

Plus Innovation srl



COACH COordinamento Alle Cronicità in m-Health



Il gruppo di lavoro



Plus Innovation opera nel campo dei servizi e della consulenza nel settore dei sistemi informativi, con l'obiettivo di proporre tecnologie innovative per il Privato e per la Pubblica Amministrazione, in particolar modo in ambito sanitario.



Sisifo è un Consorzio di Cooperative sociali costituitosi nel 1999 con significativa esperienza nel campo dell'assistenza domiciliare integrata e dell'Assistenza Domiciliare a malati oncologici terminali e pazienti affetti da cronicità, raggiungendo elevati livelli di specializzazione.



Innant è un'impresa specializzata principalmente in servizi e consulenza nell'ambito dell'Information Technology che propone soluzioni innovative nella fornitura di sistemi e servizi per la Pubblica Amministrazione e per le aziende private.

Descrizione

Il progetto COACH si concentra sull'impatto dell'invecchiamento della popolazione e sulle relative sfide che ne conseguono per i sistemi sanitari globali. Obiettivo scatenante della presente progettualità è quello di fornire strumenti digitali adeguati al fine di affrontare la crescente domanda di cure a lungo termine, con un'enfasi sulla prevenzione e l'identificazione precoce delle malattie croniche ed in particolare sulla Insufficienza Respiratoria Cronica (IRC). Il progetto si propone di affrontare le criticità legate alla prescrizione dell'ossigenoterapia, fornendo strumenti di telemonitoraggio, televisita e telecooperazione sanitaria.

In tal senso, le principali attività di progetto includono la raccolta di informazioni cliniche, l'analisi di sintomi e segni altamente predittivi e l'esplorazione di tecniche di intelligenza artificiale per sviluppare un **Decisional Support System** predittivo per la riacutizzazione della condizione dei pazienti con IRC.

Tutti gli strumenti sinora citati si incontrano in un app , che mira a influenzare il comportamento attraverso grafiche accattivanti e notifiche per il paziente al fine di promuovere l'aderenza alle terapie e agli stili di vita corretti, con valutazione dell'efficacia in termini di miglioramenti clinici e gestionali.

Obiettivi e destinatari del lavoro

Il progetto COACH ha come obiettivo principale fornire soluzioni digitali per affrontare le sfide dell'invecchiamento della popolazione, concentrandosi sulla prevenzione e identificazione precoce della Insufficienza Respiratoria Cronica (IRC). In particolare, mira a migliorare la gestione della prescrizione dell'ossigenoterapia attraverso strumenti di *telemonitoraggio, televisita e telecooperazione sanitaria*. Le attività chiave comprendono la raccolta di informazioni cliniche, l'analisi di sintomi predittivi e l'esplorazione di tecniche di intelligenza artificiale per sviluppare un **Decisional Support System** predittivo per la riacutizzazione della condizione dei pazienti con IRC. I destinatari diretti del progetto sono i pazienti affetti da IRC, primi beneficiari delle soluzioni digitali proposte. Inoltre, il progetto mira a supportare gli operatori sanitari, offrendo loro strumenti avanzati per la gestione remota e la cooperazione nel trattamento delle condizioni croniche. Complessivamente, COACH aspira a contribuire al miglioramento della qualità delle cure a lungo termine, valutando l'efficacia del sistema in termini di miglioramenti clinici e gestionali, al fine di affrontare le esigenze crescenti della popolazione anziana e delle malattie croniche.

Risultati attesi

Progetto	Tipologia Risultato	Risultati attesi
<p>"COACH" COordinamento Alle Cronicità in m- Health</p>	Quantitativo	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento della capacità di gestione di un maggior numero di pazienti • Riduzione del numero di ricovero dei pazienti affetti da IRC • Incremento del numero di professionisti sanitari in comunicazione tra loro • Riduzione degli episodi di forte riacutizzazione della sintomatologia nei pazienti affetti da IRC
	Qualitativo	<ul style="list-style-type: none"> • Miglioramento all'approccio diagnostico e terapeutico attraverso l'individuazione di nuovi piani clinici • Elevata capacità di gestione dei pazienti sparsi sul territorio in termini di management sanitario • Maggiore assistenza sanitaria del paziente anche presso il domicilio • Elevata consapevolezza di gestione della cronicità da parte del personale a seguito del trasferimento di specifico know-how



Ing. Fabio Tarricone
fabio.tarricone@plusinnovation.it
Ingegnere Clinico / Project Manager R&S