

Epson annuncia nuovi smart glass Moverio per applicazioni industriali: supporto remoto, assistenza sul lavoro e formazione

Nel 2024 le aziende europee investiranno 2,9 miliardi di dollari in tecnologie di realtà aumentata (AR) B2B¹, ormai giunta a maturità.

Cinisello Balsamo, 8 giugno 2022 – Epson, leader mondiale nella videoproiezione², ha presentato i nuovi smart glass industriali di ultima generazione basati sulla realtà aumentata (AR) e progettati per soddisfare la crescente domanda di applicazioni industriali per il supporto remoto, l'assistenza sulle attività lavorative e la formazione.



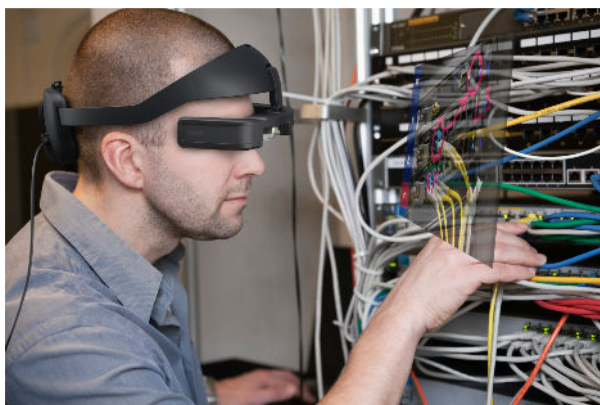
Gli smart glass Epson Moverio BT-45C per applicazioni di realtà aumentata possono essere indossati con o senza casco protettivo.

La realtà aumentata è una delle tecnologie emergenti in più rapida crescita e, secondo una nuova ricerca condotta da IDC, nel 2024 le aziende europee investiranno 2,9 miliardi di dollari in questo campo. Le società che operano nel settore manifatturiero, delle risorse e delle costruzioni prevedono una spesa di circa un miliardo di dollari per la realtà aumentata, tecnologia che aiuterà a gestire i costi, a promuovere l'innovazione e a migliorare le prestazioni del business³.

Utilizzabili a mani libere, i nuovi smart glass industriali Epson Moverio BT-45C sono perfettamente in grado di soddisfare la crescente domanda di realtà aumentata. Resistenti e indossabili anche insieme a un elmetto protettivo, questi smart glass Full HD con visione stereoscopica e lenti trasparenti dispongono di una videocamera in posizione centrale con messa a fuoco automatica e audio integrato. Inoltre, possono essere collegati a dispositivi esterni compatibili sfruttando la connettività USB Type-C.

Il modello BT-45CS possiede anche un controller intelligente personalizzabile, (disponibile come optional nel modello BT-45C) e compatibile con numerose applicazioni software per l'assistenza remota e la formazione.

I Moverio possono essere utilizzati per mettere in contatto il personale in sede con i tecnici in remoto, assicurando una comunicazione bidirezionale in tempo reale attraverso informazioni e indicazioni visive e vocali, oltre che per risolvere problemi tecnici complessi, fornire assistenza durante la riparazione o la manutenzione e agevolare la formazione on-site.



Gli smart glass Epson Moverio BT-45C possono essere usati per guidare da remoto i tecnici che fanno manutenzione e assistenza.

Il loro uso comporta molteplici vantaggi per le aziende, tra cui tempi di risposta più brevi, tassi più elevati di risoluzione dei problemi al primo tentativo, maggiore produttività, costi di trasferta ridotti (con conseguenti minori emissioni di CO₂) e un'esperienza di lavoro migliore con aumento della customer satisfaction⁴.

