

SISTEMA CLOUD-BASED PER DIAGNOSTICA DI SARCOPENIA

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



L'invenzione si riferisce ad un sistema che consente di valutare la massa muscolare dei soggetti anziani in una maniera economica e rapida. Consiste in un impedenziometro che non richiede l'esposizione del paziente a radiazioni ionizzanti, e tuttavia garantisce una maggiore precisione nella misurazione.

Ambito territoriale di tutela: Italia, con possibilità di estensione all'estero

Inventori: Marco Domenicali, Enrico Lenzi, Daniela Viroli, Riccardo Piccioli

INVENZIONE

Sviluppato per avere valutazioni **maggiormente affidabili** della perdita di massa muscolare negli anziani, nota come sarcopenia, il sistema è in grado di **valutare contemporaneamente** funzione muscolare, quantità di massa muscolare e distribuzione della massa muscolare. L'invenzione permette di registrare dati **a distanza** dal paziente (tramite WiFi) e refertare tramite **software Cloud**. Il dispositivo aggiorna i criteri diagnostici in tempo reale e migliora le performance diagnostiche, presentandosi come un **prodotto completo** che però potrebbe essere **integrato** in altre soluzioni più complesse.

APPLICAZIONI

In contesti in cui sia presente il personale sanitario o meno (farmacie e palestre), per poter:

- prevenire la disabilità dell'anziano;
- ottimizzare la diagnostica domiciliare;
- potenziare la gestione della disabilità grave;
- verificare l'efficacia dei trattamenti terapeutici.

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

051 209 94 43/417

www.unibo.it/brevetti

kto@unibo.it

VANTAGGI

- Affidabilità del metodo
- Non-invasività per l'utente finale
- Economicità rispetto ad altri sistemi simili
- Flessibilità di connessione senza dover installare software



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA