

## SCHEDA BANDO

### **Titolo**

Programma Horizon Europe, Area tematica “Clima, Energia e Mobilità”, Bando per progetti: Built4People Partnership.

### **Numero di riferimento**

HORIZON-CL5-2023-D4-02

### **Budget**

42 milioni di euro

### **Obiettivo del bando**

Horizon Europe è il Programma quadro dell’Unione europea per la ricerca e l’innovazione per il periodo 2021-2027. Esso finanzia attività di ricerca e innovazione – o attività di sostegno a R&I –attraverso inviti a presentare proposte aperti e competitivi. Il bando in esame è pubblicato nell’ambito del partenariato ‘Built4Partnership’, con un budget pluriennale di 380 milioni di euro, che mira a catalizzare la transizione verso un settore delle costruzioni intelligente, sostenibile, incentrato sulle persone e neutrale dal punto di vista climatico. Il partenariato promuove inoltre gli obiettivi europei della Renovation Wave e dello New European Bauhaus.

### **Priorità e tematiche**

I progetti devono essere tematici e presentati in una sola delle seguenti tematiche:

- *Usi innovativi dei dati del ciclo di vita per la gestione degli edifici e dei portafogli immobiliari.* Scopo: Gli edifici europei producono una quantità crescente di dati sugli usi energetici e non. Dati più numerosi e migliori possono portare a una maggiore informazione dei consumatori, contribuire a una gestione efficace delle reti energetiche e sostenere la creazione di servizi energetici innovativi, nuovi modelli di business e schemi di finanziamento per l'energia pulita. I dati sono anche un fattore chiave per la definizione di politiche affidabili ed efficaci, ad esempio per le politiche climatiche. Diversi progetti recenti si sono concentrati sullo sviluppo di strutture di big data e di strumenti di analisi dei dati per monitorare le prestazioni energetiche degli edifici sulla base dei dati relativi all'energia. Le proposte devono riguardare almeno due dei tre punti seguenti:
  1. Sviluppare nuovi sistemi di gestione degli edifici o aggiornare quelli esistenti con strumenti di analisi dei dati e di gemellaggio digitale in tempo reale.
  2. Sviluppare nuovi strumenti di supporto decisionale o aggiornare quelli esistenti per la gestione degli asset edilizi e dei portafogli di edifici (come la fornitura di servizi energetici e non).
  3. Sviluppare nuove piattaforme di condivisione dei dati o aggiornare quelle esistenti, compresi i dati del ciclo di vita degli edifici o dei portafogli di edifici.

Le proposte devono implementare almeno tre progetti pilota su larga scala per dimostrare il sistema scelto. I progetti pilota devono riguardare diverse tipologie di edifici (residenziali, commerciali, pubblici, ecc.) e casi d'uso (monitoraggio energetico, ottimizzazione delle ristrutturazioni, pianificazione degli investimenti, valutazione dei rischi, ecc.)

Budget complessivo: 10 milioni di euro. Finanziamento per progetto: 5 milioni di euro.

- *Soluzioni per l'identificazione degli edifici vulnerabili e dell'ambiente costruito incentrato sulle persone, e per migliorare la loro resilienza in caso di eventi dirompenti e di condizioni alterate in un clima che cambia.* Scopo: Gli edifici devono contribuire a un approccio integrato per un ambiente costruito sicuro e salubre, incentrato sulle persone, a livello di isolato, distretto e città. L'ambiente costruito deve essere adattato, progettato e costruito per combattere gli effetti del riscaldamento globale e per fornire sicurezza e resilienza agli eventi climatici avversi su scala più ampia, garantendo al contempo il collegamento e l'integrazione con le infrastrutture energetiche, ICT e di trasporto. I progetti devono includere i seguenti aspetti:
  1. Sviluppare progetti, materiali e soluzioni innovative per migliorare la sicurezza (e la resilienza dell'ambiente costruito agli eventi climatici estremi).
  2. Garantire che le soluzioni proposte migliorino anche l'accessibilità per le persone con disabilità, migliorino l'ambiente locale e riducano al minimo gli impatti negativi sulla biodiversità, ad esempio affidandosi a soluzioni basate sulla natura.
  3. Garantire che gli approcci e le soluzioni proposte affrontino la ristrutturazione profonda, collegandosi agli strumenti pertinenti per la sensibilizzazione e la consulenza dei proprietari di edifici (ad esempio, i passaporti di ristrutturazione).
  4. Esplorare l'uso di dati rilevanti, come le previsioni meteorologiche e/o gli avvisi di catastrofe, da parte dei sistemi di monitoraggio e gestione dell'ambiente edificato.
  5. Indagare il potenziale della gestione degli asset e degli approcci al ciclo di vita per ottimizzare i costi della resilienza (ad esempio ai fattori climatici e ambientali).
  6. Dimostrare le soluzioni in almeno due dimostratori, coinvolgendo diverse tipologie di edifici e in diversi contesti.Budget complessivo: 10 milioni di euro. Finanziamento per progetto: 5 milioni di euro.
  
