

REMEDY

mira a superare le criticità nella progettazione, integrazione con il servizio sanitario e usabilità dei sistemi di telemedicina attraverso la progettazione di strumenti innovativi per monitoraggio, engagement ed empowerment dei pazienti, allo sviluppo di un dispositivo innovativo indossabile e multisensore e una piattaforma di Telemedicina per la raccolta ed elaborazione di dati clinici.

risponde alle necessità espresse dalle associazioni di pazienti: mettere il paziente al centro, garantendo un sistema di cura e riabilitazione che superi le barriere sociali, geografiche, economiche e culturali. Il servizio, progettato insieme a partner sanitari ed associazioni, permette di rispondere alle reali necessità dei pazienti: un telemonitoraggio dei parametri relativi a stato di salute e malattia e un servizio di televisita.



REMEDY-PROJECT.IT



REMOTE PERSONALIZED MODULAR
MONITORING FOR MANAGEMENT OF
PATIENTS WITH NONCOMMUNICABLE
DISEASES TO IMPROVE PHYSIOLOGICAL
AND SOCIAL RECOVERY

info@remedy-project.it

REMEDY-PROJECT.IT

PARTNER:

DataRiver
contract research organization



MediCon
A TEOSIS GROUP COMPANY



IMPRESE:



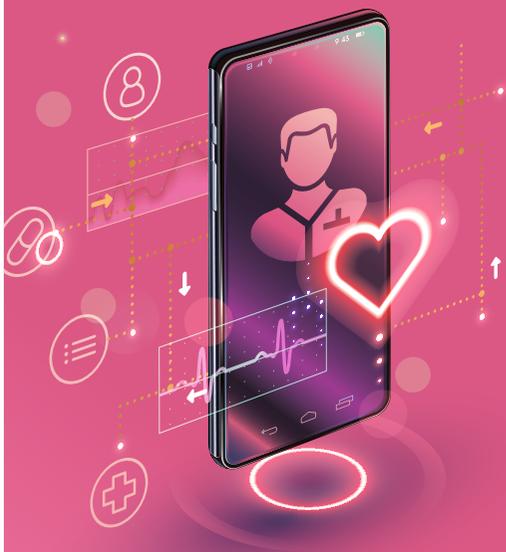
Cofinanziato
dall'Unione europea



IL PROGETTO REMEDY È REALIZZATO GRAZIE AI FONDI
EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.

DESCRIZIONE

REMEDY propone un servizio personalizzabile e centrato sul paziente affinché sia possibile monitorare da remoto e offrire supporto a pazienti affetti da più malattie. REMEDY prevede il coinvolgimento attivo dei pazienti nel percorso di cura, grazie allo sviluppo di un dispositivo indossabile costituito da più sensori e di una piattaforma di Telemedicina che sfrutta l'Intelligenza Artificiale.



IL PROGETTO REMEDY SI COMPONE DI CINQUE MACRO ATTIVITÀ

1

Analisi per valutare l'impatto del servizio e la sua integrazione nella pratica clinica, insieme alla raccolta di documenti in riferimento alle disposizioni in materia di dispositivi medici e proprietà intellettuale per valutare la brevettabilità della proposta. Tutto il servizio verrà co-progettato coinvolgendo operatori clinici, pazienti, ASL e aziende, affinché risponda alle esigenze di ognuno degli attori coinvolti, sulla base dei requisiti tecnici stilati dai partner del progetto.

2

Dal punto di vista tecnico, si procederà con l'implementazione del dispositivo indossabile modulare per il monitoraggio di un set base di segnali

3

Parallelamente verrà sviluppata la piattaforma di Telemedicina atta all'elaborazione e alla memorizzazione dei dati in arrivo dal dispositivo indossabile e di cui verrà predisposta l'integrazione con dispositivi indossabili commerciali.

4

Verranno inoltre sviluppati algoritmi di intelligenza artificiale ad-hoc per l'analisi di features di interesse clinico dai segnali registrati.

5

Infine, verrà condotto uno studio sperimentale su soggetti sani, insieme al test di tutto il workflow del servizio con gli utenti finali.

fisiologici (elettrocardiogramma, bioimpedenza transtoracica, saturazione di ossigeno, temperatura cutanea, auscultazione dei suoni cardiorespiratori).