



Arrivano in Italia i primi esoscheletri medicali leggeri per supportare la deambulazione

Descrizione

(Adnkronos) Arriva in Italia la prima generazione di esoscheletri medicali leggeri per il supporto alla deambulazione. Wimooove S.r.l. presenta WIM e WIM S, dispositivi robotici indossabili sviluppati per sostenere il cammino di persone con ridotta mobilità e per affiancare il lavoro di fisiatristi, fisioterapisti, ortopedici, centri riabilitativi, Rsa e strutture sanitarie. Prodotti da WIRobotics, azienda sudcoreana specializzata in robotica indossabile, WIM e WIM S informa una nota dell'azienda sono dispositivi medici Ce Classe I secondo il regolamento Ue 2017/745. Wimooove affianca WIRobotics nello sviluppo del progetto per il mercato europeo, occupandosi anche della distribuzione e contribuendo alla sua introduzione nel sistema sanitario, riabilitativo e assistenziale, alla costruzione della rete professionale e alla valorizzazione clinica della tecnologia.

L'introduzione di WIM e WIM S si legge risponde a un bisogno sempre più rilevante: rendere più accessibili soluzioni tecnologiche leggere, indossabili e utilizzabili anche al di fuori dei grandi centri ospedalieri, con l'obiettivo di supportare la mobilità quotidiana e favorire percorsi di maggiore autonomia. A differenza degli esoscheletri destinati allo sport o alla performance outdoor, WIM e WIM S nascono per un utilizzo in ambito sanitario, riabilitativo e assistenziale. Il dispositivo agisce a livello dell'anca, supportando il movimento naturale del passo attraverso una coppia assistiva o resistiva che accompagna la flessione e l'estensione durante la camminata. La tecnologia è progettata per adattarsi al movimento dell'utente, sostenendo il cammino senza sostituire il ruolo attivo della persona e senza bypassare la valutazione del professionista sanitario. La gamma si articola in due soluzioni principali. WIM è pensato per il canale professionale: fisioterapisti, centri riabilitativi, strutture sanitarie, ospedali, Rsa e operatori che possono integrarlo all'interno di percorsi guidati. WIM S invece è orientato all'uso domestico e al canale consumer medico, attraverso sanitarie e ortopedie partner, per pazienti e caregiver che cercano un supporto alla mobilità nella vita quotidiana.

Con Wimooove vogliamo portare la robotica indossabile fuori da una dimensione esclusivamente ospedaliera e renderla più vicina ai bisogni reali delle persone e dei professionisti sanitari dichiara Paolo Ferretti, Ceo di Wimooove -. Il nostro obiettivo non è sostituire il medico, il fisiatra o il fisioterapista, ma offrire loro uno strumento innovativo per accompagnare percorsi di mobilità ,

autonomia e continuit  assistenziale. WIM e WIM S nascono proprio per creare un ponte tra tecnologia, clinica e vita quotidiana?•.

Le applicazioni potenziali â?? dettaglia la nota â?? riguardano diversi contesti: â??Supporto alla camminata in persone anziane con decadimento funzionale, percorsi di riabilitazione motoria, assistenza in presenza di ridotta mobilit  , programmi di home care e continuit  del percorso dopo la dimissione. La valutazione dellâ??idoneit  allâ??utilizzo resta sempre legata al quadro individuale della persona e al confronto con il professionista sanitario. La tecnologia WIM   stata oggetto di studi e valutazioni clinico-funzionali su popolazioni anziane e su contesti di cammino assistito. La documentazione disponibile riporta risultati relativi a parametri come velocit  del passo, equilibrio, resistenza, forza articolare e riduzione dello sforzo muscolare. Questi elementi rappresentano una base di approfondimento per il dialogo con fisiatristi, fisioterapisti, ortopedici, neurologi e strutture riabilitative interessate a integrare nuove soluzioni di robotica indossabile nei propri percorsi. Elemento centrale del progetto Wimoove   anche il modello di accesso al dispositivo. La societ  sta costruendo una rete di interlocutori professionali, sanitarie, ortopedie e strutture partner, con lâ??obiettivo di permettere agli utenti interessati di conoscere il prodotto, richiedere informazioni e valutare una prova guidata. Il sito Wimoove diventer  il punto di contatto per raccogliere richieste sia da parte di professionisti e strutture, sia da parte di pazienti e caregiver?•.

Con questo lancio â?? conclude la nota â?? â??Wimoove si posiziona in uno spazio ancora poco presidiato del mercato: quello degli esoscheletri medicali leggeri, accessibili, indossabili e pensati per un utilizzo concreto nella quotidianit  . Una frontiera in cui la robotica non   pi  solo tecnologia dimostrativa, ma pu  diventare uno strumento di supporto per la salute, la mobilit  e la qualit  della vita?•.

â??

cronaca

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione

Luglio 9, 2026

Autore

redazione