

## Edifici più intelligenti come parte del sistema energetico per una maggiore efficienza e flessibilità – Societal Readiness Pilot

### Smarter buildings as part of the energy system for increased efficiency and flexibility – Societal Readiness Pilot

**TOPIC ID:**  
HORIZON-CL5-2026-02-D4-02

**Ente inanziatore:**  
Commissione europea  
Programma Horizon Europe

#### Criteri di eleggibilità:

Qualsiasi soggetto giuridico, indipendentemente dal suo luogo di stabilimento, compresi i soggetti giuridici di Paesi terzi non associati o di organizzazioni internazionali (comprese le organizzazioni internazionali di ricerca europee) può partecipare (indipendentemente dal fatto che sia idoneo o meno al finanziamento), a condizione che siano state soddisfatte le condizioni stabilite dal regolamento Horizon Europe e qualsiasi altra condizione stabilita nel tema specifico del bando. Per “soggetto giuridico” si intende qualsiasi persona fisica o giuridica costituita e riconosciuta come tale ai sensi del diritto nazionale, del diritto dell’UE o del diritto internazionale, dotata di personalità giuridica e che può, agendo in nome proprio, esercitare diritti ed essere soggetta a obblighi, oppure un soggetto privo di personalità giuridica.

I beneficiari e gli enti affiliati devono registrarsi nel Registro dei Partecipanti prima di presentare la domanda, per ottenere un codice di identificazione del partecipante (PIC) ed essere convalidati dal Servizio Centrale di Convalida prima di firmare la convenzione di sovvenzione. Per la convalida, durante la fase di preparazione della sovvenzione, verrà chiesto loro di caricare i documenti necessari che dimostrino il loro status giuridico e la loro origine. Un PIC convalidato non è un prerequisito per presentare una domanda.

#### Obiettivi ed impatto attesi:

Campo di applicazione: il settore delle costruzioni e il sottosettore dell’edilizia rimangono tra i meno digitalizzati.

Gli edifici intelligenti possono contribuire a ridurre la domanda di energia, a ridurre le emissioni operative di CO<sub>2</sub>, a integrare le fonti di energia rinnovabili e a migliorare la flessibilità della rete attraverso l’ottimizzazione dell’uso dell’energia.

Allo stesso tempo, è essenziale che gli edifici intelligenti siano flessibili e adattabili alle mutevoli esigenze e ai modelli di utilizzo e siano facili da usare per incoraggiare l’adozione diffusa di queste tecnologie da parte degli operatori di rete, dei professionisti dell’edilizia, dei gestori degli impianti e degli utenti. Inoltre, per garantire i benefici sociali delle tecnologie per l’edilizia intelligente, è necessario aumentare la conoscenza, l’accettazione e la soddisfazione degli utenti.

Le proposte dovrebbero affrontare tutti i seguenti aspetti:

- Sviluppare soluzioni che migliorino l’intelligenza degli edifici utilizzando e facilitando l’aggiornamento dei

sistemi di gestione degli edifici (BMS/BEMS) esistenti e/o di altre apparecchiature tecniche;

- Garantire che le soluzioni proposte siano di facile utilizzo e forniscano la qualità ambientale interna attesa, nonché la soddisfazione degli utenti e il comfort degli occupanti;
- Dimostrare le soluzioni proposte in almeno tre progetti pilota. Questi progetti pilota dovrebbero coprire collettivamente almeno tre diverse zone climatiche, tre diversi tipi di edifici (residenziale, terziario, ecc.) e tre diversi sistemi tecnici per l'edilizia;
- Sviluppare una metodologia per misurare la riduzione della domanda di energia raggiunta, una maggiore flessibilità della rete e una maggiore interoperabilità rispetto alle attuali best practice; • Indagare l'economicità e la replicabilità delle soluzioni proposte.

Questo argomento è un progetto pilota di Societal-Readiness:

- Le proposte devono seguire le istruzioni applicabili al progetto pilota di preparazione alla società, come descritto nell'introduzione del programma di lavoro principale di Orizzonte Europa 2025 per il clima, l'energia e la mobilità. Esse comportano l'uso di un approccio interdisciplinare per approfondire la considerazione e la capacità di risposta delle attività di ricerca e innovazione alle esigenze e alle preoccupazioni della società.
- Questo argomento richiede un contributo efficace delle competenze SSH pertinenti, compreso il coinvolgimento di esperti SSH nel consorzio, per supportare in modo significativo la prontezza sociale. In particolare, ci si aspetta che le competenze in materia di SSH facilitino l'interfaccia socio-tecnologica e consentano la progettazione degli obiettivi del progetto con attività relative alla Societal Readiness.

Risultati attesi: si prevede che i risultati del progetto contribuiscano a tutti i seguenti risultati attesi:

- Riduzione misurabile del fabbisogno energetico degli edifici insieme a un ridotto divario tra le loro prestazioni energetiche come progettate e come costruite;
- Aumento misurabile del numero di tipologie di edifici con fonti di energia rinnovabile (FER) connesse alle reti intelligenti e stoccaggio di energia, insieme a una maggiore flessibilità nella gestione e nell'operatività della rete/rete;
- Miglioramento misurabile della predisposizione intelligente degli edifici come valutato dallo Smart Readiness Indicator e/o da altri sistemi di valutazione degli edifici pertinenti;
- Miglioramento della capacità di risposta delle parti interessate alle esigenze e alle preoccupazioni degli utenti appartenenti a una varietà di gruppi sociali, compresi quelli vulnerabili e svantaggiati, coinvolti o potenzialmente interessati dagli edifici intelligenti, aumentando in tal modo il potenziale di adozione benefica da parte della società e la creazione di fiducia nei risultati.

Si applicano le seguenti eccezioni: Si applicano le seguenti eccezioni: fatte salve le restrizioni per la protezione delle reti di comunicazione europee.

Si prevede che le attività raggiungano il TRL 6-8 entro la fine del progetto - vedere l'Allegato Generale B. Le attività possono iniziare in qualsiasi TRL.

## **Contributo finanziario:**

Contributo dell'UE previsto per progetto

La Commissione stima che un contributo dell'UE di circa 4,00 milioni di EUR consentirebbe di affrontare adeguatamente questi risultati. Ciò non preclude tuttavia la presentazione e la selezione di una proposta che richieda importi diversi.

Bilancio indicativo

Il bilancio indicativo totale per l'argomento è di 12,00 milioni di EUR.

Tipo di azione Azioni per l'innovazione Condizioni di ammissibilità

Le condizioni sono descritte nell'Allegato generale B.

Assetto giuridico e finanziario delle convenzioni di sovvenzione Le norme sono descritte nell'allegato generale G. Si applicano le seguenti eccezioni: i costi ammissibili assumeranno la forma di una somma forfettaria quale definita nella decisione del 7 luglio 2021 che autorizza l'uso di contributi forfettari nell'ambito del programma Orizzonte Europa – il programma quadro di ricerca e innovazione (2021 2027) – e delle azioni nell'ambito del programma di ricerca e formazione della Comunità europea dell'energia atomica (2021 2025).

## **Scadenza:**

17 Febbraio 2026 17:00:00 Brussels time

## **Ulteriori informazioni:**

[wp-8-climate-energy-and-mobility\\_horizon-2025\\_en.pdf](#)