CONFINDUSTRIA

Innovation Fund Large-scale projects

INNOVFUND-2022-LSC

Nota di Aggiornamento

Novembre 2022

Note iniziali

Questa nota ha lo scopo di approfondire i punti salienti del bando. Per l'elaborazione delle proposte progettuali si raccomanda una lettura approfondita dei documenti ufficiali messi a disposizione dalla Commissione europea.

Nell'ambito dell'Innovation Fund, la Commissione europea ha pubblicato il bando **"Innovation Fund call for Large-Scale Projects" (InnovFund-LSC-2022)**.

Il quadro normativo per questo programma di finanziamento dell'UE è stabilito nei seguenti regolamenti:

- Regolamento 2018/1046;
- Regolamento Innovation Fund 2019/856.

La call sarà gestita dall'Agenzia esecutiva europea per il clima, le infrastrutture e l'ambiente (CINEA) ed è lanciata conformemente alla Decisione di Finanziamento 2022.

Il bando include i seguenti topic:

1. **INNOVFUND-2022-LSC-01-GENERAL — General decarbonisation (Topic 1)**
2. **INNOVFUND-2022-LSC-02-INDUSTRY-ELEC-H2 — Innovative electrification in industry and hydrogen (Topic 2)**
3. **INNOVFUND-2022-LSC-03-MANUFACTURING — Clean-tech manufacturing (Topic 3)**
4. **INNOVFUND-2022-LSC-04-PILOTS— Mid-sized pilots (Topic 4)**

Ogni proposta di progetto nell'ambito del bando deve riguardare solo uno di questi topic. I candidati che desiderano fare domanda per più di un topic devono presentare una proposta separata per ogni topic.

Il bilancio disponibile per questo bando è di 3 000 000 000 di euro per le sovvenzioni e 6 000 000 di euro per l'assistenza allo sviluppo di progetti (PDA).

La scadenza è il 16 marzo 2023, ore 17.00 CET.

SOMMARIO

1. Introduzione 3

2. Obiettivi - Attività che possono essere finanziate 4

2.1 INNOVFUND-2022-LSC-01-GENERAL — General decarbonisation 4
2.1.1 Attività che possono essere finanziate 4
2.2 INNOVFUND-2022-LSC-02-INDUSTRY-ELEC-H2 — Innovative electrification in industry and hydrogen 5
2.2.1 Obiettivi 5
2.2.2 Attività che possono essere finanziate 5
2.3 INNOVFUND-2022-LSC-03-MANIFACTURING — Clean-tech manufacturing 6
2.3.1 Obiettivi 6
2.3.2 Attività che possono essere finanziate 6
2.4 INNOVFUND-2022-LSC-04-PILOTS — Mid-sized pilots 7
2.4.1 Obiettivi 7
2.4.2 Attività che possono essere finanziate 7

3. Criteri di eleggibilità 8

3.1 Partecipanti eleggibili 8
3.2 Portata geografica 9
3.3 Durata 9

4. Ammissibilità 10

5. Budget disponibile 10

6. Criteri di valutazione 11

7. Assistenza allo sviluppo del progetto (Project Development Assistance - PDA) 12

8. Tempistiche e scadenze 12

9. Link e siti web di riferimento 12

1. Introduzione

L'Innovation Fund è uno dei più grandi programmi di finanziamento per la dimostrazione di tecnologie innovative a basse emissioni di carbonio.

Gli obiettivi di questo bando sono

- sostenere progetti che dimostrino tecnologie, processi, modelli di business o prodotti/servizi altamente innovativi, che siano sufficientemente maturi e che abbiano un potenziale significativo di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra;
- offrire un sostegno finanziario adeguato alle esigenze del mercato e ai profili di rischio dei progetti ammissibili, attirando al contempo ulteriori risorse pubbliche e private.

I progetti che saranno finanziati da questo bando dell'Innovation Fund dovrebbero contribuire alla transizione verso un'economia neutrale dal punto di vista climatico entro il 2050 e all'obiettivo di ridurre le emissioni di almeno il 55% entro il 2030, come definito nella Legge europea sul clima nel quadro generale del Green Deal europeo.

