



OPPORTUNITÀ DI FINANZIAMENTO TECNOLOGIE VERDI PER I SETTORI ETS

Sommario

ETS E SETTORI DI RIFERIMENTO.....	2
LIFE: il Programma di finanziamento europeo a sostegno di ambiente e clima	2
Introduzione.....	2
Tipologia di azioni finanziate - Progetti di azione standard.....	3
Criteri di ammissibilità	3
Focus ETS in LIFE: sottoprogramma Mitigazione dei cambiamenti climatici.....	3
Fondo per l'innovazione	4
Bando per progetti su larga scala	5
Bando per progetti su piccola scala	5
Link utili.....	5

Al fine di facilitare il raggiungimento degli obiettivi posti dal Green Deal europeo, all'interno del Quadro Finanziario Pluriennale corrente (2021 – 2027) la Commissione ha disposto diversi programmi di finanziamento per il supporto all'innovazione industriale necessaria alla transizione ambientale. Di seguito presentiamo LIFE e Innovation Fund, che appartengono all'area tematica della sostenibilità ambientale, e supportano le fasi di dimostrazione e di ingresso sul mercato di un progetto R&S.

ETS E SETTORI DI RIFERIMENTO

Il Sistema per lo scambio di quote di emissione di gas a effetto serra dell'Ue ([Emission Trading Scheme - EU ETS](#)) è una delle principali misure messe in atto dall'Unione europea per **ridurre le emissioni di gas a effetto serra (GHG) nei settori industriali a maggior impatto sui cambiamenti climatici**.

Si tratta di un sistema che opera secondo il principio della **limitazione e dello scambio delle emissioni**, allo scopo di creare un mercato che incentivi la riduzione delle emissioni della singola entità da un lato, permettendo lo scambio o l'accumulo della quota annuale in surplus, e dall'altro riduce nel tempo il numero di quote disponibili sul mercato.

Il sistema interessa un preciso insieme di gas (CO₂, N₂O, PFCs), prodotti da specifici settori industriali, tra i quali:

- **Produzione di energia elettrica e di calore;**
- **Settori ad alta intensità energetica**, comprese raffinerie di petrolio, acciaierie e produzione di ferro, metalli, alluminio, cemento, calce, vetro, ceramica, pasta di legno, carta, cartone, acidi e prodotti chimici organici su larga scala;
- **Aviazione commerciale;**
- **Produzione di acido nitrico, adipico e glicosilico e glicosale.**

Con l'obiettivo di sostenere le aziende attive nei settori ETS nella loro transizione verde, **l'Unione europea ha previsto dei bandi dedicati all'interno dei suoi programmi di finanziamento**.

LIFE: il Programma di finanziamento europeo a sostegno di ambiente e clima

Introduzione

LIFE è il programma dell'Unione europea dedicato al finanziamento di progetti di **innovazione incrementale** ad alto impatto ambientale per l'economia circolare, la biodiversità, la transizione energetica e il clima, valido per il periodo 2021-2027.

Il budget complessivo dedicato al Programma per i prossimi sette anni ammonta a 5,4 miliardi di euro, dei quali **598 milioni riservati ai bandi di finanziamento del 2022**.

I bandi LIFE hanno un approccio "dal basso", vale a dire che, all'interno delle priorità tematiche individuate, lasciano ai partecipanti grande flessibilità per proporre e sviluppare le proprie soluzioni innovative, sia in termini di approcci tecnologici che di durata e di budget.

I nuovi bandi LIFE per il 2022 sono stati **pubblicati il 17 maggio con scadenza prevista per il 4 ottobre 2022**, ad eccezione dei bandi per il sottoprogramma "Transizione all'energia pulita", per i quali l'inoltro della proposta è richiesta entro il 16 novembre 2022.

Il tempo necessario per la firma del Grant Agreement (il c.d. Time to Grant) è di 8/9 mesi dalla scadenza del bando, mentre l'esito del processo di valutazione sarà comunicato entro 5 mesi.

