GRUPPO DATALOGIC: INNOVAZIONE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE A FARETE 2024

Bologna, 2 agosto 2024 – Il Gruppo Datalogic, da sempre riconosciuto come realtà attenta all'innovazione e tecnologicamente all'avanguardia, parteciperà a FARETE 2024 nel Villaggio dell'Intelligenza Artificiale con demo applicative dei prodotti più recenti, che permetteranno ai visitatori di scoprire le soluzioni più avanzate per il controllo qualità e la tracciabilità nell'ambito dell'automazione industriale.

Datalogic ha individuato nell'Intelligenza Artificiale una tecnologia di interesse primario adottandola all'interno dei propri prodotti in maniera crescente. Questo per permettere di indirizzare due importanti bisogni manifestati dai propri clienti nell'ambito dell'automazione industriale.

In primis, per migliorare le performance dei propri dispositivi, sia in termini di velocità che di adattabilità a condizioni operative mutevoli, come spesso avviene nei processi industriali e logistici. In seconda battuta per semplificare il processo di configurazione, riducendo quindi i costi di installazione e manutenzione per il cliente.

Nel Villaggio IA sarà presentato il nuovo controllore di visione MX-G2000 di Datasensing, azienda del Gruppo Datalogic specializzata nei sensori e nei dispositivi per la sicurezza e la visione artificiale,

con software Pekat, altra società del Gruppo che sviluppa algoritmi proprietari di machine learning e deep learning per l'automazione dei processi nel settore manufatturiero e in quello dei trasporti e della logistica. Questo sistema di visione artificiale è in grado di rilevare prodotti non conformi anche in processi industriali ad alta variabilità, in quanto riesce ad auto-configurarsi e distinguere i prodotti conformi da quelli difettosi, migliorando notevolmente l'efficienza del controllo qualità.

A completamento delle tecnologie disponibili in ambito IA, sarà presente anche una demo del nuovo Matrix™ 220, l'innovativo scanner fisso per ambienti industriali di Datalogic, progettato per leggere con la massima precisione codici a barre direttamente marcati sui componenti (DPM) e per ottimizzare la tracciabilità durante la produzione e l'intero ciclo di vita del prodotto. Grazie all'Intelligenza Artificiale, il Matrix 220 è estremamente facile da configurare, riducendo il tempo di setup da diversi minuti a meno di 60 secondi. Inoltre, è in grado di leggere codici a barre molto danneggiati in modo stabile e ripetitivo.

Gli esperti di Datalogic e Datasensing vi aspettano presso la postazione nr 15 nel Villaggio dell'Intelligenza Artificiale a FARETE 2024.

L'appuntamento è per mercoledì 4 e giovedì 5 settembre 2024 presso BolognaFiere.