

Programma LIFE in Italia



Fatti e cifre

Il programma LIFE ha finanziato 1 010 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.

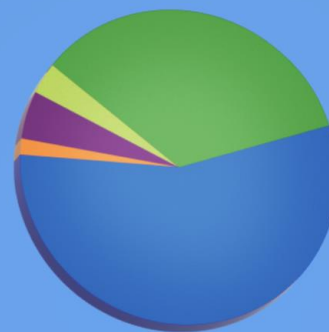
Il **programma LIFE** è lo strumento di finanziamento dell'UE per l'ambiente e l'azione per il clima. È attivo dal 1992 e ha cofinanziato più di 5500 progetti in tutta l'UE e in paesi terzi, mobilitando oltre 12 miliardi di euro e contribuendo con più di 5 miliardi di euro alla protezione dell'ambiente e del clima. Il programma LIFE contribuisce pienamente agli obiettivi e ai traguardi del Green Deal europeo.

Il budget per il periodo 2021-2027 è fissato a 5,4 miliardi di euro.

Sono coperti i seguenti sottoprogrammi (*):

- **Natura e biodiversità**
- **Economia circolare e qualità della vita**
- **Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici**
- **Transizione all'energia pulita**
(primo invito a presentare progetti nel 2021) (*)

1010 LIFE PROJECTS (SINCE 1992)



	Nr of projects
Nature & Biodiversity	349
Circular Economy & Quality of Life	562
Climate Change Mitigation & Adaptation	50
Others - NGOs, Preparatory, Technical Assistance	16
Clean Energy Transition	33

INVESTMENT IN LIFE PROJECTS IN ITALY (€ million)

	TOTAL INVESTMENT	EU CONTRIBUTION
ALL LIFE projects	2.1bn	927
Nature & Biodiversity	609	335
Circular Economy & Quality of Life	1.4bn	468
Climate Change Mitigation & Adaptation	143	80
Others - NGOs, Preparatory, Technical Assistance	16	9
Clean Energy Transition	15.5	14.8

(*) I progetti conclusi sono indicati in questo documento con la nuova nomenclatura del programma LIFE 2021-2027

(**) Il nuovo sottoprogramma CET comprende principalmente progetti plurinazionali e tutti i partecipanti sono inclusi nei dati



LIFE Mitigazione e Adattamento ai cambiamenti climatici

La componente LIFE Mitigazione e Adattamento ai cambiamenti climatici sosterrà azioni volte a contribuire all'attuazione del quadro politico 2030 in materia di energia e clima e al rispetto degli impegni assunti dall'Unione europea nell'ambito dell'Accordo di Parigi sui cambiamenti climatici. Nell'ambito di questa componente, i progetti contribuiranno a creare un'economia basata sulle energie rinnovabili e resiliente al clima. Nell'ambito di questa componente, i progetti integrati strategici (SIP) sosterranno l'attuazione, su scala regionale, multiregionale, nazionale o transnazionale, di strategie o piani d'azione ambientali o climatici sviluppati dalle autorità degli Stati membri e richiesti da specifiche leggi o politiche dell'Unione in materia di ambiente, clima o energia. Tali progetti garantiranno inoltre il coinvolgimento delle parti interessate promuovendo il coordinamento e la mobilitazione di almeno un'altra fonte di finanziamento dell'Unione, nazionale o privata.

Ad oggi, la componente Cambiamenti climatici ha cofinanziato 50 progetti in Italia. L'investimento totale per questi progetti ammonta a 143 milioni di euro, di cui l'UE contribuisce con 80 milioni di euro.

I progetti conclusi hanno ottenuto i seguenti risultati: LIFE HEROTILE ha sviluppato con successo un tipo di tegola innovativa in grado di rimuovere passivamente il calore, riducendo così il consumo energetico per il raffreddamento degli edifici fino al 50%. Life SEC Adapt ha contribuito a un'attuazione territorialmente coerente della strategia di adattamento al clima dell'UE in un'area molto vasta (regione adriatico-ionica), coinvolgendo direttamente 17 comuni. LIFE IRIS ha elaborato una metodologia di valutazione dei rischi legati ai cambiamenti climatici applicandola ai cluster industriali di Bomporto e Ostellato in Emilia-Romagna e alla filiera della birra Carlsberg in Lombardia. LIFE DERRIS ha testato con successo un modello innovativo di partenariato pubblico-privato tra agenzie di assicurazione, amministrazioni pubbliche e PMI per aumentare la resilienza urbana ai cambiamenti climatici. LIFE PRIMES ha elaborato scenari di base integrati fino al 2050 utilizzando i dati relativi al periodo 1961 - 2015, ottenendo uno scenario climatico di riferimento comune per tre regioni italiane. RainBO Life ha sviluppato con successo un sistema basato su strumenti di misurazione avanzati e una piattaforma di comunicazione, al fine di ridurre i rischi alluvionali e sostenere la resilienza delle comunità locali. LIFE MASTER ADAPT ha messo a punto e testato strumenti innovativi di governance multilivello per aiutare le regioni e gli enti locali a definire e sviluppare strategie e politiche di adattamento ai cambiamenti climatici. LIFE FoResMit ha definito linee guida per una pratica forestale virtuosa di ripristino dei boschi di conifere degradati in zona periurbana in Italia e Grecia. LIFE RE Mida ha dimostrato la fattibilità tecnica ed economica di due tecnologie implementate per l'ossidazione biologica del biogas di discarica a basso potere calorifico. OLIVE4CLIMATE - LIFE ha sviluppato un approccio integrato alla produzione di olio extravergine di oliva, basato sulla valutazione dell'impronta di carbonio di tutti i processi coinvolti, testato nelle aziende olivicole di tre paesi del Mediterraneo (Italia, Grecia e Israele). LIFE-DIADEME (finalista dei LIFE Awards 2022) ha implementato sistemi di illuminazione intelligente su scala reale a Roma, Piacenza e Rimini. SU-EATABLE LIFE ha dimostrato la possibilità di coinvolgere i cittadini europei ad adottare un'alimentazione sostenibile e sana, con una sostanziale riduzione delle emissioni di gas serra e del consumo di acqua. SheepToShip LIFE ha cercato di contribuire in modo pratico agli obiettivi dell'UE in materia di cambiamenti climatici, aiutando a ridurre le emissioni di gas serra della filiera ovina e casearia in Sardegna. LIFE ZEROGWP ha dimostrato che i refrigeranti a base di idrofluorocarburi (HFC), attualmente utilizzati nella maggior parte degli impianti di condizionamento domestici, possono essere sostituiti con alternative più rispettose dell'ambiente, in particolare gas con potenziale di riscaldamento globale (GWP) inferiore, come il propano (R290). L'obiettivo di ICEGREEN era dimostrare la fattibilità tecnica, la sicurezza e la redditività commerciale di macchine per gelato innovative che contengono un refrigerante (propano) con potenziale di riscaldamento globale prossimo allo zero. LIFE METRO ADAPT ha integrato le strategie e le misure di adattamento ai cambiamenti climatici nel nuovo piano territoriale della Città Metropolitana di Milano. Il progetto LIFE ECONOMICK ha dimostrato la fattibilità tecnica ed economica dell'applicazione di una nuova tecnologia a un forno intermittente (o shuttle) per il settore della ceramica sanitaria. LIFE Forage4Climate ha dimostrato l'ottimizzazione dei sistemi foraggeri e delle pratiche di gestione delle aziende agricole, riducendo le emissioni di gas serra del settore caseario e accrescendo al contempo le riserve di carbonio dei terreni nelle zone agricole. GREAT LIFE mirava ad attuare un approccio innovativo e integrato, dalle colture al mercato, per affrontare gli effetti dei cambiamenti climatici sull'agricoltura della Pianura Padana nella regione Emilia-Romagna e nel paese nel suo complesso. LIFE URBANGREEN mirava a consolidare la base di conoscenze e la disponibilità di strumenti per lo sviluppo e la valutazione della politica e della legislazione in materia di clima. Il LIFE Veneto ADAPT mirava a migliorare la capacità regionale di rispondere agli impatti dei cambiamenti climatici, con particolare attenzione al rischio idrogeologico in una prospettiva regionale multi-livello. LIFE SIDE mirava a sostenere i responsabili politici dell'UE e degli Stati membri nel contribuire alla progettazione e all'attuazione della nuova legislazione dell'UE sul sistema di scambio delle quote di emissione (ETS). LIFE FRANCA ha aumentato la resilienza delle comunità alpine confrontate ai rischi legati ai cambiamenti climatici, sensibilizzando l'opinione pubblica sui rischi alluvionali grazie ad una comunicazione più efficace tra amministrazione e cittadini. Il progetto LIFE RAPID DRY mirava a ottimizzare il processo di essiccazione della produzione di ceramica, riducendo il consumo energetico e le emissioni di gas serra e preservando la qualità del prodotto. Il progetto LIFE BEWARE ha dimostrato l'attuazione della politica di adattamento dell'UE ai cambiamenti climatici per ridurre i rischi alluvionali aumentando l'infiltrazione e lo stoccaggio di acqua nelle aree urbane e rurali in Italia e coinvolgendo attivamente le comunità locali in queste azioni.

