

An aerial photograph of a dense green forest with a winding asphalt road that curves through the trees.

Programma LIFE 2024: *focus sulle filiere lombarde*

About Us



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> SAP	Progetti strategici di tutela della natura <i>Strategic Nature Projects</i> SNaP	Progetti strategici integrati <i>Strategic Nature Projects</i> SIP	Progetti di assistenza tecnica <i>Technical Assistance Projects</i> TAP	Sovvenzioni per altre azioni <i>Other Action Grants</i> OAG	Sovvenzioni di funzionamento <i>Operating Grant</i> OG
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 Coordination and Support Actions (CSA) .	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



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 (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 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 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 offrano **alte prestazione 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
La Commissione ritiene che le proposte che richiedono un contributo dall'UE fino a 1,75 milioni di EUR consentirebbero di affrontare adeguatamente gli obiettivi specifici. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di proposte che richiedono importi diversi. Le proposte devono essere presentate da almeno 3 candidati (beneficiari, non entità affiliate) provenienti da 3 diversi paesi ammissibili.			

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

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



Riduzione dell'Intensità
Energetica



Stazioni di Rifornimento
di Idrogeno



Sinergie con la Rete
Energetica



Soluzioni di Ricarica
Intelligente



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
<u>LIFE-2024-SAP-CLIMA-CCM - LIFE-PJG LIFE Project Grants</u>	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.

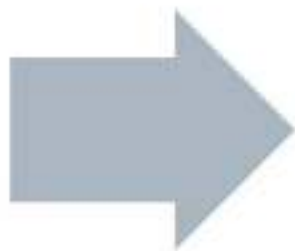
Per lo **Scopo B**, l'obiettivo è **accelerare l'implementazione** di soluzioni di pompe di calore industriali nei settori industriali sviluppando approcci standardizzati.

TOPIC	BUDGET	APERTURA BANDO	SCADENZA
<u>LIFE-2024-CET-HEATPUMPS</u>	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.

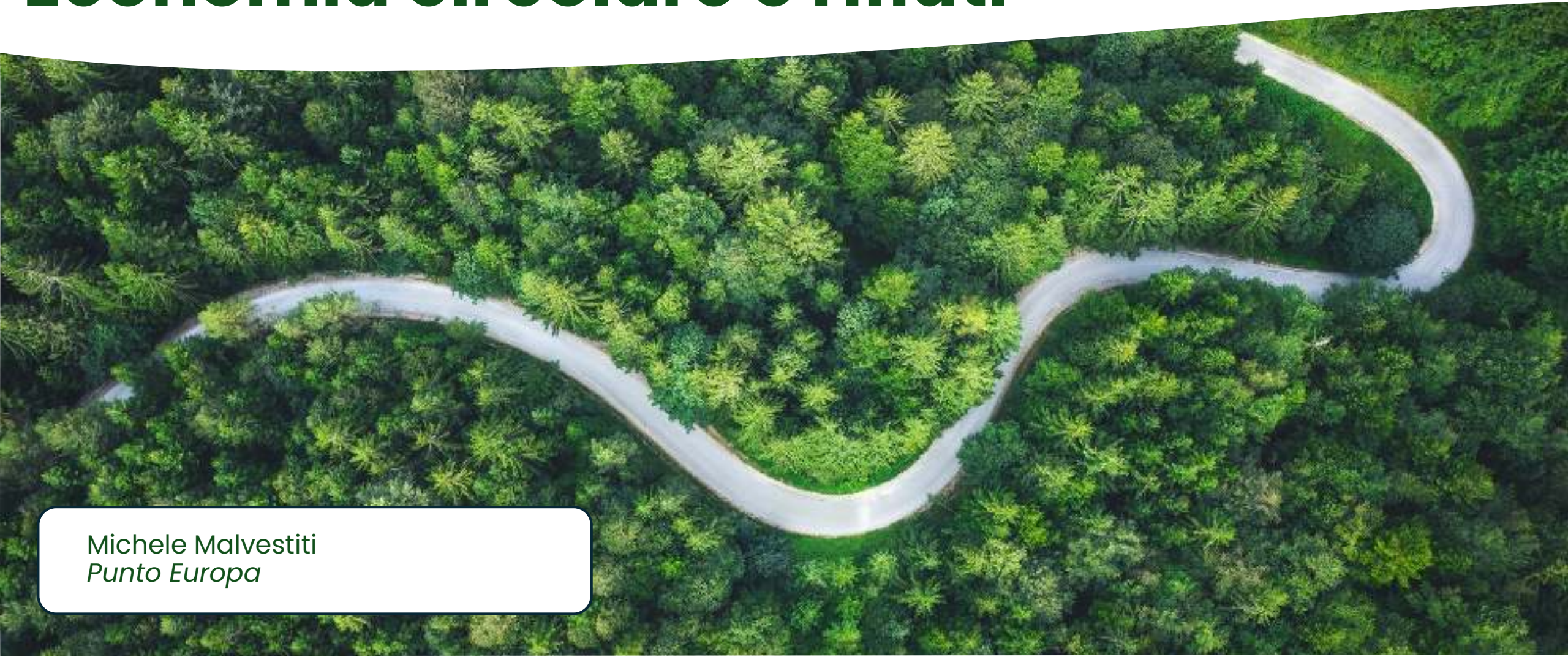
I progetti in questa area di intervento devono essere in linea con le ambizioni dell'UE e **sostenere lo sviluppo di tutte le parti della catena del valore per la cattura e l'uso e/o lo stoccaggio del carbonio**.

