

SAFE & HEALTHY HOME

SISTEMA INTEGRATO DI SORVEGLIANZA BIOMEDICA E DOMOTICA

SCOPERTA IMPRENDITORIALE - Azione 1.1.4

Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività 2021-27

DESCRIZIONE GENERALE

Realizzazione di un prototipo di piattaforma integrata hardware e software operante nell'ambito dell'«Ambient Assisted Living» (AAL), basato sull'impiego di tecnologie di Internet of Things (IOT), nell'ottica di avere una soluzione orientata a migliorare l'ambiente in cui vive una persona fragile.

FINALITA'

Il progetto propone una soluzione tecnologicamente avanzata, finalizzata alla creazione di un nuovo sistema costituito da una piattaforma integrata hardware e software in grado di connettersi ai dispositivi biomedici e domotici al fine di trasmettere i dati ad un sistema cloud ed elaborare le immagini ambientali con algoritmi di AI per inviare alert eventuali sul rischio di salute della persona monitorata in una unità abitativa.

RISULTATI ATTESI

Monitoraggio real-time da remoto dei dati biometrici o domotici di soggetti fragili per il rilevamento di eventi critici.

SOSTEGNO FINANZIARIO RICEVUTO

	COSTO AMMESSO	FINANZIAMENTO AGEVOLATO	CONTRIBUTO
ORANGEE SRL	€ 816.200,40	€ 408.100,20	€ 285.670,14
VOLO CONSULTING SRL	€ 315.360,00	€ 157.680,00	€ 110.376,00
RDC SRL	€ 213.456,00	€ 106.728,00	€ 74.709,60
TOTALE	€ 1.345.016,40	€ 672.508,20	€ 470.755,74