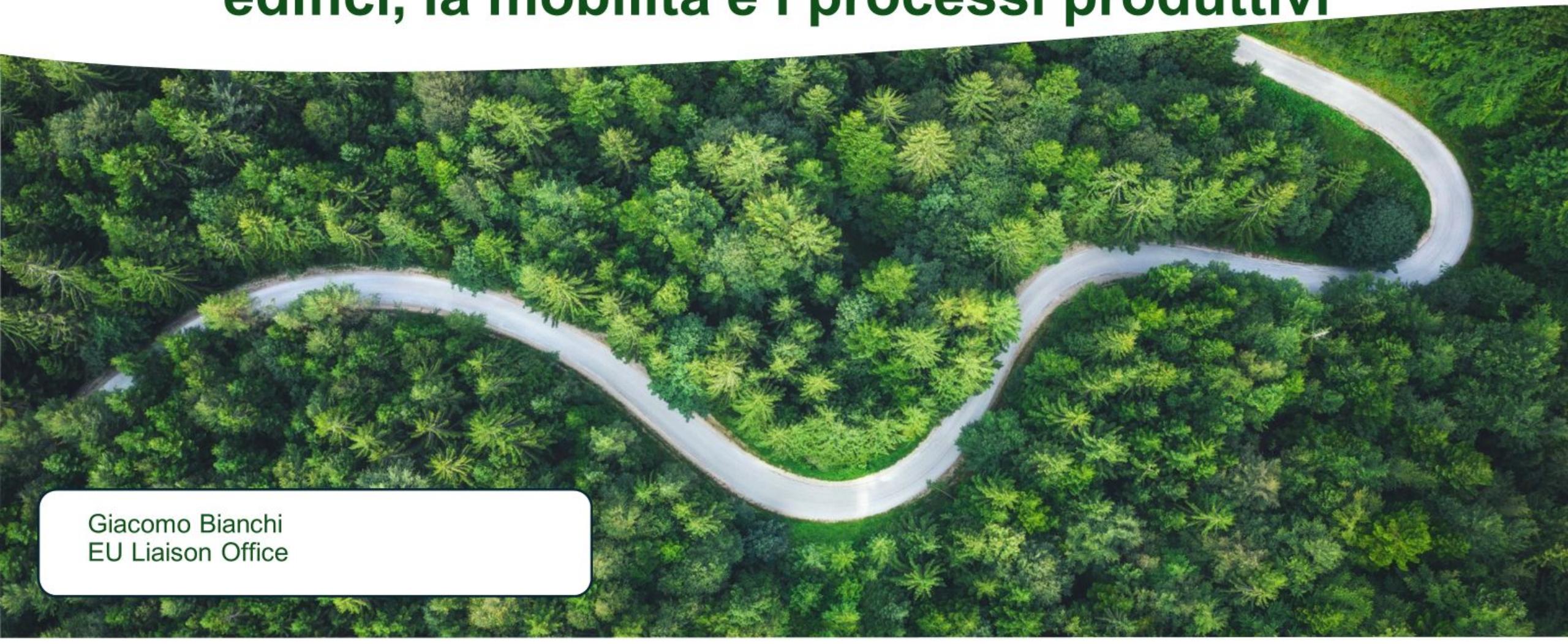


## LIFE Calls for proposals 2024

Call	Budget indicativo (M€)	Data apertura	Data chiusura	Data indicativa firma GA
SAP – Nature and Biodiversity	158.5	18/04/24	19/09/24	Giugno 2025
SAP – Circular economy and quality of life	79.5	18/04/24	19/09/24	Giugno 2025
SAP – Climate Mitigation and Adaptation	61.98	18/04/24	17/09/24	Giugno 2025
SAP – Clean Energy Transition	4	18/04/24	19/09/24	Giugno 2025
CSA – Clean Energy Transition	77.25	18/04/24	19/09/24	Giugno 2025
SNaP – Strategic Nature Projects	70	Fase 1 (CN): 18/04/24 Fase 2 (FP): Novembre 2024	Fase 1 (CN): 05/09/24 Fase 2 (FP): 06/03/25	Ottobre 2025
SIP - Circular economy and quality of life	50	Fase 1 (CN): 18/04/24 Fase 2 (FP): Novembre 2024	Fase 1 (CN): 05/09/24 Fase 2 (FP): 06/03/25	Ottobre 2025
SIP – Climate Mitigation and Adaptation	30	Fase 1 (CN): 18/04/24 Fase 2 (FP): Novembre 2024	Fase 1 (CN): 05/09/24 Fase 2 (FP): 06/03/25	Ottobre 2025



# L'azione per il clima: la decarbonizzazione per gli edifici, la mobilità e i processi produttivi



Giacomo Bianchi  
EU Liaison Office



# La decarbonizzazione

La decarbonizzazione è il **processo** di riduzione delle emissioni di carbonio, principalmente anidride carbonica ( $\text{CO}_2$ ), nell'atmosfera. Questo processo è fondamentale per **combattere il cambiamento climatico** e implica una serie di azioni volte a ridurre l'uso di combustibili fossili (come **carbone, petrolio e gas naturale**) che sono le principali fonti di emissioni di  $\text{CO}_2$ .

Le principali strategie di decarbonizzazione includono:



## TRANSIZIONE VERSO ENERGIE RINNOVABILI

Sostituire le fonti di energia fossile con fonti rinnovabili come l'energia solare, eolica, idroelettrica e geotermica.



