

★ **Tecnologie e soluzioni estreme di data mining, aggregazione e analisi**

Extreme data mining, aggregation and analytics technologies and solutions

TOPIC ID: HORIZON-CL4-2022-DATA-01-05

Ente finanziatore: Commissione europea
Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi: Si prevede che le azioni sotto questo argomento forniscano progressi innovativi nelle prestazioni, nella velocità e/o nella precisione e nell'utilità della scoperta dei dati, raccolta, estrazione, filtraggio ed elaborazione dei dati per far fronte ai "dati estremi": (definiti come dati che esibiscono una o più delle seguenti caratteristiche, in misura tale da far fallire le tecnologie attuali: aumento del volume, della velocità, della varietà; complessità/diversità/multilinguismo dei dati; la dispersione delle fonti dei dati; parsimonia/mancanza/insufficienza dei dati/variazioni estreme dei valori). Le tecnologie e soluzioni dovrebbero scoprire e distillare dati significativi, affidabili e utili da fonti eterogenee. In particolare, i progressi dovrebbero consentire lo sviluppo di sistemi di IA affidabili, accurati, verdi ed equi sistemi di intelligenza artificiale in cui la qualità dei dati è importante quanto la quantità e/o supportare compiti decisionali industriali distribuiti al livello appropriato nel continuum informatico (edge/fog/cloud). Nella misura in cui i risultati sono destinati a umano, la progettazione di questi strumenti dovrebbe prendere in considerazione gli aspetti umani aspetti umani rilevanti e le interazioni con gli utenti.

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 1) 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.

Schema di finanziamento: Il bilancio totale indicativo per l'argomento è di 30,00 milioni di euro. La Commissione stima che un contributo dell'UE di circa 5,00 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.

Scadenza: 05 Aprile 2022

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.