Per quanto riguarda le soluzioni industriali per la rimozione del carbonio, la **call** incoraggia, in particolare, progetti per **rimuovere CO2 dall'atmosfera o da fonti biogeniche** al fine di immagazzinarla in modo sicuro e duraturo utilizzando, ad esempio: weathering potenziato, rimozione di CO2 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

Soluzioni
pre-consumo



Soluzioni
post-consumo

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

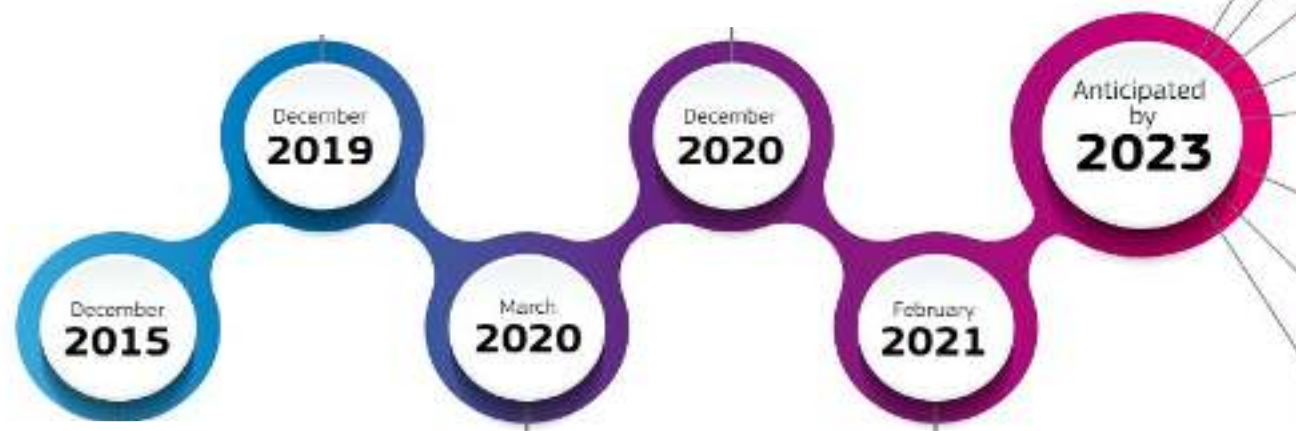


Close the loop

EVOLUZIONE DEL QUADRO LEGISLATIVO

La Commissione
adotta il Green Deal

Regolamento sulle
batterie e rifiuti da batterie



Primo Piano d'Azione
per l'economia
circolare

La Commissione adotta
il nuovo piano d'azione
per l'economia
circolare

Lancio dell'alleanza
globale sull'economia
circolare e
l'efficientamento delle
risorse (GACERE)