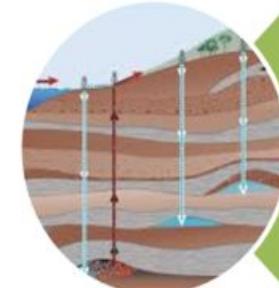
## ELETTRIFICAZIONE

Passare da sistemi che utilizzano combustibili fossili a sistemi che utilizzano elettricità prodotta da fonti rinnovabili.



## EFFICIENZA ENERGETICA

Migliorare l'efficienza dei sistemi energetici per ridurre il consumo di energia senza compromettere la produzione o il comfort.



## CATTURA E STOCCAGGIO DEL CARBONIO

Tecnologie che catturano la  $\text{CO}_2$  emessa da processi industriali e centrali elettriche e la immagazzinano in modo sicuro, impedendone il rilascio nell'atmosfera.



# I settori



EDIFICI

MOBILITÀ

PROCESSI  
PRODUTTIVI

## Energy Performance of Buildings

**Making renovation faster, deeper, smarter, service- and data-driven (LIFE-2024-CET-BETTERRENO)**

Questa iniziativa, che supporta la strategia UE "Renovation Wave" e l'attuazione delle politiche per gli edifici, in particolare la revisione della Direttiva sulle Prestazioni Energetiche degli Edifici (EPBD), considerando anche gli aspetti del **New European Bauhaus**.

L'obiettivo è favorire la **decarbonizzazione degli edifici** e facilitare l'implementazione di soluzioni innovative.

### Due ambiti previsti dal bando

#### **FACILITARE LA RISTRUTTURAZIONE PROFONDA SU LARGA SCALA**

- 1) Rimuovere le **barriere di mercato** e incentivare **business model** per progetti di **ristrutturazione profonda**.
- 2) Introdurre **passaporti** di ristrutturazione che aiutino i proprietari a pianificare la trasformazione in edifici a emissioni zero entro il 2050.
- 3) Migliorare il coordinamento tra i diversi attori nella **catena di fornitura**, incentivando la collaborazione tra micro, piccole e medie imprese.

#### **DATI ENERGETICI E SERVIZI PER GLI EDIFICI**

- 1) Metodi **innovativi** per raccogliere e strutturare i **dati** sugli edifici.
- 2) Facilitare l'accesso ai **dati** da parte di proprietari, inquilini, istituzioni finanziarie e aggregatori.
- 3) Migliorare **l'accuratezza** e la **coerenza** dei certificati di **prestazioni energetiche**, e promuovere l'uso di tecnologie innovative per ispezioni **post-ristrutturazione**.

## Build Up Skills

### Upskilling and reskilling interventions for building decarbonization (LIFE-2024-CET-BUILDSKILLS)

Build Up Skills è un'iniziativa lanciata nel 2011 che sostiene il **miglioramento delle competenze** al fine di realizzare **ristrutturazioni edilizie** che offrono **alte prestazioni energetiche**, nonché **nuovi edifici a energia zero (nZEB)**.

Il topic mira a supportare e andare addirittura oltre il **Large-Scale Partnership** per l'*ecosistema delle costruzioni* nell'ambito del **Pact for Skills**, il quale prevede di migliorare e riqualificare complessivamente il 25% della forza lavoro dell'industria delle costruzioni nei prossimi 5 anni.

#### SCOPO A

##### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER DECARBONIZZARE IL PATRIMONIO EDILIZIO E INTEGRARE I SERVIZI ENERGETICI

Decarbonizzazione del patrimonio edilizio

Attuazione delle disposizioni fondamentali dell'EPBD

Metodi innovativi di formazione per progetti di ristrutturazione

Attuazione e il funzionamento dei servizi di ristrutturazione integrata della casa

#### SCOPO B

##### BUILD UP Skills Community of practice

Metodi di formazione innovativi

Riconoscimento delle competenze

Competenze digitali, smart buildings, tecnologie innovative per il riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria

Sviluppo delle capacità e apprendimento a livello nazionale e dell'UE

TOPIC	BUDGET	APERTURA BANDO	SCADENZA
<u>LIFE-2024-CET-BETTERRENO - LIFE-PJG LIFE Project Grants</u>	6 000 000	18 Aprile	19 Settembre
<p>La Commissione ritiene che le proposte che richiedono un contributo dall'UE fino a <b>1,75 milioni di EUR</b> consentirebbero di affrontare adeguatamente gli obiettivi specifici. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di proposte che richiedono importi diversi.</p> <p>Le proposte devono essere presentate da almeno <b>3 candidati</b> (beneficiari, non entità affiliate) provenienti da <b>3 diversi paesi ammissibili</b>.</p>			

TOPIC	BUDGET	APERTURA BANDO	SCADENZA
<u>LIFE-2024-CET-BUILDSKILLS - LIFE-PJG LIFE Project Grants</u>	6 500 000	18 Aprile	19 Settembre
<p>La Commissione ritiene che gli obiettivi potranno essere soddisfatti con un contributo di <b>1 – 1.5 Mln di euro</b> per lo scopo A e di <b>2 milioni</b> per lo scopo B.</p> <p>Le proposte nell'ambito A possono essere presentate da un <b>singolo candidato</b> proveniente da un singolo Paese.</p> <p>Le proposte nell'ambito B sono considerate rilevanti con consorzi di <b>3 candidati</b> provenienti da <b>3 Paesi diversi</b>.</p>			

## Actions to support the shift to zero-emission mobility in road transport

Vengono incoraggiati in particolare progetti che affrontano la mobilità a zero emissioni e contribuiscono all'implementazione dei **Piani di Mobilità Urbana Sostenibile** e delle azioni specifiche previste dalla **Strategia per la Mobilità Sostenibile e Intelligente dell'UE**, portando a una sostanziale diminuzione (nell'ambito del progetto) della dipendenza dai combustibili fossili.



