

Invito a presentare proposte - Novel approaches to concentrated solar power (CSP) - Programma Horizon Europe

Beneficiari

Per essere ammissibili, i richiedenti (beneficiari ed entità affiliate) devono:

- essere persone giuridiche (enti pubblici o privati);
- essere stabilito in uno dei paesi ammissibili;
- formare un consorzio composto da almeno 3 soggetti indipendenti stabiliti in 3 paesi diversi.

Interventi

Questa destinazione include attività mirate a un approvvigionamento energetico sostenibile, sicuro e competitivo. In linea con lo scopo del cluster 5, questo include attività nei settori delle energie rinnovabili; sistema energetico, reti e stoccaggio; così come la cattura, l'utilizzo e lo stoccaggio del carbonio (CCUS).

La transizione del sistema energetico si baserà sulla riduzione della domanda energetica complessiva e sulla neutralità climatica dal lato dell'offerta energetica. Le azioni di ricerca e innovazione contribuiranno a rendere l'approvvigionamento energetico più pulito, più sicuro e competitivo aumentando le prestazioni in termini di costi e l'affidabilità di un ampio portafoglio di soluzioni di energia rinnovabile, in linea con le esigenze e le preferenze della società. Inoltre, le attività di ricerca e innovazione sosterranno la modernizzazione delle reti energetiche per supportare l'integrazione del sistema energetico, compresa la progressiva elettrificazione dei settori lato domanda (edifici, mobilità, industria) e l'integrazione di altri vettori di energia rinnovabile e climaticamente neutri, come l'idrogeno pulito. Le soluzioni innovative per lo stoccaggio dell'energia (compreso lo stoccaggio chimico, meccanico, elettrico e termico) sono un elemento chiave di tale sistema energetico e le azioni di ricerca e innovazione ne faranno progredire la preparazione tecnologica per applicazioni su scala industriale e domestica. La cattura, l'utilizzo e lo stoccaggio del carbonio (CCUS) è un'opzione di abbattimento delle emissioni di CO₂ che ha un grande potenziale e le azioni di ricerca e innovazione accelereranno lo sviluppo di CCUS nella generazione di elettricità e nelle applicazioni industriali.

Questa destinazione contribuisce ai seguenti orientamenti strategici (KSO) del piano strategico:

- fare dell'Europa la prima economia circolare, climaticamente neutra e sostenibile abilitata al digitale attraverso la trasformazione dei suoi sistemi di mobilità, energia, costruzione e produzione;
- promuovere un'"autonomia strategica aperta" guidando lo sviluppo di tecnologie, settori e catene del valore digitali chiave, abilitanti ed emergenti per accelerare e guidare le transizioni digitali e verdi attraverso tecnologie e innovazioni incentrate sull'uomo.

Copre le seguenti aree di impatto:

- Leadership industriale nelle tecnologie chiave ed emergenti che lavorano per le persone;
- Energia conveniente e pulita.

Agevolazione

Dotazione finanziaria: Euro 9.000.000,00.

Tipologia di progetto: RIA - La sovvenzione copre il **100%** dei costi ammissibili.

Fonte

[Bando](#)

Scadenza

23-02-2022

Link

[Informazioni](#)