

Applicare l'IA: Sperimentazione dello screening delle immagini basato sull'IA nei centri medici

Apply AI: Piloting AI-based image screening in medical centres

TOPIC ID:

DIGITAL-2026-AI-PILOTING-10-SCREENING

Ente finanziatore:

Commissione europea
Programma Digital Europe

Obiettivi ed impatto attesi:

L'obiettivo di questa azione è sperimentare l'implementazione di sistemi di IA/IA generativa (GenAI) basati su cloud, utilizzando algoritmi europei di IA/GenAI appositamente addestrati. Tali sistemi assisteranno i contesti sanitari con risorse limitate (ad esempio, carenza di specialisti medici o infrastrutture inadeguate) nell'analisi dei dati di diagnostica per immagini acquisiti durante l'erogazione delle cure presso le proprie strutture, mediante dispositivi quali risonanza magnetica (MRI), tomografia computerizzata (TC), radiografia, PET, ecografia e altre tecnologie di imaging medico.

Attraverso l'analisi delle immagini diagnostiche, il sistema sarà in grado di individuare automaticamente reperti di potenziale rilevanza clinica per il singolo paziente, inclusi reperti incidentali. Ove disponibili, ulteriori dati clinici del paziente potranno essere utilizzati per supportare l'analisi e la prioritizzazione dei casi.

Qualora venga rilevata una possibile anomalia, il sistema trasmetterà i dati del paziente e i reperti sospetti a un medico specialista dotato delle competenze e delle risorse necessarie per verificare e validare i risultati individuati dall'IA/GenAI e, successivamente, definire il percorso assistenziale più appropriato. Inoltre, il sistema contribuirà alla prioritizzazione dei casi all'interno dei centri medici coinvolti.

La soluzione proposta basata sull'intelligenza artificiale produrrà i seguenti impatti clinici:

- Migliorare l'individuazione precoce e la diagnosi di tumori e malattie cardiovascolari.
- Potenziare la prioritizzazione dei casi critici, consentendo processi decisionali più rapidi.
- Ottimizzare l'impiego delle risorse nei dipartimenti di radiologia, riducendo la pressione sui carichi di lavoro.
- Supportare le aree meno servite attraverso attività di screening remoto di elevata qualità, senza la necessità di specialisti presenti in loco.
- Ridurre i ritardi diagnostici grazie all'integrazione con i sistemi clinici esistenti (ad esempio PACS, RIS ed EHR) e alla semplificazione dei flussi di lavoro.

Stakeholder destinatari

L'iniziativa si rivolge a soggetti pubblici e privati, tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- organizzazioni che erogano servizi sanitari (ospedali, aziende sanitarie, centri diagnostici e strutture assistenziali);
- imprese del settore delle tecnologie mediche (MedTech);
- piccole e medie imprese (PMI);
- sviluppatori di soluzioni basate su intelligenza artificiale e intelligenza artificiale generativa (IA/GenAI);
- fornitori di soluzioni e servizi ICT;
- organismi e istituti di ricerca;
- autorità pubbliche a livello nazionale, regionale e locale;
- organizzazioni non governative rappresentative dei principali portatori di interesse, quali associazioni di pazienti, professionisti sanitari e altre organizzazioni attive nel settore della salute.

Tali soggetti sono chiamati a contribuire allo sviluppo, alla sperimentazione, alla validazione e all'adozione di soluzioni innovative basate sull'intelligenza artificiale per il supporto allo screening e alla diagnostica per immagini nei contesti sanitari.

Criteri di eleggibilità:

Partecipanti ammissibili (Paesi eleggibili)

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

- essere persone giuridiche (organismi pubblici o privati);
- essere stabiliti in uno dei Paesi ammissibili, ovvero:
 - o gli Stati membri dell'Unione europea (compresi i Paesi e Territori d'Oltremare - OCT);
 - o i Paesi non appartenenti all'UE (salvo per i topic soggetti a restrizioni specifiche, come indicato di seguito);
 - o i Paesi dello Spazio Economico Europeo (SEE) e i Paesi associati al Programma Europa Digitale (Digital Europe Programme) inclusi nell'elenco dei Paesi partecipanti.

