Titolo	Horizon Europe - Design for adaptability, re-use and deconstruction of buildings, in line with the principles of circular economy (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	Basato sull'integrazione di strumenti, prodotti e tecniche innovativi, per consentire costruzioni e ristrutturazioni che incorporino il principio di prolungamento della vita utile degli edifici e facilitino l'adattabilità alle mutevoli esigenze degli utenti (ad esempio per l'uso ottimale dello spazio interno o per migliorare il lavoro e la vita condizioni), riutilizzo e decostruzione, in una prospettiva di ottimizzazione del ciclo di vita e di economia circolare.
Attività ammissibili	Si prevede che i risultati del progetto contribuiranno a tutti i seguenti risultati attesi: • migliore adattabilità degli edifici e delle unità immobiliari a nuovi usi; • maggiore riutilizzo e riciclaggio di elementi e prodotti da costruzione; • vita utile prolungata degli edifici; • maggiore consapevolezza sulle migliori pratiche di progettazione finalizzata all'adattabilità, al riutilizzo e alla decostruzione.
Spese ammissibili	Si prevede che le proposte riguardino tutti i seguenti aspetti: • convalidare soluzioni di costruzione e ristrutturazione basate sull'integrazione di strumenti, prodotti, tecniche, processi e metodi innovativi, che facilitano la demolizione e il riutilizzo, sulla base di approcci basati sul ciclo di vita lungo tutta la catena del valore; • garantire che le soluzioni siano convalidate: o considerare l'adattabilità e la reversibilità degli edifici e delle unità immobiliari al cambiamento degli usi e ad altri fattori rilevanti (ad esempio l'evoluzione dell'ambiente circostante); o migliorare la facilità di riutilizzo degli elementi costruttivi e dei prodotti provenienti da edifici esistenti, facilitando anche il riciclaggio quando il riutilizzo non è possibile; o sviluppare elementi e prodotti edilizi che possano essere smontati e riutilizzati, compresi quelli realizzati con materiali che immagazzinano CO2, come materiali e prodotti a base biologica di lunga durata provenienti da fonti sostenibili e materiali/aggregati innovativi a basse emissioni; o affrontare tutti i componenti degli edifici, compresi gli elementi strutturali, gli involucri, gli impianti e gli accessori interni e i sistemi tecnici di costruzione; o sono radicati nelle catene del valore locali e regionali, basati su approcci partecipativi per l'accettabilità sociale dell'innovazione, in particolare per quanto riguarda le pratiche e le competenze della forza lavoro; o può adattarsi in modo flessibile all'approvvigionamento locale/regionale di prodotti e materiali innovativi per aumentarne la replicabilità; o affrontare la mitigazione del cambiamento climatico, riducendo al minimo le emissioni; o consentire di ridurre al minimo gli impatti negativi dell'inquinamento e

	della perdita di biodiversità derivanti da lavori di ristrutturazione e costruzione; • validazione delle soluzioni in un ambiente rilevante (vita reale o vicina alla vita reale) che: o Copra progetti residenziali e non residenziali, di cui almeno la metà dovrebbe essere progetti di ristrutturazione; o Copra almeno due paesi diversi, con condizioni climatiche diverse; o Coinvolga le catene del valore locali e regionali, in particolare le PMI, sulla base di approcci partecipativi per aumentare il consenso degli utenti all'innovazione; o Risulti in indicatori chiari e, ove pertinente, quantificati e misurabili sui miglioramenti dovuti all'uso delle soluzioni; • fornire orientamenti e raccomandazioni per fornitori di tecnologia, autorità di regolamentazione, organismi di certificazione e standardizzazione e definire e implementare azioni di diffusione ambiziose, per promuovere gli approcci dimostrati e supportarne la replica; • ove opportuno, contribuire attraverso azioni specifiche e mirate alla standardizzazione e alle evoluzioni normative che possono favorire il riutilizzo e la decostruzione di materiali e prodotti edili; • contribuire alle attività dei partner Built4People e alla rete di cluster di innovazione Built4People. Questo argomento richiede il contributo efficace delle discipline SSH e il coinvolgimento di esperti e istituzioni SSH, nonché l'inclusione di competenze SSH pertinenti, al fine di produrre effetti significativi e significativi che migliorino l'impatto sociale delle attività di ricerca correlate. Questo tema implementa il partenariato europeo co-programmato sull'"People-centric sustainable built environment'" (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 5-6 entro la fine del progetto.
Budget	Euro 8.000.000,00
Agevolazione	RIA – Research and Innovation Actions. Sovvenzione a fondo perduto fino al **100%** 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