



# Bando LIFE 2024

**Sottoprogramma CEQL**

**Priorità e ambiti di intervento**



Federico De Filippi  
Project Adviser  
CINEA Unit D.2

LIFE *Infoday* Italia 28 Maggio 2024

LIFE Environment (Nature & Circular Economy)

# SAP / Call for proposal 2024: Ambito di applicazione e priorità per **Circular Economy & Quality of Life**

## Ambito di applicazione e priorità tematiche

Progetti mirati ad agevolare la transizione verso un'**economia sostenibile, circolare, priva di sostanze tossiche, efficiente sotto il profilo energetico** e resiliente **ai cambiamenti climatici e a proteggere, ripristinare e migliorare la qualità dell'ambiente**

1. Economia circolare e gestione rifiuti
2. Suolo
3. Aria
4. Acqua
5. Inquinamento acustico
6. Sostanze chimiche
7. Governance ambientale
8. Nuovo Bauhaus Europeo



# Call for proposal 2024: Ambito di applicazione e priorità per **Circular Economy & Quality of Life**

## Introduzione

Le proposte relative ai temi 1-6 competono tra loro

Environmental Governance dispone di un budget separato

Il tema Bauhaus dispone di una dotazione specifica

Significato di "innovativo/a" per le soluzioni/tecniche/approcci nella descrizione dei temi prioritari



# Call for proposal 2024 Ambito di applicazione e settori di intervento per **economia circolare e i rifiuti**

## Ambito di applicazione e settori di intervento Recupero delle risorse dai rifiuti

Attuazione di soluzioni innovative a sostegno di **materiali, componenti o prodotti riciclati a valore aggiunto** per determinati settori (vedi Call Document).

Attuazione di soluzioni innovative per **l'identificazione, la tracciabilità, la separazione, la prevenzione e la decontaminazione** dei **rifiuti contenenti sostanze pericolose**



# Call for proposal 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per l'economia circolare e i rifiuti

## Ambito di applicazione e settori di intervento

### Economia circolare

Attuazione di **modelli commerciali e di consumo o soluzioni per sostenere le filiere**, in particolare le principali filiere dei prodotti stabilite nel nuovo piano d'azione dell'UE per l'economia circolare, al fine di ridurre o prevenire l'uso delle risorse e i rifiuti





## CIRCE LIFE

LIFE18 ENV/IT/000155

Modello di economia circolare per i preimpregnati di fibre di carbonio



### Risultati attesi:

- Riutilizzo dei rifiuti e degli scarti derivanti dalla produzione di compositi in fibra di carbonio che riducono lo smaltimento in discarica e/o l'incenerimento e ottimizzano l'uso delle risorse naturali
- Scarti contenenti fibre di carbonio vengono ritrattati e utilizzati per la produzione di componenti automobilistici, dischi per freni, rinforzi per calzature di sicurezza
- Esempio di modello di economia circolare attraverso simbiosi industriale
- Contributo diretto alla direttiva quadro sui rifiuti, al piano d'azione per l'economia circolare, alla direttiva sulle emissioni industriali

Budget totale: 2,278 694      EUR  
Contributo UE: 1,180 861      EUR



Sito web del progetto: <http://www.life-circe.eu>



# Call for proposal 2024 : Ambito di applicazione e settori di intervento per la qualità dell'aria

## Ambito di applicazione e settori di intervento

Applicazione della **legislazione sulla qualità dell'aria** e della **direttiva sui limiti nazionali di emissione (NEC)** in aree urbane o rurali con alta replicabilità

- Miglioramento della qualità dell'aria e **riduzione delle emissioni di particolato (PM)**
- La mobilità sostenibile del **trasporto su strada**.
- Mobilità sostenibile **diversa dal trasporto stradale (NRMM)**: trasporto marittimo, i porti, l'aviazione e macchine mobili non stradali
- Riduzione delle emissioni di ammoniaca, metano e PM provenienti **dall'agricoltura**

**Direttiva Emissioni Industriali (IED)**: Applicazione delle tecniche emergenti di prevenzione e riduzione dell'inquinamento di cui alla IED, o sviluppo e applicazione di tecniche che potrebbero candidarsi come tecniche emergenti nell'ambito del processo di revisione dei BREF

