

to7oroscopo

WEBMISTRESS

Alessandra C



Remo è un progetto realizzato dalla start up torinese Morecognition, www.morecognition.com, parte dell'incubatore I3P del Politecnico di Torino, www.i3p.it, che grazie al supporto e alla collaborazione attiva dell'Associazione Italiana fisioterapisti e di CELI, azienda del gruppo H-Farm, aiuta a domicilio i pazienti che hanno subito un trauma o un infortunio a effettuare esercizi e i movimenti corretti per la riabilitazione.

Un sistema integrato con lo scopo di evitare che i pazienti siano obbligati a ricorrere a un fisioterapista a domicilio per portare avanti il percorso riabilitativo.

Accedendo al portale di Remo, il terapista può definire il programma riabilitativo e monitorare ovunque e in qualsiasi momento un numero illimitato di pazienti.

Per i pazienti a casa, il sistema Remo prevede un sensore, una sorta di bracciale dal design studiato per essere indossato comodamente sull'avambraccio, anche con una sola mano.

Il sensore è in grado di monitorare il

movimento del braccio e dei principali distretti muscolari della mano.

L'applicazione riceve i segnali dal sensore tramite il Bluetooth. L'App ha un'interfaccia grafica semplice e intuitiva ed è in grado di condurre il paziente nel programma riabilitativo mostrando risultati, progressi e gli sforzi per raggiungerli, creando così un contesto altamente motivante.

In pochi mesi dal suo lancio, il sistema Remo ha dato buoni risultati nei pazienti che necessitano di esercitare l'avambraccio, per chi è stato colpito da ictus e per coloro che hanno protesi al ginocchio.

Morecognition prevede nel prossimo futuro di ampliare le competenze e le specificità del sistema per renderlo disponibile a una più ampia casistica di traumi.

Morecognition prende il via da un'idea di Paolo Ariano, Nicolò Celadon e Silvia Appendino, ricercatori dell'Istituto Italiano di Tecnologia che nel 2017 hanno deciso di passare dalla ricerca allo sviluppo. —

CC BY-NC-ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI

Potete trovare TorinoSette su Facebook e Twitter e sull'omonima App da scaricare. Su internet all'indirizzo www.torinosette.it tra le altre cose, si possono consultare le agende web