Infrastrutture per Veicoli  
a Zero Emissioni



Stazioni di Rifornimento  
di Idrogeno



Soluzioni di Ricarica  
Intelligente



Riduzione dell'Intensità  
Energetica



Sinergie con la Rete  
Energetica



Capacità di  
digitalizzazione

## Decarbonising other transport modes, fostering intermodality and modal shift

In conformità con il quadro normativo dell'UE, tutti i mezzi di trasporto devono contribuire alla riduzione delle emissioni di gas serra.

I progetti nel trasporto non stradale e intermodale hanno l'obiettivo di contribuire in modo significativo a ridurre la dipendenza dai combustibili fossili nei loro ambiti specifici.



OPZIONI  
TECNOLOGICHE

ASPETTI  
OPERATIVI  
NEGLI HUB  
(PORTI E  
AEROPORTI)

SOLUZIONI  
INTERMODALI

SOLUZIONI  
INTEROPERABILI



TOPIC	BUDGET	BUDGET PER PROGETTO	N° DI PROGETTI
<a href="#"><u>LIFE-2024-SAP-CLIMA-CCM - LIFE-PJG LIFE Project Grants</u></a>	28 500 000	1 – 5 000 000	12 progetti

Timetable e scadenze	
Apertura bando	18 aprile
Scadenza	17 Settembre
Risultati post valutazione	Marzo 2025
Firma GA	Maggio / Giugno 2025

## Supporting the roll-out of high-quality heat pump installations

(LIFE-2024-CET-HEATPUMPS)

Le pompe di calore rappresentano una delle **tecnologie chiave** per raggiungere gli **obiettivi energetici e climatici** dell'UE per il 2030 e verso la neutralità climatica del *heating&cooling* entro la metà del secolo.

Nell'ambito del piano **REPowerEU** per eliminare la dipendenza dell'UE dalle importazioni di combustibili fossili, la Commissione Europea ha richiesto l'installazione di 10 milioni di pompe di calore aggiuntive entro 5 anni. Inoltre, attraverso il **Net-Zero Industry Act**, parte del *Green Deal Industrial Plan*, la Commissione Europea mira ad aumentare la **capacità produttiva di tecnologie strategiche a zero emissioni** per soddisfare almeno il 40% delle esigenze annuali di distribuzione dell'UE entro il 2030.

L'obiettivo è quello di accelerare l'installazione di pompe di calore di alta qualità, complementando gli incentivi legislativi e finanziari esistenti a livello **UE, nazionale e locale**.

In particolare, il tema mira ad accelerare **l'installazione di pompe di calore negli edifici esistenti** attraverso modelli di business e di consegna alternativi, oltre che nei **settori industriali** tramite una collaborazione più stretta tra essi e i fornitori di tecnologie per pompe di calore industriali.

## Supporting the roll-out of high-quality heat pump installations (LIFE-2024-CET-HEATPUMPS)

### Gli impatti previsti e budget

Le proposte dovrebbero presentare i **risultati concreti** che saranno ottenuti dalle attività e dimostrare come questi risultati contribuiscono agli impatti specifici del tema.

Due sono gli **scopi** previsti dal bando:

1. Scopo A: Alternative business and delivery models
2. Scopo B: Collaboration between industrial sectors and industrial heat pump technology providers

Per lo **Scopo A**, le proposte dovrebbero **dimostrare** come verranno affrontati gli elevati **costi iniziali** delle pompe di calore negli **edifici esistenti** attraverso modelli di business e di consegna alternativi.

Per lo **Scopo B**, l'obiettivo è **accelerare l'implementazione** di soluzioni di pompe di calore industriali nei settori industriali sviluppando approcci standardizzati.

TOPIC	BUDGET	APERTURA BANDO	SCADENZA
<a href="#"><u>LIFE-2024-CET-HEATPUMPS</u></a>	5 750 000 (1.75 mln consigliato)	18 Aprile	19 Settembre

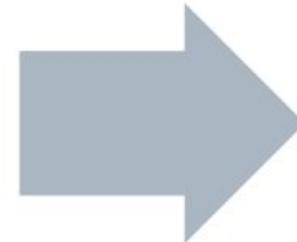
Le proposte devono essere presentate da almeno **3 richiedenti** (beneficiari; non entità affiliate) provenienti da **3 paesi associati diversi**.

## Supporting district heating and cooling

(LIFE-2024-CET-DHC)

Per avanzare verso la **neutralità carbonica** e ridurre la dipendenza dell'UE dai **combustibili fossili**, è essenziale ridurre il consumo di tali combustibili per il riscaldamento e/o il raffreddamento (*heating&cooling*).

### OBIETTIVO



Identificare e offrire modi concreti per integrare l'energia rinnovabile a bassa temperatura o il calore di scarto, come definito nella Direttiva sulle Energie Rinnovabili revisionata.

Le proposte dovrebbero collaborare:

- Con gli **operatori/proprietari di sistemi di teleriscaldamento (district heating)** esistenti e fornire loro il supporto tecnico necessario per la preparazione di piani di investimento per la conversione dei combustibili dei sistemi di teleriscaldamento esistenti al fine di soddisfare i criteri per un "**teleriscaldamento e raffreddamento efficiente**" come definito nella *Direttiva sull'Efficienza Energetica*;
- Con i **comuni** o gli **attori chiave** nello sviluppo di piani di investimento per nuove reti di teleriscaldamento e/o raffreddamento, a condizione che siano completamente basate su **energia rinnovabile** a bassa temperatura o calore di scarto, con particolare attenzione agli edifici esistenti.