- Revisione del regolamento sulle spedizioni dei rifiuti
- Direttiva sulle asserzioni ambientali
- Direttiva sulla tutela dei consumatori dalle pratiche sleali e dell'informazione
- Strategia UE per il tessile sostenibile
- Regolamento sull'eco-progettazione
- Regolamento sugli imballaggi e rifiuti da imballaggio
- Regolamento sulle emissioni industriali
- Revisione del regolamento sui prodotti da costruzione
- Revisione della direttiva Quadro sui rifiuti – tessile e prodotti alimentari



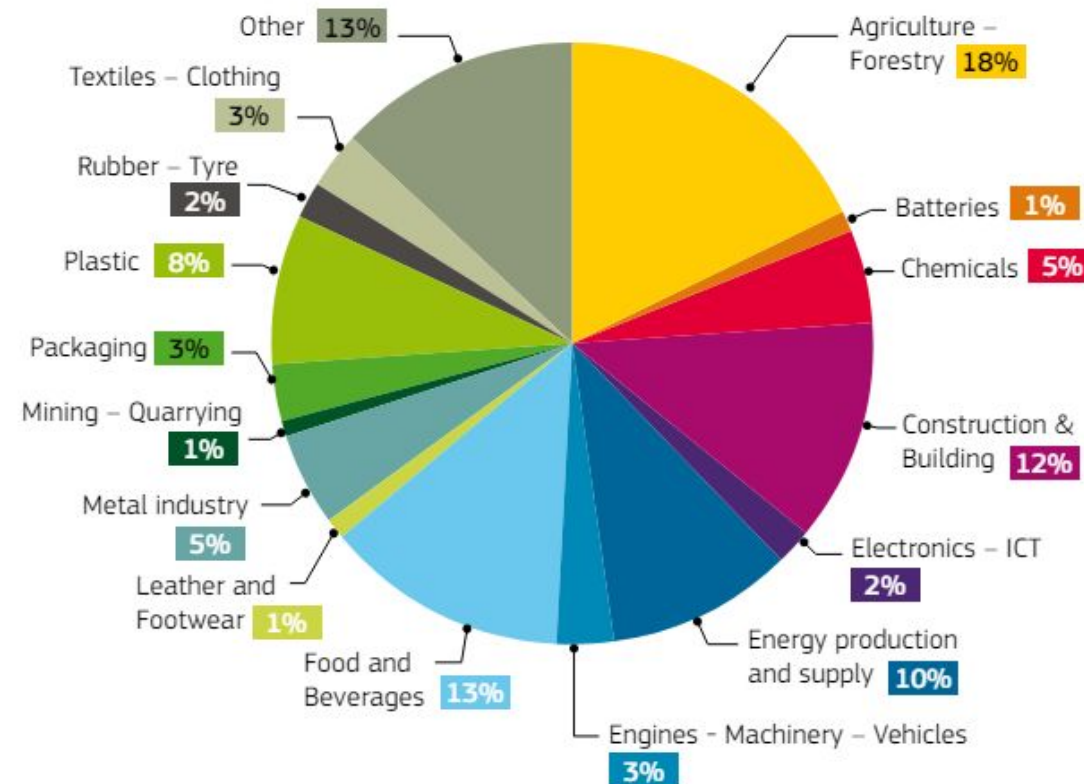
Direttiva quadro sui
rifiuti 2019/1004

PRIORITÀ DEL PROGRAMMA LIFE

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

• **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



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, sottoprodotti 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