Tipologia di azioni finanziate - Progetti di azione standard

I **Progetti di azione standard (SAPs)**, la principale tipologia di progetti finanziati, prevedono un cofinanziamento sotto forma di **contributo a fondo perduto a titolo di rimborso spesa del 60% dei costi diretti ammissibili**.

I Progetti di azione standard mirano allo **sviluppo, alla dimostrazione e alla promozione di tecniche, metodi e prodotti innovativi**, ma anche all'accrescimento di conoscenze e alla **diffusione di buone pratiche**, oltre che al supporto della governance locale e l'attuazione della normativa europea in materia di ambiente e clima.

Criteria di ammissibilità

A differenza di altri programmi di finanziamento europei, LIFE supporta progetti di **innovazione incrementale**, ovvero di sviluppo sulla base di tecnologie preesistenti a livello settoriale e nazionale. Pertanto, l'applicazione di una tecnologia già in uso in un diverso Stato membro o il trasferimento settoriale sono ammissibili. Per alcuni bandi specifici è inoltre ammessa la proposizione di progetti di best practices, ovvero tecnologie che rispecchiano lo stato dell'arte del proprio settore.

Non è previsto l'obbligo di collaborazioni transnazionali. La costituzione di un consorzio è pertanto facoltativa, e la sua eventuale composizione è del tutto flessibile. Tuttavia, all'interno del progetto si **incoraggia la collaborazione con un utilizzatore finale** della tecnologia, processo o prodotto sviluppati, al fine di provare la fattibilità, l'economicità e l'impatto del progetto.

Infatti, al fine di determinare l'impatto ambientale risultante dallo sviluppo di tecnologia, processo o prodotto proposti, ne verrà valutata anche la sostenibilità economica dell'ingresso sul mercato, che per avere risvolti ambientali positivi deve innanzitutto avere una distribuzione adeguata rispetto alla propria clientela target. LIFE finanzia quindi **progetti in fase dimostrativa close-to-market**, tanto da far rientrare nei costi eleggibili anche quelli di marketing del prodotto.

Per ulteriori approfondimenti sui bandi aperti per il 2022 e dettagli sulla proposta progettuale, vi invitiamo a richiedere a Punto Europa la Guida al programma.

Focus ETS in LIFE: sottoprogramma Mitigazione dei cambiamenti climatici

Scadenza per la Presentazione delle proposte: 4 ottobre 2022

Tipologia di azioni: SAP

All'interno del programma di lavoro 2021-2024, il sottoprogramma LIFE "[Climate Change Mitigation](#)" menziona, tra i vari obiettivi perseguiti, il **rafforzamento del funzionamento del sistema di scambio di emissioni (ETS) e il supporto ad azioni ad impatto ambientale positivo sulla produzione industriale ad alta intensità di consumo energetico e di produzione di gas serra**.

I progetti che intendano proporre soluzioni che rientrino in queste priorità sono invitati a rivolgersi alle **industrie dei settori ad alta intensità di consumo energetico (EIs) e alla loro catena del valore, per lo sviluppo e la dimostrazione di tecnologie e processi innovativi ed economici**. Le proposte, pertanto, dovranno considerare le seguenti richieste:



- ✓ Le proposte per le industrie ad alta intensità energetica dovranno concentrarsi sulla progettazione, lo sviluppo e l'implementazione di **soluzioni innovative** principalmente attraverso **dimostrazioni con impatto a lungo termine**, anche (e idealmente) tramite il **coinvolgimento di utilizzatori finali**. I risultati, sotto forma di tecnologie, processi, nuove materie prime o prodotti, devono apportare una **riduzione significativa delle emissioni di gas serra, preferibilmente nella direzione della neutralità delle emissioni**.
Idealmente le proposte devono incoraggiare l'evoluzione delle **Best Available Techniques** settoriali o orizzontali.
- ✓ **Il TRL di partenza richiesto è 4/5, mentre quello finale dovrà essere 8/9**. Sono ammesse fasi preparatorie come lo sviluppo di strategie e studi di fattibilità, nella misura in cui questi siano usati per lo sviluppo di attività concrete implementate durante il progetto.
- ✓ Si incoraggiano azioni che rafforzino **il recupero, il riciclo e il riutilizzo di materiali di scarto**, in ottica di ridurre sia l'uso che la trasformazione ad alta intensità di CO2 delle materie prime nei settori sopraindicati.
- ✓ La **trasferibilità della soluzione** individuata, sia all'interno del proprio settore di riferimento che tra diversi settori, è fortemente incoraggiata.