I progetti dovrebbero inoltre contribuire a tutti i seguenti obiettivi politici dell'UE:

- L'Integrated SET Plan che definisce la nuova agenda europea per la ricerca e l'innovazione in materia di energia e copre il sistema energetico europeo nel suo insieme e va oltre il concetto di "silos tecnologici".
- La nuova strategia industriale per l'Europa e il suo aggiornamento del 2021, la comunicazione sulla resilienza delle materie prime critiche, e la comunicazione sul piano di ripresa per l'Europa, che mirano a rafforzare la competitività industriale e l'autonomia strategica dell'UE.
- Il nuovo piano d'azione per l'economia circolare, che aggiorna il piano d'azione del 2015, mira a scalare l'economia circolare dai front-runner ai principali attori economici al fine di contribuire a raggiungere la neutralità climatica entro il 2050 e disaccoppiare la crescita economica dall'uso delle risorse, garantendo la competitività a lungo termine dell'UE.
- Il passaggio alle energie rinnovabili e l'aumento dell'elettrificazione sono fondamentali per raggiungere la neutralità di carbonio entro il 2050. L'aggiornamento della direttiva sulle energie rinnovabili (RED II) propone di aumentare la quota di elettricità prodotta da fonti di energia rinnovabile dal 32% al 40%. Il piano REPowerEU aumenta ulteriormente questo obiettivo al 45%. La Strategia per l'integrazione del sistema energetico pone l'accento sull'assorbimento dell'elettricità nei settori di consumo finale dell'energia e sottolinea che l'elettricità deve essere prodotta in quantità sufficiente anche in assenza di vento o sole.

- Nella Strategia per l'idrogeno la Commissione presenta una visione di come l'UE possa trasformare l'idrogeno pulito in una soluzione valida per la decarbonizzazione di diversi settori.
- Il regolamento LULUCF definisce un quadro per un'agricoltura e una silvicoltura rispettose del clima per aumentare la rimozione di CO_2 dall'atmosfera.
- La strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030 mira ad arrestare la perdita di biodiversità e di servizi ecosistemici nell'UE e nel mondo.
- La strategia per la bioeconomia mira ad accelerare lo sviluppo di una bioeconomia europea sostenibile. In particolare, i progetti che utilizzano materie prime da biomassa devono dimostrare in che misura contribuiscono a un uso del territorio più rispettoso del clima.

2. Obiettivi - Attività che possono essere finanziate

2.1 INNOVFUND-2022-LSC-01-GENERAL — General decarbonisation

2.1.1 Attività che possono essere finanziate

Le attività che possono essere finanziate sono le seguenti:

- attività che sostengono l'innovazione nelle tecnologie e nei processi a basse emissioni di carbonio nei settori elencati nell'allegato I della direttiva ETS dell'UE, compresa la cattura e l'utilizzo del carbonio (CCU) ecocompatibili, che contribuiscono a mitigare il cambiamento climatico, nonché i prodotti che sostituiscono quelli ad alta intensità di carbonio nei settori elencati nell'allegato I della direttiva ETS dell'UE;
- attività che contribuiscono a stimolare la realizzazione e la gestione di progetti che mirano alla cattura e allo stoccaggio geologico di CO2 (CCS) in modo sicuro per l'ambiente;
- attività che aiutano a stimolare la creazione e il funzionamento di tecnologie rinnovabili e di accumulo di energia innovative.

La cattura e l'utilizzo del carbonio possono essere finanziati se la cattura di CO2 avviene all'interno di una delle attività elencate nell'allegato I della direttiva EU ETS, o se l'utilizzo di CO2 risulta in prodotti che sostituiscono quelli ad alta intensità di carbonio dai settori elencati nell'allegato I della direttiva EU ETS anche se il carbonio viene catturato al di fuori delle attività dell'allegato I.

