

Zero errori in magazzino con iPick La Smart Logistic di VAR BMS

L'applicazione può operare
su smart glasses, tablet e pc industriali.
Riconosce postazioni e oggetti,
suggerendo all'operatore
quali e quanti pezzi prelevare

Non basta utilizzare *smart technology* per fare innovazione. Intelligenza Artificiale (AI), Internet of Things (IoT), Machine Learning (ML) sono semplici 'attrezzi tecnici' al servizio di un'idea. Quando l'azienda inizia a pensare in modo creativo e a mettere in campo l'immaginazione, è lì che la tecnologia viene in soccorso per abilitare l'innovazione.

È da questa visione di business che nasce la soluzione **iPick 4 Smart Logistic di VAR BMS**. Pensata per facilitare le operazioni di magazzino, la soluzione sfrutta le potenzialità dell'Intelligenza Artificiale e della Realtà Aumentata per guidare l'operatore nelle fasi di picking e ridurre al minimo gli errori che potrebbero ripercuotersi sulla produzione. "Zero errori, più velocità di prelievo e costi più bassi: la soluzione iPick risponde a queste esigenze", spiega **Alfio Nucifora, Head of Innovation di VAR BMS**. "Abbiamo messo in campo la *computer vision*, cioè la capacità di riconoscere le immagini. In questo caso specifico, si tratta di *marker* per la Realtà Aumentata, una sorta di simboli associati all'ubicazione o al singolo oggetto, che vengono riconosciuti dall'AI". La soluzione può operare su *smart glasses*, tablet o pc industriali. La sua funzionalità *core* consiste proprio nel riconoscere la posizione e l'oggetto interessato dalle operazioni di picking e nel comunicare all'operatore quali e quanti pezzi vanno prelevati.

Intelligenza Artificiale e Realtà aumentata al servizio dell'uomo

Grazie all'impiego di AI e AR, iPick riesce a eliminare gli errori in fase di prelievo. Ogni marker viene riconosciuto e segnalato, poi viene indicato sullo schermo con il colore verde o rosso, a seconda che si tratti o meno del pezzo giusto da prendere. Il sistema è reso così più veloce, perché l'operatore può procedere in modo spedito davanti agli scaffali e sarà il marker stesso, posizionato all'inizio di ogni corridoio, a indicargli la strada corretta. Una segnalazione appare anche nel caso in cui siano terminati gli oggetti da prelevare all'interno di un corridoio del magazzino, in modo da ridurre al massimo i viaggi a vuoto. "La soluzione permette anche un risparmio dei costi", puntualizza Nucifora. "Lo strumento consente di fare training in maniera più efficiente ed efficace e

permette di affidare le operazioni di magazzino anche a persone con minore esperienza, perché è l'applicazione a guidare l'uomo verso l'oggetto desiderato".

La soluzione iPick si è già dimostrata efficace in più di un caso. Installata su *smart glasses*, per esempio, consente agli operatori di avere le mani libere e muoversi con più agilità. Si interfaccia con l'ERP e con la logistica, recupera informazioni circa il prelievo e suggerisce all'operatore la prima scatola da prendere, indicando di volta in volta l'azione successiva a ogni prelievo. Ha dato ottimi risultati anche l'applicazione su pc industriale fissato agli appositi carrelli usati normalmente in fase di picking. Basta che l'utente proceda al log-in perché iPick recuperi le informazioni dal sistema di logistica e conosca la posizione di tutti gli oggetti da prelevare. In questo caso, il sistema si serve di due webcam che inquadrano, alla destra e alla sinistra dell'operatore, gli scaffali posizionati in ogni corridoio. Le postazioni vengono analizzate in tempo reale dall'applicazione, grazie alle immagini trasmesse dalle telecamere, e subito segnalate nel momento in cui vengono riconosciuti i *marker* attivi. Una volta esauriti gli oggetti da prelevare da un dato corridoio, l'applicazione indica di tornare indietro e procedere con il successivo. "La soluzione iPick rende più produttiva l'intera azienda, perché impatta anche sullo step successivo relativo alla produzione", conclude Nucifora.

Scansiona il QR Code
per accedere al webinar del 24 marzo
per approfondire i vantaggi
offerti da iPick con una demo live!



VAR-BMS
a vargroup company



VAR BMS / Var Group Company
Via G. Sbodio, 2 / 20134 Milano (MI)
Tel. 02-21082895 / mailto:s.lodi@varbms.it / www.varbms.it