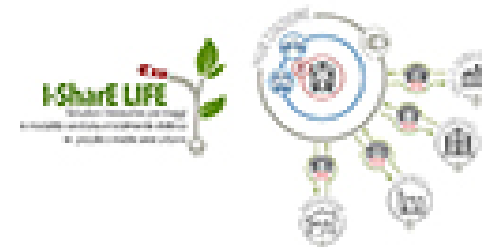




## I-SharE LIFE

LIFE17 ENV/IT/000212

Soluzioni di sharing innovative per spostamenti full electric in aree urbane di piccole e medie dimensioni



### Obiettivo:

Il progetto ha l'obiettivo di ridurre gli agenti inquinanti e dei carichi atmosferici, in particolare PM10 e NO2, e di mitigare le emissioni di gas a effetto serra causate dal trasporto su strada e dalla mobilità urbana.

Per raggiungere gli obiettivi preposti sono stati sperimentati quattro nuovi modelli di car sharing in aree urbane di medie e piccole dimensioni in Lombardia e a Osijek in Croazia.

### Modelli di car sharing

- auto + treno per pendolari (car sharing + pooling) casa-stazione e stazione-lavoro
- condivisione dell'auto tra Comune e cittadini in orari differenti e compatibili
- Car sharing per turisti: stazione/aeroporto/hotel -> anche per dipendenti hotel

Per la sperimentazione sono state utilizzate 50 auto full electric in Italia e 8 in Croazia.

Budget totale: 5,667,071 €

Contributo dell'UE: 3,398,535 €



Sito web del progetto: <https://www.e-vai.com/progetti/i-share-life/>





# Call for proposal 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per **l'inquinamento acustico**

## Ambito di applicazione e settori di intervento

**Riduzione sostanziale dell'inquinamento acustico all'interno delle aree urbane densamente popolate** mediante soluzioni ad alta sostenibilità ambientale ed economica, ad esempio:

- ✓ utilizzando **superfici** e/o **pneumatici** a bassa rumorosità con costi del ciclo di vita paragonabili a quelli delle superfici e/o pneumatici standard
- ✓ **Barriere acustiche** di bassa altezza con basso impatto paesaggistico
- ✓ **materiali** ecocompatibili
- ✓ ridurre il rumore causato dal **traffico ferroviario o dagli aeroporti**

Sarà data priorità ai progetti nelle aree urbane al fine di migliorare la situazione per un numero massimo di persone.

# Call for proposal 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per le **sostanze chimiche**

## Ambito di applicazione e settori di intervento

### 1. **Prevenzione e riduzione** dell'impatto delle **sostanze pericolose** sull'ambiente o sulla salute umana

- ✓ Sostanze identificate come preoccupanti (substances of concern - compresi gli interferenti endocrini e le sostanze persistenti)
- ✓ effetti combinati delle sostanze
- ✓ nanomateriali
- ✓ biocidi e/o pesticidi
- ✓ PFAS (sostanze per- e polifluoroalchiliche)

### 2. **Prevenzione e riduzione** dell'impatto sull'ambiente o sulla salute umana della produzione e dell'uso di sostanze chimiche lungo **tutta la filiera**

### 3. **Innovazioni digitali** per strumenti, metodi e modelli avanzati e capacità di analisi dei dati per **abbandonare la sperimentazione animale**

4. Attuazione di **soluzioni sicure e sostenibili fin dalla progettazione**, anche attraverso lo sviluppo, la commercializzazione, la diffusione e l'adozione di sostanze, materiali e prodotti sicuri e sostenibili fin dalla progettazione

5. Attuazione della direttiva Seveso III (direttiva 2012/18/UE) sul controllo del pericolo di incidenti connessi con sostanze pericolose



## LIFE VIABLE

LIFE20 ENV/BE/000671

Valorizzazione della biomassa di lignina in componenti competitivi che sostituiscono gradualmente il BPA nella formulazione delle resine epossidiche



Il progetto LIFE VIABLE mira a sviluppare **resine epossidiche a base di lignina** su scala preindustriale per dimostrarne la fattibilità tecnica e commerciale come alternativa al BPA (bisfenolo A) nelle resine epossidiche per applicazioni ad alte prestazioni. Le resine saranno testate nel settore automobilistico.

