

ButterfLife uno strumento che garantisce isolamento tra paziente e medico

Descrizione del progetto

Il monitoraggio dei segni vitali è fondamentale nei pazienti COVID-19 sia per la diagnosi precoce che per la gestione ottimale dell'infezione, in particolare per il monitoraggio delle condizioni dei pazienti in contesto domestico. ButterfLife è un dispositivo smart per l'autovalutazione dei 5 segni vitali: Temperatura, Ossigenazione del sangue, Frequenza respiratoria, Frequenza cardiaca e Pressione sistolica e diastolica.

Obiettivi

Costruire e validare il nuovo prototipo ButterfLife 1.2 ed estendere la certificazione come medical device di classe IIa a tutto il dispositivo ver.1.2. Il fine è di utilizzare il dispositivo ButterfLife in autonomia da parte di tutte le persone che ne abbiano necessita, quali ad esempio le persone sottoposte a cure domiciliari, o ad isolamento fiduciario domiciliare o anche nelle case di riposo.

Risultati

Completamento della documentazione tecnica e chiusura degli audit necessari alla procedura di certificazione. La versione 1.2 del dispositivo ButterfLife permette la misura contemporanea dei cinque parametri vitali con un test in tempo reale e rende il monitoraggio semplice, economico e con grande risparmio di tempo. Si raggiunge così lo scopo di garantire un monitoraggio del proprio stato di salute in adeguata sicurezza.

Progetto cofinanziato dal Fondo di Sviluppo e Coesione