CONFINDUSTRIA

Innovation Fund auction call for RFNBO Hydrogen

(INNOVFUND-2023-AUC-RFNBO-Hydrogen)

Innovation Fund

Nota di Aggiornamento

Dicembre 2023

Questa nota ha lo scopo di approfondire i punti salienti della call. 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 seguente bando: **Auction for RFNBO hydrogen production (INNOVFUND-2023-AUC-RFNBO-Hydrogen)**

Il quadro normativo di Innovation Fund è stabilito nei seguenti regolamenti:

- Regolamento 2018/1046;
- Il Basic Act (Innovation Fund Regulation 2019/856 e ETS Directive 2003/87);
- Bando "Auction for RFNBO hydrogen production".

La call Auction for RFNBO hydrogen production è un bando d'asta, cioè un bando che viene assegnato sulla base di una procedura di offerta competitiva sul prezzo di vendita dell'idrogeno e quindi è soggetto a condizioni specifiche.

L'asta è presentata conformemente alla Financing Decision del 2023, e sarà gestita dall'Agenzia esecutiva europea per il clima, l'infrastruttura e l'ambiente (CINEA).

L'obiettivo di questo bando è sostenere in modo efficiente dal punto di vista dei costi la nuova produzione di idrogeno di origine non biologica (RFNBO), come definito nella Direttiva sull'Energia Rinnovabile 2018/2021 e nei suoi atti delegati, a sostegno degli obiettivi supportati dal piano REPowerEU, dal Green Deal Industrial Plan e dalla Comunicazione sulla Banca Europea dell'Idrogeno.

I vantaggi principali dello strumento delle aste sono i seguenti:

- i rischi tecnologici e di sviluppo del progetto sono affrontati dal promotore del progetto, attraverso pagamenti basati solo sulla produzione di idrogeno verde certificata;
- minori oneri amministrativi;
- maggiore efficienza e precisione nell'assegnazione delle sovvenzioni, in quanto il prezzo di vendita dell'idrogeno viene determinato dal mercato, quindi dall'effettivo costo di produzione. Le sovvenzioni non vengono quindi predeterminate dal bando.

Il budget totale disponibile è di 800 000 000 di euro.

La scadenza per presentare i progetti è fissata all'**8 febbraio 2024, ore 17:00 (Bruxelles).**

SOMMARIO

1. Introduzione 3

2. Principali caratteristiche delle aste di Innovation Fund 3

3. Obiettivi e attività che possono essere finanziate 4

3.1 Obiettivi 4

3.2 Attività che possono essere finanziate 5

4. Criteri di eleggibilità 5

4.1 Partecipanti eleggibili (paesi eleggibili) 5

4.2 Portata geografica 6

4.3 Durata 6

5. Budget disponibile 6

6. Criteri di valutazione 7

7. Tempistiche e scadenze 7

8. Link e siti web di riferimento 7

1. Introduzione

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

L'obiettivo generale del programma è quello di supportare progetti altamente innovativi, che introducano tecnologie, processi, business model, prodotti o servizi che abbiano la potenzialità di ridurre le emissioni di gas serra. I progetti presentati devono contribuire alla transizione energetica, all'obiettivo di ridurre le emissioni di almeno il 55% entro il 2030, e agli obiettivi stabiliti nel REPowerEU Plan sull'efficienza energetica e l'energia rinnovabile, incluso l'idrogeno verde.

Oltre alle call tradizionali, i finanziamenti nell'ambito dell'Innovation Fund possono essere erogati tramite aste che consentono l'erogazione dei finanziamenti ai progetti dopo il loro avvio e assegnano sovvenzioni a seguito di una procedura competitiva basata sul prezzo. I bandi ad asta sono economicamente più efficienti per le tecnologie che passano dalla dimostrazione commerciale allo scale-up. Il bando d'asta contribuisce quindi agli obiettivi della direttiva ETS 2003/874 revisionata, che autorizza l'uso di gare d'appalto per assegnare il contributo dell'Innovation Fund e per coprire fino al 100% dei costi rilevanti**.**

I vantaggi principali dello strumento delle aste sono i seguenti:

- i rischi tecnologici e di sviluppo del progetto sono affrontati dal promotore del progetto, attraverso pagamenti basati solo sulla produzione di idrogeno verde certificata;
- minori oneri amministrativi;
- maggiore efficienza e precisione nell'assegnazione delle sovvenzioni, in quanto il prezzo di vendita dell'idrogeno viene determinato dal mercato, quindi dall'effettivo costo di produzione. Le sovvenzioni non vengono quindi predeterminate dal bando.

