



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

RIEFH - Reaxing Interactive Ecosystem for Health - ID 63112

Budget totale

euro 759.764,00

Finanziamento dell'UE

euro 406.362,77

Il progetto RIEFH mira alla trasformazione delle attrezzature di allenamento neuroreattivo brevettate in un ecosistema integrato di salute (Integrated Health Cloud). L'obiettivo strategico è permettere all'azienda l'ingresso strutturato nel mercato della longevità e nella prevenzione delle malattie neurodegenerative e neuromotorie (come Alzheimer e Parkinson), promuovendo l'esercizio fisico come terapia complementare o alternativa. Il sistema mira a misurare un volume maggiore di dati rispetto alle attrezzature attuali, integrando sensoristica evoluta (indossabile, integrata o indipendente) per rilevare movimenti, fisiologia e biomeccanica in condizioni di imprevedibilità tridimensionale. Questi dati saranno raccolti in un cloud big data e analizzati mediante algoritmi di AI, che forniranno analisi adattive, predittive e comparative. L'ecosistema sarà gestito attraverso 4 interfacce applicative (per centro, professionista, cliente e assistenza). Il progetto raggiungerà livello TRL7.