



Operazione realizzata
tramite i fondi europei
della Regione Marche

BANDO PR FESR 2021-2027 - ASSE 1 - OBIETTIVO SPECIFICO 1.1 - AZIONE 1.1.1 - Bando "RICERCA E SVILUPPO PER INNOVARE LE MARCHE" - Incentivi alle imprese per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale negli ambiti della Strategia regionale per la specializzazione intelligente - AGGREGAZIONE DI IMPRESE

Progetto PARKINSON - ID 63154

Budget totale

euro 1.604.688,60

Finanziamento dell'UE

euro 1.018.513,07

Il progetto PARKINSON mira a migliorare il monitoraggio domiciliare in tempo reale dei pazienti parkinsoniani, ottimizzando la terapia e la qualità della vita.

Il partenariato è costituito da TELEMEDWARE (impresa capofila), BUCCIARELLI LABORATORI SRL, ELETICA SRL, e KOS CARE SRL, con il supporto consulenziale del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII) dell'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM).

Gli obiettivi di progetto principali includono lo sviluppo di:

- Dispositivi indossabili (MPAR e WBSN) per la diagnosi e il monitoraggio delle attività motorie.

- Algoritmi di Intelligenza Artificiale per la quantificazione oggettiva della progressione della malattia e l'adeguamento in tempo reale della terapia farmacologica.

- Una piattaforma di telemedicina avanzata per la gestione storica dei dati del paziente, il monitoraggio dei sintomi e la fornitura di prescrizioni mediche e riabilitative aggiornate.

Il progetto si prefigge di raggiungere un livello TRL7.