2.2 INNOVFUND-2022-LSC-02-INDUSTRY-ELEC-H2 — Innovative electrification in industry and hydrogen

2.2.1 Obiettivi

L'obiettivo di questo topic è supportare i progetti di elettrificazione innovativa nell'industria e di produzione e di utilizzo innovativo dell'idrogeno, a sostegno degli obiettivi 2030 per l'idrogeno rinnovabile stabiliti nel piano d'azione REPowerEU, e di ridurre l'uso e la dipendenza dai combustibili fossili importati.

2.2.2 Attività che possono essere finanziate

Le seguenti attività possono essere finanziate nell'ambito di questo topic:

A. **Attività che supportino l'elettrificazione diretta e innovativa dell'industria** sostituendo l'uso di combustibili fossili convenzionali, sia per usi settoriali che intersettoriali.
B. **Attività che sostengano la produzione** e le **applicazioni innovative dell'idrogeno** nell'industria. Più in particolare, le attività target sono:
   - **B.1 quelle dove la principale innovazione risiede nell'uso dell'idrogeno in applicazioni industriali**. Poiché il focus di questo topic è quello di ridurre l'uso e la dipendenza dai combustibili fossili, l'uso di idrogeno a base di combustibili fossili è escluso da questo topic.
   - **B.2 quelle dove la principale innovazione risiede nella produzione di idrogeno rinnovabile** e nella produzione di combustibili rinnovabili derivati dall'idrogeno (es. combustibili rinnovabili di origine non biologica) e dalle materie prime.

I progetti possono includere una o entrambe le attività descritte ai punti B.1 e B.2.

Può essere finanziata anche l'innovazione nel trasporto o nello stoccaggio dell'idrogeno nell'ambito di un progetto integrato di produzione di idrogeno rinnovabile.

L'innovazione nella produzione di idrogeno rinnovabile per uso industriale può essere finanziata. La produzione di idrogeno può essere finanziata anche se l'idrogeno prodotto da fonti rinnovabili è destinato all'uso negli edifici, nei trasporti o in diversi settori purché contribuisca a sviluppare l'offerta e offra ai fornitori la flessibilità per ricercare potenziali soluzioni alternative.

Non saranno finanziati i progetti la cui innovazione principale consiste esclusivamente nell'uso di idrogeno nei trasporti, negli edifici, nella produzione di energia o nella produzione combinata di energia elettrica e calore o stoccaggio.

2.3 INNOVFUND-2022-LSC-03-MANIFACTURING — Clean-tech manufacturing

2.3.1 Obiettivi

L'obiettivo di questo topic è di **favorire i progetti per la fabbricazione pulita e innovativa di componenti per la produzione di idrogeno, l'energia rinnovabile e lo stoccaggio di energia** per costruire capacità industriali, leadership tecnologica, la resilienza della catena di fornitura e l'autonomia strategica sulle tecnologie di decarbonizzazione all'interno dell'UE.

2.3.2 Attività che possono essere finanziate

Questo topic finanzia attività relative alla costruzione di impianti di produzione e al loro funzionamento per la realizzazione di componenti specifici per:

A. impianti di energia rinnovabile (nel fotovoltaico, energia solare concentrata, energia eolica on-shore e off-shore, energia oceanica, geotermica, solate termica, e altri) compresi i loro collegamenti alla rete elettrica/termica;
B. elettrolisi e celle a combustibile;
C. soluzioni di accumulo di energia per uso fisso e mobile per lo stoccaggio infra-giornaliero e di lunga durata;
D. pompe di calore.

Questo topic è rivolto all'innovazione nella produzione di componenti, che, in linea con gli orientamenti metodologici in materia di gas a effetto serra, sono intesi anche come apparecchiature finali quali turbine eoliche, pannelli solari, batterie, pompe di calore o elettrolizzatori.

Per quanto riguarda i componenti, il topic si rivolge a quei componenti che sono un fattore significativo nelle prestazioni e/o nei costi dell'apparecchiatura finale. Anche le attività relative al riciclaggio di materiali critici da utilizzare nelle suddette categorie di apparecchiature o loro componenti possono essere finanziate nell'ambito di questo topic.

Le apparecchiature e i componenti possono essere venduti sul mercato dell'UE e in paesi terzi.

Il topic mira a rafforzare l'innovazione e la leadership tecnologica dell'Unione nella produzione di tecnologie pulite. Le attività che possono essere finanziate includono quelle in cui la principale innovazione risiede nel prodotto (ad esempio, ottenere costi più bassi quando sono completamente maturi, prestazioni più elevate, efficienza energetica, migliore integrazione del sistema, maggiore uso di materiali riciclati) nonché nei processi di produzione (ad esempio, maggiore uso di materiali riciclati, uso più efficiente di materiali critici, minore impronta ambientale, migliore automazione e uso delle tecnologie digitali, ecc.). L'innovazione può riguardare una o più fasi del processo di fabbricazione.

Non saranno finanziate le attività relative all'uso di componenti innovativi (comprese le apparecchiature finali) nella generazione/stoccaggio energetico/produzione di energia/calore.

2.4 INNOVFUND-2022-LSC-04-PILOTS — Mid-sized pilots

2.4.1 Obiettivi

L'obiettivo di questo topic è quello di promuovere le tecnologie altamente innovative, dirompenti o rivoluzionarie nella decarbonizzazione necessarie per raggiungere l'obiettivo della neutralità climatica **e rafforzare le sinergie con il programma Horizon Europe.**

2.4.2 Attività che possono essere finanziate

Questo topic finanzia attività relative alla costruzione e gestione di progetti pilota incentrati sulla convalida, sperimentazione e ottimizzazione di soluzioni di decarbonizzazione altamente innovative. I progetti pilota possono quindi riguardare: i settori industriali elencati nell'allegato I della direttiva ETS 2003/87 dell'UE, compresa la cattura e l'utilizzo del carbonio sicuri dal punto di vista ambientale (CCU), che contribuiscono in modo sostanziale a mitigare i cambiamenti climatici; i prodotti che sostituiscono quelli ad alta intensità di carbonio nei settori elencati nell'allegato I della direttiva ETS dell'UE; la realizzazione e la gestione di soluzioni innovative per lo stoccaggio di energia o CO2; la costruzione e la direzione di impianti di energia rinnovabile.

La somma massima della sovvenzione del Fondo dell'Innovazione per un progetto riguardante questo topic è limitato a 40 milioni di euro.

In questo topic, si prevede un grado di innovazione più elevato rispetto ai precedenti. Di conseguenza, le attività finanziabili sono quelle che affrontano i rischi tecnici legati alle tecnologie e alle soluzioni innovative, ad esempio l'ottimizzazione dei processi e dei parametri operativi dell'innovazione, e/o il miglioramento delle caratteristiche dei prodotti

finiti. I progetti pilota dovrebbero dimostrare una decarbonizzazione profonda e innovativa, una tecnologia di rimozione del carbonio o una soluzione in un ambiente operativo, ma non ci si aspetta ancora di raggiungere la dimostrazione su larga scala o la produzione commerciale. Tuttavia, il progetto può comportare una produzione/operazione limitata a fini di prova, compresa la consegna a/da potenziali clienti per la convalida. In genere, questi progetti avrebbero una durata di vita limitata (da 3 a 5 anni). Se il progetto avesse successo, la tecnologia proposta dovrebbe passare alla fase successiva di una dimostrazione su larga scala o di una prima produzione commerciale.

Per tecnologia di decarbonizzazione profonda si intende una tecnologia che ha il potenziale per essere pienamente compatibile con l'obiettivo di neutralità climatica entro il 2050. L'impianto pilota stesso dovrebbe avere un livello molto basso di emissioni residue o provocare una rimozione netta del carbonio.

3. Criteri di eleggibilità

3.1 Partecipanti eleggibili

Per essere ammessi, i candidati devono essere:

- essere soggetti giuridici (enti pubblici o privati);
- gli enti possono essere stabiliti in qualsiasi paese.

I beneficiari e gli enti affiliati devono registrarsi nel Participant Register - prima di presentare la proposta - e dovranno essere convalidati dal Central Validation Service (REA Validation). Per la convalida, sarà loro richiesto di caricare documenti che dimostrino lo status giuridico e l'origine.

Altre entità possono partecipare in altri ruoli del consorzio, come partner associati, subappaltatori, terze parti che danno contributi in natura, ecc.

