



NUOVA FILIERA STRATEGICA CAMBIAMENTO CLIMATICO

Energy Transition and Climate Resilience

Gruppo di Lavoro 14 | 04 | 2026

Lombardy Energy Cleantech Cluster

LE2C è il Cluster Lombardo di tecnologia energetica e ambientale destinato a sostenere la crescita, l'innovazione e la competitività del sistema produttivo lombardo.

Attività



Innovazione



Collaborazione



Internazionalizzazione



Supporto alle policy



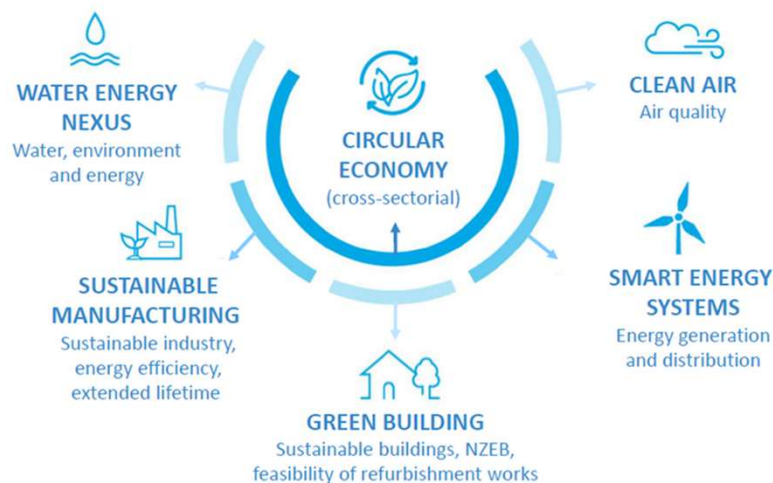
Formazione



Crescita del settore produttivo

Missione: Promuovere l'innovazione tecnologica, la competitività e la crescita verso una transizione energetica ed ecologica attraverso la collaborazione tra imprese e centri di ricerca.

Aree di competenza



Per maggiori
dettagli



I nostri

Associati



93

Imprese



11

Organismi di ricerca



26

Altri enti

Il Cluster in numeri

3 Filiere attive

3 filiere in costituzione

Progetti finanziati attivi:

6 europei

2 nazionali

2 regionali.

European Climate Pact



Da febbraio 2026, LE2C è stato selezionato come è partner dell'**European Climate Pact**, rete che riunisce **110 organizzazioni europee**.

Iniziativa della Commissione Europea che promuove la **riduzione delle emissioni**, la **decarbonizzazione** e la **transizione sostenibile** delle filiere produttive, favorendo la collaborazione tra attori pubblici e privati.

Il Cluster è una delle sole **otto organizzazioni italiane accreditate**.



Come partner, LE2C si impegna a:

Accelerare la **transizione energetica** e la **decarbonizzazione**

Promuovere competenze e buone pratiche lombarde in Europa

Contribuire agli **obiettivi climatici UE**, consolidando il dialogo tra imprese e istituzioni europee

Partecipare attivamente alla **comunità del Patto**

Regione Lombardia | Misura “Rafforzamento delle Filiere produttive e degli Ecosistemi industriali”



Obiettivo generale

Supportare il rafforzamento, la resilienza e la competitività delle **filiera produttive e di servizi e degli ecosistemi industriali** del proprio territorio, favorendo **interconnessioni tra imprese**, e collaborazione con enti di ricerca, formazione e altri attori strategici.

- **FASE 1 – Manifestazione di interesse** (*non prevede dotazione finanziaria ma premialità nei bandi regionali*) | Proposte meritevoli inserite in apposito elenco Direzione Generale Sviluppo Economico RL. Scadenza: 31/12/2027.
- **FASE 2 (successiva) – Misure di sostegno economico** | Proposte meritevoli *Fase 1* avranno premialità punteggio e/o di entità delle agevolazioni

Soggetti beneficiari

- Aggregazioni di imprese già costituite.
- Imprese interessate ad associarsi con altre imprese (*partenariato di filiera*)
- **Reti composte da almeno 10 imprese**