Fondo per l'innovazione

Il Fondo per l'Innovazione (Innovation Fund) è il principale strumento di finanziamento europeo espressamente dedicato a sostenere lo **sviluppo di tecnologie altamente innovative in grado di ridurre le emissioni di CO2, specie nelle industrie ad alta intensità energetica**.

Il Fondo viene principalmente finanziato attraverso i ricavi derivanti dal sistema di scambio delle quote di emissione ETS, ovvero dalla vendita all'asta di circa 450 milioni di quote dal 2020 al 2030.

Sono supportati **progetti dimostrativi di tecnologie, processi e/o prodotti innovativi, che presentino un alto grado di maturazione e abbiano un elevato potenziale di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra**. Il sostegno finanziario è anche diretto a rispondere adeguatamente alle esigenze di mercato e ai profili di rischio dei progetti ammissibili e mira ad attrarre, al contempo, risorse pubbliche e private aggiuntive.

Sono comprese all'interno degli ambiti prioritari del Fondo tutte quelle attività legate alla **cattura e all'utilizzo del carbonio (CCU), alla cattura e allo stoccaggio (CCS), alla produzione innovativa di energia rinnovabile e all'accumulo di energia**.

Tipologia di finanziamento: il **finanziamento a fondo perso copre fino al 60% dei costi operativi e di capitale del progetto**.



Tipologie di bandi: le call promosse nell'ambito dell'Innovation Fund sono **di due tipologie** e si distinguono **in base al costo di capitale** complessivo previsto dal progetto.

Bando per progetti su larga scala

Il bando per progetti su larga scala si rivolge a quei **progetti che prevedono un costo di capitale complessivo superiore ai 7,5 milioni di euro**. Questa tipologia di bandi permette la partecipazione anche di una **singola entità**, e pertanto non è necessaria la creazione di un consorzio internazionale.

L'apertura del prossimo bando è prevista per l'ultimo trimestre del 2022. **La procedura di partecipazione prevederà un solo step**; verrà dunque richiesto ai partecipanti di presentare direttamente la proposta completa.

In risposta all'odierna instabilità geopolitica e necessità di supportare l'indipendenza energetica dell'UE, la Commissione ha annunciato **che i fondi dedicati alla terza call dei bandi per progetti su larga scala verranno duplicati, per un totale di 3 miliardi di euro**.

Nota: Sarà data l'opportunità di ripresentare anche i progetti che hanno avuto esito negativo nel bando dello scorso anno.

Bando per progetti su piccola scala

Il bando per progetti su piccola scala si rivolge invece ai progetti che prevedono un **costo di capitale complessivo compreso tra 2,5 e 7,5 milioni di euro**. Per la seconda call di questo tipo di progetti, tutt'ora aperta, sono stati stanziati 100 milioni di euro in finanziamenti.

La call è stata aperta a **marzo 2022, con chiusura il 31 agosto 2022**. Il processo di valutazione dovrebbe concludersi entro il primo trimestre del 2023.

Link utili

Sito web ufficiale del Programma LIFE: [Link](#)

Per l'elenco completo dei bandi LIFE 2022: [Link](#)

Sito web dell'Innovation Fund: [Link](#)

Bando per progetti su piccola scala di Innovation Fund: [Link](#)

Per ogni ulteriore informazione è possibile contattare:

MICHELE MALVESTITI – Punto Europa Bruxelles

tel. +32 (0)2 286 12 35

mail: m.malvestiti@confindustria.eu

GAIA BORTOLOTTI – Punto Europa Bruxelles

tel. +32 (0)487 26 50 93

mail: g.bortolotti@confindustria.eu