



Fixed premium auction call for
Industrial Process Heat Decarbonisation
(INNOVFUND-2025-AUC-HEAT)

Innovation Fund

Nota di Aggiornamento

Dicembre 2025

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: **"Fixed premium auction call 2025 for Industrial Process Heat Decarbonisation" (INNOVFUND-2025-AUC-HEAT).**

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

- [Regolamento 2024/2509](#);
- Il Basic Act ([Innovation Fund Regulation 2019/856](#) e [ETS Directive 2003/87](#)).

Oltre alle call tradizionali, i finanziamenti nell'ambito dell'Innovation Fund possono essere erogati tramite aste che supportano progetti dopo il loro avvio e assegnano sovvenzioni a seguito di una procedura competitiva basata sul prezzo.

"Auction call 2025 for Industrial Process Heat Decarbonisation" è un **bando d'asta basato sul prezzo. Il finanziamento non copre costi d'investimento, ma fornisce un "premio fisso" per tonnellata di CO₂ evitata** (grazie alla produzione di calore industriale decarbonizzato), che verrà erogato solo dopo l'entrata in operatività dell'impianto.

Le aste mirano a rendere economicamente conveniente per le imprese la transizione dal calore generato con combustibili fossili al calore pulito, elettrico o da fonti rinnovabili. Oggi, infatti, produrre calore pulito comporta costi superiori rispetto al ricorso ai combustibili fossili. Per colmare questo divario, l'Unione europea interviene tramite il meccanismo del *competitive bidding*.

Il bando presenta tre topic e dispone di un budget complessivo di 1 miliardo di euro, così suddiviso tra i topic:

- Medium Temperature Heat — 3 to 5 MW: 150 milioni di euro;
- Medium Temperature Heat — Above 5 MW: 350 milioni di euro;
- High Temperature Heat: 500 milioni di euro.

La scadenza per presentare i progetti è il **19 febbraio 2026, ore 17:00 (Bruxelles).**

SOMMARIO

1. Introduzione.....	3
2. Caratteristiche principali del nuovo bando d'asta	3
3. Obiettivi e attività che possono essere finanziate	5
4. Budget disponibile	6
5. Ammissibilità.....	7
5.1 Partecipanti eleggibili (paesi eleggibili)	7
5.2 Portata geografica	8
5.3 Durata	8
6. Criteri e processo di valutazione.....	8
7. Tempistiche e scadenze	8
8. Link e siti web di riferimento	9

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 supportano 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 2003/87 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:

- supporto più economico, perché le aste sono uno strumento basato sul mercato che permette di ottenere il prezzo più competitivo;
- i rischi tecnologici e di sviluppo del progetto restano a carico del promotore e i finanziamenti vengono erogati solo dopo che l'impianto entra in funzione e in base ai volumi realmente prodotti;
- scoperta del prezzo e creazione del mercato, grazie alla competizione tra i partecipanti;
- minore burocrazia e costi amministrativi ridotti.

2. Caratteristiche principali del nuovo bando d'asta

La Commissione europea ha pubblicato un **nuovo bando d'asta** dedicato alla **decarbonizzazione del calore di processo industriale**, come progetto pilota della futura Banca per la Decarbonizzazione Industriale.

Le aste mirano a rendere economicamente conveniente per le imprese la transizione dal calore generato con combustibili fossili al calore pulito, elettrico o da fonti rinnovabili. Oggi, infatti, produrre calore pulito comporta costi superiori rispetto al ricorso ai combustibili fossili. **Per colmare questo divario, l'Unione europea interviene tramite il meccanismo del *competitive bidding*.**

“Auction call 2025 for Industrial Process Heat Decarbonisation” è un bando d’asta basato sul prezzo: ogni proponente indica **la sovvenzione richiesta per ogni MWh¹ di calore industriale decarbonizzato prodotto**. Questo valore viene convertito nel *bid price*, ossia nel premio fisso offerto per ogni tonnellata di CO₂ evitata². **Più basso è il prezzo, più competitivo è il progetto.**

Il finanziamento non copre costi d’investimento, ma **fornisce un “premio fisso”³ per tonnellata di CO₂ evitata** (grazie alla produzione di calore industriale decarbonizzato), **che verrà erogato solo dopo l’entrata in operatività dell’impianto.**

Al momento dell’offerta, il proponente deve indicare:

- il prezzo (*bid price*);
- la capacità termica dell’impianto (MWth);
- la produzione annua attesa di calore rinnovabile/elettrificato;
- la garanzia di completamento (*completion guarantee*)⁴: una garanzia del 6% del grant richiesto per evitare offerte speculative.