Casi specifici

- Persone fisiche: non sono eleggibili (ad eccezione dei lavoratori autonomi, cioè gli imprenditori individuali, laddove la società non ha una personalità giuridica separata da quella della persona fisica).
- Organizzazioni internazionali: sono ammissibili. In questo caso le regole sui paesi ammissibili non vengono applicate.
- Enti senza personalità giuridica: possono eccezionalmente partecipare, a condizione che i loro rappresentanti abbiano la capacità di assumere obblighi giuridici a loro

nome e offrano garanzie per la protezione degli interessi finanziari dell'UE equivalenti a quelle offerte dalle persone giuridiche.

- Organismi dell'UE: ad eccezione del Joint Research Centre della Commissione europea, NON possono far parte del consorzio.
- Associazioni e gruppi di interesse: gli enti composti da membri possono partecipare come "beneficiari unici" o "beneficiari senza personalità giuridica". Si prega di notare che se l'azione sarà attuata dai membri, anche questi dovranno partecipare (come beneficiari o come entità affiliate, altrimenti non possono richiedere parte della sovvenzione).

Misure restrittive dell'UE. Si applicano regole speciali per gli enti di alcuni paesi, ad esempio gli enti soggetti a misure restrittive dell'UE ai sensi dell'articolo 215 del trattato sul funzionamento dell'UE (TFUE)[1] e i soggetti coperti dagli orientamenti della Commissione n. n. 2013/C 205/05. Tali soggetti non sono ammissibili a partecipare a qualsiasi titolo, anche come beneficiari, soggetti affiliati, partner associati, subappaltatori o destinatari del sostegno finanziario a terzi (se presente).

Per ulteriori informazioni, vedere le Regole per la convalida delle Persone Giuridiche, la Nomina LEAR e la Valutazione della Capacità Finanziaria.

3.2 Portata geografica

Le proposte devono riguardare attività presso Stati Membri UE, Norvegia o Islanda. I progetti possono avere luogo anche nell'**Irlanda del Nord** a condizione che l'attività riguardi la generazione, trasmissione, distribuzione o la fornitura di elettricità.

3.3 Durata

Le seguenti condizioni devono essere soddisfatte in relazione alla durata delle azioni proposte:

- il progetto deve raggiungere la chiusura finanziaria entro quattro anni dalla firma della sovvenzione;
- operare almeno:

[1] Si prega di notare che la Gazzetta ufficiale dell'UE contiene la lista ufficiale e, in caso di conflitto, il suo contenuto prevale su quello della Mappa delle sanzioni dell'UE.

- per i topic GENERAL, INDUSTRY-ELEC-H2 e MANIFACTURING: 5 anni dopo l'entrata in funzione;
- per il topic PILOTS: 3 anni dopo l'entrata in funzione.

La durata del progetto varia normalmente tra 3 e 15 anni, dalla firma della sovvenzione al pagamento finale. Progetti di maggiore durata possono essere accettati in casi debitamente giustificati. Sono possibili proroghe, se debitamente giustificate e mediante una modifica.

4. Ammissibilità

Le proposte devono essere presentate **prima della scadenza** del bando.

Le proposte devono essere presentate elettronicamente tramite il Funding & Tenders Portal Electronic Submission System (Search Funding & Tenders).

Le proposte (compresi gli allegati e i documenti di supporto) devono essere presentate utilizzando i moduli forniti all'interno del Submission System (NON i documenti disponibili nella pagina del topic - sono solo a titolo informativo).

Le proposte devono essere complete e contenere tutte le informazioni richieste e tutti gli allegati e i documenti di supporto richiesti.

Il coordinatore del progetto dovrà confermare il suo mandato ad agire per tutti i candidati. Dovrà inoltre confermare che le informazioni nella domanda sono corrette e complete e che tutti i candidati rispettano le condizioni per ricevere il finanziamento dell'UE (in particolare l'ammissibilità, la capacità finanziaria e operativa, l'esclusione, ecc.). Prima di firmare l'accordo di sovvenzione, ogni richiedente dovrà confermarlo nuovamente firmando una dichiarazione d'onore.

