



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Programma: Azione 1.1.5-PO FESR 2014-2020

Codice Progetto: 08ME6201000222

CUP: G79J18000610007

Titolo progetto: "RehaStart"

Principal Invesigator: Dott. Rocco Salvatore Calabrò

Hub Coordinator: Khymeia s.r.l.

Spokes: Net Service s.r.l., leeng Solution s.r.l., Red Raion s.r.l., Università degli Studi di Catania, IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo

Finanziamento totale: € 2.884.847,10

Quota Centro Neurolesi Bonino Pulejo: € 265.520,00

Periodo: dal 01/01/2020 al 30/06/2023



UNIONE EUROPEA

Fondo europeo di sviluppo regionale



DESCRIZIONE PROGETTO

Lo sviluppo della piattaforma RehaStart è il risultato di mesi di studi e test condotti da sei partecipanti al progetto, ovvero quattro imprese in ambito tecnologico ed IT e due centri di ricerca. RehaStart consente ai pazienti domiciliari di poter accedere ad attività riabilitative, di prevenzione e di monitoraggio con i propri dispositivi smart già in dotazione, come tablet, smartphone o PC che vengono collegati direttamente alla piattaforma. I pazienti che vengono dimessi dal ricovero incorrono spesso nella ricaduta patologica, con percentuali che a volte superano il 50%. La riabilitazione domiciliare è fondamentale al fine di scongiurare questa percentuale, ecco che entra in gioco la teleriabilitazione. Per poterla promuovere con successo, la teleriabilitazione deve essere sostenibile dal punto di vista economico, specialmente per i pazienti.

OBIETTIVI

La piattaforma RehaStart ha come obiettivo quello di implementare una soluzione per la teleriabilitazione che sia altamente sostenibile economicamente sia per i pazienti che per le strutture che decidono di adottare le tecnologie offerte dal progetto RehaStart. Il paziente può accedere ad attività di riabilitazione domiciliare, di prevenzione e di monitoraggio con i propri device come smartphone e tablet, tagliando quindi i costi di ulteriore strumentazione. I dispositivi vengono collegati al sistema RehaStart, tramite un'interfaccia user friendly, in maniera tale da avere tutto a portata di mano, come il piano di attività cliniche da eseguire, i report ottenuti e la possibilità di effettuare videoconferenze con la struttura ed il medico che segue il paziente, in maniera tale da avere un contatto diretto con il paziente e verificarne i miglioramenti. RehaStart rende la teleriabilitazione tecnologicamente avanzata ed accessibile a tutti coloro che ne hanno bisogno. Il progetto RehaStart e tutte le tecnologie sviluppate ed implementate vengono presentate sul mercato come alternativa alle costose e complicate soluzioni commercializzate fino ad ora.