

COMUNICATO STAMPA

Al via PERSonAID: un'innovativa piattaforma di telemedicina basata su IA rivoluzionerà la riabilitazione cardio-respiratoria

Progetto da 3,8 milioni € valutato positivamente da Regione Lombardia tramite la "Misura Collabora&Innova". Capofila CGM Telemedicine, in collaborazione con IRCCS Maugeri Lumezzane, Consiglio Nazionale delle Ricerche e altri partner tecnologici specializzati nel settore sanitario

Milano, 2 dicembre 2025 - Regione Lombardia punta sulla **telemedicina** per **rafforzare l'assistenza a domicilio dei pazienti con patologie cardiovascolari**: circa **400mila persone** che necessitano di monitoraggio e supporto continuativi e di percorsi riabilitativi dedicati, fondamentali per migliorare gli outcome clinici e ridurre il rischio di eventi acuti.

Per rispondere in modo concreto a questo bisogno, nasce **PERSONAID** (*Predictive Evaluation with Remote monitoring and rehabilitation System and Artificial Intelligence Decision-support*), un **innovativo progetto di telemedicina supportato dall'Intelligenza Artificiale**, finanziato con risorse dell'Unione Europea, dello Stato italiano e di Regione Lombardia¹.

L'iniziativa vede la collaborazione scientifica dell'**IRCCS Maugeri Lumezzane** (Brescia) e del **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**, insieme ai partner tecnologici **CGM Telemedicine**, divisione del Gruppo CompuGroup Medical Italia specializzata nello sviluppo di soluzioni e tecnologie per la telemedicina e **capofila del progetto**; **MedicAir Healthcare**, società attiva nel campo dell'assistenza domiciliare; e **Metreta**, PMI specializzata in IA.

PERSONAID è stato valutato positivamente da Regione Lombardia nell'ambito della "Misura Collabora&Innova"², ricevendo un contributo a sostegno delle attività di progetto stimate in **3,8 milioni €**. Tra i criteri che hanno determinato l'assegnazione del finanziamento: l'impatto economico e di processo per il sistema regionale, la scalabilità della soluzione su un'ampia popolazione e la solidità del partenariato scientifico e tecnologico. **Lo stanziamento di risorse conferma la rilevanza del bisogno clinico**, in un contesto caratterizzato da un peso crescente delle patologie cardio-respiratorie, e riconosce il **valore aggiunto della proposta sviluppata da CGM Telemedicine per i pazienti e per l'intero sistema regionale**.

Il progetto prevede lo sviluppo di un **prototipo di piattaforma digitale unica e innovativa**, con relativa **App**, in grado di offrire prestazioni di e-health - **teleassistenza, telemonitoraggio e teleriabilitazione** - con un elevato grado di **personalizzazione** in ambito cardiologico.

Si tratta di servizi essenziali per favorire l'**ottimizzazione dei percorsi clinici** e una maggiore **aderenza alle cure**. Grazie all'integrazione dell'IA, la piattaforma elaborerà **modelli predittivi** basati sulla fenotipizzazione dei pazienti, cioè sull'analisi dei cambiamenti nei loro parametri biologici, per **supportare le decisioni cliniche, valutare l'andamento delle patologie croniche e identificare precocemente eventuali riacutizzazioni**.

PERSONAID valorizza in particolare la **riabilitazione cardiologica**, oggi ancora **insufficiente rispetto al numero di pazienti che potrebbero beneficiarne**, ma fondamentale per ridurre il rischio di recidive e di nuovi eventi cardiaci, con effetti positivi sulla diminuzione dei ricoveri ospedalieri e sulla qualità di vita dei pazienti.