L’importo massimo della sovvenzione sarà calcolato con la formula seguente:

$$\text{Bid price (€/tCO}_2\text{)} \times \text{CO}_2 \text{ evitata per anno (tCO}_2\text{/anno)} \times 5 \text{ anni}$$

I richiedenti devono indicare la sovvenzione richiesta, che verrà convertita nel *bid price*, utilizzando i seguenti parametri di riferimento:

- 1) Per i progetti che installano una nuova unità di produzione senza dismettere l’impianto esistente → Benchmark ETS: 0,170 tCO₂/MWh.
- 2) Per i progetti che sostituiscono asset alimentati da combustibili fossili → il bando usa fattori di emissione standard per calcolare quanta CO₂ verrebbe emessa con la tecnologia fossile sostituita:
 - Gas naturale: 0,202 tCO₂/MWh;
 - Carbon fossile duro: 0,341 tCO₂/MWh;
 - Lignite: 0.364 tCO₂/MWh;
 - Olio combustibile: 0.264 tCO₂/MWh.

¹ Capacità termica dell’impianto.

² Calculator ("Financial information file" with the bid) disponibile nel [F&T Portal](#).

³ Il premio è fisso (non cambia con il prezzo dell’energia), viene erogato solo sulla base della produzione reale ed è uguale per tutta la durata (5 anni).

⁴ Disponibile nel [F&T Portal](#).

Il nuovo bando d'asta copre i seguenti topic:

- 1) Fixed Premium Auction for Industrial Process Heat Decarbonisation — Medium Temperature Heat — 3 to 5 MW
- 2) Fixed Premium Auction for Industrial Process Heat Decarbonisation — Medium Temperature Heat — Above 5 MW
- 3) Fixed Premium Auction for Industrial Process Heat Decarbonisation — High Temperature Heat

3. Obiettivi e attività che possono essere finanziate

I tre topic del bando condividono un **obiettivo comune: ridurre in modo significativo ed economicamente efficiente le emissioni dirette di gas a effetto serra dell'industria, favorendo l'adozione su larga scala di soluzioni di calore di processo elettrificate e rinnovabili.**

La differenza tra i topic riguarda principalmente la fascia di temperatura richiesta dai processi industriali e la scala di potenza necessaria:

- 1) *Medium Temperature Heat - 3 to 5 MW* → rivolto ai settori che operano a temperature medie e che possono integrare unità di generazione di calore di piccola-media taglia, con fabbisogni energetici relativamente contenuti.
- 2) *Medium Temperature Heat - Above 5 MW* → Dedicato ai settori che richiedono temperature medie ma con fabbisogni di calore molto più elevati, che richiedono quindi unità di alimentazione di maggiore potenza.
- 3) *High Temperature Heat* → Mirato a sostenere l'adozione sul mercato di tecnologie innovative in grado di fornire calore industriale ad alta temperatura, tipicamente difficile da elettrificare con le tecnologie convenzionali.

Le attività che possono essere finanziate sono le seguenti:

- Progetti di elettrificazione del calore di processo industriale attraverso tecnologie quali pompe di calore, riscaldamento diretto e indiretto a resistenza, riscaldamento elettromagnetico e dielettrico, riscaldamento al plasma;
- Progetti che utilizzano calore rinnovabile diretto (solare, termico o geotermico) per processi termici industriali;
- Progetti ibridi che combinano le tecnologie sopra menzionate.

Le attività devono rispettare le seguenti condizioni:

Medium Temperature Heat — 3 to 5 MW:

- il calore di processo industriale prodotto deve essere compreso tra 100 °C e 400 °C;
- i progetti devono avere una potenza installata pari o superiore a 3 MWth e inferiore a 5 MWth.