TOPIC	BUDGET	APERTURA BANDO	SCADENZA
<u>LIFE-2024-CET-DHC — Supporting district heating and cooling</u>	4 000 000 (1.75 mln consigliato)	18 Aprile	19 Settembre

Le proposte devono essere presentate da almeno **3 richiedenti** (beneficiari; non entità affiliate) provenienti da **3 paesi associati diversi**.

## Industrial solutions for carbon removal, carbon capture and use and/or storage

Le soluzioni industriali per la cattura e rimozione del carbonio sono essenziali per raggiungere gli obiettivi climatici dell'UE, con la Commissione che raccomanda di ridurre le emissioni del 90% entro il 2040.

I progetti in questa area di intervento devono essere in linea con le ambizioni dell'UE e sostenere lo sviluppo di tutte le parti della catena del valore per la cattura e l'uso e/o lo stoccaggio del carbonio.

Per quanto riguarda le soluzioni industriali per la rimozione del carbonio, la call incoraggia, in particolare, progetti per rimuovere CO<sub>2</sub> dall'atmosfera o da fonti biogeniche al fine di immagazzinarla in modo sicuro e duraturo utilizzando, ad esempio: weathering potenziato, rimozione di CO<sub>2</sub> con carbonio biochar, installazioni bioCCS modulari piccole.

I progetti sono incoraggiati a concentrarsi:

- Sulla sperimentazione di tecnologie e processi innovativi, efficienti in termini di risorse e costi;
- Sullo sviluppo di modelli di business per favorire l'adozione delle soluzioni per la cattura e l'uso e/o lo stoccaggio del carbonio e la rimozione del carbonio.

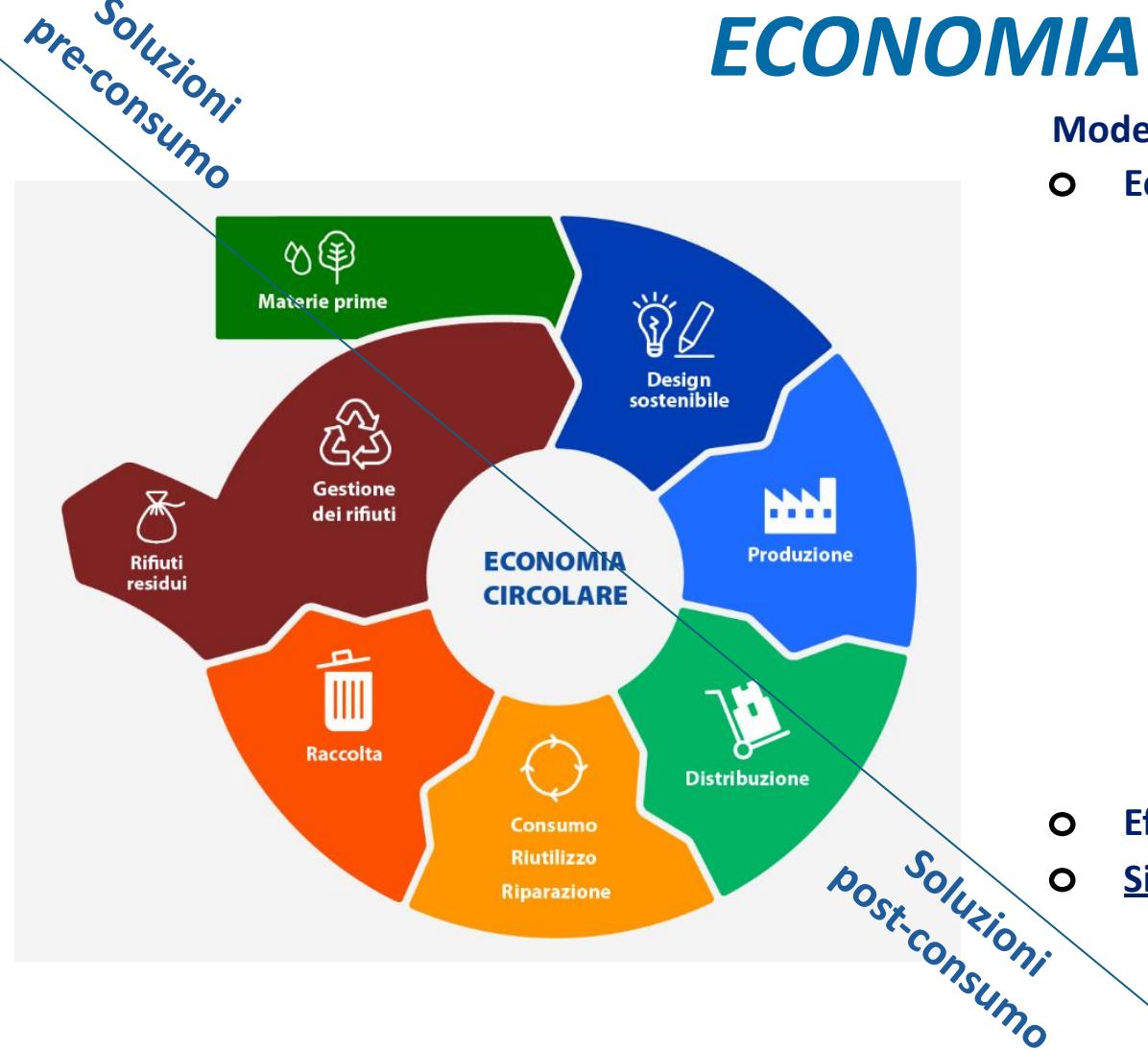


# Economia circolare e rifiuti



Michele Malvestiti  
*Punto Europa*

# ECONOMIA CIRCOLARE



Modello di produzione che non si concentra solo sulla riduzione dei rifiuti:

