Titolo	Horizon Europe - Industrialisation of sustainable and circular deep renovation workflows (Built4People Partnership)
Ambito territoriale	Europe
Ente finanziatore	Commissione europea
Ente gestore	Commissione europea
Stato	Attivo
Beneficiari	Le domande devono essere presentate da consorzi costituiti da almeno 3 soggetti giuridici indipendenti, stabiliti in 3 Paesi diversi partecipanti al Programma Horizon Europe.
Obiettivi	In linea con l'ondata di ristrutturazioni e al fine di raggiungere gli obiettivi climatici ed energetici a lungo termine, sono necessarie ulteriori azioni per aumentare il tasso e la profondità delle ristrutturazioni degli edifici. Diversi progetti e bandi recenti si sono concentrati sulla prefabbricazione per ristrutturazioni profonde, ma è necessario ulteriore lavoro per sviluppare flussi di lavoro innovativi e senza soluzione di continuità, dalla progettazione alla prefabbricazione fuori sito, all'installazione, alla costruzione in loco, alla manutenzione e al futuro smantellamento, riutilizzo e riciclaggio di prefabbricati, elementi, tenendo debitamente conto delle prestazioni del ciclo di vita, della sostenibilità e del potenziale di utilizzo degli edifici come pozzi di assorbimento del carbonio.
Attività ammissibili	Si prevede che i risultati del progetto contribuiranno a tutti i seguenti risultati attesi: • semplificazione dei processi di ristrutturazione efficienti in termini di risorse e con prestazioni energetiche quasi pari a zero; • ristrutturazioni con riduzione di almeno il 30% dei rifiuti, del 25% dei costi e del 30% del tempo di lavoro (a 1-2 giorni per unità abitativa/edificio), rispetto agli attuali processi di ristrutturazione profonda; • riduzione del divario di prestazione energetica tra as-built e as-design (differenza tra prestazioni teoriche e misurate) e maggiore qualità della costruzione; • modelli di business innovativi e su misura per ristrutturazioni profonde, che generano economie di scala e contribuiscono ad aumentare il tasso di ristrutturazione; • miglioramento del comfort, della qualità dell'aria interna e della qualità dell'ambiente interno.
Spese ammissibili	Si prevede che le proposte riguardino tutti i seguenti aspetti: • studiare approcci innovativi per la ristrutturazione circolare profonda industrializzata, coprendo l'intero flusso di lavoro dalla progettazione fino alla prefabbricazione fuori sito, installazione, costruzione in loco e strategie per la manutenzione, il funzionamento e la fine del ciclo di vita; • garantire che gli approcci proposti mirino a raggiungere il massimo livello di prestazione energetica (almeno il livello NZEB) in vista di edifici a emissioni zero, garantendo un elevato livello di qualità dell'ambiente interno, mantenendo i costi in un range interessante per proprietari e investitori; • fare uso di processi e tecnologie innovativi, compresi quelli forniti da ricerche precedenti, come la progettazione basata su principi di circolarità, componenti prefabbricati e strumenti digitali che consentono di ottimizzare i flussi di lavoro (costi, tempi, qualità, utilizzo delle risorse); • dimostrare una perfetta integrazione degli approcci proposti con le tecnologie digitali all'avanguardia per la costruzione e la ristrutturazione (Building Information Modelling, Digital Twins, etc.); • selezionare processi e tecnologie che possano essere facilmente adattati per offrire il massimo potenziale per una diffusione rapida e ampia a livello europeo; • studiare modelli di business innovativi (ad esempio modelli as-a-service), tenendo

	conto dei potenziali ostacoli normativi e di mercato, in vista di un'implementazione di massa e di un impatto a livello europeo; • applicare i flussi di lavoro proposti ad almeno tre dimostrazioni per valutare gli approcci proposti per diverse tipologie di edifici rappresentativi del patrimonio edilizio europeo, garantendo la copertura più adeguata delle rispettive condizioni climatiche. Le dimostrazioni possono riguardare edifici singoli o gruppi di edifici e almeno una delle dimostrazioni deve riguardare edifici residenziali; • contribuire alle attività dei partner Built4People e alla rete di cluster di innovazione Built4People. Questo tema implementa il partenariato europeo co-programmato sull'"Ambiente costruito sostenibile incentrato sulle persone" (Built4People). Pertanto, i progetti risultanti da questo argomento dovranno riferire sui risultati al partenariato europeo "Ambiente costruito sostenibile incentrato sulle persone" (Built4People) a sostegno del monitoraggio dei suoi KPI. Condizioni dell'argomento specifico: si prevede che le attività raggiungano TRL 6-8 entro la fine del progetto.
Budget	Euro 16.000.000,00
Agevolazione	IA – Innovation Actions. Sovvenzione a fondo perduto fino al **70%** delle spese ammissibili.
Erogazione	Dopo la firma della sovvenzione, i progetti riceveranno un prefinanziamento per iniziare a lavorare sul progetto. Il prefinanziamento copre fino al 50% del cofinanziamento di progetto. Il prefinanziamento sarà pagato 30 giorni dall'entrata in vigore/10 giorni prima della data di inizio/garanzia finanziaria (se richiesta), a seconda di quale data sia più recente. Pagamento del saldo: alla fine del progetto, verrà calcolato l'importo finale della sovvenzione.
Data apertura	17-09-2024
Data chiusura	21-01-2025
Valutazione	Valutazione a graduatoria
Difficoltà	Difficile
Link al bando	Bando
Link informazioni	Informazioni
Contatto	imprese@eurosportello.eu