Gli ambiti

- **Sostenibilità e circolarità**
- **Innovazione** e trasferimento tecnologico, **digitalizzazione, ricerca, proprietà intellettuale**
- **Formazione, capitale umano, occupazione**, sicurezza sul lavoro
- **Internazionalizzazione**
- **Credito e patrimonializzazione.**
- Riattivazione **delle aree inattive.**
- Valorizzazione di **una economia sociale** forte ed inclusiva

Caratteristiche delle proposte progettuali

- **Partenariato**
 - Descrizione dei partner e dei relativi impegni (anche economici)
- **Strategia**
 - Sviluppo / consolidamento / riconversione
 - Supporto tramite analisi SWOT
- **Ambiti di intervento**
 - Scelta coerente con la Manifestazione

Innovazione e competitività

- Inclusi aspetti ESG
- **Attività progettuali**
 - Chiare, realizzabili e misurabili
 - Con indicatori di risultato
- **Filiera**
 - Coinvolgimento di soggetti lungo tutta la catena del valore

Filiera “Cambiamento Climatico”

Nasce per valorizzare competenze, reti e risorse già presenti nel Cluster, in linea con la **Legge Regionale “per il clima”** del 2025.

Mira a offrire una risposta sistemica e partecipata che rafforzi la capacità di imprese e territori di **adattarsi, mitigare e innovare di fronte alla sfida climatica.**

Promotori

- LE2C
- TerrAria Srl

Temi chiave

- Riduzione delle emissioni climalteranti
- Sostenibilità delle risorse
- Innovazione tecnologica
- Nature-based Solutions (Nbs)
- Formazione

Filiera “Cambiamento Climatico”

Finalità

- **Interagire con il mondo accademico e della ricerca** per rendere note e applicabili le innovazioni tecnologiche e gli approcci metodologici per mitigare i fattori che determinano la crisi climatica, ma anche individuare, promuovere e sostenere le azioni di adattamento climatico, ad esempio le Soluzioni basate sulla Natura, (*NbS, Nature-based Solutions*).
- **Identificare e mappare i possibili strumenti**, tecnologie ed azioni atte a valutare, mitigare ed adattarsi ai vari rischi connessi al cambiamento climatico.
- **Sensibilizzare le aziende ed il territorio** rispetto a queste possibilità di intervento e dei benefici connessi.

Filiera “Cambiamento Climatico”

Obiettivo

Creare un gruppo di lavoro che favorisca la **condivisione dell’innovazione** per orientare le attività di ricerca e sviluppo di PMI e aziende del Servizio Idrico Integrato verso azioni strategiche, in linea con le politiche climatiche regionali, nazionali ed europee, per contrastare i cambiamenti climatici e rafforzare la resilienza agli eventi estremi.

Attraverso la collaborazione si intende

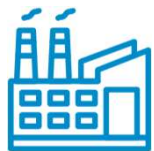
- **partecipare a bandi** rivolti all’innovazione e ricerca tecnologica;
- **definire studi di fattibilità** di casi applicati che possano rappresentare laboratori di ricerca e innovazione e casi studio emblematici da diffondere nel contesto regionale;
- **attivare un networking specifico** che possa condividere conoscenza, necessità ed esperienza. Saranno infatti strategici la definizione di percorsi formativi e informativi rispetto ai cambiamenti climatici,
- **collaborare con Regione Lombardia** nella realizzazione delle strategie climatiche sia nel settore pubblico che privato per il raggiungimento degli obiettivi della neutralità climatica creando networking informativi in grado di trasferire conoscenze avanzate sviluppate dalla ricerca.



Potenziali interessati alla Filiera

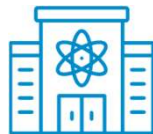
Filiera “Cambiamento Climatico”

Un ecosistema integrato



24

Imprese



5

Istituti di Ricerca
e Università



10

Istituzioni e
Associazioni



1

Studio
Legale



1

Cluster
tecnologico

Filiera “Cambiamento Climatico”

