

Iniziativa faro europea che sfrutta l'intelligenza artificiale e i dati sanitari per la salute cardiovascolare e le malattie non trasmissibili correlate: avanzamento della previsione del rischio, della prevenzione, dei trattamenti, dell'assistenza personalizzata e della riabilitazione (CR/CV&NCD-g-25-16)

A European flagship initiative leveraging AI and health data for cardiovascular health and related non-communicable diseases: Advancing Risk Prediction, Prevention, Treatments, Personalised Care and Rehabilitation (CR/CV&NCD-g-25-16)

TOPIC ID:

EU4H-2026-SANTE-PJ-04

Ente finanziatore:

Commissione europea

Programma EU4Health Programme (EU4H)

Obiettivi ed impatto attesi:

Impatto previsto:

- Miglioramento dei risultati sanitari: diagnosi precoce e prevenzione più mirata delle malattie non trasmissibili, con conseguente riduzione della progressione della malattia, complicanze e mortalità evitabile.
- Maggiore equità: migliore accesso alla diagnostica personalizzata e ai percorsi di assistenza supportati dall'intelligenza artificiale, in particolare nelle regioni scarsamente servite o negli Stati membri con una limitata capacità di innovazione.
- Efficienza e sostenibilità dei sistemi sanitari: migliore utilizzo delle risorse attraverso approcci predittivi e preventivi, riducendo l'onere delle malattie croniche sulle infrastrutture sanitarie.
- Fiducia nell'IA sanitaria europea: garantendo il rispetto delle norme in materia di protezione, sicurezza e trasparenza dei dati, l'iniziativa promuoverà la fiducia nell'uso responsabile dell'IA per la salute, in linea con la legge sull'IA e il regolamento EHDS. Sosterrà inoltre l'adozione e, se del caso, lo sviluppo delle specifiche e delle norme previste da entrambi i quadri, in particolare per quanto riguarda l'interoperabilità, la gestione dei rischi e la governance dei dati

Risultato atteso:

Si prevede che questa iniziativa genererà risultati tangibili e scalabili a sostegno dell'adozione di cure personalizzate basate sull'intelligenza artificiale per le malattie cardiovascolari e le condizioni non trasmissibili correlate, gettando nel contempo le basi di un ecosistema europeo di dati affidabile per l'innovazione sanitaria.

Risultati attesi – Dimensione dati

1. Creazione di un set di dati federato su larga scala per le malattie cardiovascolari e metaboliche, allineato con il quadro EHDS. Questo set di dati sarà rappresentativo, inclusivo e interoperabile e consentirà lo sviluppo, l'addestramento e l'analisi comparativa degli strumenti di IA a

livello transfrontaliero.

2. Definizione e adozione di specifiche tecniche minime per le serie di dati cardiovascolari, compresi i fenotipi strutturati, i marcatori genetici e biometrici e l'etichettatura della qualità dei metadati. Risultati attesi - Dimensione di adozione dell'IA

1. Soluzioni di intelligenza artificiale convalidate: un portafoglio di strumenti di intelligenza artificiale sarà sperimentato in contesti clinici reali, con efficacia dimostrata nella diagnosi precoce, nella previsione del rischio e nella prevenzione personalizzata delle malattie cardiovascolari e croniche correlate.

2. Quadri di diffusione: l'iniziativa produrrà linee guida e protocolli pratici per facilitare l'integrazione e l'espansione delle applicazioni di intelligenza artificiale in diversi sistemi sanitari. Questi riguarderanno la governance, l'interoperabilità, la formazione dei medici, il coinvolgimento dei pazienti e il monitoraggio continuo delle prestazioni.

3. Orientamenti strategici: la pubblicazione di una tabella di marcia e di un piano per l'integrazione su larga scala informerà le autorità sanitarie, gli ospedali e i responsabili politici su come adottare in modo responsabile e sostenibile gli strumenti di IA, supportando decisioni informate a livello nazionale e dell'Unione.

4. Solida base di evidenze: il progetto genererà dati comparativi su sicurezza, prestazioni (ad es. sensibilità, specificità, rapporto costo-efficacia), usabilità e accettabilità, informando sia la pratica clinica che la politica sanitaria.

Obiettivo:

L'iniziativa è strutturata attorno a due obiettivi complementari e che si rafforzano a vicenda. Insieme, mirano a gettare le basi per un modello europeo di cura delle malattie cardiovascolari e delle malattie croniche in comorbidità basate sull'intelligenza artificiale, basato su dati sanitari di alta qualità e soluzioni convalidate nel mondo reale.