Medium Temperature Heat — Above 5 MW:

- il calore di processo industriale prodotto deve essere compreso tra 100 °C e 400 °C;
- i progetti devono avere una capacità installata pari o superiore a 5 MWth.

High Temperature Heat:

- il calore di processo industriale prodotto deve essere superiore a 400 °C;
- i progetti devono avere una capacità installata pari o superiore a 3 MWth.

N.B. Per tutti e tre i topic:

- **la capacità di produzione di calore di processo elettrificato o rinnovabile diretto deve essere nuova**, ossia alla data di presentazione della proposta progettuale non devono essere già iniziati i lavori.
- **Il volume ed i livelli di temperatura del calore devono essere indicati, monitorati e verificati da un terzo indipendente**, secondo le disposizioni indicate nel bando ufficiale della Commissione europea (pagine 7-12).

4. Budget disponibile

Il budget complessivo disponibile è di 1 miliardo di euro, così suddiviso tra i topic:

- Medium Temperature Heat — 3 to 5 MW: 150 milioni di euro;
- Medium Temperature Heat — Above 5 MW: 350 milioni di euro;
- High Temperature Heat: 500 milioni di euro.

Il budget massimo per ogni progetto è il seguente:

- per i due topic Medium Temperature Heat: massimo 100 milioni di euro;
- per il topic High Temperature Heat: massimo 250 milioni di euro.

5. Ammissibilità

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** del bando.

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

5.1 Partecipanti eleggibili (paesi eleggibili)

Per essere ammissibili, i candidati (beneficiari ed enti affiliati) devono essere soggetti giuridici (enti pubblici o privati), 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: 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: sono ammissibili.
- Enti senza personalità giuridica: 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: 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"⁵. 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).

⁵ Cfr. Articoli 187(2) e 197(2)(c) del regolamento finanziario UE 2018/1046.

Per ulteriori informazioni, vedere le [Rules for Legal Entity Validation, LEAR Appointment and Financial Capacity Assessment](#).

5.2 Portata geografica

Sono ammissibili 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).

5.3 Durata

I progetti devono:

- raggiungere il *financial close* entro 2 anni dalla firma della sovvenzione;
- iniziare l'attività entro 4 anni dalla firma del *grant agreement*;
- rimanere operativi per 5 anni dall'inizio del periodo di operatività.

La durata del progetto varia solitamente tra i 5 e i 9 anni, dalla firma del *grant agreement* al pagamento finale.

6. Criteri e processo di valutazione

Le proposte saranno valutate secondo i seguenti criteri:

- **Rilevanza:** contributo agli obiettivi del bando (riduzione diretta delle emissioni di gas a effetto serra tramite la produzione di calore di processo industriale elettrificato o rinnovabile, entro gli intervalli di temperatura previsti dal topic); coerenza, solidità e affidabilità delle informazioni fornite nella proposta.
- **Qualità:** maturità tecnica, finanziaria e operativa.
- **Prezzo di vendita.**

Per quanto riguarda il prezzo, verrà redatta una **classifica dei progetti, assegnando a ciascuno di essi un punteggio sulla base del prezzo.**

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.
- Le proposte il cui importo massimo della sovvenzione rientra nel budget della call saranno valutate rispetto ai criteri di "Rilevanza" e "Qualità", sulla base di un giudizio “pass/fail”.
- Verrà redatta una classifica di progetti finanziati, fino ad esaurimento del budget del topic.

7. Tempistiche e scadenze

- **Apertura della call:** 4 dicembre 2025
- **Scadenza:** 19 febbraio 2026, ore 17:00 (Bruxelles)
- **Valutazione:** marzo - maggio 2026

- **Risultati:** maggio – giugno 2026
- **Firma del Grant Agreement:** settembre - novembre 2026

8. Link e siti web di riferimento

Per ulteriori informazioni:

- [Bando ufficiale 2025](#)
- Funding and Tender Portal, link ai [bandi Innovation Fund](#)
- [Sito web di Innovation Fund](#)