Nello specifico, il progetto mira a:

- Integrare l'olio glicidilato di lignina (GLO) nei materiali compositi a base epossidica, con una riduzione dell'uso del BPA compresa tra il 20 e il 50 %;
- Fabbricare componenti strutturali ed estetici di automobili per dimostrare che la resina epossidica a base di lignina presenta caratteristiche tecniche simili a quelle dei materiali commerciali;
- Adattare i processi industriali dell'intera catena del valore alla produzione su larga scala del materiale composito;
- Diffondere ampiamente i risultati del progetto presso gli utilizzatori finali, i responsabili politici e l'industria chimica e della biomassa; e
- Elaborare una strategia di commercializzazione per la soluzione del progetto, insieme alla sua replicazione per almeno altri due componenti automobilistici (sarà studiato il suo trasferimento a quattro settori).

Budget: 3,371 EUR 079    Contributo UE: 1,854 EUR 090

<https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/5722>



# Call for proposal 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per **qualità e quantità dell'acqua**

## Ambito di applicazione e settori di intervento

Miglioramento della **qualità dell'acqua**

- Gestione integrata ed innovativa dei nutrienti e dell'inquinamento organico
- Soluzioni innovative per ridurre la pressione esercitata dagli inquinanti chimici

Attuazione di **azioni di gestione del rischio di alluvioni e/o siccità** mediante l'applicazione delle misure indicate

- Nature-based solutions
- Strumenti e tecniche innovativi di prevenzione e protezione dal rischio
- Approcci innovativi integrati di valutazione e gestione dei rischi

Progetti innovativi che affrontano le **pressioni idromorfologiche** individuate nei piani di gestione dei bacini idrografici

Attuazione di misure innovative di **risparmio idrico**



## LIFE Ebro Resilience

LIFE20 ENV/ES/000327

Gestione del rischio alluvioni attraverso infrastrutture verdi e misure di Adattamento



- Il progetto LIFE sviluppa azioni in due tranches di intervento definite nell'ambito della strategia per la resilienza del fiume Ebro, in linea con il piano di gestione rischio Alluvioni del distretto idrografico dell'Ebro (PGRI).
  - ✓ Intervento 1: Lavori di ripristino e rinaturalizzazione degli spazi fluviali attraverso la rimozione o lo spostamento degli argini e il ripristino ambientale di tre meandri
  - ✓ Intervento 2: Superfici agricole di coltivazione intensiva sono resi inondabili. A tal fine è stata definita la creazione di zone tampone per flussi laterali controllati.
- Le misure sono replicabili anche per casi analoghi in altri fiumi del bacino dell'Ebro e in altri bacini idrografici spagnoli ed europei.

Sito web <https://www.ebroresilience.com/proyecto-life-p1/el-proyecto/>



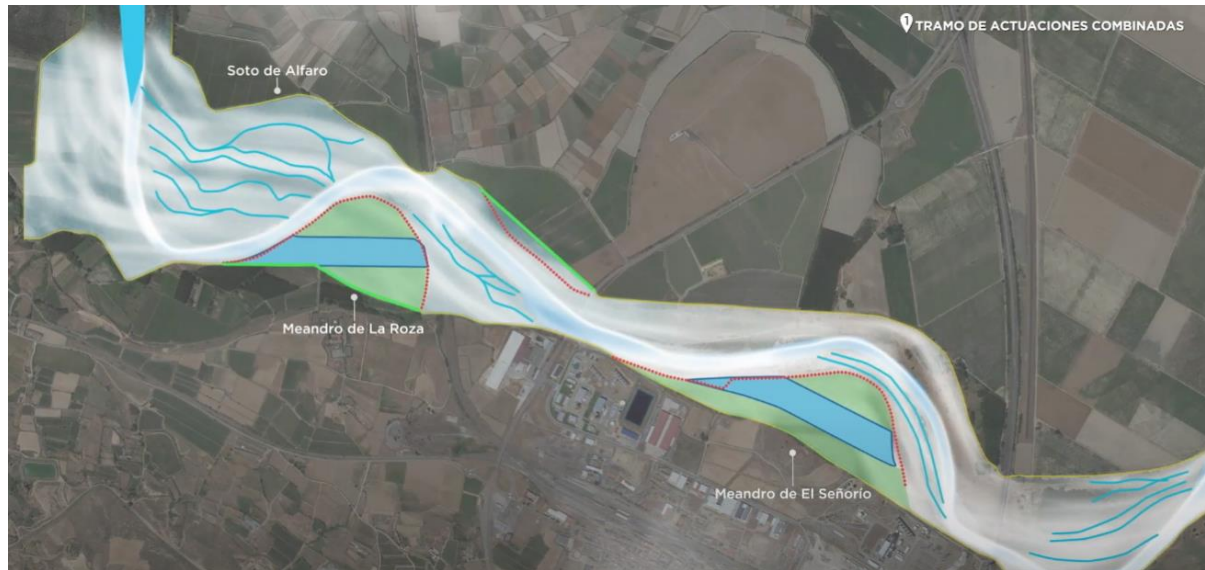
Budget totale: 13,310,350 EUR  
Contributo UE: 7,318,564 EUR



