

**HORIZON-MISS-2021-CIT-02-04****Distretti di energia pulita****Positive Clean Energy Districts**

**Ente finanziatore:** Commissione europea, Programma Horizon Europe

**Obiettivi ed impatto attesi:** I progetti finanziati nell'ambito di questo tema devono stabilire un accordo di collaborazione, per identificare chiari legami tra di loro e garantire la complementarità, il coordinamento e lo scambio sulle attività pertinenti collegate. I progetti selezionati dovrebbero anche prevedere una collaborazione attiva con i progetti pertinenti e correlati finanziati nell'ambito di questo bando, al fine di affrontare le sinergie e le complementarità tra i progetti del portafoglio di Cities Mission. In particolare la collaborazione con la Piattaforma della Missione (HORIZON-MISS-2021-CIT-02-03) è essenziale e i progetti dovrebbero garantire che le disposizioni appropriate per le attività e le risorse volte a rafforzare questa collaborazione siano incluse nel piano di lavoro. La descrizione dettagliata delle attività specifiche e delle azioni comuni che saranno intraprese non è richiesta in fase di proposta e può essere ulteriormente definita in una seconda fase durante la durata dei progetti. La collaborazione con la Mission Platform dovrebbe essere formalizzata attraverso un memorandum d'intesa da concludere il prima possibile dopo la data di inizio dei progetti. Per facilitare la replica e il riutilizzo delle soluzioni sviluppate nell'ambito di queste azioni, sono incoraggiati, se del caso, l'uso di software open source, standard aperti e specifiche tecniche, il riutilizzo di elementi costitutivi e soluzioni di interoperabilità e la condivisione dei dati attraverso gli spazi di dati dell'UE. Ci si aspetta che i progetti contribuiscano a tutti i seguenti risultati:

- Contribuire agli obiettivi della Missione Città Clima-Neutrali e Intelligenti accelerando la transizione verso la neutralità climatica nelle città;
- Dimostrazione e implementazione su larga scala dei Distretti ad Energia Pulita Positiva per provare la loro fattibilità e l'efficacia dei costi in un ambiente reale, cioè i progetti saranno su scala distrettuale e avranno strategie a lungo termine che affrontano i bisogni e le esigenze (a volte conflittuali) degli abitanti, dell'energia, della mobilità (sia dei passeggeri che del trasporto merci), delle TIC e dell'ambiente su scala distrettuale, al fine di rendere le città più vivibili, più sane, efficienti nell'uso delle risorse e climateneutrali. I progetti includeranno diverse aree sociali ed economiche a livello distrettuale;
- Strutture di collaborazione che riuniscono tutti gli attori importanti necessari per realizzare Distretti Positivi di Energia Pulita, cioè città/aree metropolitane, industria/PMI, sviluppatori immobiliari/attori finanziari, organizzazioni R&I, fornitori di servizi energetici, associazioni di cittadini, agenzie per l'energia, ecc. Essi collaboreranno strettamente tra di loro e con il cluster di progetti Lighthouse di Horizon 2020 Smart Cities and Communities, il contratto di servizio SCALE di supporto e il Mercato delle Città Intelligenti;
- Ampliare e consolidare il cluster di professionisti del Positive Clean Energy e rafforzare i legami con gli attori finanziari che consentono l'adozione a medio termine in tutta Europa di soluzioni testate per i Distretti Positive Clean Energy;
- Cambiamento di paradigma dal progetto dimostrativo alla trasformazione a lungo termine della città; - Prove di diminuzione del rischio di investimento per - e accelerazione del - rollout dei Distretti Positive Clean Energy;
- Soluzioni ben collaudate e documentate che abbassano la barriera d'ingresso, creano fiducia e danno forma al mercato, portando infine a ulteriori investimenti su larga scala; - Alleanze tra città che includono anche città piccole e molto piccole, così come città in regioni meno sviluppate e periferiche
- per migliorare le opportunità di accesso alla conoscenza, alla tecnologia e ai finanziamenti, e a loro

volta forniscono un contributo effettivo al raggiungimento degli obiettivi climatici.

**Criteri di eleggibilità:** Qualsiasi soggetto giuridico, indipendentemente dal suo luogo di stabilimento, compresi i soggetti giuridici di paesi terzi non associati o le organizzazioni internazionali (comprese le organizzazioni internazionali di ricerca europee) può partecipare (indipendentemente dal fatto che sia ammissibile o meno al finanziamento), purché siano soddisfatte le condizioni stabilite nel regolamento del programma insieme a qualsiasi altra condizione stabilita nello specifico argomento dell'invito. Per "soggetto giuridico" si intende qualsiasi persona fisica o giuridica creata 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 senza personalità giuridica. I beneficiari e gli enti affiliati devono registrarsi nel Registro dei Partecipanti prima di presentare la loro domanda, al fine di ottenere un codice di identificazione del partecipante (PIC) ed essere convalidati dal Servizio Centrale di Convalida (REA Validation) prima di firmare la convenzione di sovvenzione. Per la convalida, sarà chiesto loro di caricare i documenti necessari che dimostrano il loro status giuridico e la loro origine durante la fase di preparazione della sovvenzione.

La collaborazione con la Piattaforma della Missione è essenziale e i progetti dovrebbero assicurare che le disposizioni appropriate per le attività e le risorse volte a rafforzare questa collaborazione siano incluse nel piano di lavoro della proposta. La collaborazione con la Piattaforma della Missione dovrebbe essere formalizzata attraverso un memorandum d'intesa da concludere il più presto possibile dopo la data di inizio dei progetti.

**Schema di funzionamenmto:** La Commissione stima che un contributo dell'UE tra gli 15 e i 20 milioni di euro permetterebbe di affrontare adeguatamente questi risultati. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richieda importi diversi. Il bilancio totale indicativo per la call è di 40,00 milioni di EUR.

Tipo di azione

Azioni di Innovazione HORIZON-IA

**Scadenza:** 26 Aprile 2022

**Ulteriori informazioni:** [https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-12-missions\\_horizon-2021-2022\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-12-missions_horizon-2021-2022_en.pdf)