★ Marketplace per servizi federati basati sul cloud-to-edge

Marketplace for federated cloud-to-edge based services

TOPIC ID: DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-DS-MARKETPLACE-CLOUD

Ente finanziatore: Commissione europea
Programma Digital Europe

Obiettivi ed impatto attesi: L'obiettivo della call è quello di implementare e gestire un mercato online dell'UE per i servizi cloud e edge. Il mercato dovrebbe essere l'unico punto di accesso per i servizi affidabili, in particolare i servizi cloud e edge, i blocchi di costruzione distribuiti nell'ambito della piattaforma di servizi comuni e più in generale qualsiasi software e servizio di elaborazione dati sviluppato nell'ambito di programmi UE come il programma Europa digitale, Orizzonte 2020 o Orizzonte Europa. Dovrebbe anche integrare la piattaforma AI-on-demand, fornendo l'accesso ai servizi cloud necessari. Facilitando l'accesso a questi servizi per i settori cruciali dell'UE, il catalogo dei servizi curati, cioè dei servizi che rispettano le regole e i requisiti dell'UE, migliorerà l'autonomia strategica aperta dell'UE. Questo assicurerà che la trasformazione digitale dell'economia sia intrapresa sulla base di infrastrutture e servizi sicuri, equi, inclusivi ed efficienti in termini di risorse.

Come minimo, il mercato online dell'UE fornirà un'intermediazione per la transazione e la fornitura di infrastrutture e servizi cloud offerti da enti del settore pubblico. Col tempo, dovrebbe diventare una risorsa critica per la fornitura di servizi cloud-to-edge al settore pubblico, ai servizi di interesse generale e, se del caso, al settore privato. Come tale, il bando descritto in questa sezione sarà limitato in base all'articolo 12(6) del regolamento del programma Digital Europe.

Il mercato stesso dovrebbe diventare autosufficiente dal punto di vista finanziario e operativo entro la fine di questa prima sovvenzione. Dovrebbe quindi essere basato sulle entrate, laddove necessario. La sua attuazione, la supervisione della trasparenza e delle regole eque di funzionamento e la sostenibilità a lungo termine dovrebbero essere garantite e governate da un'ampia gamma di parti interessate (fornitori di servizi cloud, utenti cloud, autorità di regolamentazione, settore pubblico e società civile) che, ad esempio, attuerebbero i principi inclusi nel prossimo EU Cloud Rulebook. Prima del bando, la Commissione consulterà le parti interessate per identificare la governance appropriata.

I progetti dovranno:

- Definire regole chiare per il funzionamento aperto, equo e trasparente del mercato, compreso il modo in cui queste saranno garantite a lungo termine attraverso una struttura di governance appropriata;
- Implementare l'infrastruttura tecnica della piattaforma del mercato, con una forte attenzione al cliente, alla facilità d'uso e ai principi di inclusione e uguaglianza;
- Assicurarci che il marketplace sia costruito sulla piattaforma middleware cloud-to-edge ;

- Gestire la piattaforma secondo i requisiti di sicurezza, efficienza energetica e delle risorse, protezione dei dati, standard etici e portabilità;
- Assicurare l'integrazione di servizi all'avanguardia di gestione dell'identità e dell'accesso sulla piattaforma del mercato per sostenere le sue operazioni;
- Progettare un processo di curation/vetting per i servizi offerti sul marketplace, in particolare per i servizi settoriali specifici in settori regolamentati (ad esempio, salute, energia, finanza ...); questi servizi dovrebbero, tra l'altro, includere i servizi cloud-to-edge e middleware, gli strumenti di intelligenza artificiale, così come i building block distribuiti sotto la piattaforma comune di servizi).
 - Laddove esistano altri marketplace, come quelli già sviluppati in alcuni Stati membri o piattaforme di servizi che si occupano di aree specifiche, questo marketplace metterà in atto i meccanismi necessari per offrire un'esperienza senza soluzione di continuità e integrata all'utente finale.
 - Adottare la governance appropriata per garantire la corretta supervisione del mercato da parte di tutte le parti interessate, promuovendo le interconnessioni con mercati simili e cataloghi di servizi che esistono in alcuni Stati membri;
 - Consentire l'accesso su tali piattaforme, attraverso un unico portale UE per gli utenti del cloud, a un catalogo online di offerte di servizi esistenti basati sul cloud-to-edge (come l'analisi predittiva, la visualizzazione dei dati, i servizi edge, i servizi di intelligenza artificiale e i servizi di tecnologia linguistica ...) che sono conformi a una serie predefinita di norme e requisiti UE (da compilare nel EU Cloud Rulebook);
 - Implementare una funzionalità di intermediazione di servizi per permettere che le transazioni tra fornitori e utenti abbiano luogo sul mercato;
 - Garantire un'architettura tecnica e un quadro di riferimento neutrali rispetto ai fornitori;
 - Sviluppare un modello di reddito agile e a prova di futuro per consolidare la redditività commerciale a lungo termine del mercato online dell'UE, garantendo al contempo una concorrenza imparziale e una rigorosa neutralità del fornitore nel posizionamento dei servizi sul mercato; e, (se necessario), assicurare l'integrazione di servizi di pagamento affidabili sulla piattaforma del mercato per facilitare le transazioni;
 - riferire regolarmente (almeno una volta al mese) alla Commissione durante tutta la fase di sviluppo del progetto.
 - Ove possibile, il software open source dovrebbe essere utilizzato per lo sviluppo del marketplace, in particolare per dimostrare trasparenza, indipendenza dal venditore e neutralità nell'offerta di servizi sulla piattaforma.