## LIFE Ebro Resilience

LIFE20 ENV/ES/000327

Gestione del rischio alluvioni attraverso infrastrutture verdi e misure di Adattamento



**Intervento 1 (dimostrativo):** ripristino degli spazi fluviali



**Intervento 2 (pilota):** aree agricole inondabili



# Call for proposal 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per la gestione delle acque marine e costiere

## Ambito di applicazione e settori di intervento

Applicazione di soluzioni innovative (strumenti, tecnologie o pratiche) per **garantire la protezione e la conservazione dei mari, degli oceani e delle loro coste**. Iniziative volte a **ridurre la pressione delle attività umane sull'ambiente marino** e ad affrontare almeno uno dei temi indicati:

- inquinamento acustico sottomarino
- rifiuti e/o contaminanti (preferibilmente riduzione alla fonte)
- perturbazione e danneggiamento dei fondali marini
- sovrasfruttamento della pesca e/o catture accidentali
- apporti di nutrienti e di materia organica
- Navigazione



# Call for proposal 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per i servizi idrici

## Ambito di applicazione e settori di intervento

- Applicazione di tecnologie e strumenti innovativi per i sistemi di **trattamento delle acque reflue urbane** e di **potabilizzazione dell'acqua**
- Applicazione di strumenti innovativi che garantiscano la **fornitura efficiente di servizi idrici sotto il profilo delle risorse**, conformi alla direttiva sull'acqua potabile e alla direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane per la **popolazione che vive nelle zone rurali**
- Miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia delle soluzioni innovative e/o delle **opzioni di trattamento innovative per quanto riguarda le acque riciclate/depurate**





## LIFE NEWEST

LIFE16 ENV/ES/156

Rimozione del fosforo e sostituzione dei coagulanti inorganici con prodotti naturali.



- Background: il coagulante inorganico "cloruro ferrico" è comunemente utilizzato per ridurre il livello di fosforo negli effluenti degli impianti di trattamento delle acque reflue industriali e urbane. È un prodotto corrosivo e pericoloso da manipolare.
- Il progetto propone una nuova tecnologia basata su coagulanti a base naturale sviluppati e fabbricati dal progetto, sicuri per le persone e rispettosi dell'ambiente.
- Attività:
  - ✓ progettazione e costruzione di un impianto di produzione su scala industriale (350 t, 2 prodotti coagulanti nuovi durante il progetto)
  - ✓ Dimostrazione: sostituzione dei coagulanti inorganici nel trattamento delle acque reflue
  - ✓ Valutazione dell'uso dei fanghi prodotti nella produzione di biogas e nelle applicazioni agricole
- Risultati: ha prodotto 397 tonnellate del prodotto miscelato (BEWAT NW3) e 57 tonnellate del prodotto sintetizzato originale (BEWAT MA), che è stato utilizzato per le prove del progetto.



Budget totale: 2 260 073 EUR  
Contributo UE: 1 347 627 EUR



# Call for proposal 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per il **suolo**

## Ambito di applicazione e settori di intervento

Contribuire agli impegni relativi al suolo stabiliti nella **strategia dell'UE sulla biodiversità** per il 2030 e all'attuazione della nuova **strategia tematica per il suolo**, una volta adottata.

- Attuazione di azioni per **proteggere la qualità del suolo dell'UE**, comprese azioni innovative
- Ripristino, protezione e miglioramento dello **stato di salute del suolo e** prevenzione **del degrado del suolo**, compresa la perdita del suolo, anche attraverso azioni innovative



# Call for proposal 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per **The New European Bauhaus**

## Ambito di applicazione e settori di intervento

L'iniziativa New European Bauhaus è un progetto ambientale, economico e culturale che combina **progettazione, sostenibilità, accessibilità e accessibilità economica per contribuire alla realizzazione del Green Deal europeo.**

