



TUTTE LE NOVITÀ DAL MONDO DEGLI AUSILI A SERVIZIO DELL'HANDICAP

I PANTALONI EASY EM



Questo indumento si rivolge a coloro che hanno problemi motori gli arti inferiori (anziani, disabili cronici, pazienti con fratture, amputazioni o disabilità neurologiche) per semplificare loro la vita quotidiana. I pantaloni sono facilissimi da indossare e da togliere, e nel frattempo lanciano un sguardo alle tendenze della moda. Lo scopo è aumentare sia l'autonomia che l'autostima, agendo sulla psicologia del disabile per ridurre il senso di



inadeguatezza.

L'abbigliamento EasyEM nasce con lo scopo di semplificare la vita quotidiana a tutti coloro che hanno disagi motori agli arti superiori, mirando ad aumentare l'autostima e ridurre il senso di inadeguatezza nei confronti degli altri.

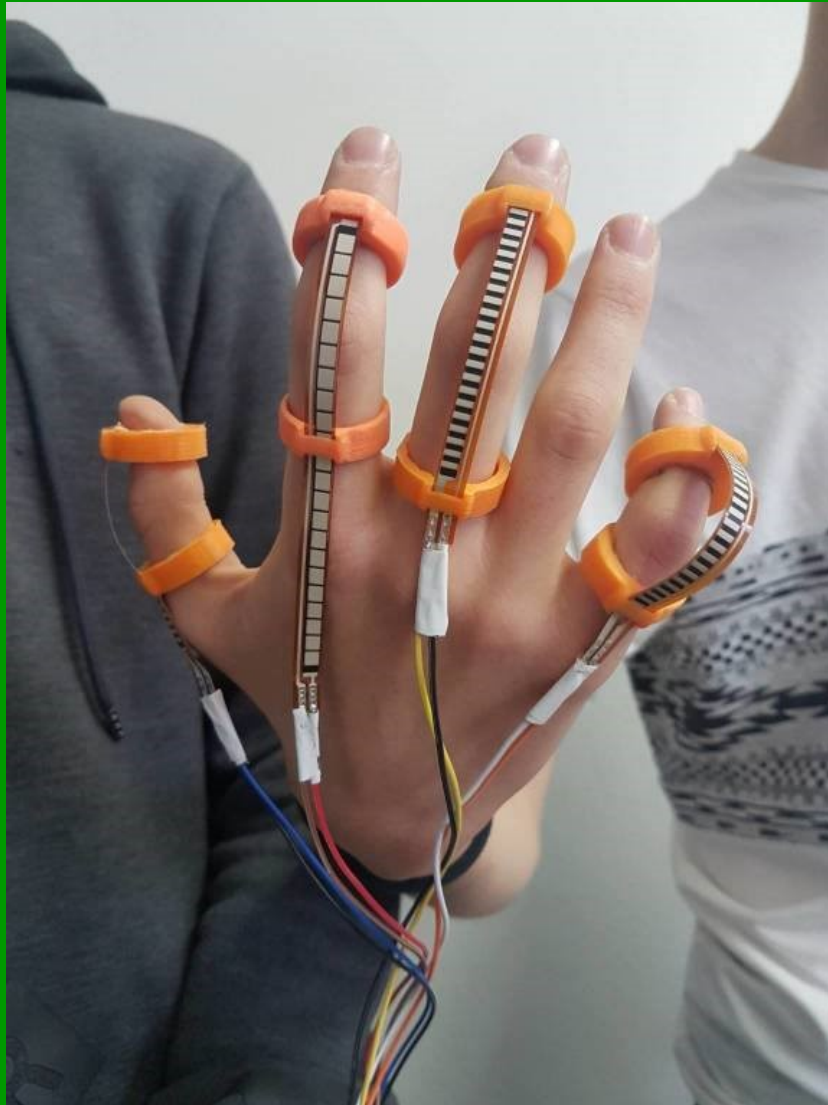
[da <https://2019.makefairerome.eu> e <https://www.easyemisfero.com>]

IL DISPOSITIVO Q-WALK



Dopo aver trionfato al Bioupper, arriva a Maker Faire Rome Q-WALK, un dispositivo indossabile alle ginocchia che, proiettando segnali luminosi, facilita l deambulazione dei pazienti affetti da Parkinson. Il progetto è stato ideato e brevettato da tre fisioterapisti, fondatori della startup QuicklyPro. [<https://quicklypro.it/>]





UN GUANTO PER SORDOMUTI

Come facilitare la comunicazione delle persone sorde? Antonio Falsetti, Matteo Ibro, studenti dell'IIS Cipriani Facchinetti di Castellanza (Varese), hanno ideato un guanto, comodo, facile da indossare, non ingombrante, in grado di tradurre la lingua dei segni in voce. Controllato da una scheda Arduino, il dispositivo è dotato di sensori di flessione capaci di analizzare i movimenti delle mani e di tradurli a un altoparlante che converte il segnale elettrico ricevuto in onde sonore. Il guanto è collegato a un'app che consente di selezionare il tono della voce e la lingua, oltre che di monitorare il livello di batteria rimanente del dispositivo.

A ogni posizione espressa della mano, una voce sintetica riproduce la parola di riferimento della Lingua dei Segni.

[da <https://www.abilitychannel.tv/a-varese-e-nato-un-guanto-per-sordomuti>]

IL TUTORE ROW-RO

È stato progettato per Rosina, una ragazza affetta da tetraplegia incompleta, nell'ambito della Health&Care Summer School organizzata dal Fab Lab OpenDot. È composto una struttura di base in neoprene, due fasce in velcro e alcune placche rigide, ed ha lo scopo di facilitare la presa sugli oggetti, permettendo alla ragazza di avvicinarsi anche al canottaggio. da <https://2019.makerfairerome.eu>]

