

★ **HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-04-two-stage: Strumenti affidabili di intelligenza artificiale (AI) per prevedere il rischio di malattie croniche non trasmissibili e/o la loro progressione**

**HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-04-two-stage: Trustworthy artificial intelligence (AI) tools to predict the risk of chronic non-communicable diseases and/or their progression**

**Ente finanziatore:** Commissione europea  
Programma Horizon Europe

**Obiettivi ed impatto attesi:** È ampiamente riconosciuto che i sistemi sanitari devono porre maggiore enfasi sulla prevenzione e adottare un approccio incentrato sulla persona. L'intelligenza artificiale (AI) insieme alla maggiore disponibilità di dati sanitari ha un grande potenziale per aprire la strada alla prevenzione personalizzata e consentire progressi verso la previsione del rischio e la diagnosi precoce delle malattie croniche non trasmissibili. Questo argomento sosterrà la ricerca multidisciplinare, costruire su un ampio coinvolgimento delle parti interessate e sostenere le proposte che sviluppano nuovi strumenti di AI robusti e affidabili per consentire approcci di prevenzione personalizzati tempestivi per le malattie croniche non trasmissibili / disturbi. L'argomento non esclude alcuna malattia/disordine. Le proposte dovrebbero sviluppare e testare strumenti di intelligenza artificiale per valutare e prevedere il rischio di sviluppare una malattia e/o il rischio di progressione della malattia una volta diagnosticata, tenendo conto dei genotipi, fenotipi, stile di vita, fattori di stress occupazionali/ambientali e/o caratteristiche socio-economiche e comportamentali degli individui (o gruppi), se necessario. Gli aspetti legati al sesso e al genere dovrebbero essere considerati, se pertinenti. Gli strumenti di IA possono includere una vasta gamma di soluzioni tecnologiche da sole e/o in combinazione con altre pertinenti tecnologie all'avanguardia (ad esempio algoritmi di IA, applicazioni mobili e sensori, robotica, strumenti di e-health, telemedicina, ecc. Le proposte dovrebbero implementare studi di proof-of-concept per testare e convalidare le prestazioni dei loro strumenti di IA nel mondo reale e confrontare le loro prestazioni con la pratica consolidata. I candidati dovrebbero garantire che gli strumenti di IA sviluppati siano guidati dai bisogni degli utenti finali/cittadini/operatori sanitari. Pertanto, ci si aspetta che le proposte introducano misure concrete per il coinvolgimento degli utenti finali in tutto il processo di sviluppo dell'IA e non solo nelle ultime fasi di sviluppo. La partecipazione delle PMI è incoraggiata allo scopo di rafforzare la base scientifica e tecnologica delle PMI e valorizzare le loro innovazioni a beneficio della gente.

**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:** La Commissione stima che un contributo di 6 milioni di euro permetterebbe di affrontare questi risultati adeguatamente. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione di proposte che richiedano importi diversi.

Il bilancio totale indicativo per il tema è di 60 milioni di EUR.

Tipo di azione : Research and Innovation action RIA

**Scadenza:** Deadline(s):

01 Feb 2022 (First Stage),

06 Sep 2022 (Second Stage)

**Ulteriori informazioni:** [wp-4-health\\_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.