

Approcci innovativi per la realizzazione di distretti ad energia positiva Innovative approaches for the deployment of Positive Energy Districts

TOPIC ID:

HORIZON-CL5-2026-02-D4-04

Ente finanziatore:

Commissione europea
Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi:

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

- Aumento del numero di approcci e soluzioni che consentano un bilancio energetico netto positivo annuo a livello distrettuale e l'esportazione dell'energia rinnovabile in eccesso verso la rete al di fuori dei suoi confini geografici, con una maggiore replicabilità su scala più ampia in altri distretti energetici positivi (PED) in diversi contesti;
- aumento misurabile dell'inclusività e dell'accettazione da parte del pubblico dell'attuazione dei PED;
- Miglioramento della facilità d'uso e della consapevolezza degli utenti delle linee guida, degli strumenti e dei materiali di formazione rivolti ai professionisti chiave per superare i diversi tipi di barriere verso la realizzazione dei PED.

Portata:

Progetti recenti hanno dimostrato la fattibilità dei PED, ma è necessario dimostrare ulteriormente l'impatto della neutralità climatica, sviluppando e dimostrando al contempo approcci e soluzioni innovativi per superare i vincoli tecnici, commerciali, sociali e organizzativi in diversi settori. Tali settori comprendono, ad esempio, la mitigazione dei cambiamenti climatici, l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e lo stoccaggio dell'energia negli edifici, le connessioni alla rete, l'adattamento della generazione e dello stoccaggio distribuiti di energia a livello distrettuale, le autorizzazioni, la riservatezza e la sicurezza dei dati e l'applicazione di nuove tecnologie come l'intelligenza artificiale. Attualmente, questi vincoli, che inibiscono la dimostrazione di PED completi e qualificati, richiedono la cooperazione di professionisti chiave del settore pubblico e privato, come le autorità comunali e regionali e quelle dei settori dell'energia e delle costruzioni, in complessi processi di attuazione.

Si prevede che le proposte affrontino tutti i seguenti aspetti:

- Dimostrare approcci e soluzioni innovative per superare i vincoli che impediscono l'attuazione efficace dei PED;
- Sviluppare quadri di pianificazione locale di supporto per la progettazione e la realizzazione di PED;
- Dimostrare gli approcci, le soluzioni e i quadri di pianificazione locale di supporto proposti in almeno tre distretti in diverse aree geografiche che implementano misure di efficienza energetica insieme a impianti di energia rinnovabile, soluzioni di stoccaggio, tecnologie digitali e intelligenti e comunità energetiche locali;

- Sviluppare e/o aggiornare le linee guida, gli strumenti e i materiali di formazione esistenti per i professionisti chiave che consentiranno ad altre città di replicare con successo questi approcci innovativi, soluzioni e quadri di pianificazione locale di supporto nei loro distretti/città;
 - Garantire il coinvolgimento attivo di tutti gli stakeholder pubblici e privati, compresi i cittadini, attraverso processi di co-creazione e attività di coinvolgimento della comunità.
- Questo argomento richiede il contributo efficace delle discipline SSH e il coinvolgimento di esperti SSH, istituzioni, nonché l'inclusione di competenze SSH pertinenti (compresa l'innovazione sociale), al fine di produrre effetti significativi e significativi che aumentino l'impatto sociale delle relative attività di ricerca.

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.

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. A

Contributo finanziario:

Contributo dell'UE previsto per progetto La Commissione stima che un contributo dell'UE di circa 5,00 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 15,00 milioni di EUR. Tipo di azione Azioni per l'innovazione

setto 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 come definita nella decisione del 7 luglio 2021 che autorizza l'uso di contributi forfettari nell'ambito del programma Orizzonte Europa

Scadenza:

17 Febbraio 2026 17:00:00 Brussels time

Ulteriori informazioni:

[wp-8-climate-energy-and-mobility_horizon-2025_en.pdf](#)