Partner tecnologici - Imprese

1. Air Factory Srl Società Benefit

2. CSMT Innovation Hub

3. DEREK CONSULTING

4. E4SD

5. Eartha Srl

6. Efesys

7. Enerloop

8. Erreditre Ingegneria srl

9. FincantieriSI

10. ICIM SPA

11. Klink Srl

12. Nativa

13. ONYAX SRL

14. PETRONAS Lubricants Italy

15. Prometide srl

16. R2M Solution

17. Rete Clima

18. Snam

19. SYSTEM CONSULTING S.P.A.

20. Teicos UE

21. TerrAria Srl

22. Tiemes srl

23. WEBDYN ADEUNIS

24. WSP Italia

Filiera “Cambiamento Climatico”

Partner Ricerca

1. Consorzio INSTM

2. ENEA

3. Politecnico di Milano

4. Università degli Studi di Brescia

5. Università degli Studi di Milano

Filiera “Cambiamento Climatico”

Istituzioni e Associazioni

- 1. Agenzia InnovA21**
- 2. ANCE Lombardia**
- 3. Anaci**
- 4. AssoESCo**
- 5. Comune di Milano Municipio 6**
- 6. Finlombarda**
- 7. FincantieriSI**
- 8. Legacoop Lombardia**
- 9. Regione Lombardia**
- 10. WWF Italia**

Filiera “Cambiamento Climatico”

