



Soluzioni per la rigenerazione sostenibile, resiliente, inclusiva e accessibile dei quartieri che consentano stili di vita e imprese a bassa impronta di carbonio.

Solutions for the sustainable, resilient, inclusive and accessible regeneration of neighbourhoods enabling low carbon footprint lifestyles and businesses

TOPIC ID: HORIZON-CL5-2022-D4-02-02

Ente finanziatore: Commissione europea Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi: Nel 2015, con il lancio dell'Unione dell'energia, il piano SET è stato incorporato come quinto pilastro dell'Unione dell'energia su "Ricerca, innovazione e competitività". Attraverso la comunicazione "Verso un piano strategico integrato per le tecnologie energetiche (SET)", il piano SET integrato ha fissato obiettivi ambiziosi di R&I che rimangono rilevanti ed essenziali nel nuovo contesto del Green Deal europeo e del Piano di ripresa per l'Europa. A seconda del settore, le Piattaforme europee per la tecnologia e l'innovazione (ETIP), e/o i Gruppi di lavoro per l'attuazione del piano SET (IWG) e/o altri forum analoghi supportano lo sviluppo e l'attuazione delle priorità di R&I del piano SET, riunendo le parti interessate nei settori chiave dell'industria, delle organizzazioni di ricerca e, se del caso, i rappresentanti dei governi dei Paesi del piano SET. Sviluppano agende e tabelle di marcia per la ricerca e l'innovazione, strategie industriali, analisi delle opportunità di mercato e delle esigenze di finanziamento, comprensione degli ostacoli all'innovazione e sfruttamento dei risultati della ricerca, in linea con il Piano di ripresa per l'Europa e con le più recenti politiche dell'UE in materia di clima ed energia. Forniscono inoltre una consulenza strategica basata sul consenso all'iniziativa del piano SET che copre aspetti tecnici e non tecnologici. Considerando l'obiettivo generale della transizione energetica pulita, gli ETIP, gli IWG e/o forum simili sono incoraggiati ad allineare e coordinare le loro attività, definendo aspetti trasversali per accelerare la transizione energetica pulita e contribuire allo sviluppo di uno Spazio europeo della ricerca nel campo dell'energia. Le proposte devono sostenere i pertinenti IWG e/o forum di stakeholder del settore sopra elencato, tenendo in considerazione le esigenze specifiche del settore a cui si rivolgono e le priorità politiche emergenti per la loro attuazione, nonché il coordinamento con altre iniziative/progetti, al fine di evitare sovrapposizioni. Gli ETIP, gli IWG e i forum delle parti interessate dovrebbero garantire la partecipazione di aziende (industria e PMI), organizzazioni della ricerca e della società civile, università e associazioni europee che rappresentano i settori pertinenti (se del caso) da un numero rappresentativo di Paesi del Piano SET, stabilendo collegamenti con le autorità nazionali. Per massimizzare il loro impatto e ampliare la partecipazione, sono incoraggiati a sviluppare e implementare solidi approcci di sensibilizzazione e azioni di coinvolgimento della società in tutta l'UE e nei Paesi associati. Particolare attenzione dovrebbe essere data alle sfide chiave del Green Deal europeo, tra cui, ma non solo, il pushback tecnologico, la produzione industriale, la trasformazione della società e la giusta transizione. Allo stesso modo, si dovranno affrontare i contributi agli obiettivi dello Spazio europeo della ricerca nel campo dell'energia, in particolare per quanto riguarda le modalità di

incentivazione degli investimenti nella ricerca e nell'innovazione.

Inoltre, le proposte dovrebbero sviluppare una strategia di divulgazione e valorizzazione e implementare attività di divulgazione e networking con altri ETIP e IWG esistenti (ad esempio, workshop congiunti, conferenze tematiche, serie di webinar, scambi regolari, ecc.) I risultati rilevanti di questa CSA confluiranno nel sistema informativo del Piano SET (SETIS).

Questo tema richiede il contributo effettivo delle discipline SSH e il coinvolgimento di esperti SSH, istituzioni e l'inclusione di competenze SSH pertinenti, al fine di produrre effetti significativi e significativi che migliorino l'impatto sociale delle attività di ricerca correlate.

Le proposte devono riguardare il seguente settore: efficienza energetica nell'industria.

Le proposte presentate nell'ambito di questo tema sono incoraggiate a includere azioni volte a facilitare la cooperazione, in tutta Europa, con altri progetti e a garantire l'accessibilità e la riutilizzabilità dei dati prodotti nel corso del progetto. Le proposte devono includere un piano finanziario e di sostenibilità per la continuazione futura oltre la durata della proposta.

La durata indicativa del progetto è di 3 anni.

Il coinvolgimento delle parti interessate è fondamentale nella transizione verso un sistema energetico pulito e nel raggiungimento dell'obiettivo delle emissioni zero.

Si prevede che i risultati del progetto contribuiscano a entrambi i seguenti risultati:

- Consolidamento di reti forti e sostenibili nelle diverse aree tecnologiche coperte dal Piano strategico per le tecnologie energetiche (SET) e dalla sua tabella di marcia integrata.
- Cooperazione tra ETIP o forum simili di stakeholder, supporto al piano di implementazione del SET Plan esistente e avanzamento verso attività più interconnesse, sia in termini di contenuti che di meccanismi di implementazione.