Massimo Pizzocri, Vice President Video Projector Sales & Marketing di Epson Europe ha commentato: "La tecnologia AR è giunta a maturità e questi nuovi smart glass Epson Moverio sono in grado di soddisfare la crescente domanda. Con la pandemia, negli ultimi due anni abbiamo assistito da parte dei nostri clienti europei a una significativa accelerazione nell'adozione delle applicazioni di realtà aumentata. La tecnologia Moverio soddisfa i nuovi requisiti posti dalla collaborazione remota, dagli ambienti di lavoro ibridi e dalla necessità di un trasferimento delle conoscenze più efficiente, ponendosi alla base della trasformazione digitale. Epson inoltre sviluppa smart glass dal 2011: i Moverio di nuova generazione sono progettati per soddisfare la crescente domanda di applicazioni industriali per il supporto remoto, la formazione e l'assistenza passo passo".

"Tra tutte le tecnologie emergenti – ha dichiarato Andrea Minonne, Senior Analyst di IDC – la realtà aumentata è sicuramente quella che aiuta le aziende a diventare più digitali, supportando nuovi casi e ambiti di utilizzo quali la manutenzione industriale, la visualizzazione dei dati e la formazione. E' una delle tecnologie in più rapida crescita, come dimostrato dall'incremento - registrato quest'anno - del 30% della spesa da parte delle aziende europee. Molte utilizzano la realtà aumentata per la collaborazione e la formazione, in modo da aumentare la resilienza, la dinamicità e l'efficacia del business. Insieme, i casi di utilizzo per manutenzione e formazione produrranno un giro d'affari di quasi 600 milioni di dollari nel 2024 e rappresenteranno oltre il 20% di tutti gli investimenti in realtà aumentata a livello europeo".

Caratteristiche principali dei nuovi smart glass Moverio serie BT-45.

Gli smart glass di nuova generazione Epson Moverio serie BT-45 offrono numerose funzionalità avanzate, tra cui campo visivo (FOV) più ampio, display FHD con risoluzione più alta, elevato contrasto, videocamera 4K in posizione centrale per condividere facilmente le riprese e pratico headset facile da regolare, indossabile anche per periodi di tempo prolungati.

Tra le caratteristiche principali dei nuovi smart glass Epson serie BT-45 figurano:

- Display Si-OLED ad alta risoluzione Full HD 1080p (1920×1080) con visione stereoscopica e lenti trasparenti;
- campo visivo di 34 gradi più ampio, equivalente alla visualizzazione di uno schermo da 120 pollici da una distanza di 5 metri;
- rapporto di contrasto di 500.000:1, per un'area di visualizzazione inutilizzata davvero trasparente;
- nuovo design con migliore distribuzione del peso, per un maggiore comfort;
- schermo sollevabile quando non in uso;
- videocamera da 8MP posizionata al centro, altoparlante integrato e microfoni con cancellazione del rumore per comunicazioni audio/video senza problemi;
- design robusto conforme agli standard MIL-STD-810H (test di caduta) con grado di protezione IP52;

www.epson.it

- montabili sulla maggior parte degli elmetti rigidi presenti sul mercato tramite l'apposito supporto;
- lenti conformi allo standard ANSI Z87.1 per l'uso in ambienti interni ed esterni;
- connettività USB Type-C (sul modello BT-45C) per il collegamento di dispositivi esterni Android e Windows compatibili, tra cui smartphone, tablet e computer (le applicazioni software compatibili sono accessibili dai dispositivi esterni);
- Intelligent Controller BO-IC400N con sistema operativo Android 10, compatibile con un'ampia gamma di software per l'assistenza remota, l'addestramento e la formazione, nonché applicazioni personalizzate appositamente sviluppate per Moverio (sul modello BT-45CS).

Moverio BT-45CS con Intelligent Controller.

I nuovi smart glass Moverio BT-45CS offrono come optional un controller intelligente con sistema operativo Android per l'integrazione di software personalizzati. Sviluppato "su misura" per numerose applicazioni aziendali, il Moverio Intelligent Controller è dotato di touch-screen integrato, interfacce utente personalizzate, memoria espandibile fino a 2 TB e classificazione IPx2, per una lunga durata nel tempo. Include inoltre Wi-Fi integrato, Bluetooth, GPS, bussola, accelerometro, giroscopio, videocamera con autofocus, torcia, altoparlante, microfono e jack audio.