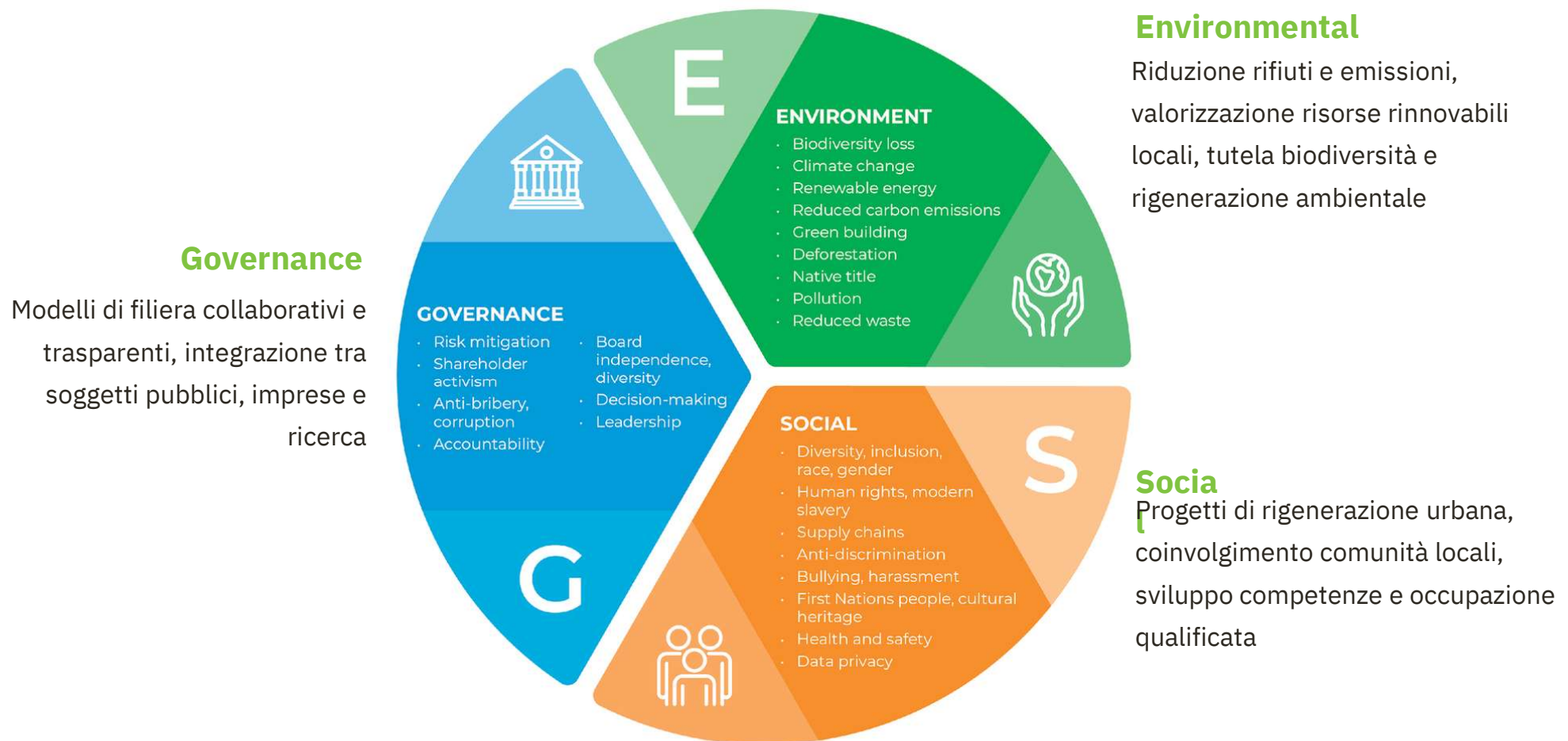
Studio legale

1. Studio legale Landilex

Cluster tecnologico

1. Lombardy Energy Cleantech Cluster

Environmental, Social and Governance (ESG)



Bando «RAFFORZAMENTO DELLE FILIERE PRODUTTIVE E DEGLI ECOSISTEMI INDUSTRIALI»

Fase 2



L'INIZIATIVA	DI COSA SI TRATTA	CHI PUO' PARTECIPARE
<p>Con Decreto n. 4670 del 3 aprile 2025 è stata approvata la misura "Rafforzamento delle filiere produttive e degli ecosistemi industriali - 2025".</p> <p>Presentazione delle domande dal 16 aprile 2025 fino al 31 dicembre 2027, salvo esaurimento della dotazione finanziaria.</p> <p>OBIETTIVO</p> <ul style="list-style-type: none">◦ agevolare e sostenere il rafforzamento delle filiere produttive e degli ecosistemi industriali regionali◦ sostenere la costituzione e lo sviluppo di nuove filiere produttive.	<p>Sono ammissibili Progetti di Filiera relativi ad almeno uno dei seguenti ambiti di intervento:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Rafforzamento competitivo delle filiere e degli ecosistemi industriali2. Costituzione e sviluppo di nuove filiere3. Sostenibilità ambientale, sociale ed economica della Filiera ed economia circolare4. Innovazione, miglioramento tecnologico e digitalizzazione delle filiere. <p>Al Progetto di Filiera può essere abbinata un'Attività di Sviluppo Sperimentale, svolta da una PMI, da una MidCap, oppure da una Grande Impresa, partner del Progetto.</p> <p>Il valore complessivo del Progetto di Filiera, comprensivo delle eventuali Attività di Sviluppo Sperimentale, deve essere compreso tra un minimo di 300 mila euro e un massimo di 5 milioni di euro.</p> <p>La spesa per l'Attività di Sviluppo Sperimentale non può rappresentare oltre il 50% della spesa complessiva del progetto di Filiera, per un importo massimo agevolabile di 2,5 milioni di euro.</p> <p>Nell'ambito del Progetto di Filiera:</p> <ul style="list-style-type: none">◦ le PMI dovranno sostenere un intervento per un valore minimo di 100.000 euro◦ se presenti, le MidCap dovranno sostenere un intervento per un valore di almeno 150.000 euro◦ se presente, la Grande Impresa dovrà sostenere un intervento per un valore di almeno 250.000 euro.	<p>Possono presentare domanda di partecipazione le Filiere composte da almeno 3 imprese, di cui almeno una PMI, e legate insieme da un Accordo di Filiera, che abbiano i seguenti requisiti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Siano regolarmente costituite, iscritte e attive nel Registro delle Imprese alla data di presentazione della domanda;2. abbiano una o più sedi operative, oggetto dell'intervento, in Lombardia;3. rientrino nella classificazione da 1 a 7 secondo la metodologia di Credit Scoring <p>Ciascun Partner (identificato da univoco codice fiscale) può partecipare ad un solo Progetto di Filiera.</p>

Bando «RAFFORZAMENTO DELLE FILIERE PRODUTTIVE E DEGLI ECOSISTEMI INDUSTRIALI»

Fase 2



DOTAZIONE FINANZIARIA

La dotazione finanziaria è di **euro 32.414.148,95** a valere sulle **risorse del PR FESR Lombardia 2021-2027**, in particolare sulle Azioni:

- 1.3.4. "Sostegno al rafforzamento delle reti e delle aggregazioni di imprese" per **28.414.148,95 di euro** comprensiva dei costi di gestione;
- 1.1.1. "Sostegno agli investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione" per **4 milioni di euro**.