Nell'ambito di questa componente sono attualmente in corso 24 progetti. Questi affrontano una serie di questioni legate al cambiamento climatico: gestione del patrimonio forestale, salute, agricoltura, efficienza energetica, recupero dei rifiuti, energie rinnovabili, comunità resilienti e riduzione delle emissioni, sequestro del carbonio e risorse naturali.

In Italia sono stati cofinanziati due progetti integrati strategici nell'ambito di questa componente. Gli obiettivi del Zero Emissioni LIFE IP sono riassunti di seguito. Il progetto LIFE CLIMAX PO, cofinanziato di recente, mira a promuovere l'implementazione dei NAS italiani nel distretto idrografico del Po, incentivando l'adattamento al cambiamento climatico attraverso una gestione climaticamente intelligente delle risorse idriche e l'attuazione di misure adeguate alle caratteristiche locali e alle peculiarità climatiche a livello di distretto.



Servizi a emissioni zero per un'economia alpina senza carbonio (Zero Emission LIFE IP) LIFE17 IPC/IT/000005

Il progetto Zero Emissioni LIFE IP contribuirà a raggiungere gli obiettivi del piano climatico dell'Alto Adige, agendo da catalizzatore per lo sviluppo di un sistema di mobilità e trasporto su strada a zero emissioni in tutta la regione. Il team del progetto, guidato dall'azienda di autobus SASA, realizzerà interventi lungo il corridoio del Brennero (una delle principali arterie europee) e nelle regioni limitrofe, tra cui l'impiego di veicoli a emissioni zero nei servizi regionali, lo sviluppo di una rete di punti di rifornimento e ricarica ecologici, lo sviluppo di un turismo ecologico regionale utilizzando pacchetti a bassa impronta di carbonio, e lo sviluppo di una base di dati sulla fattibilità tecnica e l'impatto ambientale del modello di servizi regionali a emissioni zero.

[Project summary](#)



LIFE Transizione Energetica Pulita

Sulla base dei programmi Intelligent Energy Europe (2003-2013) e Horizon 2020 Energy Efficiency (2014-2020), il sottoprogramma LIFE Clean Energy Transition continua a sostenere l'attuazione delle politiche dell'UE nel campo dell'energia sostenibile. In particolare, 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 in tutta Europa.

Il sottoprogramma LIFE Clean Energy Transition sostiene progetti nelle seguenti cinque aree di intervento:

- 1) Creare un quadro politico nazionale, regionale e locale a sostegno della transizione energetica pulita;
- 2) Accelerare l'introduzione sul mercato della tecnologia, la digitalizzazione, i nuovi servizi e modelli di business e il miglioramento delle relative competenze professionali;
- 3) Attirare finanziamenti privati per l'energia sostenibile;
- 4) Sostenere lo sviluppo di progetti di investimento locali e regionali;
- 5) Coinvolgere e responsabilizzare i cittadini nella transizione verso l'energia pulita.

Ad oggi, l'Italia è capofila di cinque progetti cofinanziati nell'ambito di questa componente: CoolLIFE, TO-MEASURE, CONNECTHEAT e EASIER. Si tratta di un investimento totale di 6,7 milioni di euro, di cui l'UE contribuisce per il 95%.

L'Italia partecipa anche ad altri 28 progetti CET, di seguito elencati: BuildUPspeed, OdysseeMure fit-4-55, ENGAGE, REGIO1ST, ENSMOV Plus, ENERGATE, NECPlatform, DEESME 2050, JALON, SITRANS, EnTRAINER, IN-PLAN, EnergyEfficiency4SME, KNOWnNEBs, COMANAGE, LIFE-BECKON, GENERA, LIFE-LOOP, BungEES, OwnYourSECAP, COOLING DOWN, easySRI, SMART SQUARE, LifeGigaRegioFactory, RENOVERTY, EP-0, CONFESS, PLENTY-LIFE e CAEPBD6. Si tratta di un investimento totale di 8,9 milioni di euro, di cui l'UE contribuisce per il 95%.



LIFE Natura e Biodiversità

La sezione Natura e Biodiversità comprende il sostegno a progetti d'azione standard per lo sviluppo, l'applicazione e la promozione delle migliori pratiche in materia di natura e biodiversità, nonché i "Progetti strategici per la natura" (SNAP). Questi nuovi progetti sostengono il raggiungimento degli obiettivi dell'Unione in materia di natura e biodiversità attraverso l'attuazione di programmi d'azione coerenti negli Stati membri, al fine di integrare tali obiettivi e priorità in altre politiche e strumenti di finanziamento, anche attraverso l'attuazione coordinata dei quadri d'azione prioritari adottati ai sensi della direttiva 92/43/CEE.

Ad oggi, la componente LIFE Natura e biodiversità ha cofinanziato 349 progetti in Italia. Si tratta di un investimento totale di 609 milioni di euro, e l'UE ha contribuito per 355 milioni di euro.

I progetti LIFE Natura completati in Italia hanno interessato gli **habitat** (ad esempio habitat montani, aree costiere, dune, fiumi, foreste, zone umide, praterie, paludi calcaree, torrenti e laghi, foreste appenniniche, prati, pascoli e paludi salmastre intertidali nella laguna di Venezia), rispecchiando le tipologie di biotopi da preservare per raggiungere uno stato di conservazione soddisfacente in Italia. Altri progetti erano incentrati sulla conservazione e il ripristino di **specie**, come gli uccelli (grifone in Sardegna, aquila del Bonelli, pernice grigia e anatra marmorizzata); grandi carnivori (orso bruno e lupo), cetacei, pipistrelli, rapaci, tartaruga comune, lampreda, pesci cartilaginei, pesce barbo, coleottero *carabus olympiae*, pelobate italiano, scoiattolo rosso europeo in Umbria, storione dell'Adriatico, trota marmorata, lupo presente nelle Alpi, avvoltoio, cervo rosso (in Corsica e Sardegna), calendula marittima in Sicilia, alghie brune nelle Cinque Terre, varie specie di farfalle, patella ferruginea e specie di orchidee. Per arrestare la perdita di biodiversità, i progetti sono riusciti a eradicare le specie esotiche e a migliorare lo stato di conservazione delle specie autoctone, come nella regione Friuli Venezia Giulia, dove è stata contrastata con successo l'invasione del gambero rosso della Louisiana ed è migliorato lo stato di conservazione delle popolazioni autoctone di gamberi; mentre nel Basso Molise sono stati realizzati interventi integrati di conservazione a salvaguardia della biodiversità. Alcuni progetti si sono concentrati sulla riduzione delle minacce agli insetti, sviluppando un sistema di segnalazione precoce per il contenimento della vespa predatrice asiatica o migliorando il monitoraggio. Le minacce derivanti dalle attività umane sono state contenute grazie alla messa a punto di tecniche per ridurre l'impatto delle reti da pesca fantasma o di pratiche silvicole innovative per accrescere la biodiversità dei suoli in popolamenti di pino nero. Anche la prevenzione degli avvelenamenti illegali di orso bruno è stata una delle tematiche affrontate. Alcuni progetti hanno contribuito al contenimento delle specie invasive, come il progetto LIFE STOPVESPA (per una descrizione dettagliata dei relativi risultati si veda il riquadro sottostante). Uno dei progetti di maggior successo (premiato come miglior progetto LIFE nel 2019) ha coordinato azioni transfrontaliere di conservazione del lupo presente nelle Alpi (in Italia, Francia e Slovenia). I beneficiari del progetto di coordinamento erano principalmente parchi e riserve, amministrazioni locali e regionali, e ONG, ma comprendevano anche enti nazionali, aziende pubbliche, università e agenzie di sviluppo.

