



CONFINDUSTRIA EMILIA

AREA CENTRO

Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena

Riferimenti

[RICERCA E INNOVAZIONE](#)

Francesca Baccolini

f.baccolini@confindustriaemilia.it

Tel: 051 6317266

Cell: 337 1628209

Filippo Forni

f.forni@confindustriaemilia.it

Tel: 051 6317312

Cell: 3401669641

04/12/2020

Tecnologie energetiche green: nuovo bando dell'Innovation Fund UE per small scale projects

Il bando finanzia progetti dimostrativi anche di PMI che sviluppino tecnologie e prodotti innovativi su piccola scala (capex tra 2,5 e 7,5 milioni di euro) pronti per il mercato nei settori delle energie rinnovabili, delle industrie ad alta intensità energetica (fonderie, processi ceramici, fabbricazione cemento e materiali da costruzione), la cattura l'utilizzo e lo stoccaggio di carbonio e lo stoccaggio di energia. Il bando mira a sostenere l'installazione di un'innovazione a basse emissioni di CO2 in un nuovo mercato con un cliente "pioniere" coinvolto.

Protocollo: 94232/2020

Uffici Interessati: Acquisti, Amministrazione, Commerciale, Direzione e gestione strategica, Finanza d'impresa, Produzione, Qualità, Ricerca e sviluppo, Sicurezza e ambiente

Argomenti: INNOVAZIONE RICERCA E SVILUPPO, Agevolazioni EU, Innovazione ricerca e sviluppo - Varie, Rapporti con università e centri di ricerca, Trasferimento Tecnologico

POSSO

Scadenza 10 marzo 2021

L'Innovation Fund è uno dei più grandi programmi al mondo per la **dimostrazione di tecnologie innovative a basse emissioni di carbonio** ed è finanziato dai proventi dell'asta delle quote di emissione effettuata attraverso il sistema europeo di scambio di quote di emissioni (ETS-Emissions Trading System).

Attività ammissibili:

Il bando intende sostenere progetti su piccola scala che **dimostrano tecnologie altamente innovative [1]**, processi o prodotti, sufficientemente maturi e con un significativo potenziale per ridurre le emissioni di gas serra.

Il finanziamento va a **supportare la dimostrazione (ovvero installazione e avvio operativo) di tecnologie altamente innovative che non sono ancora disponibili in commercio** ma che rappresentano soluzioni rivoluzionarie sufficientemente mature per essere pronte per una dimostrazione su scala pre-commerciale.

Quindi un progetto può consistere ad esempio in:

- una prima commercializzazione o una dimostrazione su scala commerciale di processi precedentemente testati in impianti pilota o dimostrativi più piccoli
- una seconda commercializzazione considerata comunque innovativa poichè i costi complessivi di adozione della nuova tecnologia sono tali, rispetto al resto del mercato, che ne impediscono la commercializzazione senza un sostegno pubblico. Ad esempio, si tratterebbe di progetti che combinano la dimostrazione

della tecnologia insieme alla diffusione sul mercato attraverso "clienti pionieri".

Progetti ammissibili:

- produzione e utilizzo di energia rinnovabile, compresi impianti di produzione manifatturiera dei componenti necessari
- CCUS-carbon capture utilization and storage
- nuove tecnologie green applicate a industrie ad alta intensità energetica quali impianti di combustione, raffinerie di oli minerali, forni a coke; produzione e lavorazione di metalli ferrosi (fonderie e metallurgia), industrie di prodotti minerali (cioè produzione di cemento, fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura, in particolare tegole, mattoni, mattoni refrattari, piastrelle, gres, porcellane), impianti industriali per la produzione di pasta di legno da legno o altri materiali fibrosi o carta e cartone con una capacità di produzione superiore a 20 tonnellate al giorno [2], intesi sia in termini di riduzione dei gas ad effetto serra e riduzione dei consumi energetici delle produzioni sia in termini di conversione con prodotti sostitutivi a minor impatto energetico e CO2
- stoccaggio di energia, compresi impianti di produzione manifatturiera dei componenti necessari

Esempi (a puro titolo esemplificativo):

- produzione di soluzioni per batterie innovative
- data center alimentati da celle a combustibile a idrogeno
- edifici pubblici climaticamente neutri che utilizzino energie rinnovabili, accumulo di energia e materiali sostitutivi (edifici pilota)

Beneficiari: singoli richiedenti (aziende) o consorzi provenienti da tutti gli Stati membri dell'UE, Islanda e Norvegia.