CARATTERISTICHE DELL'AGEVOLAZIONE

Agevolazione per Attività di Sviluppo Aziendale, per PMI e MidCap

L'agevolazione si compone di:

- un contributo a fondo perduto determinato come percentuale del totale delle spese ammissibili delle Attività di Sviluppo Aziendale a seconda dei regimi di aiuti di Stato scelti;
- un finanziamento regionale a tasso agevolato per singolo Partner, a copertura del 50% del totale delle spese ammissibili

Agevolazione per Attività di Sviluppo Sperimentale – PMI, MidCap e Grandi Imprese

L'agevolazione si compone di:

- un contributo a fondo perduto determinato come percentuale del totale delle spese ammissibili delle Attività di Sviluppo Sperimentale a seconda dei regimi di aiuti di Stato scelti.

Nella tabella "Regimi di aiuto" dell'Allegato A della delibera del 20 dicembre 2024 sono dettagliate le percentuali di agevolazione a seconda dell'aiuto scelto.

Si segnala che per la presente misura non è possibile cumulare le agevolazioni a valere su risorse del PR FESR Lombardia 2021-2027 con quelle a valere sul Piano nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

PARTECIPAZIONE

Le domande di partecipazione devono essere presentate dal Partner capofila, come individuato nell'Accordo di Filiera, attraverso la piattaforma [Bandi e Servizi](#) dal **16 aprile 2025** e fino alle ore **15.00 del 31 dicembre 2027**, salvo esaurimento della **dotazione finanziaria**.

PROCEDURA DI SELEZIONE

Le proposte progettuali verranno ammesse tramite una **procedura valutativa a sportello** secondo l'ordine cronologico di invio informatico al protocollo delle domande di partecipazione sulla piattaforma [Bandi e Servizi](#).

L'istruttoria prevede una fase di verifica di ammissibilità delle domande svolta da Finlombarda e una fase di valutazione di merito, articolata in un'istruttoria economico-finanziaria dei singoli Partner e una valutazione tecnica del Progetto di Filiera, svolta da un Nucleo Tecnico di Valutazione appositamente costituito.

Fondazione
CARIPLO

TUTE SERVARE MUNIFICE DONARE • 1816



Join Nature

Tutelare la biodiversità insieme a Fondazione Cariplo:
un modello di collaborazione con le imprese

14 aprile 2026

Paolo Siccardi



L'attuale modello di sviluppo sta causando la **distruzione** degli *habitat*, il **degrado** degli *ecosistemi*, la **perdita** della *biodiversità*





Con conseguenze devastanti



La nostra vita dipende dalla salute degli ecosistemi



Gli **ECOSISTEMI** forniscono “servizi”, materiali e intangibili, come:

- Produzione dell’ossigeno che respiriamo
- Regolazione del clima e prevenzione dei disastri naturali,
- Riduzione degli impatti del cambiamento climatico (es. ondate di calore)
- Fornitura di acqua, cibo e risorse
- Impollinazione delle colture e mantenimento della fertilità del suolo
- Nutrimento del nostro benessere psico-fisico



La tutela della biodiversità come sfida comune

70 miliardi di euro

entro il 2050

benefici economici da investimenti in progetti di conservazione della biodiversità

(Impact Assessment Study CE)

14,7 euro

ritorno sotto forma di benefici per la collettività per ogni € investito in biodiversità

(Impact Assessment Study CE)

44.000 miliardi di

dollari oltre il 50% del PIL globale

generati da attività economiche che dipendono dalla natura e dai suoi servizi

(World Economic Forum)

Necessario un impegno urgente da parte di tutti i settori della società per generare impatti positivi sull'ambiente e la comunità



Obiettivo

- › Join Nature intende **ingaggiare le imprese per co-finanziare, insieme a Fondazione Cariplo, la realizzazione di interventi a tutela del capitale naturale e della biodiversità in Lombardia e nelle province piemontesi di Novara e Verbano Cusio-Ossola**
- › Il progetto è attivo dal 2023
- › Budget: 1M€