In Italia sono attualmente in corso 38 progetti, che interessano la conservazione e il ripristino degli **habitat**: dune costiere, foreste (alluvionali), scogliere, banchi di sabbia, praterie, brughiere, fiumi e foreste macroalgali; e la conservazione e il ripristino di **specie in via di estinzione**: trota fario del Mediterraneo e trota d'acqua dolce, cetacei e tartarughe marine, capovaccaio, falco lanario in Sicilia, gheppio minore, uccelli marini, nibbio rosso, gambero di fiume, anguilla europea, abete siciliano, insetti di bosco e d'acqua dolce, pernice grigia, trota marmorata, lupo selvatico, invertebrati e temolo dell'Adriatico. Alcuni progetti hanno obiettivi più specifici, come la dimostrazione di un sistema per la riduzione delle collisioni tra veicoli e fauna selvatica; ridurre la frammentazione degli ecosistemi acquatici e idrofilo dei canali attraverso una gestione intelligente; ridurre la mortalità dei delfini dovuta alle attività di pesca; potenziare l'impollinazione nelle aree rurali/urbane, la coesistenza lupo-uomo e l'utilizzo delle banche dei semi per ripristinare e rafforzare le piante autoctone in via di estinzione in Italia.

13 progetti sono stati cofinanziati nell'ambito delle precedenti componenti Informazione e comunicazione e LIFE Governance e informazione in materia ambientale. I progetti conclusi hanno ottenuto i seguenti risultati: Life Go Park ha fatto conoscere le aree protette della regione Lazio e la rete regionale dei siti Natura 2000; Safe Haven for Wild Birds ha condotto un'efficace campagna di sensibilizzazione, incentrata su tre punti caldi riguardo all'uccisione illegale di uccelli selvatici; FA.RE.NA.IT ha aumentato la consapevolezza e le informazioni disponibili sulle opportunità per l'agricoltura nei siti della rete Natura 2000 in Italia; Life Net pro Net ha creato una rete di 190 volontari che contribuiscono alla gestione dei siti Natura 2000 e alla diffusione della conoscenza e della consapevolezza della rete Natura 2000 presso le comunità locali; Il progetto LIFE ASAP ha aumentato la consapevolezza dei destinatari e del pubblico sui problemi presentati dalle specie esotiche invasive, favorendo buone pratiche; Il progetto LIFE Sic2Sic ha favorito la partecipazione dei cittadini alla tutela della biodiversità nella rete Natura 2000 in Italia, puntando sulla bicicletta; e LIFE SEPOSSO ha sostenuto la governance ambientale dei trapianti sostenibili di *Posidonia oceanica*. I progetti attualmente in corso hanno i seguenti obiettivi: scambio di conoscenze e buone pratiche per la gestione della biodiversità degli habitat forestali nei siti Natura 2000 (GProFOR LIFE), proteggere gli impollinatori creando un circolo virtuoso che porti a un progressivo cambiamento delle pratiche in tutta la regione mediterranea (LIFE 4 POLLINATORS), migliorare la governance delle amministrazioni pubbliche nel settore forestale e ambientale per conformarsi alla legislazione dell'UE (LIFE FOLIAGE), promuovere la conservazione delle praterie secche seminaturali, delle pseudo-steppe e delle praterie di *Nardus* (LIFE_GRACE), ridurre gli impatti e le pressioni sui siti marini di Natura 2000 e modificare il comportamento delle parti interessate a livello locale (LIFE A-MAR NATURA2000), e migliorare la governance e la gestione dei siti marini di Natura 2000 (LIFE SEA.NET).

In Italia sono stati cofinanziati due progetti strategici Natura, attualmente in corso. Il progetto LIFE IP GESTIRE 2020 mira a creare una struttura di gestione integrata che garantisca il conseguimento degli obiettivi di conservazione stabiliti dalle direttive Habitat e Uccelli, tenendo presente la sostenibilità tecnico-economica della gestione. Gli obiettivi del progetto LIFE IMAGINE UMBRIA sono riassunti di seguito.



Valorizzare la rete Natura 2000 dell'Umbria (LIFE IMAGINE UMBRIA) LIFE19 IPE/IT/000015

In Umbria, la rete Natura 2000 è composta da 102 siti, che coprono circa 140.000 ettari. Si tratta di una dimensione pari a circa 20 volte quella di San Marino. La regione dispone già di un quadro di azioni prioritarie (PAF) derivante da un precedente progetto LIFE. Il PAF definisce le misure necessarie per la gestione della rete Natura 2000. Attraverso queste misure, la regione Umbria mira a raggiungere gli obiettivi di conservazione delle direttive comunitarie Habitat e Uccelli. Il lavoro comprende l'armonizzazione della legislazione regionale sulla protezione della natura e il miglioramento dello stato di conservazione di vari habitat e specie. Il team si occuperà anche di collegare gli habitat strategici, aiutando gli animali a muoversi più liberamente. Inoltre, intende gestire l'impatto devastante che le specie esotiche invasive hanno su altre specie e habitat. Sono previste anche iniziative per favorire il turismo sostenibile e l'occupazione verde.

[Project summary](#)



Economia circolare e qualità della vita

Le azioni sostenute nell'ambito dell'Economia circolare e della Qualità della vita contribuiranno a raggiungere i principali obiettivi politici dell'UE, quali la transizione verso un'economia circolare, oltre a proteggere e migliorare la qualità dell'ambiente e della vita. Nell'ambito di questa componente, i progetti integrati strategici (SIP) sosterranno l'attuazione, su scala regionale, multiregionale, nazionale o transnazionale, di strategie o piani d'azione ambientali o climatici sviluppati dalle autorità degli Stati membri e richiesti da specifiche leggi o politiche dell'Unione in materia di ambiente, clima o energia. Tali progetti garantiranno inoltre il coinvolgimento delle parti interessate promuovendo il coordinamento e la mobilitazione di almeno un'altra fonte di finanziamento dell'Unione, nazionale o privata.

Questa componente [in precedenza LIFE Ambiente ed efficienza delle risorse e Governance e informazione in materia ambientale] ha cofinanziato finora 562 progetti in Italia, per un investimento totale di 1,42 miliardo di euro, di cui 493,5 milioni di euro forniti dall'UE.

I progetti completati riguardavano principalmente ambiti quali: **tecnologie pulite** (in particolare nell'industria conciaria e nel settore della stampa digitale); **gestione integrata dell'ambiente** (EMAS, il sistema comunitario di ecogestione e audit); **pianificazione urbana; mobilità** (in particolare nelle città storiche) e **trasporto; qualità dell'aria; qualità, approvvigionamento e penuria delle risorse idriche; prodotti eco-compatibili e progettazione di eco-prodotti** (in particolare nel settore calzaturiero); **riqualificazione dei siti; rifiuti industriali e pericolosi; riciclaggio dei rifiuti; turismo sostenibile; valutazione/gestione dei rischi** (ad esempio nell'assistenza sanitaria); **energie rinnovabili; imballaggi e rifiuti di plastica; scarti agricoli; marchio di qualità ecologica; la riduzione delle emissioni di gas serra e l'adattamento/mitigazione dei cambiamenti climatici; conferimento dei rifiuti in discarica; contabilità ambientale; trattamento delle acque reflue; risparmio energetico ed efficienza energetica; gestione dei bacini fluviali; gestione delle aree sensibili** (rifiuti marini e prevenzione dell'inquinamento dei mari nelle aree costiere); **sostanze chimiche; edilizia sostenibile; biomonitoraggio; gestione del patrimonio forestale; appalti pubblici verdi; e gestione/tutela del suolo** (nel settore della viticoltura). I principali beneficiari sono stati amministrazioni locali e regionali, PMI, istituti di ricerca e aziende pubbliche, nonché università, ONG, agenzie di sviluppo, enti parchi, grandi aziende internazionali e organizzazioni di categoria.