Le proposte sono limitate a un **massimo di 80 pagine**. Lo studio di fattibilità, il business plan e il piano di condivisione delle conoscenze non devono superare le 60 pagine ciascuno.

Per ulteriori informazioni sul processo di presentazione (compresi gli aspetti IT), consultare il manuale online.

5. Budget disponibile

Il bilancio disponibile per questo invito è di 3 000 000 000 di euro per le sovvenzioni e 6 000 000 di euro per l'assistenza allo sviluppo di progetti (PDA).

Informazioni specifiche sul budget per ogni topic sono disponibili nella tabella seguente:

Topic	Budget
INNOVFUND-2022-LSC-01-GENERAL	**1 000 000 000 di euro**
INNOVFUND-2022-LSC-02-INDUSTRY-ELEC-H2	**1 000 000 000 di euro**
INNOVFUND-2022-LSC-03-MANUFACTURING	**700 000 000 di euro**
INNOVFUND-2022-LSC-04-PILOT	**300 000 000 di euro**

Per il presente bando, saranno ammissibili solo i progetti con una spesa totale in conto capitale superiore ai 7 500 000 di euro.

I budget dei progetti (importo massimo della sovvenzione) devono essere calcolati sulla base dei costi rilevanti, utilizzando il calcolatore e rispettando le condizioni stabilite nella Guida sulla metodologia dei costi rilevanti.

La sovvenzione massima che può essere richiesta è pari al 60% dei costi rilevanti; tuttavia, un importo inferiore può essere richiesto dai candidati.

La sovvenzione verrà erogata in forma di lump sum. L'importo sarà fissato dall'autorità competente che concederà la sovvenzione sulla base dei costi rilevanti del progetto (calcolati secondo la Guida sulla metodologia dei costi rilevanti) e di un tasso di finanziamento fisso del 60% (o di un importo inferiore, se richiesto).

6. Criteri di valutazione

Nella valutazione delle proposte **saranno considerati i seguenti criteri**:

1) Grado di innovazione;
2) Potenziale di riduzione delle emissioni di gas serra
3) Maturità del progetto;
4) Scalabilità;
5) Efficienza dei costi.

7. Assistenza allo sviluppo del progetto (Project Development Assistance - PDA)

La **PDA è una forma di assistenza offerta dalla BEI** alle proposte respinte che soddisfano alcuni requisiti minimi e che hanno il più forte potenziale di miglioramento della loro maturità. Il sostegno, fornito come assistenza tecnica su misura, mira a far progredire la maturità finanziaria, tecnica o operativa dei progetti, in vista di una potenziale ripresentazione nell'ambito dei futuri bandi del Fondo per l'innovazione.

Tra le proposte che non raggiungono la soglia di finanziamento, **saranno considerate per la PDA quelle proposte che**:

- soddisfano i requisiti minimi per la riduzione delle emissioni di gas serra, il grado di innovazione, scalabilità ed efficienza dei costi;
- ottengono almeno il 50% dei punti per il criterio della maturità del progetto;
- i valutatori ritengono che tali proposte abbiano il potenziale per migliorare la loro maturità attraverso una specifica assistenza allo sviluppo del progetto.

La CINEA comunicherà alla Banca europea per gli investimenti (BEI) un elenco di massimo 40 proposte ammissibili alla PDA. La BEI fornirà un elenco ristretto di un massimo di 20 proposte che potrebbero ricevere la PDA. Le proposte premiate saranno invitate a firmare un accordo di PDA con la BEI.

8. Tempistiche e scadenze

- **Apertura della call**: 3 novembre 2022.
- **Scadenza** per le candidature: 16 marzo 2023, ore 17.00 CET.
- **Valutazione**: maggio – giugno 2023.
- **Informazione sui risultati**: luglio – agosto 2023.
- **Firma del Grant Agreement**: dicembre 2023.

9. Link e siti web di riferimento

Per ulteriori informazioni:

- Call: Innovation Fund Large-scale Projects.
- Funding & Tender Portal, link di pubblicazione del bando.
- Sito web dell'Innovation Fund.