

Silver economy tecnologia in campo

Partito l'evento alla Borsa, fra allarmi sui problemi legati alla terza età e prospettive di sviluppo con i progetti di Movendo per prevenire le cadute

Ci sono le opportunità delle nuove tecnologie, gli allarmi sull'invecchiamento niente affatto felice, le proposte in una regione-laboratorio come la Liguria. Tutte dentro a un grande contenitore come il convegno sulla "Silver Economy", scattato ieri al Palazzo della Borsa, che chiama a confrontarsi anche politici ed esperti del tema (ieri fra gli altri l'ex ministra del Lavoro Elsa Fornero). In apertura è l'assessore regionale Sonia Viale a lanciare un allarme che invita a riflettere. Il rischio per gli "over 75", di fatto l'inizio dell'età anziana secondo i nuovi schemi individuati dalla ricerca e il 16% della popolazione ligure, è quello della demenza senile. «Affrontarla sarà una delle priorità della sanità ligure nei prossimi anni. Ci sono numeri preoccupanti, gli esperti liguri sono stati tra coloro i quali hanno steso le linee guida del piano nazionale contro la demenza» spiega. Ma per proteggere l'anziano a nche dagli incidenti in apparenza più banali, possono venire in soccorso le nuove tecnologie. So-

no infatti sufficienti 20 minuti di test per prevenire la caduta di un anziano, seconda causa di mortalità e invalidità al mondo per le persone sopra i 65 anni.

Il test che può predire la caduta si chiama Silver Index, che propone anche un percorso di allenamento o riabilitazione personalizzato. Il test, depositato dalla spin-off dell'Istituto Italiano di Tecnologia Movendo Technology, viene presentato nell'ambito del Silver Economy Forum ed è basato su un algoritmo che sintetizza e migliora le scale cliniche e robotiche in uso, consentendo di avere una valutazione oggettiva e personalizzata sul rischio di caduta. I parametri di controllo utilizzati nel test sono 130. In particolare l'anziano, salendo sul robot Hunova, sviluppato da Movendo con brevetti dell'Iit, viene sottoposto a numerosi condizioni di equilibrio e dinamiche sia in piedi sia da seduto. «Il Silver Index – sottolinea Simone Ungaro, fondatore e ceo di Movendo Technology – è il primo di una se-

rie di algoritmi che Movendo Technology sta sviluppando nell'ambito del machine learning e artificial intelligence applicato ai dati clinici delle persone. Realizzato in 36 mesi di ricerca e sviluppo insieme all'Ospedale Galliera, con una popolazione di 150 pazienti, il robot Hunova è già stato utilizzato con oltre 5.000 pazienti. Ma nella prima giornata di convegno c'è anche lo spazio per una protesta, quella della Uil che in una nota sottolinea come la Silver Economy «un ottimo evento, peccato che alla discussione sia mancato un elemento fondamentale: il punto di vista del sindacato che avrebbe arricchito la discussione. La Uil si occupa da oltre un lustro di Silver Economy, un segmento di economia che ruota intorno alla terza età e che può essere volano di sviluppo sul territorio grazie a ricerca, tecnologia, turismo, salute e benessere. Peccato, avremmo voluto esporre i nostri progetti proprio nell'ambito del forum».

– (mas.m.)