Nell'ambito di questa componente vi sono attualmente in Italia 58 progetti in corso, che interessano un'ampia gamma di tematiche, in particolare: riciclaggio/riduzione/utilizzo dei rifiuti; scarti agricoli, pianificazione dei trasporti; trattamento delle acque reflue; valutazione e monitoraggio dei rischi; gestione della qualità dell'aria e abbattimento dell'inquinamento acustico; miglioramento della qualità/penuria delle risorse idriche e trattamento delle acque reflue; valutazione del ciclo di vita; gestione del patrimonio forestale; gestione/tutela del suolo; tutela della salute umana; gestione delle aree marine e costiere; riqualificazione dei siti; rischi naturali; sostanze chimiche; economia circolare (nell'industria casearia, agroalimentare, tessile e del pellame); protezione della salute umana (sostanze chimiche pericolose), e trasporti.

23 progetti sono stati finanziati nell'ambito delle precedenti componenti Informazione e comunicazione e Governance e informazione in materia ambientale. I progetti ultimati hanno permesso una maggiore consapevolezza sui seguenti temi: cambiamento climatico e relativi impatti; appalti pubblici verdi; rifiuti dell'industria olivicola; gestione e utilizzo dei rifiuti; RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche); consumo di acqua ed energia nelle aree urbane; trattamento delle acque reflue; prevenzione degli sprechi alimentari; rifiuti marini; appalti pubblici verdi; eventi sostenibili ed eredità ambientale, rifiuti alimentari, strategie di controllo del rumore nei porti ed eredità ambientale. I progetti attualmente in corso hanno i seguenti obiettivi: valutare l'impatto potenziale delle sostanze chimiche in Europa, prima e dopo il REACH, governance dei rifiuti urbani; migliorare la rete NEC Italia (National Emission reduction Commitments); prevenire e ridurre i rifiuti di plastica nei laghi italiani e tedeschi; sostenere il lancio e la diffusione della metodologia PEF e dello schema Made Green in Italia basato sulla PEF.

In Italia è stato cofinanziato un progetto integrato strategico nell'ambito di questa componente. Gli obiettivi del progetto PREPAIR LIFE sono riassunti di seguito.



Preparare le politiche della qualità dell'aria (PREPAIR LIFE) LIFE15 IPE/IT/000013

Il team del SIP PREPAIR realizzerà interventi volti a migliorare la qualità dell'aria nella Pianura Padana (Italia) e in Slovenia e a garantire la conformità alla Direttiva 2008/50/CE sulla qualità dell'aria, alla strategia "Aria pulita per l'Europa" e agli impegni nazionali di riduzione dei limiti di emissione. Le misure in corso di attuazione comprendono i Piani di qualità dell'aria (PQA), lo sviluppo delle capacità delle pubbliche amministrazioni e degli operatori privati e il potenziamento del coordinamento tra le amministrazioni per quanto riguarda la qualità dell'aria. Il team del progetto creerà una rete di amministrazioni nazionali, regionali e locali, attori socioeconomici, centri di ricerca e altri soggetti interessati, per garantire l'efficacia a lungo termine delle azioni.

[Project summary](#)

Per saperne di più sul programma LIFE

- Sito web [LIFE](#) e [banca dati dei progetti LIFE](#)

- Programma LIFE sui social media:



- Iscrizione alla newsletter del [Programma LIFE](#) e [alla newsletter](#) CINEA Clean Energy

- Punto di contatto nazionale LIFE per l'Italia:

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Nome: Mrs Simonetta PULICATI, Ministry for ecological transition
Ms. Carmen GANGALE, Ministry for ecological transition
Mr. Federico BENVENUTI, Ministry for ecological transition

Indirizzo: Via Cristoforo Colombo, 44
IT - 00147 – Roma

Tel: +39 06 57228274 / +39 06 57228274-8150 / +39 06 57228150

E-mail : life@mite.gov.it
benvenuti.federico@mite.gov.it
gangale.carmen@mite.gov.it
pulicati.simonetta@mite.gov.it

Sito Internet: [Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare](#)

- Gruppo di monitoraggio NEEMO

NEEMO EEIG - Timesis
Via Niccolini 7
I-56017 San Giuliano Terme
Tel: +39 050 818800
E-mail: timesis@neemo.eu

Progetti LIFE Natura e Biodiversità in fase di attuazione

Denominazione del progetto	Progetto n.	Acronimo del progetto e link alla sintesi online	Sito web	Durata del progetto
Strumenti di gestione delle attività di conservazione per accrescere la biodiversità nei querceti della rete Natura2000	LIFE16 NAT/IT/000245	LIFE 4 Oak Forests	http://www.life4oakforests.eu	07/2017 -> 12/2026
Prevenzione degli incidenti stradali con la fauna selvatica - Dimostrazione di buone pratiche incentrate su specie prioritarie nell'Europa sud-orientale	LIFE17 NAT/IT/000464	LIFE SAFE-CROSSING	https://life.safe-crossing.eu	09/2018 -> 08/2023
Sviluppo agroforestale partecipativo: uno strumento per ripristinare e conservare il Sito Pal del Quartier di Piave	LIFE17 NAT/IT/000507	LIFE PALU QdP	https://paluqdp.it/	09/2018 -> 02/2023
Recupero della Trota mediterranea (<i>Salmo macrostigma</i>): applicazione di tecniche innovative e strumenti di governance partecipativa nei fiumi del Molise	LIFE17 NAT/IT/000547	LIFE Nat.Sal.Mo	https://greenproject.info/wpg/natsalmo	07/2018 -> 03/2023
Habitat dunali, fondali sublitoranei e scogliere marine nella costa mediterranea: protezione, conservazione e mitigazione delle minacce	LIFE17 NAT/IT/000565	LIFECALLIOPE	https://www.facebook.com/pg/Life-Calliope-32679065	09/2018 -> 09/2023
Azioni urgenti per la conservazione della biodiversità della Starna italiana (<i>Perdix perdix italica</i>)	LIFE17 NAT/IT/000588	LIFE Perdix	http://www.lifeperdix.eu/	01/2019 -> 12/2024
Migliorare lo stato di conservazione di piccole popolazioni a rischio di orchidee spontanee in habitat selezionati nell'Italia nord-occidentale	LIFE17 NAT/IT/000596	LIFEorchids	https://www.lifeorchids.eu/	09/2018 -> 08/2023
AZIONI COLLETTIVE PER MIGLIORARE LO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE POPOLAZIONI DI TARTARUGHE MARINE DELL'UE: AREE DI DELIMITAZIONE	LIFE18 NAT/IT/000103	LIFE MEDTURTLES	https://www.unipi.it/index.php/risultati-e-prodotti/item/17512-life-medturtles	09/2019 -> 11/2023
Strategie di conservazione in situ e ex situ dell' <i>Abies nebrodensis</i> in pericolo di estinzione	LIFE18 NAT/IT/000164	LIFE4FIR	http://www.life4fir.com/	08/2019 -> 06/2023
Azioni urgenti di conservazione del Lanario (<i>Falco biarmicus feldeggii</i>)	LIFE18 NAT/IT/000720	LIFE LANNER*	https://www.facebook.com/lifelanner/	01/2020 -> 06/2025
BUONA GOVERNANCE E FINANZIAMENTI INNOVATIVI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ E	LIFE18 NAT/IT/000756	LIFE Brenta 2030	https://www.etifor.com/en/portfolio/life-brenta-2030/	07/2019 -> 07/2023