La proposta deve:

- Fornire soluzioni tecnicamente e socialmente innovative, sostenibili, efficienti dal punto di vista energetico e delle risorse per il miglioramento e la conservazione economicamente vantaggiosi dell'ambiente costruito del patrimonio culturale in tutti i suoi aspetti: inclusività, accessibilità, resilienza, prestazioni ambientali ed energetiche.
- Assicurarsi che le soluzioni proposte coprano tutti gli aspetti rilevanti del ciclo di vita dell'ambiente costruito del patrimonio culturale: progettazione, lavori di ristrutturazione, funzionamento, monitoraggio e gestione e manutenzione.
- Assicurarsi che le soluzioni proposte permettano di mantenere il valore patrimoniale (ad esempio artistico, storico, archeologico, sociale e scientifico) dei siti interessati, migliorando al contempo l'accesso e il comfort degli utenti e dei visitatori e riducendo i costi di manutenzione e di esercizio.
- Garantire che le soluzioni proposte si basino su tecniche e materiali di costruzione storici o tradizionali (adattati) per un restauro sostenibile.
- Garantire che le soluzioni proposte includano tecniche naturali a bassa manutenzione e tecniche di restauro avanzate per una progettazione e una costruzione di alta qualità, comprese le nuove tecnologie digitali, preservando il valore culturale dei siti interessati.
- Garantire che le soluzioni proposte contribuiscano a facilitare l'integrazione delle fonti di energia rinnovabile nel rispetto dell'identità estetica e culturale degli edifici interessati.
- Garantire che le soluzioni proposte contribuiscano a migliorare le prestazioni energetiche in

modo economicamente vantaggioso, riducendo anche il costo degli interventi rispetto ai metodi tradizionali.

- Garantire il coinvolgimento dei gruppi di stakeholder rilevanti (ad esempio, organizzazioni della società civile, associazioni, stakeholder del patrimonio culturale come gli enti di tutela del patrimonio culturale) e l'accettazione da parte dei cittadini grazie a processi di co-creazione e idee socialmente innovative.

- Fornire e dimostrare strumenti di supporto alle decisioni per una ristrutturazione ottimale e a basso impatto ambientale del patrimonio culturale per migliorare la sostenibilità.

- È fortemente incoraggiato il raggruppamento e la cooperazione con altri progetti pertinenti, ad esempio con il partenariato Horizon Europe su "Driving urban transitions".

- Questo tema richiede il contributo effettivo delle discipline SSH e il coinvolgimento di esperti SSH, istituzioni e 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 dovrebbe considerare l'innovazione sociale come motore del cambiamento sociale, delle nuove pratiche sociali, dell'appropriazione sociale e/o dell'adozione da parte del mercato. Questo tema implementa il partenariato europeo co-programmato su "Ambiente costruito sostenibile e incentrato sulle persone" (Built4People).

I risultati del progetto dovrebbero contribuire a tutti i seguenti risultati attesi:

- Aumento della disponibilità e miglioramento delle prestazioni complessive, anche per quanto riguarda il rapporto costo-efficacia, delle soluzioni applicabili alla ristrutturazione storica affidabile e rispettosa degli edifici del patrimonio, preservandone l'identità architettonica e culturale.

- Dimostrazione del potenziale di una ristrutturazione storica sostenibile, efficiente dal punto di vista energetico e delle risorse, degli edifici del patrimonio culturale.

- Migliore protezione del valore e dell'inclusività a lungo termine, accessibilità e fruibilità dei siti del patrimonio culturale.

- Modernizzazione e conservazione dell'ambiente costruito del patrimonio culturale più efficace dal punto di vista dei costi e meno dannosa.

- Miglioramento della prevenzione e del monitoraggio del patrimonio edilizio.

- Ruolo più importante del patrimonio culturale nella diffusione, nella presentazione e nella riproduzione di soluzioni per un ambiente costruito sostenibile.

È fortemente incoraggiato il raggruppamento e la cooperazione con altri progetti pertinenti, ad esempio con il partenariato europeo "Guidare le transizioni urbane". Questo tema richiede il contributo effettivo delle discipline SSH e il coinvolgimento di esperti SSH, istituzioni e l'inclusione di competenze SSH pertinenti, al fine di produrre effetti significativi e significativi che migliorino l'impatto sociale delle attività di ricerca correlate.

Criteri di eleggibilità: Per essere ammissibili, i richiedenti (beneficiari ed enti affiliati) devono:

- essere persone giuridiche (enti pubblici o enti privati con funzioni di servizio pubblico) con sede in uno Stato membro dell'UE. I beneficiari e gli enti affiliati devono iscriversi al Registro dei partecipanti - prima di presentare la proposta - e dovranno essere convalidati dal Servizio centrale

di convalida (REA Validation). Per la convalida, sarà richiesto loro di caricare documenti che dimostrino lo status giuridico e l'origine. Altre entità possono partecipare in altri ruoli del consorzio, come partner associati, subappaltatori, terze parti che forniscono contributi in natura, ecc.

Contributo finanziario: Contributo UE previsto per progetto La Commissione ritiene che un contributo UE di circa 5-7 milioni di euro consentirebbe di affrontare adeguatamente questi risultati. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richieda importi diversi. Budget indicativo Il budget totale indicativo per il tema è di 15 milioni di euro. Tipo di azione: Azioni di innovazione
Si applicano le seguenti eccezioni: Il tasso di finanziamento è fino al 60% dei costi ammissibili. Questo tasso di finanziamento si applica sia ai membri che ai non membri del partenariato, ad eccezione delle persone giuridiche senza scopo di lucro, per le quali il tasso di finanziamento è pari al 100% dei costi totali ammissibili.

Scadenza: 24 gennaio 2023 17:00:00 ora di Bruxelles

Ulteriori informazioni:

[wp-8-climate-energy-and-mobility_horizon-2021-2022_en.pdf \(europa.eu\)](#)

Pag. 291