Obiettivo 1 — Sfruttare i dati sanitari per le applicazioni dell'IA nelle malattie cardiovascolari e nelle malattie croniche correlate Il primo obiettivo è strutturare, federare e consentire l'accesso a dati sanitari di alta qualità in tutta l'Unione per sostenere lo sviluppo, la formazione, la convalida e l'impiego di strumenti di IA incentrati sulle malattie cardiovascolari e sulle malattie non trasmissibili correlate (come il diabete e l'obesità). Ciò si allineerà con la futura applicazione dell'EHDS, che fornisce il quadro normativo e tecnico per consentire l'uso secondario sicuro, rispettoso della vita privata e interoperabile dei dati sanitari in tutti gli Stati membri.

Obiettivo 2 — Implementazione di soluzioni di intelligenza artificiale per la previsione del rischio, la prevenzione, i trattamenti e l'assistenza personalizzata Il secondo obiettivo è identificare, convalidare e ampliare le applicazioni di intelligenza artificiale mature in grado di migliorare la previsione del rischio, la diagnosi precoce, la prevenzione personalizzata, il trattamento e la riabilitazione delle malattie cardiovascolari e croniche correlate.

Portata:

Questa iniziativa mira a sfruttare l'intelligenza artificiale e i dati sanitari per accelerare la diagnosi precoce, la previsione, la prevenzione personalizzata, la gestione integrata e la riabilitazione delle CVD e delle malattie non trasmissibili correlate, comprese le forme rare e complesse.

Criteri di eleggibilità:

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

- essere persone giuridiche (enti pubblici o privati)
- essere stabiliti in uno dei paesi ammissibili, ovvero:
- Stati membri dell'UE (compresi i paesi e territori d'oltremare (PTOM)) – paesi non UE ammissibili: – paesi SEE elencati e paesi associati al programma EU4Health (elenco dei paesi partecipanti)

I beneficiari e le entità affiliate devono registrarsi nel registro dei partecipanti — prima presentare la proposta — e dovrà essere convalidata dal Servizio Centrale di Validazione (REA Validation). Per la convalida, verrà richiesto di caricare documenti che dimostrino lo status legale e l'origine.

Altri soggetti possono partecipare ad altri ruoli del consorzio, quali partner associati, subappaltatori, terzi che forniscono contributi in natura, ecc. (cfr. sezione 13). Per la partecipazione dei partner associati si applicano le norme relative ai paesi ammissibili come stabilito nella presente sezione, sottosezione "Partecipanti ammissibili" del presente invito.

Le proposte devono essere presentate da un consorzio di almeno 5 beneficiari provenienti da 5 diversi paesi ammissibili.

Contributo finanziario:

Il budget disponibile per la call è di € 20.000.000

Numero previsto di convenzioni di sovvenzione da firmare: 1

La sovvenzione consisterà in una sovvenzione per i costi effettivi misti basata sul budget (costi effettivi, con elementi di costo unitario e a tasso forfettario). Ciò significa che rimborserà SOLO alcuni tipi di costi (costi ammissibili) e costi che sono stati effettivamente sostenuti per il tuo progetto (NON i costi preventivati). Per i costi unitari e i tassi forfettari, è possibile addebitare gli importi calcolati come spiegato nella convenzione di sovvenzione (cfr. articolo 6 e allegati 2 e 2a).

I costi saranno rimborsati al tasso di finanziamento fissato nella Convenzione di sovvenzione (60%). È possibile richiedere un tasso di finanziamento del progetto più elevato (80%) se il progetto è di "utilità eccezionale", ossia riguarda:

- azioni in cui almeno il 30% del bilancio è assegnato a Stati membri (o paesi associati all'EU4H) il cui RNL pro capite è inferiore al 90% della media dell'UE o
- azioni con organismi di almeno 14 Stati membri (o paesi associati all'EU4H) e in cui almeno quattro sono di Stati membri (o EU4H paesi associati) il cui RNL pro capite è inferiore al 90% della media dell'UE.

Le sovvenzioni NON possono produrre un profitto (ossia un'eccedenza di entrate + sovvenzione dell'UE rispetto ai costi). Le organizzazioni a scopo di lucro devono dichiarare i loro ricavi e, se c'è un profitto, lo detrarremo dall'importo finale della sovvenzione (vedi art 22.3). Inoltre, si prega di notare che l'importo finale della sovvenzione può essere ridotto in caso di mancato rispetto della convenzione di sovvenzione (ad esempio, attuazione impropria, violazione degli obblighi, ecc.).

Scadenza:

06 gennaio 2026 17:00:00 ora di Bruxelles

Ulteriori informazioni:

[call-fiche_eu4h-2026-sante-pj_en.pdf](#)