

SCHEDA BANDO

Titolo

Horizon Europe: EIC Accelerator Challenge - New European Bauhaus and Architecture, Engineering and Construction digitalisation for decarbonisation

Numero di riferimento

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-04

Budget

65 milioni di euro

Obiettivo del bando

Il programma EIC Accelerator di Horizon Europe sostiene innovazioni radicali che hanno il potenziale di creare nuovi mercati o di stravolgere quelli esistenti. Esso si concentra sulle innovazioni basate su scoperte scientifiche o tecnologiche ("deep tech") per le quali è necessario un finanziamento significativo su un lungo periodo di tempo prima di poter generare ritorni. Tali innovazioni spesso faticano ad attrarre finanziamenti perché i rischi e i tempi di realizzazione sono troppo elevati. I finanziamenti e il sostegno dello EIC Accelerator sono stati concepiti per consentire agli innovatori di attrarre l'intero ammontare degli investimenti necessari per scalare l'idea in un periodo di tempo più breve.

Il programma EIC Accelerator sostiene le fasi successive alla ricerca che va dalla prototipazione fino all'entrata del prodotto nel mercato. La componente tecnologica dell'innovazione deve quindi essere stata testata e convalidata in laboratorio o in altri ambienti pertinenti.

Priorità e tematiche

Il bando finanzia start-up e PMI che abbiano sviluppato prodotti o processi di progettazione e fabbricazione digitali per ridurre o eliminare le emissioni di CO2 negli edifici, consentendo l'uso di meno materiali e/o di materiali alternativi. In questo caso, si può trattare di nuovi materiali o di materiali legati alla riscoperta di risorse locali e/o al recupero, comprese le pratiche di riciclaggio e upcycling. Il sostegno può anche essere rivolto a imprese con casi d'uso per ridurre l'impronta di carbonio bassa o negativa dei materiali stessi, o a imprese che abbiano sviluppato soluzioni per ridurre o eliminare i rifiuti delle attuali pratiche di fabbricazione in ambito architettonico, ingegneristico e delle costruzioni (AEC).

Le innovazioni finanziate dal bando devono innovare lo stato dell'arte in Europa, lanciando nel mercato nuove soluzioni che aiutino i professionisti ed operatori del settore AEC, inclusi gli architetti, a ridurre l'impatto ambientale delle loro attività nelle seguenti quattro aree: Progettazione computazionale, Fabbricazione digitale, Materiali alternativi, ed elementi costruttivi.

Saranno considerate fuori tema i progetti che si concentrano esclusivamente sulle emissioni di carbonio operative e/o sull'efficienza energetica operativa degli edifici.

Attività ammissibili

Il bando finanzia le attività necessarie a portare il prodotto o processo innovativo dalla fase di ricerca/validazione tecnologica alle soglie del mercato e alla sua scalabilità. Attività tipiche di un progetto di questo tipo sono la prototipazione, lo studio di mercato, la brevettazione, la validazione finale del prodotto finale, e la sua promozione ai potenziali acquirenti. L'innovazione deve rispettare le seguenti caratteristiche:

- Essere ad alto rischio/ad alto impatto;
- Avere il potenziale per creare nuovi mercati, trasformare quelli esistenti e contribuire all'innovazione della società;
- Basarsi su scoperte scientifiche, pensieri radicali o scoperte tecnologiche ("deep tech");
- Essere almeno allo stadio di sviluppo tecnologico corrispondente alla prototipazione;
- Necessitare un finanziamento significativo su un lungo periodo di tempo prima di poter generare ritorni.

Candidati eleggibili

Il bando è aperto alla partecipazione di:

- PMI, start-up, incluse start-up innovative, e piccole mid-cap (fino a 499 impiegati).
- Persone fisiche, come liberi professionisti e imprenditori, che vogliano costituire una PMI o una piccola mid-cap entro la firma del contratto di finanziamento del progetto.

Non è richiesto un partenariato europeo, e la candidatura dev'essere quindi individuale.

Durata del progetto

Massimo 24 mesi

Finanziamento

Il finanziamento del progetto avviene con due componenti:

- Sovvenzione a fondo perduto: massimo 2,5 milioni di euro (a copertura del 70% dei costi totali del progetto).
- Prestito agevolato attraverso investimento temporaneo dello European Innovation Fund nel capitale della PMI: tra 0,5 e 15 milioni di euro, fino ad un massimo di 25% del capitale della PMI. La richiesta del prestito è facoltativa.

Scadenza

Il progetto si presenta in due fasi. La pre-proposta semplificata si può presentare in qualunque momento. La proposta completa si presenterà a seguito della valutazione positiva della pre-proposta ed entro una delle seguenti date: 7 giugno e 4 ottobre 2023.

Saperne di più

[Bando EIC Accelerator Challenge](#)