DELLE RISORSE IDRICHE DEL FIUME BRENTA				
Ripristino di prati aridi e brughiere continentali acidofile nei siti Natura 2000 di Piemonte e Lombardia	LIFE18 NAT/IT/000803	LIFE DRYLANDS	https://www.lifedrylands.eu/	09/2019 → 09/2024
Conservazione dello stock del gambero di acqua dolce nell'Appennino nordoccidentale	LIFE18 NAT/IT/000806	LIFE-CLAW	http://www.lifeclaw.eu	10/2019 → 09/2024
Riduzione delle specie alloctone nell'Arcipelago toscano: nuove misure di protezione degli habitat sull'Isola del Giglio	LIFE18 NAT/IT/000828	LIFE LETSGO GIGLIO	https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/progetti-in-corso/100-life-letsqo-giglio	07/2019 → 12/2023
Pesca a basso impatto sugli elasmobranchi	LIFE18 NAT/IT/000846	LIFE ELIFE	https://www.elifeproject.eu/	10/2019 → 09/2024
Misure di conservazione del nibbio reale nella Regione Calabria (Italia) e in Corsica (Francia)	LIFE18 NAT/IT/000917	LIFE MILVUS	https://lifemilvusproject.it/	10/2019 → 09/2025
Protezione di uccelli marini e di habitat nelle isole Tremiti (Diomedee) e in altri SIC pugliesi mediante azioni di contenimento delle specie alloctone invasive	LIFE18 NAT/IT/000920	LIFE DIOMEDEE	https://www.diomedee.eu/servizi/notizie/notizie_homepage.aspx	09/2019 → 06/2024
Azioni di recupero delle popolazioni di trota nativa mediterranea nei corsi d'acqua	LIFE18 NAT/IT/000931	LIFE STREAMS	https://www.lifestreams.eu/	09/2019 → 11/2023
Riduzione delle interazioni tra delfini e pescatori	LIFE18 NAT/IT/000942	LIFE DELFI	https://www.facebook.com/LifeDelfi/	09/2019 → 11/2023
Valorizzazione dei canali di bonifica quali infrastrutture verdi-blu per la connessione delle aree naturali del bacino del Reno	LIFE18 NAT/IT/000946	LIFE GREEN4BLUE	https://www.lifegreen4blue.eu	10/2019 → 09/2025
Azioni coordinate per migliorare la convivenza lupo-uomo nell'arco alpino	LIFE18 NAT/IT/000972	LIFE WOLFALPS EU	https://www.lifewolfalps.eu/	09/2019 → 09/2024
Ripristino di foreste alluvionali e habitat del Cladium mariscus nei siti definiti dalla Convenzione di Ramsar e della rete Natura 2000	LIFE18 NAT/IT/001020	LIFE FORESTALL	http://www.lifeforestall.eu/	10/2019 → 09/2023
Rete di Habitat saproxilici: pianificazione e gestione per le foreste europee	LIFE19 NAT/IT/000104	LIFE SPAN	https://www.lifespanproject.eu/	09/2020 > 03/2026
Trapianto di fanerogame per il recupero transitorio dell'ecosistema	LIFE19 NAT/IT/000264	LIFE TRANSFER	https://www.lifetransfer.eu/	12/2020 → 11/2025
VITA SICURA PER GLI AVVOLTOI -Primo passo verso il ripristino della popolazione di grifone in Sardegna	LIFE19 NAT/IT/000732	LIFE SAFE for VULTURES	https://www.lifesafeforvultures.eu/	01/2021 → 12/2026

Interventi per incrementare l'impollinazione nelle aree urbane e rurali	LIFE19 NAT/IT/000848	LIFE PollinAction	https://mizar.unive.it/lifepollinaction.eu/	09/2020 -> 03/2025
Misure urgenti nel Mediterraneo orientale per la conservazione a lungo termine dell'Anguilla europea	LIFE19 NAT/IT/000851	LIFE EEL	http://lifeel.eu	10/2020 -> 12/2024
Survey and TRreatment ON Ghost nets SEA LIFE (reti fantasma)	LIFE20 NAT/IT/000067	STRONG SEA LIFE	https://www.strongsealife.eu/	10/2021 -> 09/2026
Attività pastorali per la biodiversità nelle aree marginali di montagna	LIFE20 NAT/IT/001076	LIFE ShepForBio	https://www.facebook.com/LIFE.Shepforbio/	09/2021 -> 12/2027
Conservazione e ripopolamento della Pinna nobilis nel Mediterraneo occidentale e nell'Adriatico	LIFE20 NAT/IT/001122	LIFE PINNA	http://www.lifepinna.eu/	10/2021 -> 09/2025
Conservazione e gestione della trota marmorata e del temolo dell'Adriatico nel bacino idrografico della Dora Baltea	LIFE20 NAT/IT/001341	LIFE GrayMarble	N/A	10/2021 -> 09/2026
Conservazione di cetacei e tartarughe marine nel Mediterraneo: gestione degli interventi per il loro recupero in termini di sostenibilità	LIFE20 NAT/IT/001371	LIFE CONCEPTU MARIS	N/A	01/2022 -> 01/2026
Utilizzo di banche dei semi per ripristinare e rafforzare le piante autoctone in via di estinzione in Italia	LIFE20 NAT/IT/001468	LIFE SEEDFORCE	https://lifeseedforce.eu/	10/2021 -> 12/2026
Prevenire, individuare e combattere la diffusione del Silurus glanis nei laghi dell'Europa meridionale per proteggere la biodiversità	LIFE21-NAT-IT-PREDATOR/101074458	PREDATOR	N/A	09/2022 -> 08/2027
Azioni di conservazione urgenti pro Emys orbicularis in Italia e Slovenia	LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS/101074714	LIFE URCA PROEMYS	N/A	10/2022 -> 09/2027
Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat forestali nella regione biogeografica mediterranea applicando tecniche di ripristino e conservazione e una gestione vicina alla natura	LIFE21-NAT-IT-LIFE GOPROFOR MED/101074738	LIFE GOPROFOR MED	N/A	09/2022 -> 08/2028
Ripristino della barriera corallina di acque profonde e rimozione dei rifiuti nel Mediterraneo	LIFE21-NAT-IT-LIFE DREAM/101074547	LIFE DREAM	N/A	09/2022 -> 08/2028
Ripristino di foreste macroalgali di Cystoseira per migliorare la biodiversità lungo le scogliere rocciose del Mediterraneo	LIFE21-NAT-IT-REEForest/101074309	REEForest	N/A	09/2022 -> 08/2026
Azioni concrete per il mantenimento dei lupi selvatici nei paesaggi antropogeni d'Europa	LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF/101074417	LIFE WILD WOLF	N/A	01/2023 -> 08/2027

LIFE TURTLENEST - Espansione dell'areale di nidificazione della Caretta caretta* in seguito al riscaldamento climatico: azioni urgenti per mitigare le minacce nei luoghi di nidificazione emergenti nel Mediterraneo occidentale	LIFE21-NAT-IT-LIFE TURTLENEST/101074584	LIFE TURTLENEST	N/A	01/2023 -> 04/2028
Piccoli pesci, piccoli corsi d'acqua, grandi sfide: conservazione delle specie minacciate negli affluenti dell'alto Po	LIFE21-NAT-IT-LIFE Minnow/101074559	LIFE Minnow	N/A	08/2022 -> 07/2027
Utilizzo dei pascoli per la loro conservazione (LIFE19 GIE/IT/000977	LIFE GRACE	https://lifegrace.eu	09/2020 -> 08/2024
Interventi urgenti per l'attuazione della Rete Natura 2000 nelle aree marine	LIFE20 GIE/IT/000763	LIFE SEA.NET	N/A	01/2022 -> 12/2025
Conoscere e amare le aree marine Natura 2000 allo scopo di proteggerle	LIFE20 GIE/IT/001352	LIFE A-MAR NATURA2000	N/A	10/2021 -> 10/2025
Gestione integrata della Natura sino al 2020	LIFE15 IPE/IT/000018	LIFE IP GESTIRE 2020	http://www.naturachevale.it/en/the-project/life-gestire-2020/	01/2016 -> 12/2023
Gestione integrata e investimenti a fondo perduto per la rete N2000 in Umbria	LIFE19 IPE/IT/000015	LIFE IMAGINE UMBRIA	https://www.lifeimagine.eu/	10/2020 -> 09/2027

Progetti LIFE Economia circolare e qualità della vita in fase di attuazione				
Denominazione del progetto	Progetto n.	Acronimo del progetto e link alla sintesi online	Sito web	Durata del progetto
Validazione di un modello innovativo di economia circolare per la conversione post-consumo di prodotti igienici assorbenti (AHP) in prodotti di fascia alta	LIFE18 ENV/IT/000071	LIFE HUBnSPOKE (H&S)	https://www.hubnspoke.eu/	09/2019-->02/2023
Pratiche di gestione sostenibile delle foreste nel quadro dei cambiamenti climatici	LIFE18 ENV/IT/000124	LIFE SySTEMiC	https://www.lifesystemic.eu/	09/2019-->08/2024
Controllo della rumorosità dei veicoli elettrici tramite valutazione e ottimizzazione dell'interazione pneumatici/strada	LIFE18 ENV/IT/000201	LIFE E-VIA	https://life-evia.eu/	07/2019-->01/2023
Migliorare, nutrire e vitalizzare le colture per aumentare la resa e favorire una crescita sana delle piante	LIFE18 ENV/IT/000304	LIFE ENVision	https://www.lifeenvision.eu/	07/2019-->06/2023
Diade madre-neonato: ridurre l'impatto degli interferenti endocrini nel latte per una vita sana	LIFE18 ENV/IT/000460	LIFE MILCH	http://www.lifemilch.eu/index_rvt?show=progetto	09/2019-->08/2024
Valorizzazione dei biorifiuti municipali in bioprodotto multiuso ecologici	LIFE19 ENV/IT/000004	LIFE EBP	N/A	10/2020-->09/2024

