

SCHEDA BANDO

Titolo

Programma Horizon Europe, Area tematica “Suolo, oceani e acqua in azione per il clima”

Bando: “Uso intelligente del legno per il clima nel settore delle costruzioni per sostenere la Nuova Bauhaus Europea”.

Numero di riferimento

HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01-5

Budget

14 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. Lo scopo del bando in esame è di rendere il settore delle costruzioni più rinnovabile e circolare, soprattutto per gli edifici esistenti, favorendo l'uso di legname attualmente sottoutilizzato, come le latifoglie, il legno di recupero e il legno post-consumo per le applicazioni tradizionali e per quelle innovative basate sulla biomassa legnosa, includendo la circolarità come parte di un sistema più ampio e del ciclo di progettazione.

Priorità e tematiche

I materiali in legno sono notevolmente sottoutilizzati nel settore delle costruzioni, nonostante la loro durabilità e il loro apprezzamento da parte degli utenti finali. Allo stesso tempo, il settore delle costruzioni deve diventare più rinnovabile e circolare, anche attraverso l'uso di legname attualmente sottoutilizzato. Ciò richiede nuove fonti di materie prime e materiali, tecnologie e design secondari per i componenti in legno, i prodotti specifici e gli edifici in legno. Gli edifici devono anche essere adattati ai cambiamenti climatici, anche per quanto riguarda le prestazioni termiche estive e invernali.

Le proposte progettuali dovranno:

- Analizzare il mercato potenziale e le nuove tecnologie, nonché i processi per l'utilizzo di legni duri, di bassa qualità, danneggiati e post-consumo nel settore delle costruzioni, anche per la ristrutturazione degli edifici.
- Esplorare il potenziale del concetto di rifiuti zero sviluppando soluzioni per ogni fonte da trasformare in prodotti validi, sia come componenti o come interi edifici, nel settore delle costruzioni in legno.
- Progettare edifici in legno basati su questi prodotti e su altri materiali sottoutilizzati, tenendo conto del riutilizzo, dell'adattabilità e della salubrità dell'ambiente di vita nella progettazione.
- Studiare e integrare gli aspetti della salute e del benessere umano, nonché le tradizioni culturali dell'artigianato locale e i linguaggi del design, come elementi integranti dello spazio costruito.
- Analizzare e proporre sistemi per superare le barriere tecniche, logistiche, legali, commerciali, politiche, economiche, di conoscenza e sociali, e sviluppare

raccomandazioni politiche integrate e strategie commerciali per ampliare il settore delle costruzioni in legno in Europa.

- Includere il riutilizzo, il riciclo, la ristrutturazione e la decostruzione nella progettazione.
- Sviluppare metodologie solide, trasparenti ed efficaci dal punto di vista dei costi per quantificare i benefici dell'eliminazione delle emissioni di carbonio nei prodotti da costruzione in legno e di altri materiali da costruzione.
- Sviluppare tabelle di marcia per la diffusione degli edifici in legno a più piani in Europa come principale segmento di mercato per gli spazi urbani abitativi e commerciali.
- Coinvolgere le parti interessate nei processi di co-creazione (ad esempio, la Comunità dei partner della Nuova Bauhaus Europea, la politica, gli architetti, le imprese, le assicurazioni, la società, il settore pubblico e privato).
- Creare sinergie con altri progetti e con il Laboratorio NEB e creare un osservatorio delle costruzioni in legno in Europa per monitorare i progressi, le statistiche, le linee guida sulle buone pratiche e le soluzioni.

Candidati eleggibili

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

Partenariato

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

Entità del finanziamento

Trattandosi di un'Azione di Ricerca e Innovazione, la sovvenzione a fondo perduto copre il 100% dei costi progettuali. Ogni progetto selezionato riceverà un finanziamento di 7 milioni di euro.

Scadenza

22 febbraio 2024

Saperne di più

[Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europea.eu)