



S(i)mart, il primo divano realizzato con l'Intelligenza Artificiale

Casa

S(i)mart, il primo divano realizzato con l'Intelligenza Artificiale

By Andrea Gussoni
22 July 2024, 6:00 AM



Simar Group, l'azienda fondata e guidata dal **Presidente Marco Valle**, si proietta nel futuro con la presentazione di S(i)mart, un divano intelligente sviluppato utilizzando algoritmi di intelligenza artificiale (AI) e tecniche robotiche per migliorare il benessere umano.

S(i)mart, un brevetto esclusivo di Simar Group e un esempio virtuoso del Made in Italy, nasce dalla collaborazione tra SimarLabs e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) della Federico II di Napoli. Dopo tre anni di ricerca e sviluppo sul concetto di **"seduta intelligente"**, questa innovativa tecnologia permette una valutazione accurata e personalizzata dello stato di salute degli utenti. Tra le sue applicazioni principali vi sono il monitoraggio della salute fisica e mentale, del sonno, la gestione dello stress e il miglioramento delle prestazioni cognitive, oltre alla prevenzione di situazioni a rischio come colpi di sonno alla guida e posture scorrette.

Il divano intelligente rappresenta **il primo risultato di questa sinergia e racchiude numerose funzionalità avanzate**: può effettuare un checkup completo monitorando dati cardiaci, pressione, ossigenazione del sangue, temperatura, livello di stress e vista e udito. In caso di criticità, invia automaticamente i dati al medico e allerta i soccorsi. Gestito da un'avanzata AI, risponde a comandi vocali e può anche verificare l'ambiente, rilevando batteri e sanificando l'aria. Controlla la postura e può essere utilizzato per esercizi di ginnastica passiva per allenamento e dimagrimento. Inoltre, sul fronte della sicurezza, segnala la presenza di fumo, gas o allagamenti, allertando i soccorsi.

La presentazione di S(i)mart, **tenutasi a Milano presso Palazzo Barozzi**, ha visto la partecipazione di figure chiave del progetto: il Presidente di Simar Group Marco Valle, l'Ingegnere Aerospaziale David Carlini, il Primario di Neurochirurgia degli Ospedali Riuniti di Ancona Roberto Trignani, il Docente di Robotica alla Federico II di Napoli Bruno Siciliano, l'On. Mario Turco Docente di Economia all'Università di Bari, l'avvocato Salvatore Giordano, il Direttore Sportivo Francesco Montervino e Fabio Galante, Brand Ambassador Inter.

"Simar Group opera da tre generazioni nel settore degli arredi di lusso su misura a livello globale – ha dichiarato **Marco Valle, Presidente di Simar Group** – con una costante ambizione all'innovazione. L'idea della seduta intelligente è nata dalla riflessione su come l'intelligenza artificiale potesse essere applicata agli arredi, con naturale attenzione agli ambiti medicale e sportivo. Le varie applicazioni permettono di ottenere rapidamente tutti i parametri utili per rilevare eventuali alert personali. Il brevetto della seduta è solo l'inizio; stiamo già lavorando su altri dispositivi innovativi per la casa del futuro".

Il Prof. Bruno Siciliano, docente di automatica e robotica all'Università Federico II di Napoli, aggiunge: "La seduta smart può essere vista come un dispositivo intelligente di interazione uomo-macchina. Integra l'intelligenza artificiale nei sistemi robotici rendendoli strumenti utili per applicazioni in salute e prevenzione. In un futuro prossimo, potrebbe essere dotata di un sistema di intelligenza generativo-conversazionale, come ChatGPT, migliorando l'interazione e l'accettabilità per l'utente finale".

Roberto Trignani, primario di neurochirurgia agli Ospedali Riuniti di Ancona, commenta: "L'Organizzazione Mondiale della Sanità definisce la salute come un completo benessere fisico, mentale e sociale, non solo come assenza di malattia. La seduta intelligente incarna questa visione, fungendo da strumento per creare una sorta di carta d'identità dinamica della persona, sfruttando la telemedicina e l'intelligenza artificiale per un intervento sanitario tempestivo. Rappresenta un'avanzata umanizzazione della tecnologia, trasformando l'ospedale in una struttura virtuale che segue l'individuo nelle sue attività quotidiane, offrendo una "pausa dinamica" nella frenesia quotidiana".

S(i)mart sarà disponibile a partire da ottobre **in tre modelli: monoposto, due sedute e tre sedute, in diversi colori e tessuti**. La data di lancio sul mercato e i prezzi dei vari modelli saranno annunciati prossimamente.

[Impostazioni relative alla privacy e ai cookie](#)

Piattaforma gestita da Google. Conforme al TCF di IAB. ID CMP: 300



Annuncio pubblicato da Google

[Opzioni annuncio](#)

[Invia commenti](#)

[Perché questo annuncio? >](#)