Durata dei progetti:

- il progetto deve raggiungere la chiusura finanziaria il prima possibile e comunque non più tardi di quattro anni dopo la firma della sovvenzione;
- una volta che il progetto è diventato operativo, il periodo di monitoraggio e di report deve essere di tre anni; periodi più lunghi possono essere accettati ma devono essere giustificati dal candidato e comunque non possono eccedere i 10 anni di durata.

Ci si aspetta che i progetti entrino in una fase operativa in un tempo ragionevole dopo la chiusura dell'accordo finanziario (ad esempio 2-3 anni).

Finanziamento previsto:

finanziamento a fondo perduto del **60% dei capex** (capital expenditure) di ogni progetto, che devono essere **compresi tra 2,5 e 7,5 milioni €** e ancora da sostenere, calcolati sommando:

- Costi di costruzione: tutti i costi legati alla progettazione, ingegneria, approvvigionamento, costruzione, messa in servizio e collaudo del progetto
- Infrastruttura del sito (se non inclusa nel costo di costruzione)
- Costi di sviluppo
- Beni immateriali, ad esempio, licenza di brevetti/proprietà intellettuale da parte di terzi da parte dello sviluppatore del progetto al fine di introdurre innovazione nello Stato membro per la dimostrazione

Sono ritenuti ammissibili solo costi sostenuti dopo la data di presentazione della domanda.

Sottomissione della domanda:

one-stage application da sottomettere attraverso il [Funding and Tenders Portal](#).

In allegato è disponibile una copia dell'application form

Le proposte saranno valutate sulla base dei seguenti criteri:

- (1) Grado di innovazione
- (2) Maturità del progetto e potenziale di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra
- (3) Scalabilità ed efficienza dei costi

ATTENZIONE:

La Banca Europea per gli investimenti fornirà **assistenza (PDA) tramite servizi alle proposte progettuali che non sono state selezionate** per la preparazione dell'accordo di sovvenzione ma che: a) soddisfano i requisiti minimi previsti dai criteri relativi alla riduzione delle emissioni di gas serra e al grado di innovazione; b) ricevono almeno il 50% dei punti riguardanti il criterio "maturità del progetto"; c) vengono considerate dai valutatori come potenzialmente in grado di migliorare la loro maturità attraverso un'assistenza specifica di sviluppo del progetto.

Il supporto sarà adattato specificamente ai progetti, considerando i bisogni identificati durante il processo di valutazione. L'eventuale supporto può includere:

- il **miglioramento e sviluppo del progetto**, al fine di assicurarne la maturità;
- la valutazione sulla fattibilità del progetto, inclusi studi tecnici ed economici, e due diligence;
- consigli sulla struttura finanziaria e legale del progetto;
- capacity building del richiedente.

[1] Un'attività o un prodotto del progetto proposto può essere considerato innovativo rispetto allo stato dell'arte se:

- è diverso da quello normalmente offerto dai venditori / fornitori di tecnologia esistenti;
- non è attualmente offerto da più fornitori o non è offerto come prodotto o servizio standard da un singolo fornitore;
- i suoi risultati attesi sono innovativi o distintivi rispetto alle soluzioni esistenti, ad es. ha proprietà non ancora commerciali da nessun'altra parte o offre migliori prestazioni e / o caratteristiche significativamente diverse da qualsiasi alternativa esistente;
- è ulteriormente avanzato rispetto alle dimostrazioni condotte in precedenza;
- offre un nuovo prodotto / servizio che richiede adeguamenti tecnici negli impianti di produzione / catena di fornitura o un nuovo assetto / stabilimento produttivo;
- offre una nuova tecnologia che può sostituire una tecnologia esistente o che consente il nuovo uso integrato della tecnologia esistente;
- la soluzione tecnica esistente o l'uso applicato in un settore è applicato e adattato per un nuovo settore o un uso diverso;
- system integrazione, ovvero una combinazione di tecnologie esistenti non integrate oggi.

[2] Annex I della Direttiva ETS

 [Application Form \(1.1 MB\).](#)

 [Testo del bando \(1.18 MB\).](#)

 [Materiali approfondimento \(1.52 MB\).](#)