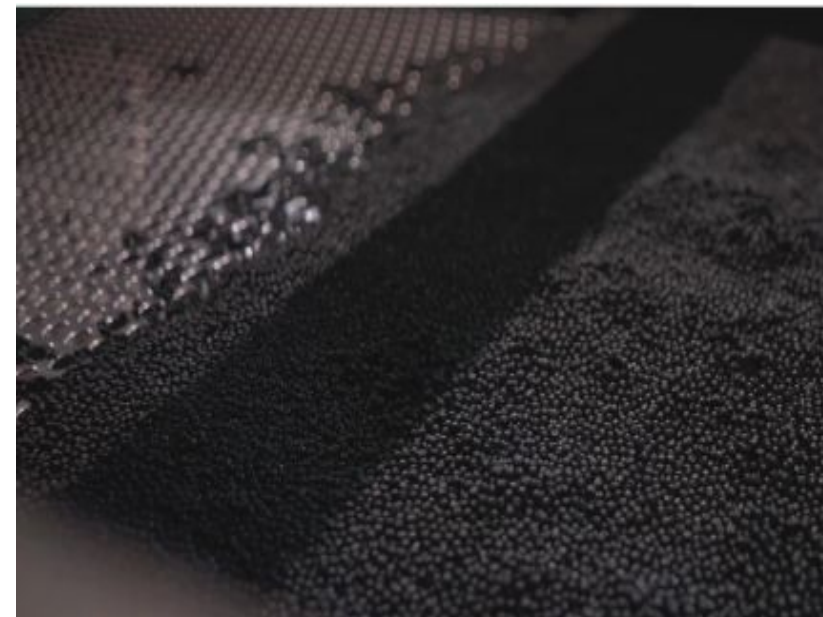
- Ferro acciaio
- Alluminio
- Tessile (abbigliamento e calzature)
- Mobilia, compresi i materassi
- Pneumatici
- Detersivi
- Vernici
- Lubrificanti
- Sostanze chimiche
- Energia e prodotti correlati
- ICT e dispositivi elettronici

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 sottoprodotti, 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 triboelettricità.
- **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_2O_3), **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
<u>Mitigazione dei cambiamenti climatici</u>	28,5 milioni di euro	1-5 milioni	12

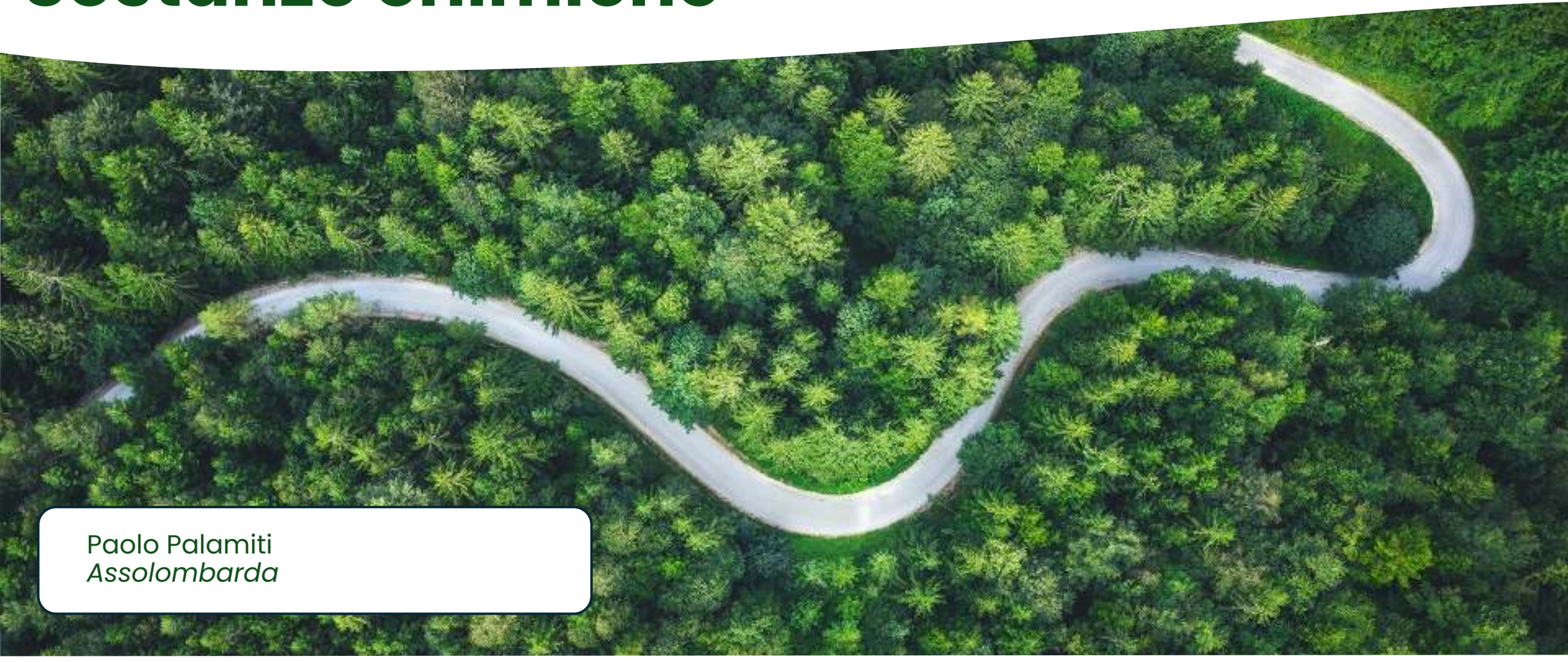
Apertura
18 aprile 2024

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-ENVENVIRO NMENT — Circular Economy, resources from Waste, Air, Water, Soil, Noise, Chemicals , 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:**