- **Eco-progettazione del prodotto**

- Durabilità, riutilizzabilità, upgrading e riparabilità
- Aumento del **contenuto riciclato** nei prodotti, garantendone al contempo le prestazioni e la sicurezza.
- Possibilità di ri-fabbricazione e riciclaggio di **elevata qualità**
- Presenza di **sostanze che destano preoccupazione**
- Riduzione delle emissioni e dell'impatto ambientale
- Possibilità di **recupero delle sostanze**
- **Limitazione dei prodotti monouso** e lotta contro l'**obsolescenza prematura**.
- **Sistemi EPR**: promozione del modello "**prodotto come servizio**" o di altri modelli in cui i produttori mantengono la proprietà del prodotto o la responsabilità delle sue prestazioni per l'intero ciclo di vita.
- Dare ai consumatori e agli acquirenti pubblici la possibilità di operare **scelte informate**

- **Efficientamento nell'utilizzo delle risorse**

- **Simbiosi industriale**



***Close the loop***

# EVOLUZIONE DEL QUADRO LEGISLATIVO

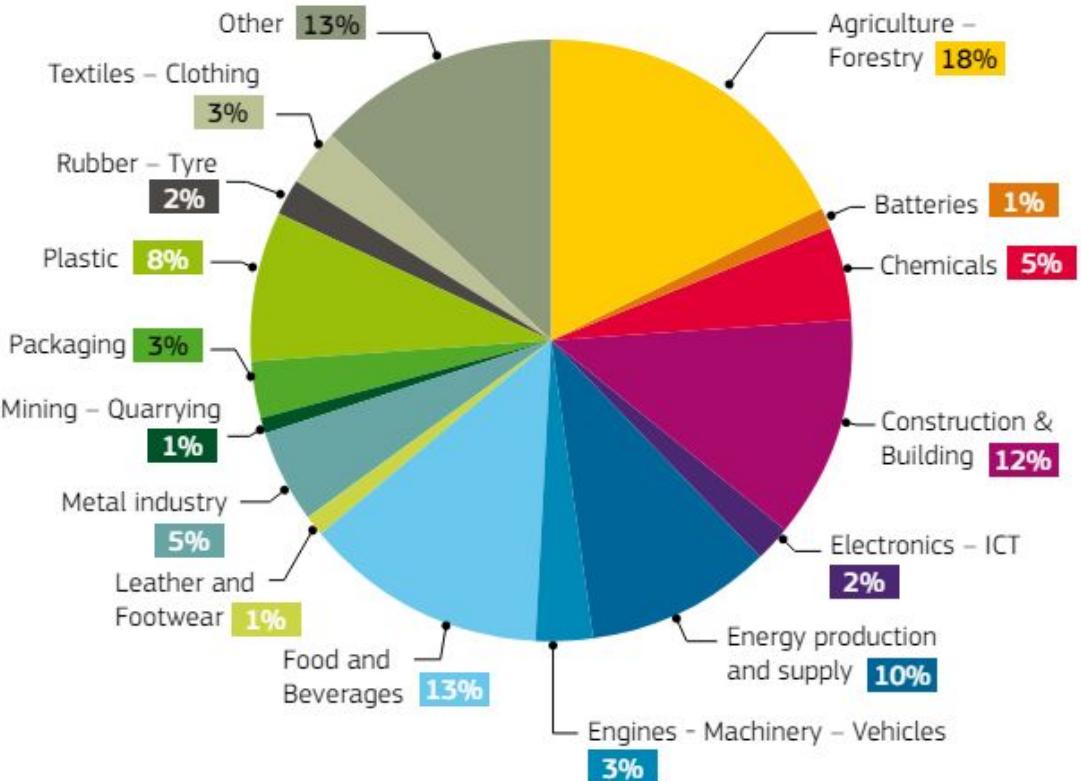


# PRIORITÀ DEL PROGRAMMA LIFE

- **Soluzioni innovative per la circolarità dei rifiuti:**

- Apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE) (es, pannelli solari)
- Batterie e accumulatori
- Veicoli e navi a fine vita
- Scarti da lavori edilizi
- Plastiche
- Materiali organici (bio-waste)
- Tessili
- Materiali compositi e multistrato (es. fibre di carbonio o vetro)
- Materie prime critiche
- Imballaggi

Prodotti, componenti, materiali riciclati a valore aggiunto  
riciclo in prodotti di alta qualità



LIFE circular economy projects by sector (2014 - 2020)



## PRIORITÀ DEL PROGRAMMA LIFE

**implementazione di modelli o soluzioni di business e di consumo** per sostenere le catene del valore (in particolare quelle 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**, compresi uno o più dei seguenti aspetti:

- lo sviluppo di soluzioni di progettazione sostenibile, compresa **la progettazione circolare**, per migliorare la durata, la riparabilità, la riutilizzabilità, l'aggiornabilità, il riciclaggio e l'impiego di materiali riciclati nei nuovi prodotti.

