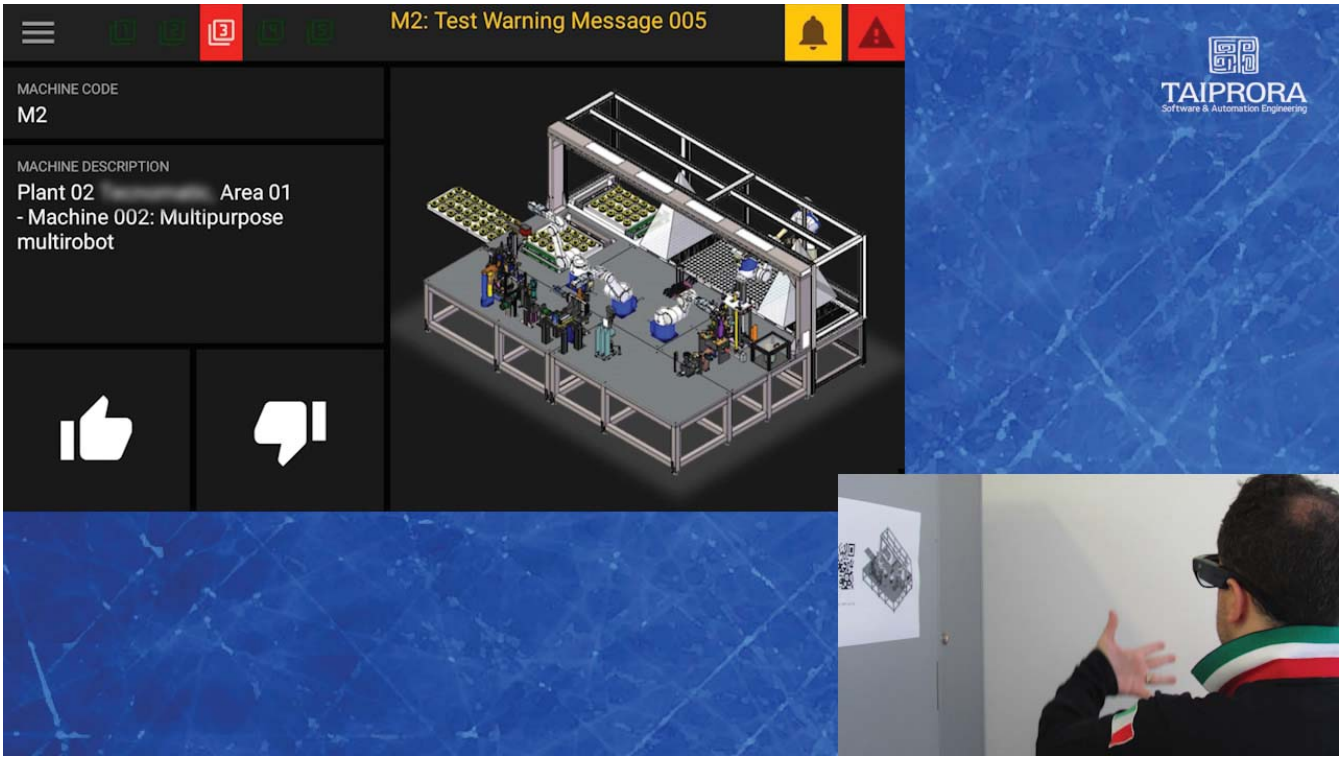
Taiprora S.r.l.
Via Aterno, 34 - 66020 S. Giovanni Teatino (CH) ITALY
Tel. (+39) 085 44 64 799 r.a. - Fax: (+39) 085 44 64 857
www.taiprora.it - info@taiprora.it

Sistema di realtà aumentata industriale tramite Smartglass

Abbiamo sviluppato questa applicazione AR Android per il plant di Dubai (EAU) di una nota multinazionale operante in diversi settori della chimica, del personal care e del food and beverage.



L'operatore leggendo il barcode della macchina tramite la telecamera dello smartglass può accedere alle funzionalità disponibili come la manutenzione, lo stato dei sensori, le operazioni di manutenzione da effettuare. Lo smartglass, inoltre, avvisa in tempo reale sulla presenza di avvisi o allarmi all'interno dell'impianto.

Il sistema si basa sull'utilizzo degli **SMART GLASS per il monitoraggio del processo, della produzione e della manutenzione.**

L'operatore attraverso "gli occhialini" ha la possibilità, stando in movimento e potendo utilizzare entrambi le mani per le sue normali funzioni, di avere informazioni sulla produzione più in generale e su specifiche macchine in particolare.

Questo comporta un notevole risparmio di tempo e una flessibilità di elaborazione di report particolarmente interessante.

Possiamo parlare di un passo verso quella che molti studiosi definiscono **Intelligenza Aumentata**, cioè un ulteriore passo verso il futuro della Intelligenza Artificiale.

Infatti il *device smart glass ODG R7* fornisce all'operatore tutte le informazioni di cui in quel momento ha bisogno ed è integrato con un sistema capace di apprendere direttamente dalla macchina (*machine learning*).

Ogni operazione è ccontrollabile tramite un avanzato sistema di **gestures recognition**, in modo da poter impartire comandi e controllare ogni funzionalità dello smartglass con semplici movimenti delle mani.

Guarda il Video di presentazione su Youtube:
https://youtu.be/rQMSVgbIOic

Se aggiungiamo che gli **smart glass sono dotati di telecamera, microfono e connessione sia ad internet** sia ad altri sistemi (ad esempio per accedere a Data Base specifici, consultare manuali o video tutorial o addirittura dar vita ad una *videocall per richiedere assistenza e farsi guidare passo-passo da un operatore remoto*) capiamo quali siano le funzionalità e l'innovatività di questo sistema.

IT087_R180731