

## **HORIZON-JU-IHI-2024-07-01-single-stage - Migliorare la gestione clinica delle malattie cardiache dall'individuazione precoce al trattamento**

<b>PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO</b>	<b>HORIZON EUROPE</b>
<b>TITOLO BANDO (ITA/ENG)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#"><u>HORIZON-JU-IHI-2024-07-01-single-stage - Improving clinical management of heart disease from early detection to treatment (ENG)</u></a></li> <li>• <a href="#"><u>HORIZON-JU-IHI-2024-07-01-single-stage - Migliorare la gestione clinica delle malattie cardiache dall'individuazione precoce al trattamento (ITA)</u></a></li> </ul>
<b>DATA DI SCADENZA</b>	<b>22 maggio 2024</b>
<b>ENTE FINANZIATORE</b>	<b>Commissione Europea</b>
<b>BUDGET (€)</b>	<b>95 milioni per i 3 topic</b>
<b>CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO</b>	<b>100%</b>
<b>DURATA</b>	<b>/</b>
<b>SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ</b>	Malattie cardiache; tecnologie innovative
<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Le malattie cardiache includono la cardiopatia strutturale (SHD), la malattia coronarica (CAD), l'insufficienza cardiaca (HF) e le aritmie cardiache, che sono condizioni mediche comuni, devastanti ed eterogenee che causano un alto peso in Europa e nel mondo.</p> <p>Si stima che la SHD colpisca da sola 14 milioni di persone in Europa, mentre, a livello mondiale, l'HF colpisce più di 64 milioni, la fibrillazione atriale più di 37 milioni e 244,1 milioni di persone vivevano con CAD nel 2020. L'impatto di queste malattie è significativo sia in termini di qualità della vita correlata alla salute dei pazienti e dei caregiver, sia del grande peso economico, che ammonta a oltre 280 miliardi di euro nell'UE per le malattie cardiovascolari (CVD). In Europa, è previsto che la prevalenza di queste condizioni aumenterà a causa dell'invecchiamento della popolazione e dello stile di vita dei cittadini e, di conseguenza, il peso economico aumenterà anche in modo significativo nei prossimi decenni, con i costi per l'assistenza sanitaria che rappresenteranno la parte più grande.</p> <p>Tuttavia, nonostante l'importanza della SHD, della CAD, dell'HF e delle aritmie cardiache, la gestione della malattia e gli esiti a lungo termine rimangono eterogenei a causa della mancanza di accesso completo alla rilevazione, diagnosi e cura. La cura delle persone con malattie cardiache è anche estremamente complessa, con una moltitudine di procedure diagnostiche e approcci terapeutici multidisciplinari disponibili, inclusi interventi farmacologici,</p>

	<p>minimamente invasivi e chirurgici, terapie modificanti la malattia e riabilitazione cardiaca. Inoltre, i mezzi per una diagnosi precoce sono spesso subottimali, quindi dovrebbero essere esplorati nuovi approcci per fornire soluzioni sostenibili e scalabili.</p> <p>È fondamentale migliorare la rilevazione precoce, la diagnosi e la stratificazione dei pazienti collegati a flussi di lavoro clinici e decisioni cliniche ottimizzate che promettono trattamenti più rapidi e personalizzati. Tuttavia, per ottenere la loro implementazione di successo, è necessaria una ricerca e un'innovazione intersettoriale sostanziale e una migliore integrazione dei diversi passaggi della cura dalla cura primaria alla cura ospedaliera per una gestione ottimizzata della malattia in ambienti sanitari più efficienti.</p> <p>I progetti finanziati in base a questo argomento dovrebbero affrontare tutte o alcune delle seguenti malattie cardiache: SHD, CAD, HF e aritmie cardiache.</p>
<p><b>OBIETTIVI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I sistemi sanitari e i pazienti beneficerebbero dello sviluppo di soluzioni integrate per migliorare gli aspetti critici nel percorso di cura complessivo (cura primaria, ambulatoriale e ospedaliera) per le malattie cardiache.</li> <li>▪ I sistemi sanitari e i pazienti trarranno beneficio dallo sviluppo o dall'ottimizzazione di tecnologie innovative che portano a soluzioni personalizzate, incentrate sul paziente, per la precoce individuazione, diagnosi o trattamento delle malattie cardiache.</li> <li>▪ I pazienti beneficerebbero delle strategie proposte su misura per le loro esigenze per migliorare gli esiti nelle malattie cardiache.</li> <li>▪ I professionisti sanitari trarranno vantaggio dall'implementazione di soluzioni per procedure diagnostiche migliorate, programmi di rinvio o flussi di lavoro clinici, nonché dalla formazione mirata per il personale clinico rilevante, quando appropriato.</li> </ul>
<p><b>ATTIVITÀ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Migliorare l'efficienza della cura primaria, ambulatoriale o ospedaliera, considerando come ottimizzare il percorso del paziente da uno all'altro e la transizione tra i team in ciascun contesto di cura.</li> <li>▪ Migliorare gli esiti dei pazienti attraverso la precoce rilevazione, migliore diagnosi, monitoraggio e/o trattamento. Questo può includere lo sviluppo o l'implementazione di tecnologie innovative o soluzioni integrate per la precoce rilevazione e diagnosi, o per trattare e monitorare in modo coerente (ad esempio, tecnologie di imaging personalizzate, tecnologie di sensing personalizzate, strumenti decisionali clinici alimentati dall'intelligenza artificiale, imaging digitale, tecnologie diagnostiche).</li> <li>▪ Sviluppare e implementare misure e strumenti digitali per migliorare l'efficienza e ottimizzare gli esiti dei pazienti nella cura primaria e ospedaliera (ad esempio, ridurre le ospedalizzazioni, il peso della malattia e/o la durata del ricovero), e garantire un continuum tra rilevazione precoce, approcci diagnostici e terapeutici guidando i pazienti più rapidamente alla selezione della migliore modalità di trattamento. Questo potrebbe essere fatto, ad esempio, tramite automazione procedurale, test non</li> </ul>