Miglioramento della resilienza idrica in vigneto	LIFE19 ENV/IT/000035	DRIVE – LIFE	https://www.drive-life.it/	01/2021-->12/2023
Soluzioni naturali per mitigare il rischio alluvionale dovuto alla riattivazione dei fontanazzi (SAND BOILS) lungo il Po	LIFE19 ENV/IT/000071	LIFE SandBoil	https://lifesandboil.eu/	10/2020-->09/2025
LIFE WATERBORNE BIOPAINT – Processo innovativo e sostenibile per lo sviluppo di nuove biovernici a base d'acqua	LIFE19 ENV/IT/000074	LIFE WATERBORNE BIOPAINT	https://www.ivm-lifebiopaint-wb.com/	09/2020-->12/2023
Sistemi innovativi per il trattamento dell'aria, l'irrigazione idroponica e sistemi automatizzati per la prima "vertical farm" industriale nell'UE	LIFE19 ENV/IT/00142	PLANET FARMS LIFE	https://www.planetfarms.ag/en	09/2020-->08/2023
Trattamento dei fanghi di depurazione con una nuova tecnologia HTL che produce idrocarburi, asfalti e fertilizzanti	LIFE19 ENV/IT/00165	LIFE FREEDOM	https://life-freedom-project.eu/	10/2020-->09/2024
Abbattimento delle concentrazioni di particolato in ambiente industriale grazie a un sistema di rilevamento elettronico a risparmio energetico	LIFE19 ENV/IT/00185	LIFE GREEN FACTORY	https://greenfactory.life/	09/2020-->02/2024
Ammodernamento di veicoli pesanti con tecnologia Diesel Dual-Fuel per un'alimentazione a miscela controllata Diesel+Metano	LIFE19 ENV/IT/00209	LIFE DUALNG	https://www.carrozzeriebmi.it/dualng/	09/2020-->02/2023
Mescole de vulcanizzate ad alto rendimento per il riutilizzo di pneumatici Fuori Uso in applicazioni a composti tecnici	LIFE19 ENV/IT/00213	LIFE GREEN VULCAN	https://www.lifegreenvulcan.eu/	09/2020-->02/2024
Integrazione del processo di produzione del substrato e dei prodotti assorbenti per l'igiene (AHP) per un minor uso di materie prime e minori passaggi lungo la filiera	LIFE19 ENV/IT/00230	LIFE ALL-IN	https://www.life-all-in.eu/	09/2020-->02/2024
Innovativo sistema di riciclaggio dei grandi pneumatici OTR con tecnologia a getto d'acqua	LIFE19 ENV/IT/00313	LIFE InReGEO	https://lifeinregeo.eu/	09/2020-->02/2023
Sistema di agricoltura di precisione che riduce l'impatto sull'ambiente, sulla salute e sulla qualità dell'aria della viticoltura	LIFE19 ENV/IT/00339	LIFE WINEgROVER	https://winegrover.eu/	09/2020-->10/2023
Riduzione della quantità di biocidi utilizzati nella disinfestazione urbana	LIFE19 ENV/IT/00358	LIFE BIOPEM	https://biopem.dns-service.it/	09/2020-->12/2023
Riciclaggio degli scarti di lavorazione del granito II	LIFE19 ENV/IT/00373	LIFE REGS II	https://life-regsii.eu/	11/2020-->04/2024
Sistemi innovativi per l'attuazione di un modello	LIFE19 ENV/IT/000496	LIFE TIRE2TIRECYCLE	http://www.electronicssystem.s.it/eu-life-project/	09/2020-->08/2025

circolare di produzione di pneumatici riciclando pneumatici Fuori Uso e scarti di produzione				
Rimozione dell'arsenico dall'acqua mediante un innovativo BIO-assorbente derivato dagli scarti del settore agroindustriale	LIFE19 ENV/IT/00512	LIFE BIOAs	https://www.lifebioas.eu/	09/2020->08/2023
Produzione diretta di nuovi materiali elettrodici attraverso il riciclaggio di batterie	LIFE19 ENV/IT/00520	LIFE DRONE	https://www.lifedrone.eu/	09/2020->12/2023

Ossigasificazione per la conversione dei fanghi di depurazione in prodotti chimici	LIFE19 ENV/IT/000669	LIFE AUGIA	https://www.life-augia.unimol.it/	09/2020-->08/2023
LIFE SNEAK – Riduzione del rumore e vibrazioni da traffico stradale prodotte dalla tranvia e traffico stradale	LIFE20 ENV/IT/000181	LIFE SNEAK	https://www.lifesneak.eu/	09/2021-->08/2024
Stufa ecologica con nuovo sistema di gassificazione	LIFE20 ENV/IT/000190	LIFE GREEN-STOVE	https://greenstove.eu/it	09/2021-->02/2024
Filiera transnazionale per recuperare gli scarponi da sci a fine vita e dare nuova vita alla plastica riciclata	LIFE20 ENV/IT/000206	LIFE-RecycleYourBoots	https://life-ryb.eu	09/2021-->08/2024
Fertilizzanti organico-minerali ricavati dal recupero dello zolfo e di scarti di arance per invertire il processo di desertificazione	LIFE20 ENV/IT/000229	LIFE RecOrgFert PLUS	https://www.life-recorgfertplus.eu/	09/2021-->02/2025
Un nuovo paradigma dell'economia circolare per riutilizzare e riciclare cartucce d'inchiostro	LIFE20 ENV/IT/000423	LIFE NEW4CARTRIDGES	https://en.lifenew4cartridges.eu/	09/2021-->08/2024
Siti Seveso: valutazione dei pericoli e dei rischi per la sicurezza e dei relativi effetti domino	LIFE20 ENV/IT/000436	LIFE SECURDOMINO	https://securdomino.eu/	10/2021-->09/2025
Biolubrificanti da fanghi di depurazione urbani	LIFE20 ENV/IT/000452	LIFE BioLubridge	https://www.life-biolubridge.eu/	09/2021-->11/2024
Processo ecologico e più sicuro, senza l'impiego di cromo per rivestimenti duri	LIFE20 ENV/IT/000494	LIFE CROMOZERO	https://life.beretta.com/	09/2021-->08/2024
Progetto LIFE per una produzione sostenibile della mitilicoltura	LIFE20 ENV/IT/000570	LIFE MUSCLES	http://www.lifemuscles.eu/	10/2021-->09/2025
Biorisanamento di sedimenti contaminati in aree costiere di ex zone industriali	LIFE20 ENV/IT/000572	LIFE SEDREMED	http://life-sedremed.eu/	10/2021-->03/2025
Applicazioni dell'idrogeno in città, porti e aree montane per sviluppare Hydrogen Valleys integrate	LIFE20 ENV/IT/000575	LIFE3H	https://www.life3h.eu/	09/2021-->09/2025
Impianto pilota per il recupero di COV mediante adsorbimento reversibile su granulato sinterizzato da trattamento di fanghi di depurazione	LIFE20 ENV/IT/000688	ReVoc4LIFE	https://www.revoc4life.eu/	09/2021-->08/2024
Progetto LIFE I'M-TAN per l'uso di innovativi tannini naturali modificati	LIFE20 ENV/IT/000759	LIFE I'M-TAN	https://www.life-imtan.eu/	09/2021-->08/2024