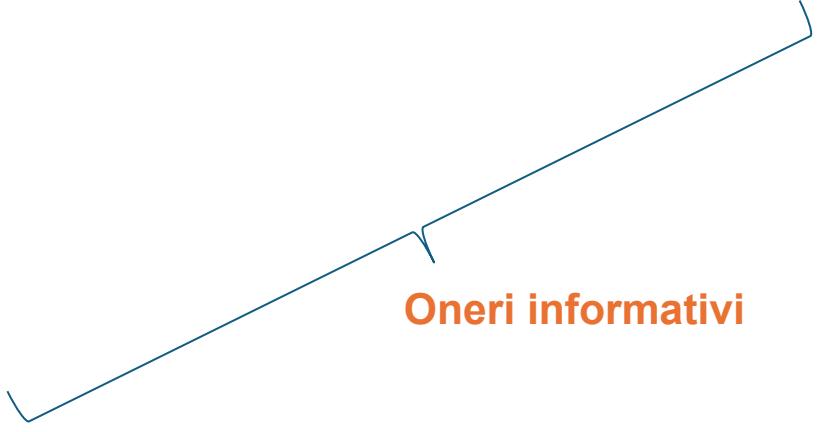
Le soluzioni proposte dovrebbero mirare a ridurre gli impatti ambientali in modo olistico considerando aspetti come: approccio life cycle, adozione di etichette, gli appalti verdi e il tracciamento delle materie prime nei componenti e nei prodotti;

- la definizione di **soluzioni di post-progettazione che migliorino la durata, il riutilizzo e la riparazione di prodotti**, ivi comprese l'aggiornamento e la ri-fabbricazione;



## PRIORITÀ DEL PROGRAMMA LIFE

- l'implementazione, il trasferimento e/o l'adozione di una o più delle seguenti opzioni:
  - soluzioni o modelli di business Product-as-a-service;
  - simbiosi industriale, creazione di catene del valore circolari e migliore tracciabilità delle risorse e matching di materiali in eccedenza, sottoprodotto o rifiuti riciclabili attraverso settori industriali;
  - passaporto digitale del prodotto.



Oneri informativi



# PASSAPORTO DIGITALE DEL PRODOTTO

- Requisiti di ECODESIGN, relativi alle caratteristiche intrinseche del prodotto
- Informazioni di IDENTIFICAZIONE del prodotto in quanto tale e dell'operatore che ha la responsabilità di averlo immesso sul mercato europeo
- Tracciabilità specifica delle concrete istanze di prodotto immesse sul mercato (i lotti, gli stabilimenti di produzione)

I contenuti (informazioni, metodologia e aggregazione, etc), saranno oggetto di Atti Delegati specifici per specifiche categorie di prodotti

## settori merceologici PRIORITARI

- Ferro acciaio
- Alluminio
- Tessile (abbigliamento e calzature)
- Mobilia, compresi i materassi
- Pneumatici
- Detersivi
- Vernici
- Lubrificanti
- Sostanze chimiche
- Energia e prodotti correlati
- ICT e dispositivi elettronici

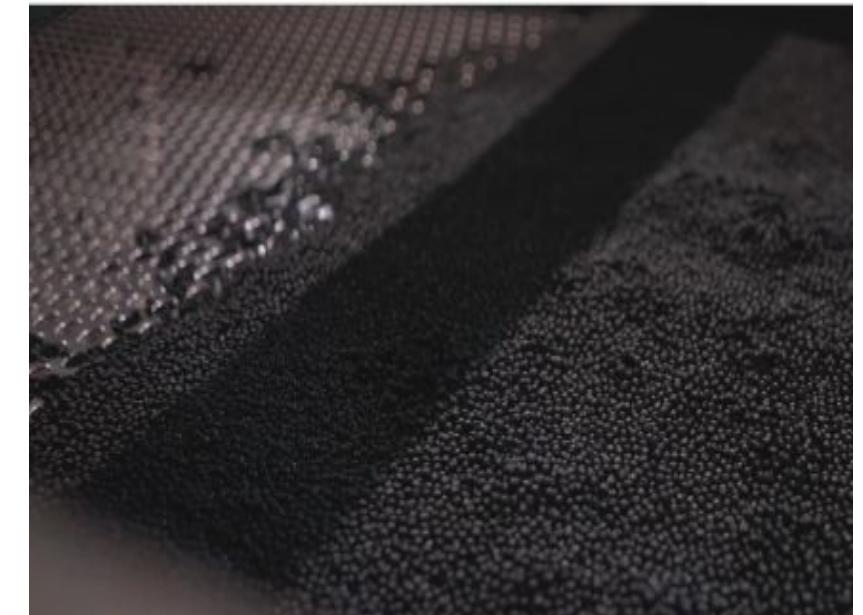


# ESEMPI DI PROGETTI

## Recycling of high-quality secondary thermoplastics and critical raw materials coming from mixed WEEE and EoL vehicles

Soluzione completa per il recupero economico di termoplastici e sottoprodotto, partendo da un flusso eterogeneo di plastica mista (ELV e WEEE) e producendo materie prime di alta qualità per i settori automobilistico ed EEE.

- Dimostrare la fattibilità del riciclaggio del 45% del concentrato di plastica trattato in flussi di termoplastici ad alto valore aggiunto, ampliando una unità dimostrativa di flottazione/froth triboeletricità.
- Portare l'attuale prototipo dalla produzione a lotti di 150 kg/h a livello pre-commerciale di produzione continua a 1.500 kg/h a TRL7. Questo permetterà di processare rigenerati di polistirene (>98% puro), polipropilene riempito (FPP) e acrilonitrile butadiene stirene (ABS).
- Adattare un separatore abilitato da sensori che può rilevare plastiche ritardanti di fiamma (FRP) [portata di 250 kg/h] e separare plastiche rinforzate con fibre a 250 kg/h.
- Sostituire oltre il 40% delle termoplastiche vergini con quelle secondarie in tre nuovi composti secondari per i mercati automobilistico e EEE.
- Validare la qualità dei composti prodotti in tre parti standard del veicolo e in lotti ritardanti di fiamma per il settore EEE.
- Dimostrare una produzione a ciclo chiuso per l'elemento ritardante di fiamma di valore (Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), validando anche le sue prestazioni ritardanti di fiamma nelle plastiche riciclate.
- Condurre analisi del ciclo di vita e analisi socio-economiche per confermare i benefici ambientali e la solidità tecnico-economica del concetto.
- Sviluppare un piano di replica e trasferimento come modello di business sostenibile per altri impianti in tutta Europa.