I beneficiari e le entità affiliate devono registrarsi nel Participant Register prima della presentazione della proposta e dovranno essere validati dal Central Validation Service (REA Validation). Ai fini della validazione, sarà richiesto il caricamento della documentazione attestante lo status giuridico e l'origine dell'organizzazione.

Altre entità possono partecipare al consorzio con ruoli differenti, quali partner associati, subappaltatori, terze parti che forniscono contributi in natura o altri soggetti previsti dalle regole del programma (si veda la sezione 13).

Si segnala tuttavia che il presente bando è soggetto a specifiche restrizioni per motivi di sicurezza.

Restrizioni specifiche per il topic DIGITAL-2026-AI-PILOTING-10-SCREENING

"Apply AI: Piloting AI-based image screening in medical centres"

Sono ammissibili esclusivamente i soggetti stabiliti nei seguenti Paesi:

- Stati membri dell'Unione europea;
- Paesi dello Spazio Economico Europeo (SEE);
- Svizzera.

La partecipazione è pertanto limitata a tali Paesi eleggibili.

Inoltre, le entità partecipanti non devono essere direttamente o indirettamente controllate da soggetti

stabiliti in Paesi non eleggibili, salvo che l'autorità concedente autorizzi eccezionalmente la partecipazione sulla base di adeguate garanzie (restrizione relativa al controllo proprietario).

Per le restrizioni che limitano la partecipazione a specifici Paesi ammissibili, tale requisito deve essere soddisfatto, in linea di principio, già al momento della presentazione della proposta (scadenza del bando). Non è possibile modificare successivamente tale status durante la fase di preparazione del Grant Agreement (GAP), salvo autorizzazione dell'autorità concedente.

L'Unione europea effettuerà verifiche sui seguenti soggetti:

- beneficiari;
- entità affiliate;
- partner associati;
- subappaltatori.

Gli altri partecipanti dovranno essere verificati direttamente dal consorzio.

Ai fini delle verifiche dell'UE, i partecipanti dovranno essere registrati nel Participant Register e disporre almeno di un PIC (Participant Identification Code) provvisorio. Per beneficiari ed entità affiliate, i controlli saranno effettuati sulla base dei dati validati associati al PIC; per gli altri partecipanti, le verifiche saranno condotte utilizzando informazioni pubblicamente disponibili.

Composizione del consorzio

Le proposte devono essere presentate da:

Per il topic DIGITAL-2026-AI-PILOTING-10-SCREENING – “Apply AI: Piloting AI-based image screening in medical centres”:

- un minimo di 7 richiedenti indipendenti (beneficiari; le entità affiliate non sono conteggiate ai fini del requisito minimo);
- provenienti da almeno 5 diversi Paesi ammissibili;
- con la partecipazione obbligatoria di almeno un partner industriale.

Il consorzio può includere soggetti pubblici e privati, tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- organizzazioni erogatrici di servizi sanitari (ospedali, aziende sanitarie, centri diagnostici, ecc.);
- imprese del settore delle tecnologie mediche (MedTech);
- piccole e medie imprese (PMI);
- fornitori di soluzioni di intelligenza artificiale (IA/GenAI) e tecnologie dell'informazione (IT);
- organismi e istituti di ricerca;
- autorità pubbliche a livello nazionale, regionale o locale;
- organizzazioni non governative rappresentative dei principali stakeholder, quali associazioni di pazienti, professionisti sanitari e altre organizzazioni del settore.

La composizione del partenariato dovrà garantire la presenza delle competenze cliniche, tecnologiche, industriali e organizzative necessarie per la sperimentazione e la validazione delle soluzioni di screening basate sull'intelligenza artificiale nei contesti sanitari coinvolti.

Contributo finanziario:

Tipologia di azione e tasso di finanziamento

Sovvenzioni semplici (Simple Grants) con un tasso di cofinanziamento pari al 50%.

Il budget indicativo disponibile per il presente invito è pari a 9.000.000 EUR. Si prevede il finanziamento di

2 progetti, con un contributo massimo dell'Unione europea pari a 4.500.000 EUR per progetto. Ciò non preclude la presentazione e l'eventuale selezione di proposte che richiedano un contributo inferiore.

Scadenza:

01 Ottobre 2026 17:00:00 Brussels time

Ulteriori informazioni:

[Call document for the call "AI Continent"](#)