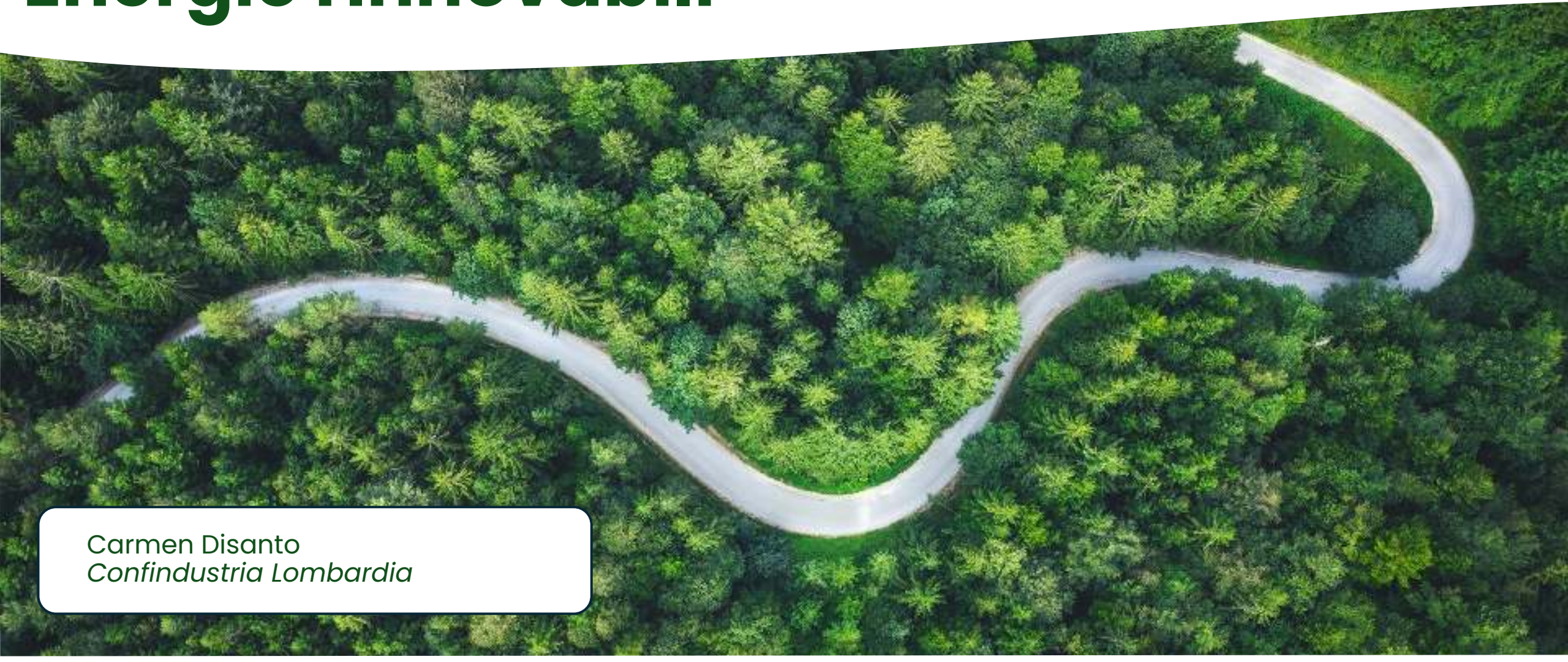
- o sostanze identificate come rischiose (compresi gli interferenti endocrini e le sostanze persistenti)
- o effetti combinati di sostanze;
- o nanomateriali;
- o prodotti biocidi e/o pesticidi;
- o PFAS (sostanze per- e polifluoroalchiliche)