## ESEMPI DI PROGETTI

### Advanced post-consumer polyamide fibres REcycling for an innovative circular production of TIGHTS

LIFE RE-TIGHTS vuole fornire una soluzione innovativa, circolare e sostenibile per la **gestione delle calze smesse**.

Il progetto mira a implementare un **nuovo modello di business** basato sulla raccolta e il riciclo delle calze a fine vita per **ottenere materie prime secondarie da utilizzare nella produzione di una nuova generazione di calze riciclate di alta qualità**.

Le soluzioni presentate nel progetto mirano a portare pratiche virtuose oltre lo stato dell'arte nel settore, sviluppando una gestione delle calze a fine vita che consente di mantenere il valore all'interno della catena di approvvigionamento. In questo scenario, le calze smesse verranno utilizzate come risorse da cui derivare nuovamente nuovi materiali, invece di essere smaltite in discariche o inceneritori.





# Budget

Call	Budget	Budget x progetto	n. progetti finanziati
<u>Ambiente</u>	73 milioni di euro	2-10 milioni	30
<u>Governance</u>	6,5 milioni di euro	0,7 – 2 milioni	7

Apertura  
**18 aprile 2024**

Chiusura  
**19 settembre 2024**

Pubblicazione dei  
risultati  
**Marzo 2025**

Firma del Grant  
Agreement  
**Maggio/giugno  
2025**



# MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

- Produzione di biogas e biometano da flussi di rifiuti e residui.

## Budget

Call	Budget	Budget x progetto	n. progetti finanziati
<a href="#"><u>Mitigazione dei cambiamenti climatici</u></a>	28,5 milioni di euro	1-5 milioni	12

Apertura  
18 aprile 2024

Chiusura  
**17 settembre 2024**

Pubblicazione dei  
risultati  
**Marzo 2025**

Firma del Grant  
Agreement  
**Maggio/giugno 2025**



# Sostanze chimiche



Paolo Palamiti  
Assolombarda



# Sostanze chimiche

TOPIC	TOPIC(S) BUDGET	INDICATIVE RANGE OR PROJECT BUDGETS	ESTIMATED NUMBER OF PROJECTS TO BE FUNDED
LIFE-2024-SAP-ENVENIRONMENT — Circular Economy, resources from Waste, Air, Water, Soil, Noise, <b>Chemicals</b> , Bauhaus	73 mln	2 - 10 mln	30 overall

Deadline: 19 September

Policy topics: REACH, CLP Regulation, SEVESO III Directive

# Sostanze chimiche

- **Prevenzione e riduzione dell'impatto sull'ambiente o sulla salute umana nei seguenti campi:**

- sostanze identificate come rischiose (compresi gli interferenti endocrini e le sostanze persistenti)
- effetti combinati di sostanze;
- nanomateriali;
- prodotti biocidi e/o pesticidi;
- PFAS (sostanze per- e polifluoroalchiliche)

- **Prevenzione e riduzione dell'impatto ambientale e sulla salute umana derivante dalla produzione e dall'uso di prodotti chimici attraverso:**

- Tecnologie verdi e digitali/intelligenti
- Materiali avanzati
- Prodotti chimici a basso contenuto di carbonio

- **Innovazioni digitali e analisi dei dati** per strumenti e metodi avanzati che consentano, tra l'altro, di abbandonare la sperimentazione animale.
- Implementazione di soluzioni di progettazione sicure e sostenibili per lo sviluppo, la commercializzazione, la diffusione e l'utilizzo di **sostanze, materiali e prodotti chimici sostenibili**
- Dimostrazione di strumenti metodologici, efficaci ed economici, che consentano il **controllo dei pericoli di incidenti** rilevanti connessi a **sostanze pericolose** e che realizzino una mappatura dei rischi per la salute umana e l'ambiente



# Energie rinnovabili



Carmen Disanto  
*Confindustria Lombardia*

# IL PROGRAMMA LIFE

LIFE è il programma dell'UE per l'**ambiente** e l'azione per il **clima**

*2 ASSI DI INTERVENTO, 4  
SOTTOPROGRAMMI*



Ambiente

Sottoprogramma Natura e  
Biodiversità

Sottoprogramma Economia  
circolare e qualità della vita



Clima

Sottoprogramma  
Mitigazione e adattamento  
ai cambiamenti climatici

Sottoprogramma  
Transizione all'energia pulita

# TRANSAZIONE ALL'ENERGIA A PULITA (CET)



Mira a facilitare la transizione verso un'economia efficiente dal punto di vista energetico, basata sulle energie rinnovabili, neutrale dal punto di vista climatico e resiliente



CSA (Azioni di coordinamento e di sostegno) finanziano progetti incentrati sulla transizione all'energia rinnovabile e sull'aumento dell'efficienza energetica attraverso l'abbattimento delle barriere di mercato

