Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Università e della Ricerca

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

VITALITY

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

IN/TELLING HEALTH
INtegrated TELe monitorING HEALTH

01-08-2024/30-06-2025 (11 mesi)

IN/TELLING HEALTH
INtegrated TELe monitorING HEALTH

Monitoraggio domiciliare continuo con integrazione di parametri comportamentali, sensoriali, motori, cognitivi in condivisione del concetto «One Health»

Gli scopi generali del progetto sono:
A) soluzioni per il supporto alla valutazione dei profili funzionali degli utenti
B) integrazione di soluzioni per il monitoraggio ed il sostegno dell'autonomia a domicilio (ADL e iADL)
C) cruscotto di aggregazione dei dati per l'analisi delle letture e monitoraggio
- Pacchetto formativo specifico
- Validazione con singoli casi d'uso sul territorio

Descrizione

Le singole soluzioni tecnologiche (TRL minimo 5) saranno sviluppate ed integrate (TRL = 7) secondo il seguente schema di lavoro:

WP1 - Sistema di valutazione e profilazione utente: definizione attività valutative assistite da robot, definizione task ed algoritmi per lo sviluppo di un set di indicatori compositi per la profilazione dell'utente

WP2 - Sistema di monitoraggio e supporto utente: sensori indossabili per monitoraggio domiciliare continuo, supporto alle attività attraverso esercizi occupazionali personalizzati sul profilo dell'utente, controllo monitoraggio domotico non invasivo, condivisione dello stato di benessere percepito

WP3 - Integrazione dei Sistemi: dal profilo funzionale al monitoraggio personalizzato, Integrazione sistema di monitoraggio e supporto domiciliare, dashboard di controllo

WP4 - Validazione dei Sistemi: 4 casi sul territorio con differenti tipologie di funzionamento a seguito di un processo di preselezione/reclutamento (in collaborazione con attori locali), applicazione mirata del sistema In/Telling Health, valutazione dei risultati.

Soggetto capofila e partner

Pragma Engineering srl – Perugia

ReWing srl – Genova

ETA Bioengineering srl – Napoli

Entità del finanziamento: € 331.704,38