- *Dimostrare i percorsi di decarbonizzazione dell'ambiente costruito attraverso l'innovazione tecnologica, sociale e politica dal basso verso l'alto per soluzioni di rinnovamento sostenibile integrate e adattive.* Scopo: Per migliorare l'efficienza energetica, la circolarità e la sostenibilità dell'ambiente costruito è necessario sviluppare e applicare approcci integrati che dimostrino, nella pratica, i percorsi realizzabili per la decarbonizzazione del patrimonio edilizio attraverso un approccio al carbonio per tutto il ciclo di vita, compreso lo stoccaggio temporaneo del carbonio nelle opere costruite (ad esempio grazie ai prodotti a base di legno). Ciò significa sviluppare e integrare nuove tecniche di progettazione che permettano la decostruzione e riutilizzo; nuovi prodotti e componenti che possono essere smontati e riutilizzati; nuovi prodotti e componenti per le opere di costruzione che incorporano elementi e materiali riutilizzati e riciclati. I progetti devono includere i seguenti aspetti:
  1. Dimostrare un approccio alla catena del valore e percorsi pilota di decarbonizzazione in almeno due dimostratori di decostruzione/riutilizzo/costruzione e approcci alla catena di fornitura di ristrutturazioni su scala di mercato.
  2. Dimostrare processi di costruzione e riadattamento più semplici e a basso impatto ambientale, che facilitino un approccio basato sul ciclo di vita
  3. Testare le condizioni abilitanti che possono stimolare l'innovazione e ridurre il tempo dalla ricerca al mercato di soluzioni di ristrutturazione sostenibili.
  4. Creare e gestire sandbox normativi dimostrativi che permettano di implementare e testare percorsi di innovazione per la decarbonizzazione degli edifici su scala significativa, con il coinvolgimento dell'intera catena del valore a livello locale.

5. Se pertinente, esplorare la possibilità di una standardizzazione rapida ed economicamente vantaggiosa di soluzioni innovative di ristrutturazione sostenibile.
6. Se del caso, studiare relazioni contrattuali non standard all'interno del team di progettazione-costruzione-cliente, compresi approcci "as a service" per l'ambiente costruito.

Budget complessivo: 12 milioni di euro. Finanziamento per progetto: 6 milioni di euro.

- *Sostenere la creazione di un ambiente costruito accessibile e inclusivo.* Scopo: L'attenzione si concentrerà sulle diverse strutture dell'ambiente costruito (edifici, hub multimodali, spazi pubblici e altre infrastrutture ad uso delle persone) aperte al pubblico. I professionisti dell'ambiente costruito hanno bisogno di supporto per progettare, pianificare, costruire e gestire strutture accessibili e inclusive. I concetti di progettazione dovrebbero rendere queste strutture accessibili alle persone con disabilità e alle persone fragili, seguendo un approccio inclusivo e di "progettazione per tutti".

Budget complessivo: 10 milioni di euro. Finanziamento per progetto: 5 milioni di euro.

### **Candidati eleggibili**

Il bando è aperto alla partecipazione di persone giuridiche, tra cui aziende, università, enti di formazione, PMI, associazioni, enti pubblici e consorzi pubblico-privati.

### **Partenariato**

I progetti possono essere presentati da un consorzio composto da almeno tre organismi di tre paesi membri di Horizon Europe.

### **Entità del finanziamento**

La sovvenzione a fondo perduto copre il 70% dei costi progettuali.

### **Scadenza**

5 settembre 2023

### **Saperne di più**

[Funding and Tenders](#)