



Sviluppare piattaforme digitali per l'industria estrattiva su piccola scala

Developing digital platforms for the small scale extractive industry

HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-04

Ente finanziatore: Commissione europea
Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi: I progetti dovrebbero contribuire ai seguenti risultati:

- Sviluppare piattaforme digitali (applicazioni) che rispondano alle esigenze delle operazioni su piccola scala, dei cluster minerari e delle PMI, per consentire un cambiamento trasformativo nelle industrie estrattive dell'UE garantendo l'autonomia delle materie prime dell'UE, proteggendo e ripristinando la biodiversità, aumentando la nostra resilienza, combattendo il cambiamento climatico e recuperando dalla crisi del COVID-19;
 - Sviluppare modelli di business e modelli operativi.
 - Contribuire alla digitalizzazione dell'industria estrattiva.

Le azioni dovrebbero sviluppare piattaforme digitali che integrino i dati dell'Osservazione della Terra, i dati in situ e la modellazione dei dati, per migliorare la gestione dei dati e il processo decisionale durante il processo estrattivo. Le proposte sono incoraggiate a fare uso, ma non solo, delle infrastrutture di dati esistenti nell'UE e negli Stati membri.

Queste piattaforme digitali dovrebbero adattarsi ai maggiori volumi di dati delle attività estrattive, incorporando tecniche di assimilazione e migliori pratiche di interoperabilità, automazione, sistematizzazione e servizi integrati basati sul web, ed essere portate alla fornitura di servizi pre-operativi, andando oltre la fase di dimostrazione.

Le azioni dovrebbero contribuire a digitalizzare le operazioni delle industrie estrattive e, essendo conformi a INSPIRE, aiutare la raccolta di dati a livello europeo per valutare le prestazioni e la competitività delle industrie estrattive.

Queste piattaforme digitali dovrebbero contribuire ad aumentare il dialogo tra l'industria estrattiva e i cittadini dell'UE, aumentando la consapevolezza dell'impatto delle materie prime sulle catene del valore e sul benessere della società e rafforzando l'impegno dell'industria a proteggere la salute umana e gli ecosistemi naturali.

Le proposte presentate nell'ambito di questo tema dovrebbero includere un business case e una strategia di sfruttamento, come indicato nell'introduzione a questa destinazione. Per i TRL 6-7, ci si aspetta una strategia credibile per raggiungere la futura produzione su larga scala nell'UE, indicando gli impegni dei partner industriali dopo la fine del progetto.

Le azioni dovrebbero prevedere il raggruppamento delle attività con altri progetti selezionati pertinenti per la cooperazione tra progetti, le consultazioni e le attività congiunte su questioni

trasversali e la condivisione dei risultati, nonché la partecipazione a riunioni congiunte ed eventi di comunicazione. A tal fine le proposte dovrebbero prevedere un pacchetto di lavoro e/o un compito dedicato e stanziare le risorse adeguate di conseguenza.

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 Horizon Europe, 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.

Per raggiungere i risultati attesi e salvaguardare i beni strategici, gli interessi, l'autonomia o la sicurezza dell'Unione strategici, gli interessi, l'autonomia o la sicurezza dell'Unione, in particolare per aumentare la resilienza nelle catene di approvvigionamento di materie prime per le catene di valore industriale dell'UE e settori strategici per consentire la loro transizione verde e digitale e per ridurre l'attuale eccessiva dipendenza dell'UE da alcuni paesi terzi per le forniture critiche materie prime utilizzando le piattaforme digitali per soddisfare le loro esigenze, mentre proteggendo la biodiversità e aumentando la consapevolezza, la partecipazione al tema è

limitata alle persone giuridiche stabilite negli Stati membri, nei paesi associati, paesi OCSE, paesi dell'Unione Africana e MERCOSUR, CARIFORUM e Comunità Andina.

Le proposte che includono entità giuridiche che non sono stabilite in questi paesi saranno inammissibili.

L'eccezione di cui sopra è in linea con la Comunicazione (2020) 474 sulla Resilienza delle materie prime critiche, sulla necessità di sviluppare partenariati internazionali sulle materie prime.

Schema di finanziamento: La Commissione stima che un contributo di 5 milioni di euro permetterebbe di affrontare questi risultati adeguatamente. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione di proposte che richiedano importi diversi.

Il bilancio totale indicativo per il tema è di 15 milioni di EUR.

Tipo di azione : Research and Innovation action RIA

Scadenza: 30 Marzo 2022 ore 17.00 Brussels time

Ulteriori informazioni: [wp-7-digital-industry-and-space_horizon-2021-2022_en.pdf \(europa.eu\)](#)

Servizio offerto da Mario Furore, deputato al Parlamento europeo, membro non iscritto.
disclaimer: Le opinioni espresse sono di responsabilità esclusiva dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente la posizione ufficiale del Parlamento europeo.