

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

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â?? Arriva in Italia la prima generazione di esoscheletri medicali leggeri per il supporto alla deambulazione. Wimoove S.r.l. presenta WIM e WIM S, dispositivi robotici indossabili sviluppati â??per sostenere il cammino di persone con ridotta mobilitÃ e per affiancare il lavoro di fisiatri, fisioterapisti, ortopedici, centri riabilitativi, Rsa e strutture sanitarie. Prodotti da WIRobotics, azienda sudcoreana specializzata in robotica indossabile, WIM e WIM S â?? informa una nota dellâ??azienda â?? sono dispositivi medici Ce Classe I secondo il regolamento Ue 2017/745. Wimoove 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 tecnologia2.

Lâ??introduzione di WIM e WIM S â?? si legge â?? â??risponde a un bisogno sempre piÃ¹ rilevante: rendere piÃ¹ accessibili soluzioni tecnologiche leggere, indossabili e utilizzabili anche al di fuori dei grandi centri ospedalieri, con lâ??obiettivo di supportare la mobilitÃ 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 dellâ??anca, supportando il movimento naturale del passo attraverso una coppia assistiva o resistiva che accompagna la flessione e lâ??estensione durante la camminata. La tecnologia Ã¨ progettata per adattarsi al movimento dellâ??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 Ã¨ pensato per il canale professionale: fisioterapisti, centri riabilitativi, strutture sanitarie, ospedali, Rsa e operatori che possono integrarlo allâ??interno di percorsi guidati. WIM S Ã¨ invece orientato allâ??uso domestico e al canale consumer medicale, attraverso sanitarie e ortopedie partner, per pazienti e caregiver che cercano un supporto alla mobilitÃ nella vita quotidianaâ?•.

â??Con Wimoove vogliamo portare la robotica indossabile fuori da una dimensione esclusivamente ospedaliera e renderla piÃ¹ vicina ai bisogni reali delle persone e dei professionisti sanitari â?? dichiara Paolo Ferretti, Ceo di Wimoove -. Il nostro obiettivo non Ã¨ sostituire il medico, il fisiatra o il fisioterapista, ma offrire loro uno strumento innovativo per accompagnare percorsi di mobilitÃ ,

autonomia e continuitÃ assistenziale. WIM e WIM S nascono proprio per creare un ponte tra tecnologia, clinica e vita quotidianaâ?•.

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 mobilitÃ , programmi di home care e continuitÃ del percorso dopo la dimissione. La valutazione dellâ??idoneitÃ allâ??utilizzo resta sempre legata al quadro individuale della persona e al confronto con il professionista sanitario. La tecnologia WIM Ã¨ 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 velocitÃ del passo, equilibrio, resistenza, forza articolare e riduzione dello sforzo muscolare. Questi elementi rappresentano una base di approfondimento per il dialogo con fisiatri, fisioterapisti, ortopedici, neurologi e strutture riabilitative interessate a integrare nuove soluzioni di robotica indossabile nei propri percorsi. Elemento centrale del progetto Wimoove Ã¨ anche il modello di accesso al dispositivo. La societÃ 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 diventerÃ il punto di contatto per raccogliere richieste sia da parte di professionisti e strutture, sia da parte di pazienti e caregiverâ?•.

default watermark

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 quotidianitÃ . Una frontiera in cui la robotica non Ã¨ piÃ¹ solo tecnologia dimostrativa, ma puÃ² diventare uno strumento di supporto per la salute, la mobilitÃ e la qualitÃ della vitaâ?•.

â??

cronaca

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione
Luglio 9, 2026
Autore
redazione