



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 CO<sub>2</sub> 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

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

## 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 MWh<sup>1</sup> di calore industriale decarbonizzato prodotto. Questo valore viene convertito nel *bid price*, ossia nel premio fisso offerto per ogni tonnellata di CO<sub>2</sub> evitata<sup>2</sup>. Più basso è il prezzo, più competitivo è il progetto.

Il finanziamento non copre costi d’investimento, ma fornisce un “premio fisso”<sup>3</sup> per tonnellata di CO<sub>2</sub> 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*)<sup>4</sup>: una garanzia del 6% del grant richiesto per evitare offerte speculative.

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

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

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 tCO<sub>2</sub>/MWh.
- 2) Per i progetti che sostituiscono asset alimentati da combustibili fossili → il bando usa fattori di emissione standard per calcolare quanta CO<sub>2</sub> verrebbe emessa con la tecnologia fossile sostituita:
  - Gas naturale: 0,202 tCO<sub>2</sub>/MWh;
  - Carbon fossile duro: 0,341 tCO<sub>2</sub>/MWh;
  - Lignite: 0,364 tCO<sub>2</sub>/MWh;
  - Olio combustibile: 0,264 tCO<sub>2</sub>/MWh.

<sup>1</sup> Capacità termica dell’impianto.

<sup>2</sup> Calculator (“Financial information file” with the bid) disponibile nel [F&T Portal](#).

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> 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"<sup>5</sup>. 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).

---

<sup>5</sup> 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](#)