- Proposte incentrate su una **riduzione olistica dell'impatto ambientale dei nuovi edifici.**
- Proposte incentrate sui **distretti circolari** che prevedono la creazione di filiere circolari per stimolare le economie urbane, producendo nel contempo una rigenerazione urbana e territoriale.
- Proposte per **il mantenimento o il ripristino della biodiversità** che contribuiscono all'attuazione dell'iniziativa del nuovo Bauhaus europeo.
  - ✓ dimostrare pratiche rispettose della biodiversità per l'isolamento energetico degli edifici
  - ✓ approcci architettonici innovativi per edifici rispettosi della fauna selvatica

# Call for Proposals 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per **Governance Ambientale**

## Ambito di applicazione e settori di intervento

### **Attività a sostegno del processo decisionale delle pubbliche amministrazioni e approcci volontari**

- Migliorare la capacità della pubblica amministrazione di attuare una visione olistica dell'ambiente, compresa la gestione, il monitoraggio, la valutazione dei piani, dei programmi e delle iniziative ambientali quali: Piani gestione bacino idrografico / rischio alluvioni, Piani Gestione rifiuti, Piani per la qualità dell'aria, piani per l'economia circolare, etc.
- Sviluppo, promozione, attuazione e/o armonizzazione di uno o più dei seguenti strumenti e approcci volontari: GPP, Ecolabel, EMAS, etc.

### **Garanzia della conformità ambientale e accesso alla giustizia**

- Sostegno alla garanzia della conformità ambientale
- Promuovere l'effettiva partecipazione del pubblico e l'accesso alla giustizia in materia ambientale tra il pubblico, le ONG, gli avvocati, la magistratura, le pubbliche amministrazioni o altre parti interessate

**Cambiamento comportamentale e iniziative di sensibilizzazione** (Behavioral change and awareness-raising initiatives)



## LIFE BLUE LAKES

LIFE18 GIE/IT/813

No Microplastics, just waves



Background: Diversi studi hanno evidenziato che i fiumi sono i principali nastri trasportatori per le materie plastiche di origine terrestre. In parte, queste si accumulano nei laghi.

Obiettivo: Il progetto LIFE Blue Lakes intende affrontare il problema delle microplastiche nei laghi attraverso una serie di azioni di governance, formazione, informazione e sensibilizzazione indirizzate a istituzioni, stakeholder e cittadinanza.

Attività:

- ✓ Elaborazione e adozione di strumenti volontari per amministrazioni e stakeholders (carta del lago)
- ✓ sviluppo di un protocollo tecnico e formazione degli operatori degli impianti di trattamento e depurazione
- ✓ Protocollo di monitoraggio delle microplastiche nei laghi
- ✓ Collaborare con le industrie coinvolte (plastica, pneumatica, cosmetica)
- ✓ Sensibilizzare il pubblico italiano e tedesco mirando alla promozione di comportamenti che prevenivano la diffusione dei rifiuti di plastica nell'ambiente

Azioni: laghi di Garda, Bracciano e Trasimeno in Italia e in quelli di Costanza e Chiemsee in Germania.



Budget totale: € 2,530,927  
Contributo UE: € 1,391,990



# Call for Proposals 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per **Progetti strategici integrati (SIP)**

## Obiettivi e Piani e strategie indicati nella Call STRAT

**Obiettivo:** catalizzare **la piena attuazione** del piano/strategia/piano d'azione mirato e, unitamente alle misure complementari necessarie per conseguire la piena attuazione, rimuovere tutti gli ostacoli amministrativi, finanziari, strutturali e di altro tipo che ancora si frappongono alla sua attuazione.

**Economia circolare** — Piani d'azione, strategie, roadmap nazionali o regionali per l'economia circolare o simili

**Rifiuti** — Piani di gestione dei rifiuti e/o programmi di prevenzione dei rifiuti nell'ambito della Direttiva Quadro sui rifiuti

**Acque** — 3 tipi di piano

Piani di gestione dei bacini idrografici nell'ambito della Direttiva Quadro sulle Acque

Piani di gestione del rischio alluvioni nell'ambito della Direttiva Quadro sulle Alluvioni

Strategie marine nell'ambito della Direttiva Quadro per la Strategia Marina

**Aria** — Piani locali e regionali per la qualità dell'aria e programma nazionale di controllo dell'inquinamento atmosferico

La serie di azioni da implementare deve comprendere anche :

- azioni di sostegno istituzionale e capacity building;
- mobilitazione e coordinamento di finanziamenti supplementari per azioni complementari, in particolare da altri strumenti e programmi di finanziamento dell'UE.

