

HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-04 – MIGLIORARE L’INTEGRAZIONE E UTILIZZO DEI DATI SANITARI DEL MONDO REALE E DELLA RICERCA, COMPRESA LA GENOMICA, PER MIGLIORARE I RISULTATI CLINICI.

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO	Horizon Europe
TITOLO BANDO (ITA/ENG)	<ul style="list-style-type: none"> • HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-04 – Migliorare l'integrazione e utilizzo dei dati sanitari del mondo reale e della ricerca, compresa la genomica, per migliorare i risultati clinici. • HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-04 – Better integration and use of health-related real-world and research data, including genomics, for improved clinical outcomes.
DATA DI SCADENZA	13 Aprile 2023, ore 17:00:00 Brussels time
ENTE FINANZIATORE	Commissione Europea
BUDGET (€)	35 000 000 €
CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO	100% (Da 8 000 000 a 10 000 000€)
DURATA	N/A
SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ	Dati nella ricerca, terapia genomica
DESCRIZIONE	<p>I dati sanitari hanno un potenziale informativo importante in diverse aree patologiche, nell'ottica di migliorare sensibilmente i risultati e l'efficienza dell'erogazione dell'assistenza sanitaria, sbloccare nuove vie di ricerca ed innovazione, nonché guidare le politiche di sanità pubblica in tutta Europa. L'armonizzazione e l'integrazione di tali dati, provenienti dai database e da archivi sparsi per tutta Europa, sono processi fondamentali per poter utilizzare e distribuire efficientemente tali risorse nell'implementazione di nuove terapie, anche genomiche.</p> <p>Questo argomento mira a sostenere proposte incentrate sull'integrazione di dati sanitari da più fonti (ad esempio cartelle cliniche elettroniche, genomica, risultati di laboratorio e diagnostici, registri della sanità pubblica e altri dati di ricerca clinica) collegando dati del mondo reale e dati di ricerca clinica. L'integrazione dovrebbe essere esemplificata in diversi casi d'uso, vale a dire gruppi ben giustificati di malattie (escluso il cancro), all'interno e tra domini medici, e aprire la strada a migliori risultati sanitari. Almeno uno di questi casi d'uso dovrebbe basarsi sull'uso di dati di sequenza dell'intero genoma. In questo modo si garantirebbe un'ampia copertura a livello comunitario e dei paesi</p>

	<p>associati, in una prospettiva di standardizzazione dei dati sanitari, che tenga conto della relativa diversità delle fonti.</p>
<p>OBIETTIVI</p>	<p>Questo argomento mira a sostenere le attività che consentono o contribuiscono a uno o più aspetti previsti dell'obiettivo 5 "Sbloccare il pieno potenziale di nuovi strumenti, tecnologie e soluzioni digitali per una società sana". A tal fine, le proposte relative a questo argomento dovrebbero mirare a fornire risultati che siano diretti e contribuiscano alla maggior parte dei seguenti risultati attesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i ricercatori, gli innovatori e gli operatori sanitari hanno accesso a strumenti digitali avanzati per l'integrazione, la gestione e l'analisi di vari dati in modo sicuro e significativo, che attraverso un migliore collegamento dei dati da varie fonti anche transfrontaliere, compresa la genomica, consente di trarre vantaggio dal miglioramento dei risultati sanitari; - collegando anche l'intelligenza artificiale al punto precedente, gli stessi attori possono far progredire l'analisi dei fattori di rischio, delle cause e del trattamento delle aree dove la genomica si integra con altri dati sanitari; - i cittadini sono al centro del processo dei dati sanitari, attraverso un conseguente miglioramento della prevenzione, diagnosi, trattamento e monitoraggio delle malattie ed un miglior benessere dei pazienti, che accresce la fiducia degli stessi nella condivisione e nel riutilizzo dei dati per la ricerca e l'assistenza verso altri cittadini nel rispetto della privacy e della sicurezza.
<p>ATTIVITÀ</p>	<p>Le proposte devono aderire ai principi dei dati FAIR (trovabili, accessibili, interoperabili e riutilizzabili) e basarsi su strumenti e sforzi di armonizzazione esistenti e giustificati, come standard ampiamente utilizzati per la codifica dei diversi tipi di dati sanitari e l'interoperabilità per le collaborazioni intersettoriali. Anche la raccolta e la gestione dei dati devono basarsi sugli sforzi in corso dell'UE e internazionali per evitare la possibile duplicazione degli sforzi e la frammentazione. In particolare, i progetti dovrebbero tenere conto della legislazione, se disponibile, sull'EHDS (Spazio sanitario dei dati a livello europeo) in modo da allineare le attività del progetto con gli sforzi pertinenti dell'infrastruttura EHDS che prevedono l'uso secondario dei dati sanitari.</p> <p>Le proposte dovrebbero riguardare tutte le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Individuazione degli ostacoli all'integrazione e all'accesso dei dati sanitari secondo specifici strumenti esistenti, di soluzioni tecnologiche e accordi di coordinamento e standardizzazione che affrontano tali ostacoli. Le questioni da trattare includono ontologie semantiche, standard e formati dei dati, qualità dei dati, archiviazione dei dati, modalità di gestione e accesso, nonché una

	<p>migliore reperibilità dei set di dati pertinenti attraverso migliori standard di metadati e cataloghi di dati;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuovi approcci per assemblare enormi set di dati di alta qualità, facilmente reperibili e legalmente accessibili che integrino più tipi di dati sanitari che portino a risultati clinici migliori, tenendo conto del processo dei dati FAIR e esigenze di interoperabilità; - Nuove tecniche, strumenti di supporto, meccanismi e modalità per consentire l'accesso conforme al GDPR ai dati personali sensibili, compresa la genomica, consentendo il loro riutilizzo oltre frontiera e l'integrazione di diversi tipi di dati rilevanti per la salute umana, tenendo conto anche dei differenti quadri giuridici; - Approcci di gestione dei dati per l'archiviazione e l'elaborazione dei dati distribuiti transfrontalieri, consentendo la collaborazione remota, la gestione del consenso elettronico, il monitoraggio della provenienza dei dati e la scalabilità delle risorse di gestione dei dati, garantendo la privacy e la sicurezza dei dati e fornendo un solido supporto a flussi di lavoro clinici avanzati e innovativi. La governance congiunta dei dati dovrebbe essere sperimentata tra diversi centri clinici in tutta Europa; - Sviluppo di una piattaforma di analisi dei dati che applica approcci di apprendimento distribuito e intelligenza artificiale per interrogare e aggregare in modo efficiente, efficace e sicuro dati da più fonti per molteplici casi d'uso (gruppi di malattie), per monitorare lo stato di salute dei pazienti, analizzare l'inferenza causale, supportare la diagnosi e responsabili delle politiche sanitarie e stabilire raccomandazioni per i pazienti e le altre parti interessate.
CHI PUÒ PRESENTARE IL PROGETTO	Enti pubblici e privati, nonché organizzazioni internazionali stabiliti negli Stati Membri dell'UE ed extra-UE; enti pubblici e privati stabiliti nei paesi EEA e associati al programma Horizon Europe.
MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	Funding and tender portal
LINK A DOCUMENTAZIONE	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-4-health_horizon-2023-2024_en.pdf
LINK AD EVENTUALI APPROFONDIMENTI	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/om_en.pdf