Il bando include 14 topic divisi su 5 temi



Scadenza 19 settembre

Dotazione finanziaria complessiva di € 81.250.000



## **TEMI - TRANSAZIONE ALL'ENERGIA PULITA (CET)**

**Tema 1: Capacity building nelle PA**

**Definire un quadro politico nazionale, regionale e locale a sostegno della transizione verso l'energia pulita**



**Tema 2: Sostenere le ristrutturazioni e la transizione energetica negli edifici**

**Tema 3: attrarre finanziamenti privati per l'energia sostenibile**

**Tema 4: Sviluppare offerte innovative di servizi integrati**

**Tema 5: Coinvolgere e responsabilizzare i cittadini nella transizione verso l'energia pulita**

## Tema 2: Sostenere le ristrutturazioni e la transizione energetica negli edifici

### TOPIC 5

Sostenere la **transizione verso l'energia pulita** delle imprese europee, promuovendo la cooperazione tra di loro  
**Budget:** € 5,250 milioni



### LIFE-2024-CET-BUSINESS

Questo topic comprende 2 *ambiti*:

- A. Soluzioni e Misure di efficientamento e riduzione dei consumi energetici per le imprese energivore (es. Digitalizzazione, audit energetici,...)
- B. Promuovere la cooperazione energetica tra le imprese (regioni, cluster, parchi industriali) in un ottica di filiera

Contributo indicativo per progetto: fino a **€ 1,75 milioni**

**Budget: € 5,250 milioni**

# Tema 4: Sviluppare offerte innovative di servizi integrati

## TOPIC 10

**One-Stop-Shops** - Servizi integrati per la transizione energetica pulita negli edifici

**Budget:** € 7 milioni

[LIFE-2024-CET-OSS](#)



Questo topic comprende 2 ambiti:

- A: Servizi integrati di ristrutturazione della casa
- B: Servizi integrati per la riqualificazione energetica delle abitazioni private in affitto

Contributo indicativo per progetto:  
fino a **€ 1,5 milioni**

N.B. una proposta progettuale può essere presentata dal solo proponente.



# Tema 4: sviluppo di progetti di investimento a livello locale e regionale

## TOPIC 14

Sviluppare meccanismi di sostegno per le Comunità Energetiche

Budget: € 7 milioni

LIFE-2024-CET-ENERCOM



I progetti possono riguardare una delle seguenti azioni :

- Creare **comunità energetiche** guidate o sostenute dalle autorità pubbliche con l'obiettivo di sostenere il raggiungimento degli obiettivi di politica energetica locale e regionale e coinvolgere attivamente e democraticamente i cittadini negli investimenti e nel processo decisionale.
- Sviluppare **servizi di supporto per le comunità energetiche** (ad esempio One-Stop-Shop o altre strutture di facilitazione) fornendo supporto tecnico ai progetti delle comunità energetiche riducendo la complessità del processo, semplificando il processo decisionale e stimolando l'esecuzione dei progetti. Questi servizi dovrebbero a loro volta portare a canali di investimento per le comunità energetiche locali.

Contributo indicativo per progetto: fino a € 1,75 milioni

# Requisiti

- 
- Per la gran parte dei topic una proposta progettuale deve essere presentata da un **partenariato di almeno 3 beneficiari di 3 diversi Stati ammissibili**
  - Le proposte progettuali devono essere inviate utilizzando la documentazione specifica del topic di riferimento
  - Per i topic che prevedono più ambiti di intervento, una proposta progettuale deve concentrarsi su uno solo degli ambiti
  - Per le CSA il contributo UE può coprire fino al **95% dei costi** del progetto; per i SAP il contributo può coprire fino al 60%

# Criteri di valutazione

- Relevance (0/20)
  - Impact (0/20) 150%
  - Quality (0/20)
  - Resources (0/20)
- 
- Total score on 90 with min. 10/20 per criterion and min. 55/90 overall



Source: CINEA – LIFE Energy + Climate Unit





# Elementi chiave per una buona proposta



# Some lessons learnt

- Clear focus, not trying to address too many aspects/ areas of work
- Explain clearly the added value of the proposal, what it intends to do & achieve
- How does it build on previous initiatives?
- Ensure that the concept and the methodology are clearly outlined
- Ensure and make obvious the alignment of the project's objectives and concept with the call / topic's requirements
- Proposed activities need to define a clear starting point (e.g. existing gaps) + explain the context (including policy, market, technological)
- Proposed activities need to credibly lead to concrete achievements and impacts

Source: CINEA – LIFE Energy + Climate Unit

# Some lessons learnt

- Work Packages need to be interrelated
- Avoid redundancies and high-level descriptions
- Clear and targeted stakeholder engagement strategies are essential
- Realistic and clear Gantt chart
- In case of pilots, provide sufficient information (e.g. for buildings, location, type, surface areas, types of systems, etc.) & evidence of the commitment of the pilot sites' owners => NOT TO BE EXPLAINED IN THE ANNEX BUT IN PART B

# Come superare l'eligibility check

## Admissibility

- Submitted before deadline & electronically
- Complete & using the forms/templates provided
- Readable (no smaller than **Arial 10**) printable (A4)
- Max **65 pages** (including the instructions)

## Eligibility

- Eligible participants, coordinator from eligible country
- Consortium composition!!!**
- Eligible activities i.e. in scope!!!**
- Geographic location



Source: CINEA – LIFE Energy + Climate Unit

# Fonti

- Tutte le info su: [LIFE programme 2021-2027](#)
- Ente gestore: [CINEA CINEA Website](#).
- Tutti i bandi 2024 sono pubblicati su [Funding & tender opportunities portal](#).
- [National contact point per le CET](#)
- [Frequently Asked Questions – Updated on 23/04/2024](#)



Grazie  
**#EENCanHelp**

# Contatti

Confindustria Lombardia  
Via Pantano 9, Milano 20122

[een1@confindustria.lombardia.it](mailto:een1@confindustria.lombardia.it)  
0258370800