Dare una seconda vita ai rifiuti di plastica provenienti dalla produzione di membrane a fibra cava	LIFE20 ENV/IT/001001	LIFE REMEMBRANCE	https://www.medica.it/progetti/life-remembrance	09/2021-->02/2025
Materiali di lavorazione, progettazione e ingegneria di processo, per una maggiore sostenibilità e applicazioni più vaste per i futuri compositi	LIFE21-ENV-IT-TOOL4LIFE/101074299	TOOL4LIFE	N/A	08/2022-->07/2025
Trattori avanzati con attrezzi elettrici per la rivoluzione verde in agricoltura	LIFE21-ENV-IT-LIFE ATENA/101074404	LIFE ATENA	N/A	08/2022-->07/2025
Attuazione di una catena del valore per il riciclo esclusivo dei bio-lubrificanti di scarto e la loro rigenerazione attraverso la produzione di nuovi bio-lubrificanti	LIFE21-ENV-IT-LIFE BIO-LUBRICANT/101074504	LIFE BIO-LUBRICANT	N/A	09/2022-->05/2025
Micromobilità di lunga durata	LIFE21-ENV-IT-LIFE2M/101074307	LIFE2M	N/A	12/2022-->11/2025
Lavelli e piani di lavoro per cucine ecologici: sfruttare la simbiosi industriale per produrre compositi minerali acrilici da scarti di produzione riciclati e tracciati in una catena del valore circolare replicabile	LIFE21-ENV-IT-LIFE GREEN COMPOSITE/101074703	LIFE GREEN COMPOSITE	N/A	12/2022-->11/2025
Riutilizzo del grano esausto del birraio per bioplastica	LIFE21-ENV-IT-LIFE RESTART/101074314	LIFE RESTART	N/A	10/2022-->12/2025
Selezione e recupero di scarpe usate e scarti di produzione per ricavarne materie prime secondarie per la produzione di nuove scarpe riciclate	LIFE21-ENV-IT-LIFE RE-SHOES/101074529	RE-SHOES	N/A	09/2022-->02/2026
Acido crotonico da fanghi di depurazione	LIFE21-ENV-IT-CROSS-LIFE/101074164	CROSS-LIFE	N/A	09/2022-->08/2026
Migliori prassi per la gestione e il risparmio dell'acqua per gli operatori di autobus	LIFE21-ENV-IT-LIFEH2OBUS/101074151	LIFEH2OBUS	N/A	08/2022-->07/2025
Estrazione circolare di proteine alternative da vinaccioli per il processo di vinificazione	LIFE21-ENV-IT-SEEDSPRO2WINE/101074362	SEEDSPRO2WINE	N/A	08/2022-->07/2026
Sostanze alchiliche per- e poli-fluorurate nelle acque di falda: trattamento dell'acqua per uso industriale nel settore della finitura superficiale	LIFE21-ENV-IT-LIFE FOUNTAIN/101074321	LIFE FOUNTAIN	N/A	08/2022-->01/2026

Riduzione delle emissioni di gas di scarico nel settore dei trasporti	LIFE21-ENV-IT-RE-BREATH/101074269	RE-BREATH	N/A	08/2022-->07/2025
Zeo-Biopesticidi innovativi, a base di microrganismi utili, per eliminare l'uso di pesticidi a base di rame	LIFE21-ENV-IT-LIFE MICROFIGHTER/101074218	LIFE MICROFIGHTER	https://coeso.org/portfolio-articles/life-microfighter/	08/2022-->01/2026
Pianificazione forestale e osservazione terrestre per una governance ben fondata	LIFE19 GIE/IT/000311	LIFE FOLIAGE	https://lifefoliage.crea.gov.it/	10/2020-->05/2024
Nuovo sistema di monitoraggio per valutare gli effetti della riduzione delle emissioni di inquinanti secondo quanto previsto dalla Direttiva NEC	LIFE20 GIE/IT/000091	LIFE MODERN (NEC)	https://lifemodernec.eu/	10/2021-->09/2025
Regioni del Bacino del Po: insieme per le politiche della qualità dell'aria	LIFE15 IPE/IT/000013	PREPAIR	http://www.lifeprepare.eu/	02/2017-->01/2024

Progetti LIFE Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici in fase di attuazione				
Denominazione del progetto	Progetto n.	Acronimo del progetto e link alla sintesi online	Sito web	Durata del progetto
Muri a secco come strumento per l'adattamento al cambiamento climatico	LIFE18 CCA/IT/001145	STONEWALLSFORLIFE	https://www.stonewalls4life.eu/	07/2019 -> 07/2024
Sostenibilità e rendimento per tetti ad alta efficienza energetica HEROTILE	LIFE19 CCA/IT/001194	LIFE SUPERHERO	https://www.lifesuperhero.eu	07/2020 -> 06/2025
ADattamento in Agricoltura	LIFE19 CCA/IT/001257	LIFE ADA	https://www.lifeada.eu	09/2020 -> 12/2023
Valorizzare la riforestazione di boschi danneggiati attraverso l'agroforestazione innovativa	LIFE20 CCA/IT/001630	LIFE VAIA	https://www.lifevaia.eu	07/2021 -> 09/2026
Life + A_GreeNet	LIFE20 CCA/IT/001752	Life + A GreeNet	https://www.agreenet.org/site/	10/2021 -> 09/2025
LIFE BEEadapt: un patto per l'adattamento degli impollinatori al cambiamento climatico	LIFE21-CCA-IT-LIFE BEEadapt/101074591	LIFE BEEadapt	N/A	09/2022 -> 08/2026
Declino degli ecosistemi fagacei indotto da Phytophthora nell'Europa meridionale aggravato dai cambiamenti climatici: preservare i servizi ecosistemici attraverso una migliore gestione integrata degli infestanti	LIFE21-CCA-IT-LIFE FAGESOS/101074466	LIFE FAGESOS	N/A	09/2022 -> 08/2027
Sistemi colturali innovativi per ridurre le emissioni di gas serra in agricoltura	LIFE17 CCM/IT/000062	LIFE AGRESTIC	https://www.horta-srl.it/sito/progetto-life-agrestic/	01/2019 -> 06/2023

Praterie di Posidonia serbatoi di carbonio del Mediterraneo	LIFE17 CCM/IT/000121	SEA FOREST LIFE	https://www.seaforestlife.eu	09/2018 -> 12/2023
La zootecnia per contrastare gli effetti del cambiamento climatico dovuto al degrado del suolo nell'Appennino emiliano (LIFE18 CCM/IT/001093	LIFE agriCOlture	https://www.lifeagricolture.eu/	09/2019 -> 08/2023
Comunità energetica a basse emissioni e filiere forestali "a prova di clima" come motori per un piano d'azione per la montagna contro il cambiamento climatico	LIFE18 CCM/IT/001193	GreenChainSAW4LIFE	http://www.greenchainsaw4life.eu	06/2019 -> 06/2023
Promozione e valorizzazione dei sistemi forestali tramite diversi servizi ecosistemici volti ad accrescere lo stock di carbonio	LIFE19 CCM/IT/001201	LIFE CO2PES&PEF	https://lifeco2pefandpes.eu/	06/2020 -> 12/2023
Essiccazione rapida della ceramica per ridurre il consumo energetico e le emissioni di CO2, preservando al contempo la qualità del prodotto	LIFE19 CCM/IT/001243	LIFE RAPID DRY	https://www.rapid-dry.eu/	06/2020 -> 09/2022
Vetro sostenibile: Architettura di un sistema per il recupero del calore residuo di combustione comprensivo di un sistema di reforming	LIFE19 CCM/IT/001314	LIFE SUGAR	https://www.lifesugarproject.com/	06/2020 -> 11/2023
Recupero del calore dai cascami termici a bassa temperatura dell'acciaieria mediante uso congiunto di una pompa di calore industriale e un sistema Gas Expander	LIFE19 CCM/IT/001334	LIFE HEATLEAP	https://www.heatleap-project.eu/	06/2020 -> 11/2022
Pannelli isolanti sottovuoto con nucleo centrale riciclabili e ad alta efficienza energetica per frigoriferi	LIFE20 CCM/IT/001644	LIFE VICORPAN	https://life-vicorpan.com/	07/2021 -> 12/2024
Promuovere associazioni SMART e finanziamenti innovativi per la gestione responsabile delle foreste e il potenziamento dei pozzi di carbonio	LIFE21-CCM-IT-LIFE ClimatePositive/101074589	LIFE ClimatePositive	N/A	08/2022 - 07/2027
LIFE - Potenziare la cooperazione internazionale sullo scambio di emissioni (LIFE DICET)	LIFE18 GIC/IT/001129	LIFE DICET	https://lifedicetproject.eu/	09/2019 -> 02/2023
LIFE CLIMATE SMART CHEFS - Responsabilizzare gli chef per un sistema alimentare intelligente dal punto di vista climatico, sostenibile e salutare nell'UE	LIFE20 GIC/IT/001708	LIFE CLIMATE SMART CHEFS	N/A	01/2022 -> 12/2024
LIFE COASE - Osservatorio collaborativo per la valutazione del sistema di scambi di quote di emissioni dell'UE	LIFE21-GIC-IT-LIFE COASE/101074420	LIFE COASE	N/A	01/2023 - 12/2025