Casi d'uso degli smart glass Moverio con vantaggi reali per le aziende.

Tra gli esempi esistenti d'uso degli smart glass Moverio per il supporto remoto, l'assistenza durante lo svolgimento delle attività lavorative e la formazione vi sono applicazioni in ambito farmaceutico (Marchesini, http://y2u.be/Uem4_m4Ft7U), per il settore Food & Beverage (Lavazza, <https://youtu.be/Z8MEVtfOEIQ>) e per il packaging (<https://youtu.be/H91JnvcktAE>).

Per maggiori informazioni sulle soluzioni di assistenza remota Epson:

https://youtu.be/5XzRZV6v_Kw

¹ IDC Worldwide Augmented and Virtual Reality Spending Guide V1 2022.

² Dal 2001 al 2021, 500 lumen e oltre, esclusi i televisori senza schermo, Futuresource Consulting – Quarterly Projector Market Insights – Worldwide Analyzer CY21Q.

³ IDC Emerging Technologies Survey 2021 e Worldwide Augmented and Virtual Reality Spending Guide V1 2022.

⁴ Tra i casi d'uso degli smart glass Moverio per il supporto remoto con vantaggi reali per le aziende sono incluse applicazioni in ambito farmaceutico (https://www.youtube.com/watch?v=Uem4_m4Ft7U&list=PL6OtbA-zm7q0XYBBCQEdar-4P-0kQc-

[g0&index=7Marchesini](https://www.youtube.com/watch?v=ZIEC2Sh75G4&list=PL6OtbA-zm7q0XYBCCQEdar-4P-0kQc-q0&index=9Saargummi)), per la produzione di gomma (<https://www.youtube.com/watch?v=ZIEC2Sh75G4&list=PL6OtbA-zm7q0XYBCCQEdar-4P-0kQc-q0&index=9Saargummi>), per il settore Food & Beverage (<https://youtu.be/Z8MEVtfOEIQLavazza>) e per il packaging (<https://www.youtube.com/watch?v=H91JnvcktAE&list=PL6OtbA-zm7q0XYBCCQEdar-4P-0kQc-q0&index=6Comexi>)

Gruppo Epson

Epson è leader mondiale nel settore tecnologico e si impegna a cooperare per generare sostenibilità e per contribuire in modo positivo alle comunità facendo leva sulle proprie tecnologie efficienti, compatte e di precisione e sulle tecnologie digitali per mettere in contatto persone, cose e informazioni. L'azienda si concentra sullo sviluppo di soluzioni utili alla società attraverso innovazioni nella stampa a casa e in ufficio, nella stampa commerciale e industriale, nella produzione, nella grafica e nello stile di vita. Entro il 2050 Epson diventerà carbon-negative ed eliminerà l'uso di risorse naturali esauribili quali petrolio e metallo. Guidato da Seiko Epson Corporation con sede in Giappone, il Gruppo Epson genera un fatturato annuo di circa 1.000 miliardi di Yen (circa 7,5 miliardi di euro). <http://global.epson.com>

Environmental Vision 2050

<http://eco.epson.com/>

Per ulteriori informazioni:

Epson Italia

Silvia Carena – PR & Social Media Manager

tel. 02.66.03.21

silvia_carena@epson.it

Via Viganò De Vizzi, 93/95

Cinisello Balsamo (MI)

www.epson.it

Attitudo - Giuseppe Turri

Ufficio stampa Epson Italia

Corporate e Prodotti IT

tel. 0362.17.87.591 - 335.73.90.945

giuseppe.turri@attitudo.it

Corso Italia 54

Bovisio Masciago (MB)

www.attitudo.it