



Struttura di test e sperimentazione per la salute **Testing and Experimentation Facility for Health**

TOPIC ID: DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEF-HEALTH

Ente finanziatore: Commissione europea, Programma Digital Europe

Obiettivi ed impatto attesi: Il progetto premiato svilupperà il Testing and Experimentation Facility (TEF) con un focus sul test completo e la convalida delle tecnologie avanzate basate sull'AI (ad esempio IoT, MedIoT, Active and Assisted Living Technologies) e le tecnologie robotiche per la salute e la cura in scenari reali. Il TEF per la salute dovrebbe mirare a promuovere la fiducia e l'accettazione da parte della comunità degli utenti e stimolare il roll-out delle soluzioni europee di AI, dati e robotica dal laboratorio al mercato, attraverso il suo processo di validazione, aumentando la maturità delle soluzioni testate. Gli obiettivi del TEF sono di accelerare i test creando infrastrutture e servizi comuni e accessibili, che combinano le necessarie procedure e certificazioni tecniche, amministrative, mediche ed etiche, a seconda dei casi. Facendo progredire la diffusione di soluzioni sanitarie e assistenziali abilitate dall'IA, la medicina personalizzata e l'assistenza incentrata sulla persona, il TEF per la salute mira ad aumentare l'efficacia, la resilienza e la sostenibilità dei sistemi sanitari e assistenziali europei e a ridurre le disuguaglianze nell'erogazione dell'assistenza sanitaria in Europa, garantendo al contempo la conformità agli standard e ai requisiti legali, etici, qualitativi e di interoperabilità pertinenti.

Il TEF promuoverà l'integrazione di tecnologie AI e robotiche all'avanguardia nel settore sanitario. Promuoverà l'industria sanitaria europea e l'ecosistema della salute digitale, concentrandosi sull'applicabilità e facilitando il processo di innovazione dell'IA e la conformità con il relativo ambiente normativo. Il progetto contribuirà a posizionare l'UE come leader nell'AI, nella robotica e nelle tecnologie digitali per la salute e la cura, promuovendo la generazione di nuove aziende, mantenendo il talento e creando nuovi posti di lavoro.

Il TEF promuoverà l'integrazione di tecnologie AI e robotiche all'avanguardia nel settore sanitario. Promuoverà l'industria sanitaria europea concentrandosi sull'applicabilità e faciliterà il complesso e lungo processo di innovazione dell'IA. Il progetto contribuirà a posizionare l'UE come leader nell'AI e nella robotica per l'assistenza sanitaria, promuovendo la generazione di nuove aziende, mantenendo il talento e creando nuovi posti di lavoro. I risultati attesi includono:

- Convalida in condizioni reali di tecnologie innovative di AI e robotica in applicazioni sanitarie,
- Efficienza e sicurezza dei trattamenti,
- Miglioramento dei flussi di lavoro operativi e clinici,
- Migliori risultati clinici,
- Miglioramento dell'esperienza del paziente,

- Miglioramento delle esperienze professionali, comprese le opportunità di istruzione e formazione,
- Accelerazione dell'adozione di tecnologie AI e robotiche nel settore sanitario,
- Capacità di innovazione e miglioramento della competitività nel settore sanitario europeo,
- Migliore conformità con i regolamenti pertinenti che regolano l'autorizzazione alla commercializzazione dei prodotti sanitari,
- Miglioramento dell'ambiente di invecchiamento.

Contributo all'innovazione dell'IA:

- Aumentare la competitività dell'industria europea, comprese le PMI nell'AI, una tecnologia di alta rilevanza strategica;
- Contribuire a stimolare la PI europea e i prodotti basati sulla tecnologia europea;
- Creazione di strutture di sperimentazione di livello mondiale in Europa, offrendo un supporto completo che combina le competenze necessarie, soddisfacendo le esigenze degli innovatori europei. Le organizzazioni che gestiscono i TEF e il loro processo garantiranno il massimo livello di fiducia e sicurezza per gli utenti dei TEF, e la massima qualità dei test e della convalida per garantire la fiducia e la sicurezza nelle soluzioni testate, fondamentali per la loro ampia diffusione
- Contribuire alla sovranità digitale europea e all'autonomia strategica aperta nell'IA e nelle soluzioni basate sull'IA

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

- essere persone giuridiche (enti pubblici o privati)
- essere stabiliti in uno dei paesi ammissibili

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.

Composizione del consorzio :minimo 4 candidati indipendenti (beneficiari; non entità affiliate) da 4 diversi paesi ammissibili

Targeted stakeholders

La proposta dovrebbe includere partner con una comprovata esperienza nella realizzazione delle aree sopra menzionate e fornire un'ampia rappresentanza di circoscrizioni rilevanti per l'AI, la robotica e la trasformazione digitale della salute e dell'assistenza. La proposta dovrebbe dimostrare la capacità di raggiungere e coinvolgere efficacemente le parti interessate in tutta Europa. A tal

fine, le proposte dovrebbero spiegare come la rete includerà gli utenti finali delle tecnologie e le parti interessate necessarie per garantire la co-creazione (in particolare per definire scenari di test, protocolli e metriche, rilevanti per il settore). Inoltre, la proposta dovrebbe essere in grado di fornire in modo credibile i risultati attesi, coprendo le competenze pertinenti su una varietà di settori e un livello adeguato di risorse assegnate in modo convincente all'azione.

Schema di finanziamento: La sovvenzione sarà basata sul bilancio (costi effettivi, con costi unitari ed elementi forfettari). Ciò significa che rimborserà SOLO alcuni tipi di costi (costi ammissibili) e i costi che sono stati effettivamente sostenuti per il vostro progetto (NON i costi preventivati).

Budget totale per il bando 30 milioni di euro

Tipo di azione

Sovvenzioni semplici

Descrizione: Le sovvenzioni semplici sono un tipo di azione flessibile usato da una grande varietà di argomenti e possono coprire la maggior parte delle attività. Il consorzio utilizzerà principalmente il personale per implementare i compiti dell'azione, le attività con terze parti (subappalto, supporto finanziario sostegno, acquisto) sono possibili ma dovrebbero essere limitate.

Tasso di finanziamento: 50%

Modello di pagamento:

- Prefinanziamento
- pagamento intermedio
- pagamento finale

Scadenza: 17 May 2022

Ulteriori informazioni:

[call-fiche_digital-2022-cloud-ai-02_en.pdf \(europa.eu\)](#)