

# Innovation fund 2020-2030: 2° call per large scale projects

## *Focus su interventi ammissibili e criteri di valutazione dei progetti*

### **Interventi ammissibili**

Gli **interventi finanziabili** dal presente fondo riguardano:

- attività che supportano l'**innovazione tecnologica e dei processi produttivi per ridurre le emissioni di carbonio**, in particolare con riferimento ai seguenti settori:
  1. acciaierie e lavorazione del ferro;
  2. impianti per lavorazione alluminio e materiali non ferrosi;
  3. raffinerie di olii minerali, produzione e processo di minerali metallici;
  4. cementifici e produttori di calce;
  5. cartiere;
  6. idrogeno e settore chimico;
  7. impianti per la produzione di ghisa o acciaio;
  8. impianti per la produzione di clinker di cemento o per il vetro;
  9. impianti per la produzione di ceramica.
- attività legate alla **raccolta e l'utilizzo del carbonio (CCU)**;
- la **produzione di prodotti "sostitutivi" low-carbon** che permettano una riduzione delle emissioni di carbonio;
- attività che contribuiscono ad incentivare la pianificazione e lo svolgimento di progetti volti alla **cattura e raccolta geologica in modo sicuro di CO2 (CCS)**;
- attività che aiutano a stimolare la **realizzazione e l'utilizzo di energie rinnovabili** come ad esempio:
  1. energia solare e del vento;
  2. energia geotermica e del mare;
  3. produzione di componenti per la produzione di energia rinnovabili o il suo stoccaggio.
- **tecnologie per la raccolta dell'energia**, come ad esempio:

1. sistemi di stoccaggio anche legate all'elettricità;
2. batterie o riciclo di materiale per la produzione di batterie.

**Maturità tecnologica dell'innovazione (TRL):** questo bando si rivolge a quelle realtà che hanno sviluppato una tecnologia che ha già superato la fase di ricerca (sia di base che applicata) e che è ad una **fase già dimostrativa del prototipo** (TRL minimo 6-7). La tecnologia sviluppata dal progetto deve dimostrare di avere una **potenzialità di mercato** ed anche di poter generare un miglioramento per il settore di riferimento, nonché eventualmente per altri settori.

## Criteri di valutazione dei progetti

I progetti verranno valutati tenendo conto di 5 criteri (*award criteria*), anche se verrà data priorità ai primi 3 criteri:

- **potenziale di riduzione delle emissioni di gas serra;** il progetto deve garantire:
  1. la riduzione delle emissioni di gas serra (*GHG emissions*) in termini assoluti;
  2. la riduzione delle emissioni di gas serra (*GHG emissions*) in termini relativi;
  3. che i calcoli legati alla riduzione delle emissioni siano di qualità e credibili. Inoltre, i richiedenti che dimostrano un potenziale di rimozione del carbonio (*net carbon removals*) e l'eventuale riduzione di altre emissioni nocive potrebbero ricevere un ulteriore punto.

Per i *punti 1 e 2*, la riduzione delle emissioni deve essere mantenuta **per la durata di 10 anni dall'entrata in fase operativa**, seguendo le direttive dell'EU ETS benchmark. Si segnala che il contributo spettante potrebbe essere ridotto o annullato qualora la riduzione delle emissioni dichiarata si riduca per oltre il 75% durante la fase di operatività del progetto (fasi di reportistica e monitoraggio).

Si segnala che in caso di chiaro errore nel calcolo delle emissioni di gas serra i valutatori potrebbero non considerare la vostra application. Punteggio per ogni criterio (1-3): da 0 a 5 punti;

- **livello d'innovazione tecnologica** (*degree of innovation*): è fondamentale che l'innovazione presentata:
  1. non risulti essere incrementale rispetto ad un qualcosa già presente a livello europeo (non deve essere un miglioramento di qualcosa già esistente) ma qualcosa che vada oltre lo stato dell'arte del settore di riferimento o che lo diventi per un nuovo settore. Inoltre, deve mirare a ridurre drasticamente le emissioni di carbone o produrre un prodotto sostitutivo ad equivalenti tecnologie che utilizzano molta CO<sub>2</sub>;
  2. contribuisca al raggiungimento degli obiettivi politici della Commissione, in particolare con riguardo ai temi dell'efficienza energetica, la circolarità o il contributo alla produzione o uso di elettricità rinnovabile.

Punteggio per ogni criterio (1-2): da 0 a 5 punti. punteggio minimo criterio (a): 3 punti

- **maturità del progetto:** i richiedenti devono dimostrare attraverso documenti allegati alla domanda on-line e altre informazioni che il loro progetto abbia:
  1. **maturità tecnica**, in particolare attraverso uno studio di fattibilità che dimostri le potenzialità del progetto in quanto a riduzione delle emissioni di gas serra, nonché come comprensione dei possibili rischi e strategie di mitigazione di danni ambientali;
  2. **maturità finanziaria**, in particolare con riferimento al business model e al business plan del progetto, nonché al piano finanziario e la comprensione dei rischi legati al business proposto. Verrà analizzato dai valutatori anche la solidità finanziaria dell'ente o consorzio richiedente.
  3. **maturità operativa**, relativamente alla credibilità del piano di implementazione del progetto, comprese le *milestones*, al team di progetto, ai permessi o alla strategia per ottenerli, nonché verrà valutata anche la strategia di valorizzazione della proprietà intellettuale.

Punteggio per ogni criterio (1-3): da 0 a 5 punti. punteggio minimo ogni criterio: 3 punti

- **scalabilità:** il progetto deve dimostrare di possedere un potenziale di trasferibilità e replicabilità anche in altri settori e territori dell'UE.

Inoltre, verranno analizzati gli impatti positivi a livello di emissioni ridotte e riduzione dei costi e delle risorse. Si segnala che in questa call è stato inserito anche il **knowledge sharing plan** (piano per la comunicazione e diffusione delle conoscenze generate dal progetto) che è scaricabile nella [pagina della call](#) nel portale europeo funding & tenders.
- **efficienza dei costi:** il progetto verrà valutato anche in base alla **cost efficiency ratio**, cioè alla giusta proporzionalità tra il contributo a fondo perduto richiesto e la percentuale di emissioni di gas serra che il progetto andrà a ridurre. È essenziale per l'ammissibilità del progetto che la **cost efficiency ratio** sia uguale o inferiore a € 600/ tonnellate di CO2.