

Argomento aperto: Sviluppare soluzioni di Earth Intelligence utilizzando osservazioni ambientali e IA all'avanguardia per una competitività sostenibile e l'elaborazione delle politiche

Open topic: Develop Earth Intelligence solutions using environmental observations and state-of-the-art AI for sustainable competitiveness and policy making

TOPIC ID:

HORIZON-CL6-2026-03-GOVERNANCE-01-two-stage

Ente finanziatore:

Commissione europea
Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi:

Risultati attesi

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

- dimostratori basati su intelligenza artificiale per strumenti di Earth Intelligence che integrano osservazioni e dati socio-economici per supportare processi decisionali basati su evidenze; per Earth Intelligence si intendono strumenti di supporto decisionale data-driven che includono valutazioni scientifiche, dati e opzioni operative;
- supporto all'elaborazione e all'attuazione delle politiche ambientali a livello nazionale, europeo e internazionale (ad esempio Legge europea sul clima, Preparedness Union Strategy, Regolamento sul ripristino della natura, Accordo di Parigi e Obiettivi di sviluppo sostenibile).

Ambito (Scope)

Le proposte dovrebbero sviluppare e dimostrare applicazioni downstream per diversi casi d'uso (ad esempio rischi meteorologici e climatici, pericoli ambientali o reporting sulla biodiversità), utilizzando in modo esteso i dati di Osservazione della Terra (EO) e dataset pertinenti per supportare sostenibilità e competitività attraverso la fornitura di Earth Intelligence.

L'obiettivo è fornire strumenti e insight basati su IA a soggetti pubblici e privati, anche nell'ambito delle attività del programma GEO, offrendo evidenze osservazionali per integrare preparazione, resilienza, sostenibilità, competitività, tutela della biodiversità e neutralità climatica nei processi operativi e decisionali.

A tal fine, le azioni finanziate dovrebbero:

- favorire l'utilizzo dei dati EO, inclusi i dati di Copernicus, satelliti meteorologici europei operativi, sistemi in situ (compresi dati di infrastrutture di ricerca europee) nonché dataset socio-economici e di impatto;
- adottare un approccio di co-progettazione orientato agli utenti per sviluppare casi d'uso che

forniscano informazioni innovative, competitive e adeguate alle esigenze decisionali e di pianificazione;

- dimostrare spiegabilità, robustezza e replicabilità dell'approccio;
- dimostrare, testare o validare i prodotti sviluppati e definire piani per il loro utilizzo futuro e la scalabilità a livello nazionale e regionale, anche oltre l'UE.

Le proposte dovrebbero basarsi sui più recenti sviluppi dell'IA applicata ai dati di osservazione della Terra, nonché su digital twin e iniziative Destination Earth, inclusi strumenti e infrastrutture EUROHPC ed EU AI Factory.

I proponenti sono incoraggiati a coinvolgere start-up e scale-up e a sviluppare modelli di business e opportunità di mercato per i prodotti, eventualmente in cooperazione con progetti pertinenti.

La topic rientra nell'iniziativa EC-ESA Earth System Science; i progetti dovrebbero collaborare con progetti correlati finanziati dal programma ESA FuturEO e prevedere risorse adeguate per un coordinamento efficace.

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.

Contributo finanziario:

Contributo UE previsto per progetto

La Commissione stima che un contributo dell'Unione europea pari a circa 6,00 milioni di EUR consentirebbe di conseguire adeguatamente i risultati attesi. Ciò non preclude tuttavia la presentazione e selezione di proposte che richiedano importi differenti.

Budget indicativo

Il budget totale indicativo per la topic è pari a 12,00 milioni di EUR.

Tipo di azione

Research and Innovation Actions (RIA)

Scadenza:

15 Aprile 2026 17:00:00 Brussels time

30 Settembre 2026 17:00:00 Brussels time

Ulteriori informazioni:

[9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment](#)