	<p>invasivi, miglior accesso ai dati, cruscotti di percorsi integrati e decisioni cliniche alimentate dall'intelligenza artificiale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sviluppare soluzioni personalizzate, incentrate sul paziente, nella diagnosi e nel trattamento per migliorare l'esperienza sanitaria dei pazienti, considerando le esigenze di popolazioni specifiche come bambini, pazienti anziani, pazienti cardio-oncologici o pazienti con comorbidità.</li> <li>▪ Dare la dovuta considerazione alla sostenibilità e scalabilità delle soluzioni proposte.</li> <li>▪ Esplorare strategie di gestione che combinano l'accesso a team medici specializzati in malattie cardiache e interventi sociali per affrontare le disuguaglianze di popolazione negli esiti. Considerare anche l'eterogeneità del sistema sanitario in Europa e generare evidenze applicabili alla diversità delle realtà europee.</li> <li>▪ Condurre uno studio economico sanitario iniziale (come analisi di efficacia economica, modelli di impatto sul bilancio, ecc.) delle intenzioni proposte sul sistema sanitario. Lo studio economico sanitario potrebbe includere, ad esempio, un'analisi su se una gestione ottimizzata delle malattie cardiache comporti l'evitare o ridurre i trattamenti ospedalieri e i relativi costi.</li> <li>▪ Coinvolgere i pazienti e i professionisti sanitari in tutte le fasi del progetto, dalla concezione e durante l'implementazione (ad esempio, nell'aumentare la consapevolezza pubblica, nell'educazione dei pazienti, nell'aiutare nel miglioramento del percorso di rinvio e del percorso di trattamento, nello sviluppo di formazione mirata per il personale clinico rilevante).</li> <li>▪ Considerare l'impatto regolatorio potenziale dei risultati e, se pertinente, sviluppare una strategia regolatoria e un piano di interazione per generare evidenze appropriate, nonché impegnarsi con i regolatori in modo tempestivo (ad esempio, le autorità competenti nazionali, il Gruppo di lavoro per l'innovazione dell'Agenzia europea per i medicinali (EMA), consigli di qualificazione).</li> <li>▪ I richiedenti dovrebbero inoltre riservare risorse per individuare sinergie con altre iniziative rilevanti, inclusi altri progetti finanziati in base a questo argomento e quelli derivanti dalla chiamata IHI 2 argomento 13 (iCARE4CVD) e chiamata IHI 5 argomento 34, nonché con altre iniziative e infrastrutture di ricerca europee, come il Partenariato europeo per la trasformazione dei sistemi sanitari e di assistenza (THCS), l'iniziativa "Salute insieme - Malattie non trasmissibili (NCD) dell'UE" e il Partenariato europeo per la medicina personalizzata (EP PerMed), tra gli altri.</li> </ul>
<p><b>CHI PUÒ PRESENTARE IL PROGETTO</b></p>	<p>Qualsiasi entità legale appartenente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ all'UE</li> <li>▪ ai paesi associati Horizon Europe</li> <li>▪ i paesi a basso e medio reddito individuati dal programma Horizon Europe</li> </ul> <p>Affinché un consorzio sia considerato idoneo, dovrebbe includere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ almeno un'entità legale indipendente costituita in uno Stato membro; e</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>almeno altre due entità legali indipendenti, ognuna costituita in stati membri o paesi associati differenti.</li></ul>
<b>MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE</b>	<b>Attraverso il portale Funding &amp; Tender</b>
<b>LINK A DOCUMENTAZIONE</b>	<a href="https://www.ih.europa.eu/apply-funding/ih-call-7">https://www.ih.europa.eu/apply-funding/ih-call-7</a>
<b>LINK AD EVENTUALI APPROFONDIMENTI</b>	<a href="https://www.ih.europa.eu/sites/default/files/IH_Guide_for_Applicants.pdf">https://www.ih.europa.eu/sites/default/files/IH_Guide_for_Applicants.pdf</a>