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

- o Tecnologie verdi e digitali/intelligenti
- o Materiali avanzati
- o 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

TRANSIZIONE ALL'ENERGIA 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

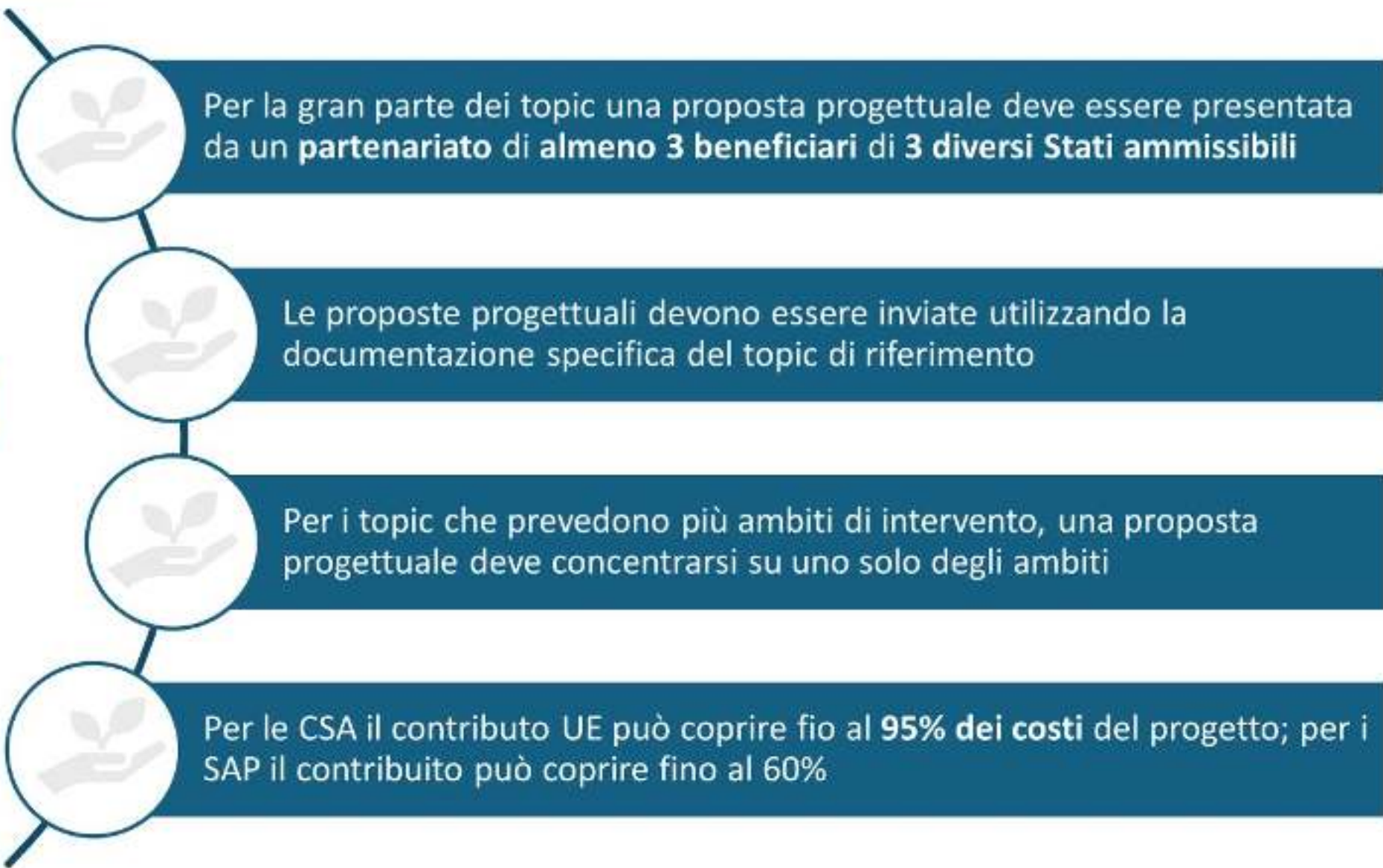
I progetti possono riguardare una delle seguenti azioni :

- **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



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

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



European
Commission

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

eenl@confindustria.lombardia.it

0258370800