L'efficacia del prototipo sarà valutata attraverso uno **studio clinico pilota** condotto dall'**IRCCS Maugeri Lumezzane**, sotto la supervisione scientifica della dr.ssa **Simonetta Scalvini**, Responsabile del Servizio di Continuità Assistenziale. Lo studio coinvolgerà sia soggetti sani, sia pazienti fragili con malattie cardiovascolari, per valutarne l'efficacia nella pratica clinica quotidiana, oltre a misurare il livello di accettazione da parte di pazienti e

professionisti. Sarà inoltre valutata l'efficacia degli algoritmi di IA generati nell'ambito del progetto, in termini di corrette fenotipizzazione e rimodulazione del training riabilitativo sulla base delle condizioni cliniche del paziente.

*“Abbiamo assoluta necessità di sviluppare e verificare nuovi modelli e nuovi setting riabilitativi più vicini alla realtà dei pazienti con eventi cardiovascolari e che ci permettano di seguirli a medio-lungo termine - dichiara **Simonetta Scalvini**, Responsabile del Servizio di Continuità Assistenziale dell'IRCCS Maugeri Lumezzane -.Già in passato abbiamo dimostrato su tutti i pazienti dimessi da un ospedale per acuti in Regione Lombardia una netta riduzione della mortalità e delle re-ospedalizzazioni per i pazienti che avevano seguito un percorso di riabilitazione cardiologica rispetto a quelli inviati a domicilio; contemporaneamente abbiamo bisogno di piattaforme in grado di permetterci sia la ricezione dei segnali biologici che di dati inerenti all'attività fisica, ma anche di contenitori di esercizi fisici e di modelli di training che aiutino i pazienti al proprio domicilio. A questo punto la presenza di algoritmi che siano in grado di valutare quando il paziente deve modificare il suo training per migliorare le sue prestazioni costituirebbe una innovazione importantissima”.*

La piattaforma è pensata per essere collegabile all'**infrastruttura regionale di telemedicina**, integrandosi con il modello di sanità territoriale implementato da Regione Lombardia con l'obiettivo di ampliare l'accesso all'assistenza di prossimità, a beneficio dei pazienti e della sostenibilità del Sistema Sanitario Regionale (SSR).

*“Siamo orgogliosi di partecipare a un progetto così innovativo, sviluppato insieme a partner scientifici e tecnologici di eccellenza e valutato in maniera decisamente positiva da Regione Lombardia, segno che sono stati colti appieno i benefici che PERSonAID apporterà ad una ampia popolazione e al Servizio Sanitario Regionale. Il Progetto PERSonAID permette di trasformare la presa in carico dei pazienti cronici grazie al supporto di applicazioni avanzate di medicina digitale rispondendo a un'esigenza concreta: garantire continuità assistenziale e accessibilità ai percorsi riabilitativi, riducendo il rischio di disorientamento dei pazienti al momento della dimissione dall'ospedale”, afferma **Alberto Pravettoni**, General Manager di CGM Telemedicina. “Grazie alle tecnologie sviluppate e sperimentate verrà data una ulteriore spinta al costante percorso di evoluzione delle tecnologie e soluzioni di CGM Telemedicina, permettendo a clienti, operatori sanitari e pazienti di beneficiare delle ricadute positive frutto delle attività di Ricerca & Sviluppo”.*

¹ PERSonAID è un progetto realizzato con il concorso di risorse dell'Unione Europea, dello Stato italiano e di Regione Lombardia, in applicazione del Regolamento (UE) n. 2021/1060 e s.m.i. articoli 46, 47, 50 e Allegato IX.

² Misura Collabora&Innova è il bando di Regione Lombardia volto a promuovere progetti complessi di Ricerca industriale e Sviluppo sperimentale realizzati con la collaborazione tra PMI, Grandi imprese ed Organismi di Ricerca, per favorire grandi investimenti strategici per lo sviluppo di innovazioni di prodotto o di processo.

**Ufficio stampa CGM Italia
Value Relations**

Angela Del Giudice: 392.6858392 - a.delgiudice@vrelations.it

Chiara Farroni: 331.4997375 - c.farroni@vrelations.it

PR FESR REGIONE LOMBARDIA
Piazza Città di Lombardia 1 – 20124 Milano
www.fesr.regione.lombardia.it