Il progetto **deve** esser coordinato dall'autorità responsabile per il piano

# Call for Proposals 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per Progetti di Assistenza Tecnica per per la preparazione di SNAP e SIP (TA-PP)

## Obiettivi e Piani e strategie indicati nella Call STRAT / SIP

**Obiettivo:** elaborare e presentare un Progetto Strategico Integrato (SIP) nella seconda fase della Call for Proposal (*Full proposal*)

**Attività** ammissibili:

- **reclutamento** di nuovo personale e **formazione** per la stesura di una proposta SIP;
- contrattare **assistenza esterna** per la stesura di una proposta SIP;
- raccolta di **informazioni** per la preparazione di una proposta SIP (ad esempio sulle fonti di finanziamento)
- lavoro di **networking, consultazione e coordinamento** per la preparazione e la stesura del SIP;
- coordinamento con gli **stakeholder** da coinvolgere nel Progetto Strategico Integrato;
- sviluppare **piani finanziari** laddove tali piani non siano già parte della strategia o del piano mirato;
- mappatura delle **azioni complementari** al SIP e delle loro potenziali fonti di finanziamento
- **stesura** della concept note della proposta SIP e della proposta completa stessa.

# Call for Proposals 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per Progetti di Assistenza Tecnica per la Replicazione (TA-R)

## Obiettivi e Piani e strategie indicati nella Call STRAT

consentire e sostenere l'ampliamento e/o la replica dei risultati di altri progetti finanziati dal programma LIFE o da altri programmi dell'Unione, e/o

facilitare l'accesso di un'operazione ad altri strumenti finanziari allo scopo di migliorare i risultati di un progetto precedente che contribuisce agli obiettivi del programma LIFE

Le attività devono includere uno o una combinazione dei seguenti elementi:

- Assistenza per **ampliare sostanzialmente e/o replicare** in condizioni diverse i risultati di progetti di successo
- Assistenza per l'eliminazione delle **barriere legislative o regolamentari** locali/regionali/nazionali che impediscono la replica o l'incremento dei risultati dei progetti finalizzati
- Assistenza per la **rimozione degli ostacoli tecnici** che non erano stati previsti ma erano emersi durante un progetto precedente e che non potevano essere risolti durante la sua durata.
- Facilitazione dell'accesso ad **altri strumenti finanziari dell'UE** o di paesi terzi (ovvero la preparazione e la presentazione delle domande) e mobilitazione di **finanziamenti aggiuntivi** in linea con gli obiettivi LIFE (ovvero incorporando programmi e misure sviluppati o pilotati dai progetti LIFE in altri flussi di finanziamento);





# Call for Proposals 2024: Ambito di applicazione e settori di intervento per PLP - Progetti per affrontare priorità legislative e politiche ad hoc

## Priorità specifiche

- 1 Responsabilità estesa del produttore (EPR)
- 2 Rafforzamento delle capacità e formazione delle parti interessate del settore privato nell'attuazione del regolamento UE sui prodotti a deforestazione zero
- 3 Orientamenti olistici verso nuove infrastrutture ambientali nelle città ucraine – Detriti
- 4 Orientamenti olistici verso nuove infrastrutture ambientali nelle città ucraine - Acqua
- 5 Circular Europe Hotspot, un nuovo modello di governance per la piattaforma europea delle parti interessate per l'economia circolare (ECESP), con particolare attenzione al mainstreaming del modello di business circolare
- 6 Sostegno ad azioni volte a contrastare perdite di NMVOCs nelle vie navigabili interne e nel trasporto marittimo  
Support for actions to address degassing of inland waterway and maritime transport
- 7 Sostegno alla mappatura, alla valutazione delle condizioni e al ripristino degli habitat marini/ NAT
- 8 Sviluppare le migliori pratiche nell'agricoltura a lavorazione conservativa senza erbicidi/ NAT
- 9 Testare e promuovere certificati di biodiversità di alta qualità e programmi di credito nelle zone umide dell'UE/ NAT





30 anni di introduzione di idee verdi in LIFE

# Restiamo in contatto



[https://cinea.ec.europa.eu/life\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/life_en)



[Programma LIFE](#)



[@LIFEprogramme](#)  
[@CleanEnergy\\_EU](#)



[Programma LIFE](#)



[Programma LIFE](#)



[@LIFEprogramme](#)



[Newsletter LIFE](#)  
[Newsletter sull'energia pulita](#)



European  
Commission