2. Principali caratteristiche delle aste di Innovation Fund

Il bando d'asta di Innovation Fund presenta alcune specificità che lo contraddistinguono dai bandi tradizionali del programma. **Le principali differenze sono le seguenti:**

- ☐ L'asta finanzia **esclusivamente progetti focalizzati sulla produzione di idrogeno verde RFNBO**, come definito nella Direttiva sull'Energia Rinnovabile 2018/2021 e nei suoi atti delegati.
- ☐ Mentre i *grant* dei bandi "tradizionali" di Innovation Fund supportano al massimo il 60% dei costi rilevanti, **le sovvenzioni previste dall'asta coprono il 100% dei costi rilevanti**. La sovvenzione verrà erogata attraverso Il prezzo dell'offerta (ovvero il contributo unitario richiesto - premio fisso - per kg di produzione di idrogeno RFNBO) che sarà pagato per un periodo massimo di 10 anni sulla base della produzione certificata. **L'importo massimo della sovvenzione sarà calcolato con la formula seguente:**

$$\left[Bid\ price\ in \frac{€}{kg}\right] * \left[expected\ average\ yearly\ volume\ of\ production\ in \frac{kg}{year}\right] * 10$$

- ☐ **I progetti che applicano all'asta di Innovation Fund devono essere sufficientemente maturi e non rispondono - nell'ambito del processo di valutazione - al criterio del grado di innovazione.** infatti, a differenza degli altri bandi del Fondo, il bando d'asta presenta minori requisiti a livello di innovatività. Tuttavia, i progetti devono presentare un sufficiente livello di maturità, in quanto il finanziamento è volto alla riduzione dei costi del progetto. **La maturità deve essere dimostrata presentando tutta la documentazione necessaria.** In particolare, i proponenti devono presentare i documenti che testimoniano che hanno già individuato gli *off-taker* (ovvero coloro che acquisteranno l'idrogeno) e che hanno già i permessi o che sono in trattative con le autorità pubbliche per ottenere le autorizzazioni necessarie. Devono inoltre presentare la *completion guarantee*, ovvero delle garanzie che dimostrano la maturità finanziaria del progetto, attraverso il coinvolgimento di istituti finanziari, e che devono essere rese disponibili in fase di preparazione del *grant agreement.* I proponenti devono dimostrare che tali garanzie coprono un valore del 4% del costo della produzione totale di idrogeno RFNBO prevista dal progetto.
- ☐ Vi sono **differenze nella valutazione**: come scritto nel paragrafo 6, i tre criteri di selezione sono il prezzo di vendita dell'idrogeno (che più è basso, più è competitivo), la rilevanza (che tiene conto di tutti i requisiti previsti dalla Direttiva sull'Energia Rinnovabile per l'idrogeno RFNBO) e la qualità.
- ☐ **L'esborso inizia solamente dopo l'entrata in operatività del progetto. Ogni 6 mesi il produttore può richiedere i pagamenti sulla base della produzione verde certificata di idrogeno.** A differenza dei bandi tradizionali, i pagamenti non vengono erogati sulla base del raggiungimento delle *milestones*.

3. Obiettivi e attività che possono essere finanziate

3.1 Obiettivi

L'obiettivo di questo bando è sostenere in modo efficiente dal punto di vista dei costi la nuova produzione di idrogeno di origine non biologica (RFNBO), come definito nella Direttiva sull'Energia Rinnovabile 2018/2021 e nei suoi atti delegati, a sostegno degli obiettivi supportati dal piano REPowerEU, dal Green Deal Industrial Plan e dalla Comunicazione sulla Banca Europea dell'Idrogeno. In particolare, la Comunicazione sulla Banca Europea dell'Idrogeno afferma che la produzione interna dell'UE di idrogeno RFNBO affronta ancora un notevole deficit di finanziamento e dovrebbe essere supportata, tra gli altri strumenti, attraverso offerte competitive (aste) nell'ambito dell'Innovation Fund. Di conseguenza, il bando intende affrontare tale carenza occupandosi della produzione di idrogeno RFNBO nel territorio dell'UE/SEE.

3.2 Attività che possono essere finanziate

Il bando finanzia l'installazione di nuove capacità di produzione di idrogeno RFNBO (ovvero capacità di produzione di idrogeno per la quale, al momento della richiesta di sovvenzione, non è ancora iniziata la realizzazione dei lavori), **nonché la produzione verificata e certificata di idrogeno RFNBO da tali impianti (in kg di volume prodotto) per un periodo fino a 10 anni.**

Si prevede che il prezzo offerto per unità copra il premio richiesto dal produttore, ovvero la differenza tra le entrate previste dalla vendita di un'unità e il costo livellato dell'unità. Elementi come produzione, vendita, trasporto e stoccaggio possono essere inclusi nel prezzo offerto. L'idrogeno RFNBO prodotto può essere venduto a qualsiasi acquirente, consumato o stoccato.

Solo i progetti con una capacità installata minima dell'elettrolizzatore di almeno 5 MWe saranno ammissibili. I progetti con una capacità inferiore saranno respinti.

4. Criteri di eleggibilità

Le proposte sono limitate a un **massimo di 50 pagine** e devono essere presentate **elettronicamente** tramite il Funding & Tender Portal Electronic Submission System (Search Funding & Tenders) **prima della scadenza** dell'invito.