Al fine di promuovere elementi costitutivi comuni, il progetto sostenuto nell'ambito di questa azione si metterà in contatto con quelli sostenuti dal Centro di sostegno agli spazi di dati nei settori degli spazi di dati, della fornitura di dati in comune, della domanda di cloud, della promozione dell'accesso e dell'uso competitivo e senza soluzione di continuità delle infrastrutture e dei servizi cloud.

Risultati attesi :

Rafforzare la competitività e l'innovazione dell'economia europea e degli spazi dati comuni nell'era digitale verde.

Adozione di servizi cloud-to-edge tra gli enti pubblici e i settori privati che sono in ritardo nell'adozione del cloud, come il settore sanitario europeo.

Risultati:

L'adeguato meccanismo di governance per supervisionare il mercato da parte di tutti i soggetti interessati, possibilmente attraverso la creazione di un'entità legale.

Un marketplace europeo interoperabile su larga scala e di facile utilizzo per servizi basati sul cloud-to-edge per enti pubblici e privati in tutta l'UE e spazi dati comuni. Interconnessioni del marketplace con i marketplace cloud nazionali esistenti.

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.

Schema di finanziamento: Il bilancio totale indicativo per il tema è di 140 milioni di EUR.

Suddivisi come segue:

- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-DS-MARKETPLACECLOUD – Market place for federated cloud-to-edge based services EURO 20 000 000
- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-INDUSTRIAL-DATA - Secretariat for the alliance on industrial data, edge and cloud EURO 1 000 000
- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-TEF-EDGE - Testing and experimentation facility for edge AI EURO 78 000 000
- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-DATA-TECH - Secretariat for the alliance on processors and semiconductor technologies EURO 1 000 000
- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-DS-GREEN-DEAL – Preparatory actions for the green deal data space EURO 2 000 000
- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-SMART-COMM – Preparatory actions for the data space for smart communities EURO 1 000 000
- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-DS-MOB – Preparatory actions for data Spaces for mobility EURO 1 000 000
- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-ACTS-DSMANUFACT - Preparatory actions for data spaces for manufacturing EURO 1 000 000

- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-FEI-DS-GENOMICS - Federated European infrastructure for genomics data EURO 20 000 000
- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-SUPPCENTRE – Data spaces support centre EURO 14 000 000
- DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-AI - Preparatory actions for the AI-on-demand platform EURO 1 000 000

Importo massimo della sovvenzione

- EUR 20 000 000 per progetto per i topics:
 - DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-DS-MARKETPLACE-CLOUD
 - DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-FEI-DS-GENOMICS
- EUR 1 000 000 per progetto per i topics:
 - DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-INDUSTRIAL-DATA
 - DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-DATA-TECH
 - DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-SMART-COMM
 - DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-DS-MOB
 - DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-ACTS-DS-MANUFACT
 - DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-AI
- EUR 78 000 000 per progetto per il topic DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-TEF-EDGE
- EUR 2 000 000 per progetto per il topic DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-DS-GREENDEAL
- EUR 14 000 000 per Progetto per il topic DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-SUPPCENTRE

Scadenza: 22/02/2022

Ulteriori informazioni: [call-fiche_digital-2021-cloud-ai-01_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.