

# Il Messaggero

## Il divano intelligente che ti fa il check up completo: presentato S(i)mart, eccellenza made in Italy

*La seduta sviluppata da Simar Group è in grado di analizzare i parametri vitali e in caso d'emergenza chiamare i soccorsi, grazie a sensori dotati di Ai sul bracciolo. È il primo prodotto di questo genere al mondo, arriva dalle Marche e promette di rivoluzionare il concetto di benessere e sicurezza sul lavoro*



3 Minuti di Lettura

Sabato 20 Luglio 2024, 10:53

Neanche il tempo di una serie tv e, in tempo reale, potremo conoscere il nostro stato di salute stando comodamente seduti nel salotto di casa.

Un divano rivoluzionario quello sviluppato da Simar Group – azienda marchigiana specializzata in arredi su misura, con uno spin off tutto dedicato a progetti innovativi e tecnologicamente avanzati tramite l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale – e presentato ieri a Milano dal presidente Marco Valle con l'obiettivo di migliorare il benessere delle persone a partire dalle mure domestiche. E non solo.

Basta pensare alle tante applicazioni che una seduta di questo tipo potrebbe avere, e alle conseguenti ricadute in termini di sicurezza, come per esempio aerei di linea e mezzi pubblici per monitorare lo stato di salute di piloti e autisti.



Il Presidente di Simar Group Marco Valle, il Vice Presidente Simone Pannicià e i relatori dell'evento

Progettato e realizzato con l'impiego di algoritmi di intelligenza artificiale e avanzate tecniche di robotica, S(i)mart – brevetto esclusivo di Simar Group ed esempio virtuoso di Made in Italy – nasce dalla collaborazione tra SimarLabs e DIETI (Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione della Federico II di Napoli) ed è il frutto di tre anni di ricerca e sviluppo sul concetto di "seduta intelligente": questa tecnologia all'avanguardia consente una valutazione accurata e personalizzata dello stato dei soggetti, aprendo le porte a numerose applicazioni che intervengano su aspetti cruciali come il monitoraggio della salute fisica, mentale, del sonno, la gestione dello stress e il potenziamento delle prestazioni cognitive, nonché il monitoraggio di tutte quelle situazioni potenzialmente a rischio quali, per esempio, colpi di sonno alla guida e postura scorretta.

Il divano intelligente è in grado di fare un checkup completo controllando dati cardiaci, pressione, ossigenazione del sangue, temperatura, livello di stress e controllo della vista e dell'udito e in caso di criticità invia in automatico i dati al proprio medico e allerta i soccorsi.

Gestito da un'avanzata intelligenza artificiale, S(i)mart risponde a semplici comandi vocali ed è in grado di fare anche una verifica dell'ambiente, rilevando eventuali batteri e procedendo così alla sanificazione dell'aria.

Inoltre effettua il controllo della postura e può essere utilizzato per svolgere esercizi di ginnastica passiva per allenamento e dimagrimento; sul versante sicurezza, riesce a segnalare eventuale presenza di fumo e gas, oppure allagamenti, allertando, anche in questo caso i soccorsi.

“La seduta smart può essere assimilata a un dispositivo intelligente di interazione uomo–macchina che, in un futuro breve, potrebbe essere dotata anche di un sistema di intelligenza generativo-conversazionale, come ChatGPT, con lo scopo di migliorare la qualità dell’interazione e l’accettabilità da parte dell’utente finale”, il commento del professor Bruno Siciliano, docente di automatica e robotica all’Università Federico II di Napoli, uno dei protagonisti del progetto insieme al primario di neurochirurgia agli Ospedali Riuniti di Ancona Roberto Trignani che ha definito S(i)mart “un’umanizzazione avanzata della tecnologia che trasforma l’ospedale in una struttura virtuale”.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## Promo Flash fino al 25/07

Tutto il sito a soli **9,99€**/anno

**Abbonati ora**