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

4.1 Partecipanti eleggibili (paesi eleggibili)

Per essere ammissibili, i candidati (beneficiari ed entità affiliate) devono:

- essere soggetti giuridici (enti pubblici o privati);
- possono partecipare candidati stabiliti in qualsiasi Paese del mondo.

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).

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

Casi specifici

- Persone fisiche - Le persone fisiche NON sono ammissibili (ad eccezione dei lavoratori autonomi, cioè le imprese individuali, quando la società non ha una personalità giuridica separata da quella della persona fisica).
- Organizzazioni internazionali - Le organizzazioni internazionali sono ammissibili. Le regole sui paesi ammissibili non si applicano ad esse.
- Enti senza personalità giuridica – gli enti che non hanno personalità giuridica ai sensi del loro diritto nazionale possono eccezionalmente partecipare, a condizione che i loro rappresentanti abbiano la capacità di assumere obblighi giuridici per loro conto e offrano garanzie per la protezione degli interessi finanziari dell'UE equivalenti a quelle offerte dalle persone giuridiche.

- Organismi dell'UE - Gli 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"[1]. Se l'azione sarà attuata dai membri, anch'essi dovrebbero partecipare (come beneficiari o come entità affiliate, altrimenti i loro costi NON saranno ammissibili).

Misure restrittive dell'UE. Si applicano regole speciali per alcuni soggetti (ad esempio i soggetti sottoposti a misure restrittive dell'UE ai sensi dell'articolo 29 del trattato sull'Unione europea e dell'articolo 215 del trattato sul funzionamento dell'UE. 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 presenti).

Per ulteriori informazioni, vedere le *Rules for Legal Entity Validation, LEAR Appointment and Financial Capacity Assessment.*

4.2 Portata geografica

Solo le azioni attuate sul territorio di uno (o più) degli Stati membri dell'UE o degli Stati del SEE (ovvero Norvegia, Islanda e Liechtenstein) sono ammissibili al finanziamento. I progetti possono anche tenersi in Irlanda del Nord, a patto che siano relativi alla produzione, trasmissione, distribuzione o fornitura di elettricità.

4.3 Durata

I progetti devono:

- iniziare l'operatività entro 5 anni dalla firma del *grant agreement*;
- rimanere operativi almeno 10 anni dall'inizio del periodo di operatività.

La durata del progetto varia solitamente tra i 10 e i 15 anni, dalla firma del *grant agreement* al pagamento finale.

5. Budget disponibile

Il budget complessivo del bando è di 800 000 000 euro.

Il budget massimo per singolo progetto deve essere calcolato utilizzando Calculator - 'Financial information file' with the bid e rispettando le seguenti condizioni:

- **prezzo offerto dall'utente (premio fisso in euro per kg), moltiplicato per il volume medio previsto di produzione annuale (kg per anno), moltiplicato per 10 anni;**
- **non superare 1/3 del budget totale del bando.**

[1] Cfr. Articoli 187(2) e 197(2)(c) del regolamento finanziario UE 2018/1046.

Solo le offerte che non superano i 4,50 euro/kg di idrogeno RFNBO prodotto saranno ammissibili. Le proposte con prezzi offerti superiori al prezzo massimo saranno respinte.

6. Criteri di valutazione

Le proposte saranno valutate secondo i seguenti criteri:

- Prezzo di vendita dell'idrogeno;
- Rilevanza;
- Qualità.

Per quanto riguarda il prezzo, verrà redatta una classifica dei progetti, assegnando a ciascuno di essi un punteggio sulla base del prezzo offerto (più il prezzo è basso, più la proposta sarà competitiva).

Per quanto riguarda i criteri della rilevanza e della qualità, le proposte non riceveranno un punteggio ma un giudizio "*pass/fail*".

Le proposte verranno valutate secondo un approccio a cascata:

- Le proposte saranno inizialmente classificate in base al loro prezzo offerto, dal più basso al più alto.
- Saranno valutate le proposte il cui importo massimo di finanziamento rientra nel budget della call.
- Queste proposte saranno poi valutate in base ai criteri della rilevanza e della qualità, sulla base di un giudizio "*pass/fail*".

7. Tempistiche e scadenze

- **Apertura della call**: 23 novembre 2023
- **Scadenza**: 8 febbraio 2024 – 17:00 (Bruxelles)
- **Valutazione**: febbraio - aprile 2024
- **Risultati:** aprile 2024
- **Firma del Grant Agreement:** novembre 2024

8. Link e siti web di riferimento

Per ulteriori informazioni:

- Call "Innovation Fund auction call for RFNBO Hydrogen"
- Funding and Tender Portal, link ai bandi Innovation Fund
- Sito web di Innovation Fund
- Sito web dell'Agenzia IEA - Progetti nell'ambito dell'idrogeno a basse emissioni: Hydrogen production projects interactive map