Call to action

- › È stata lanciata una Call to action dedicata alle imprese attive nel territorio di riferimento di Fondazione Cariplo (Lombardia e province piemontesi di NO e VCO) e attente alla **sostenibilità** che intendano co-finanziare con noi interventi a tutela della biodiversità
- › Partecipazione a eventi tematici, Salone della CSR, confronto con network di imprese



Join Nature

Tutelare la biodiversità insieme a Fondazione Cariplo: una proposta di ingaggio per le imprese

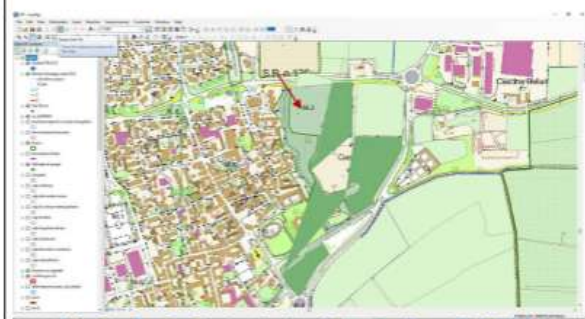
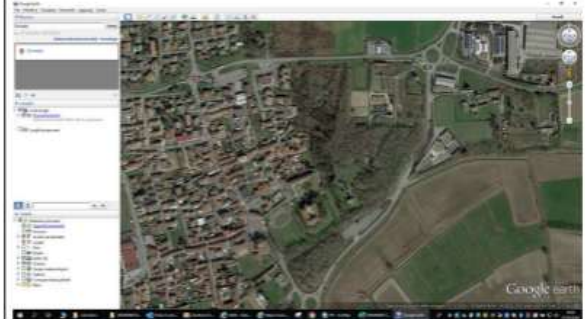
Call to action



Interventi proposti

- > È stato redatto un «**portfolio**» di interventi naturalistici grazie a contatti con gli enti del territorio
- > Principali tipologie di interventi proposti:
 - Piantumazioni e interventi di forestazione
 - Riqualificazione/ripristino di habitat
 - Potenziamento corridoi ecologici terrestri e fluviali
 - Riqualificazione fluviale
 - Interventi sulla sentieristica e per favorire la fruizione
- > Interventi cantierabili e contatti con Comuni, Comunità Montane e Parchi, solidi e verificati, derivanti da relazioni territoriali costruite negli anni da FC
- > Possibilità di ricercare interventi nelle aree dove hanno sede gli stabilimenti delle aziende

Più di **40 interventi proposti**
con schede di sintesi

Ente	COMUNE DI SOMAGLIA
Nome intervento	MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DEL BOSCO DEL CASTELLO
Sede intervento	SOMAGLIA (LO)
Cartografia (estratto)	 <p>L'area interessata, rappresentata dalla puntinata verde chiaro – è definita dal PIF come zona a bosco e quindi è sottoposta a vincolo ai sensi della normativa forestale e tutela dei beni ambientali. Nel caso si debbano effettuare interventi di manutenzione andrà eseguita la procedura SITAB. La parte adiacente, in colore verde scuro, è una zona in latifoglie di pregio realizzata alla fine degli anni '90.</p>  <p>L'area oggetto della presente scheda, non interessata dalle piantumazioni effettuate negli anni '90, è ora formata da una boscaglia di robinie per lo più rinsecchite, deperite e/o deperienti con vaste porzioni di terreno ricoperte da rovi e <i>sycios angulatus</i>.</p>
Proprietà areale di intervento	Area pubblica di proprietà del comune di Somaglia
Breve descrizione intervento	Il progetto ha lo scopo di realizzare i seguenti risultati: 1- messa in sicurezza dell'area: vi sono robinie deperite e rovi lungo il margine occidentale, a ridosso delle abitazioni di via Battisti con elevato rischio di incendio che devono essere rimossi con la contestuale



Coinvolgimento della comunità

- › Join Nature prevede anche il **coinvolgimento degli enti del Terzo Settore locali** (enti attivi in campo ambientale, associazioni sportive, cooperative sociali, ecc.), affinché svolgano un ruolo di facilitazione delle relazioni, delle attività di fruizione delle aree verdi e di sensibilizzazione della cittadinanza



Una collaborazione win-win

Tramite Join Nature si sviluppa una **collaborazione win-win** tra i diversi soggetti coinvolti, **producendo impatti ambientali e sociali positivi** per i territori

