



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara

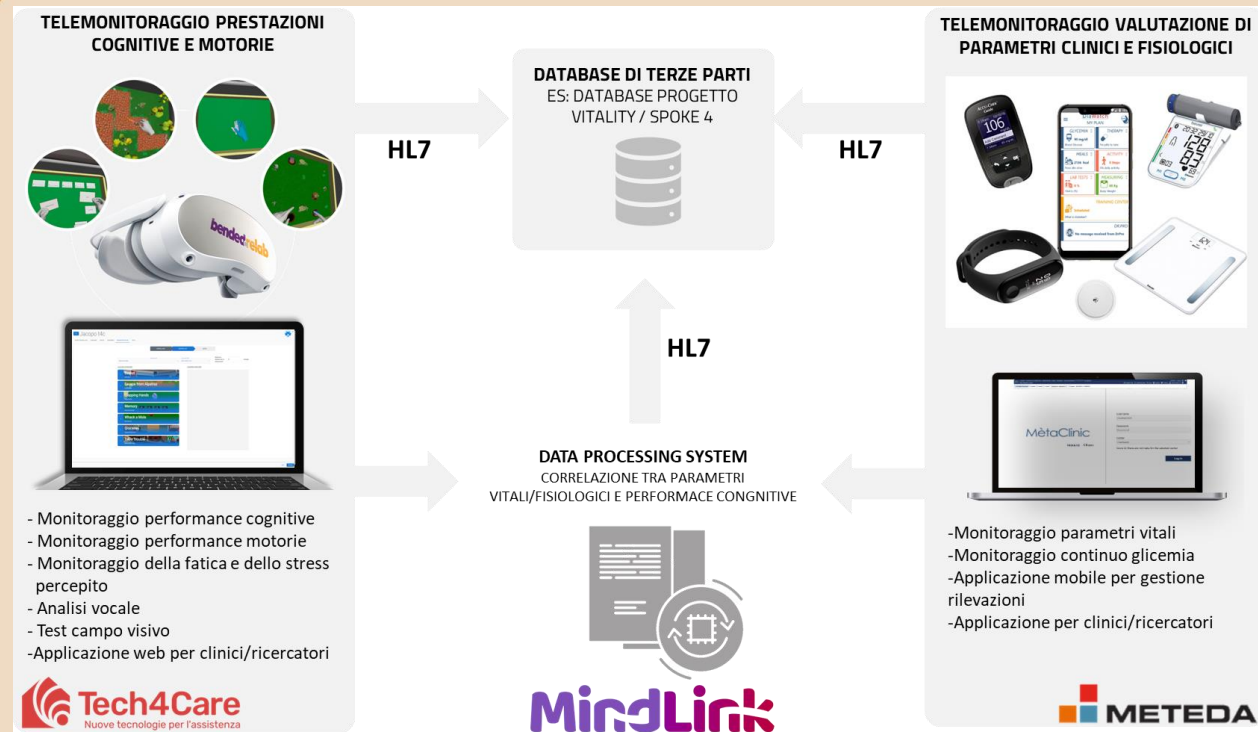
Università degli Studi «G. d'Annunzio» Chieti-Pescara
Missione 4 Componente 2 - M4C2 - Investimento 1.5. Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S"
ECS00000041
VITALITY

Titolo progetto: MindLink
(diagnostic and precision medicine
o telemedicine and environment)

MindLink

Data avvio 01/08/2024

Durata: 11 mesi



Acronimo: MLink

Descrizione

Il progetto MindLink mira a realizzare una rivoluzionaria soluzione per il telemonitoraggio, coniugando l'analisi delle prestazioni cognitive e la valutazione di parametri clinici e fisiologici. Questo sistema all'avanguardia si articolerà in due componenti principali: la prima, finalizzata al monitoraggio delle funzioni cognitive tramite applicazioni in realtà virtuale immersiva, e la seconda, focalizzata sulla rilevazione di vari parametri clinici e fisiologici come glicemia, saturazione, frequenza cardiaca e pressione sanguigna.

MindLink consentirà ai professionisti sanitari e ai ricercatori l'accesso in tempo reale ai dati raccolti (interoperabilità tramite HL7). L'ambizioso obiettivo di MindLink è pertanto quello di creare un ecosistema per la rilevazione multi-parametrica di outcome clinici, fornendo dati preziosi per la ricerca in termini di predizione e prognosi diagnostiche. La piattaforma consentirà di raccogliere sia dati grezzi che pre-elaborati, con l'intento di favorire ricerche di base e applicate.

Le informazioni ottenute tramite MindLink saranno fondamentali anche per il progresso nelle conoscenze fisiopatologiche, aprendo la strada a future applicazioni cliniche. Tech4Care, specializzata nel telemonitoraggio delle funzioni cognitive, e Meteda, esperta nell'analisi clinica di patologie croniche come il diabete, contribuiscono a sviluppare un'elaborazione dati mirata per ottenere risultati specifici, in particolare sull'interazione tra diabete e prestazioni cognitive.

Soggetto capofila e partner

Il progetto prevede la partnership tra due aziende del settore, Tech4Care (capofila) e Meteda che già in passato hanno collaborato in maniera complementare in progetti di innovazione digitale che partendo dal contesto della ricerca e sviluppo si sono poi evoluti sul mercato.

La partnership tra Tech4Care e Meteda nel progetto MindLink è un esempio emblematico di come due entità con esperienze e competenze distinte possano unirsi per innovare nel campo della salute digitale.

Tech4Care, con la sua conoscenza nel settore dell'assistenza sanitaria digitale e delle tecnologie assistive e di monitoraggio, porta al progetto una visione orientata al paziente e all'innovazione attraverso la realtà virtuale immersiva.

Meteda, dall'altro lato, contribuisce con la sua vasta esperienza nello sviluppo di soluzioni software e hardware per la sanità, arricchendo il progetto con solide competenze tecniche.

Insieme, queste aziende complementano le loro capacità, coprendo l'intera catena del valore dallo sviluppo tecnologico all'applicazione clinica, e lavorando verso l'obiettivo comune di migliorare la gestione delle condizioni croniche attraverso soluzioni digitali avanzate.

Responsabile scientifico: Ing. Paolo Olivetti



Entità del finanziamento: € 218.319,00