Servizi di trasporto a emissioni zero per un'economia alpina senza carbonio	LIFE17 IPC/IT/000005	Zero Emission LIFE IP	https://www.life-alps.eu/	01/2019 -> 12/2026
Adattamento ai cambiamenti climatici per il distretto idrografico del fiume Po	LIFE21-IPC-IT-LIFE CLIMAX PO/101069928	LIFE CLIMAX PO	N/A	02/2023 - 01/2032

Progetti di transizione verso un'energia pulita in corso				
Denominazione del progetto	Progetto n.	Acronimo del progetto e link alla sintesi online	Sito web	Durata del progetto
Strumenti open source per affrontare l'aumento della domanda di raffrescamento degli edifici	LIFE21-CET-COOLING-CoolLIFE/101075405	CoolLIFE	N/A	11/2022 -> 10/2025
Guidare le imprese verso la neutralità climatica accelerando l'adozione di misure di efficienza energetica a partire dagli audit energetici	LIFE21-CET-AUDITS-AUDIT-TO-MEASURE/101075785	TO-MEASURE	N/A	11/2022 -> 10/2025
IMPEGNO DELLA COMUNITÀ PER IL CALORE PULITO	LIFE21-CET-ENERCOM-CONNECTHEAT/101076258	CONNECTHEAT	N/A	10/2022 -> 09/2025
Servizi di qualità integrati per una roadmap delle ristrutturazioni abitative	LIFE21-CET-HOMERENO-EASIER/101077354	EASIER	N/A	11/2022 -> 10/2025
Migliorare e dimostrare il potenziale dell'SRI	LIFE21-CET-SMARTREADY-easySRI/101077169	easySRI	N/A	11/2022 -> 10/2025
Propri piani SECAP per le amministrazioni locali e regionali	LIFE21-CET-LOCAL-OwnYourSECAP/101077109	OwnYourSECAP	N/A	09/2022 -> 08/2025
Audit di transizione energetica per la decarbonizzazione	LIFE21-CET-AUDITS-EnTRAINER/101076424	EnTRAINER	N/A	12/2022 -> 11/2025
Riunire gli attori principali per lo sviluppo locale di nuove comunità energetiche regionali su larga scala	LIFE21-CET-ENERCOM-JALON/101076395	JALON	N/A	11/2022 -> 04/2026
Rivitalizzare la transizione energetica nelle isole turistiche	LIFE21-CET-LOCAL-GENERA/101077073	GENERA	N/A	11/2022 -> 04/2025
Incrementare la diffusione massiccia delle comunità energetiche dotando le autorità locali di un'assistenza tecnica completa, di servizi integrati e di creazione di capacità	LIFE21-CET-ENERCOM-LIFE-BECKON/101076765	LIFE-BECKON	N/A	11/2022 -> 10/2025
Creazione di un'offerta di servizi energetici intelligenti di nuova generazione e adozione da parte del mercato della valorizzazione dell'efficienza energetica e della flessibilità a livello della domanda	LIFE21-CET-SMARTSERV-BungEES/10107710	BungEES	N/A	10/2022 -> 09/2025

Governance e impatto sociale delle regioni carbonifere in transizione	LIFE21-CET-COALREGIONS-SITRANS/101076410	SITRANS	N/A	11/2022 -> 04/2025
Piattaforme nazionali per l'energia e il clima per raggiungere gli obiettivi UE 2030	LIFE21-CET-GOV-NECPlatform/101076359	NECPlatform	N/A	10/2022 -> 03/2025
Impegnarsi per gli investimenti di attivazione ESG	LIFE21-CET-MAINSTREAM-ENGAGE/101075995	ENGAGE	N/A	11/2022 -> 10/2025
Odyssee-MURE - Monitoraggio del pilastro dell'efficienza energetica per la neutralità climatica	LIFE21-CET-POLICY-OdysseeMure fit-4-55/101075902	OdysseeMure fit-4-55	N/A	10/2022 -> 03/2025
Sviluppare progetti di efficienza energetica nelle PMI per gli obiettivi europei 2050	LIFE21-CET-AUDITS-DEESME 2050/101076386	DEESME 2050	N/A	11/2022 -> 04/2025
6a Azione concertata a sostegno degli Stati membri e dei paesi partecipanti nell'attuazione della direttiva sul rendimento energetico nell'edilizia	LIFE21-CET-CA-CAEPBD6/101102078	CAEPBD6	N/A	11/2022 -> 10/2027
Strumenti intelligenti per edifici intelligenti: migliorare l'intelligenza degli edifici in Europa	LIFE21-CET-SMARTREADY-SMART SQUARE/101077241	SMART SQUARE	N/A	10/2022 -> 09/2025
Accompagnare le PMI nell'attuazione di misure di efficienza energetica	LIFE21-CET-AUDITS-EnergyEfficiency4SME/101076459	EnergyEfficiency4SME	N/A	11/2022 -> 10/2025
Progetto Life Giga Regio Factory: verso la prossima fase nell'adozione da parte del mercato e nello sviluppo di stabilimenti per pacchetti di soluzioni industrializzate di ristrutturazione a energia netta zero più accessibili	LIFE21-CET-BUILDRENO-LifeGigaRegioFactory/101077258	LifeGigaRegioFactory	N/A	11/2022 -> 04/2025
Sviluppo di una governance transnazionale e di un quadro di servizi integrati olistici a sostegno della sostenibilità delle comunità energetiche europee	LIFE21-CET-ENERCOM-COMANAGE/101076753	COMANAGE	N/A	11/2022 -> 10/2025
Comunità energetiche - Proprietà locale dell'energia	LIFE21-CET-ENERCOM-LIFE-LOOP/101077085	LIFE-LOOP	N/A	10/2022 -> 09/2025
Piattaforma di aggregazione per l'efficienza energetica per investimenti sostenibili	LIFE21-CET-MAINSTREAM-ENERGATE/101076349	ENERGATE	N/A	01/2023 -> 06/2025
Roadmap delle ristrutturazioni abitative per affrontare la povertà energetica nei distretti rurali vulnerabili	LIFE21-CET-ENERPOV-RENOVERTY/101077272	RENOVERTY	N/A	11/2022 -> 10/2025
Attuare il primo principio dell'efficienza energetica nella pianificazione regionale	LIFE21-CET-LOCAL-REGIO1ST/101076088	REGIO1ST	N/A	11/2022 -> 10/2025

Valutazione, quantificazione e rafforzamento dell'attuazione delle politiche e dell'EM&V ai sensi dell'articolo 7 della Direttiva sull'efficienza energetica (EED)	LIFE21-CET-POLICY-ENSMOV Plus/101076098	ENSMOV Plus	N/A	12/2022 -> 11/2025
Pianificazione integrata di energia, clima e territorio	LIFE21-CET-LOCAL-IN-PLAN/101076428	IN-PLAN	N/A	10/2022 -> 03/2026
Introdurre una Piattaforma di attivazione del mercato per accelerare la ristrutturazione profonda del patrimonio edilizio dell'UE, potenziata da soluzioni industrializzate attraenti e di alta qualità, che offrano prestazioni basate su dati concreti	LIFE21-CET-BUILDRENO-BuildUPspeed/101075843	BuildUPspeed	N/A	11/2022 -> 10/2025
Pianificazione intersettoriale istituzionalizzata e sviluppo di capacità dedicate per consentire ai comuni di piccole e medie dimensioni di sviluppare e monitorare strategie sostenibili per la transizione verso un'energia pulita	LIFE21-CET-LOCAL-PLENTY-LIFE/101081061	PLENTY-LIFE	N/A	11/2022 -> 10/2025
Liberare il potenziale del raffreddamento rinnovabile per un settore del raffreddamento decarbonizzato adatto al clima del XXI secolo	LIFE21-CET-COOLING-COOLING DOWN/101077140	COOLING DOWN	N/A	11/2022 -> 04/2025