FONDAZIONE CARIPLO

- **Aumenta le collaborazioni con il mondo profit e il volume delle risorse** destinate al ripristino del capitale naturale nel suo territorio di riferimento



ENTI GESTORI AREE INTERVENTO

- Rafforzano le proprie **capacità di progettazione e realizzazione** di interventi

AZIENDE

- **Migliorano la sostenibilità ambientale e sociale d'impresa e rispondono agli obblighi di rendicontazione (es. CSRD)**
- Migliorano l'immagine esterna verso stakeholder del territorio e potenziali investitori e consolidano le relazioni con le istituzioni e i soggetti non-profit locali

TERZO SETTORE

- Consolidano il proprio ruolo di **facilitatore territoriale**



Da collaborazioni con singole aziende....

- › Ad oggi 5 collaborazioni con aziende per un **totale di 164.000 € raccolti da parte del mondo profit** a fronte di un contributo di Fondazione Cariplo (agli enti gestori) di complessivi 163.000 €
- › 7 progetti naturalistici sostenuti
- › Si tratta di collaborazioni singole in cui FC e l'Azienda si accordano per sostenere insieme uno o più interventi realizzati a cura dell'Ente gestore dell'area naturalistica interessata (Parco, Comune, Oasi WWF, ecc.)



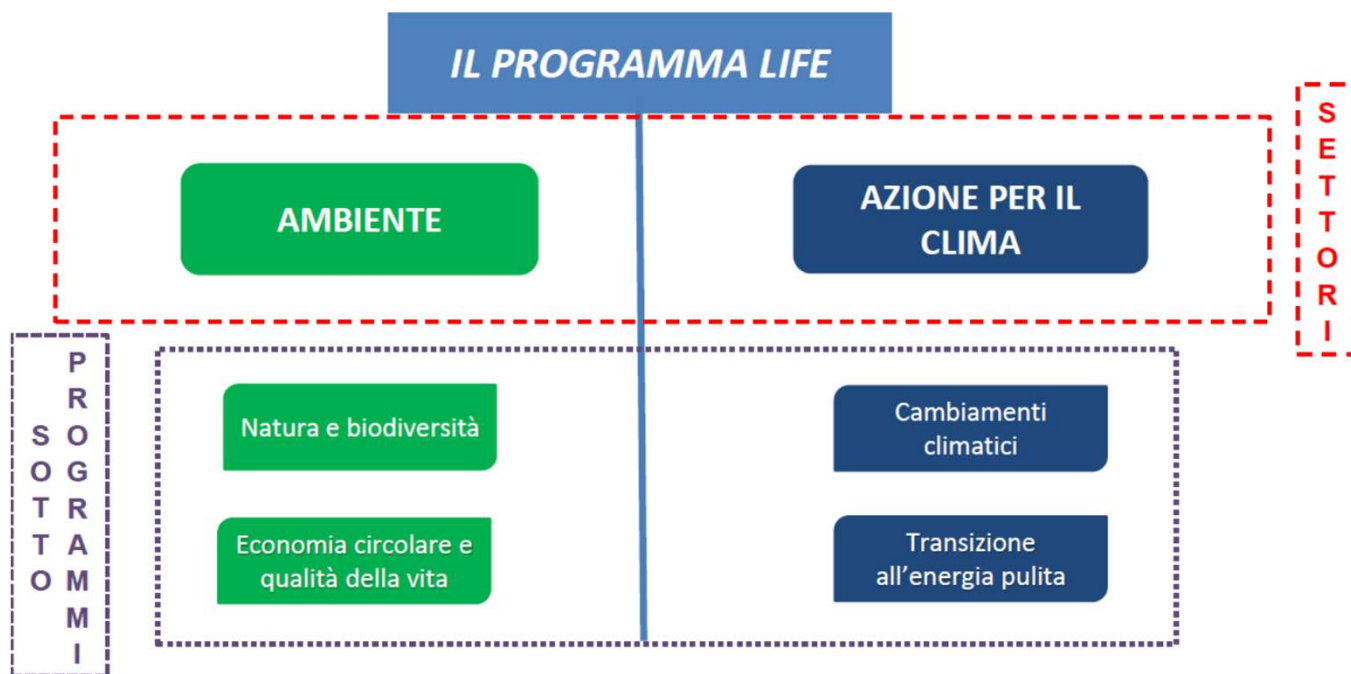
...a collaborazioni con «sistemi territoriali»

- › Negli ultimi mesi gli uffici sono concentrati a lavorare anche in una **logica di rete, prediligendo la costruzione di alleanze multi-partner/multi-aziende per fare massa critica su un dato territorio**
- › Interlocuzioni in corso con CM Valle Camonica e Fedabo (società di consulenza energetica) in pv di BS. Da una parte CM sta raccogliendo proposte di interventi naturalistici da parte dei consorzi forestali ad essa aderenti e dall'altra Fedabo sta svolgendo una ricognizione tra le aziende sue clienti per sondare la disponibilità a sostenere gli interventi proposti.



Programma LIFE – settori e sottoprogrammi

I bandi LIFE 2026 verranno pubblicati sul Funding & Tenders portal il **21 aprile 2026**



- Il tasso di finanziamento è generalmente il 60% del totale/spese ammissibili.
- I costi indiretti sono finanziati al 7%.
- Il programma finanzia progetti con un costo totale compreso tra 500.000 e 10milioni di euro.
- La taglia finanziaria media è di circa 2 milioni di euro. Durata massima per singolo Progetto è di 10anni, la media è 3-5anni

Quando LIFE può essere il programma giusto per la tua azienda



LIFE può essere particolarmente adatto se la vostra azienda:

- Ha già sviluppato **una tecnologia o soluzione ambientale** ma vuole dimostrarne l'applicazione su scala reale.
- Sta lavorando su **soluzioni per economia circolare, energia o riduzione dell'inquinamento con un chiaro e quantificabile impatto ambientale o climatico.**
- Vuole realizzare un **progetto pilota o dimostrativo in condizioni operative reali.**
- Ha interesse a **collaborare con altri attori** della filiera (ad esempio imprese, enti pubblici, centri di ricerca, utilities).
- Vuole **testare e replicare soluzioni innovative** sul mercato europeo con il supporto di un finanziamento UE.

- **Progetti dimostrativi e pilota**
- **Implementazione di soluzioni già mature**
- **Forte orientamento alla replicabilità**

TOPICS LIFE – MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI



- Strumenti e soluzioni innovative per l'adattamento
- Strumenti e soluzioni all'avanguardia per la valutazione del rischio e il supporto decisionale
- Monitoraggio e valutazione dell'adattamento
- Strumenti di valutazione progettuale ex-ante
- Soluzioni basate sulla natura per la gestione del territorio
- Resilienza climatica di città e regioni
- Resilienza climatica di infrastrutture ed edifici
- Gestione dell'acqua
-



<https://climate-adapt.eea.europa.eu/it/knowledge/life-projects>

TOPICS LIFE – ADATTAMENTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI



- Strumenti e soluzioni innovative per l'adattamento:
 - Strumenti e soluzioni all'avanguardia per la **valutazione del rischio e il supporto decisionale**
 - **Monitoraggio e valutazione dell'adattamento**
 - Strumenti di valutazione progettuale ex-ante
- Soluzioni basate sulla natura per la **gestione del territorio**
- **Resilienza climatica di città e regioni**
- **Resilienza climatica di infrastrutture ed edifici**
- **Gestione dell'acqua**



<https://climate-adapt.eea.europa.eu/it/knowledge/life-projects>

Cronoprogramma e sostenibilità



Next step

Form raccolta contributi

- **Entro venerdì 24 aprile**, LE2C invierà un form per raccogliere informazioni su contributi ed attività che ogni interessato potrà portare alla filiera

Prossimo incontro

- **Venerdì 8 maggio** , ore **11:00 - 12:30** | Online

Contatti



Carlo Brivio e Claudia Doria

Via Pantano 9 - 20122, Milano (MI)

T.+39 02 58370814

info@energycluster.it

www.energycluster.it



Luisa Geronimi e Giuseppe Maffeis

Via Melchiorre Gioia 132 - 20125, Milano (MI)

T. +39 02 87085655

l.geronimi@terraria.com; g.maffeis@terraria.com

www.terraria.com

