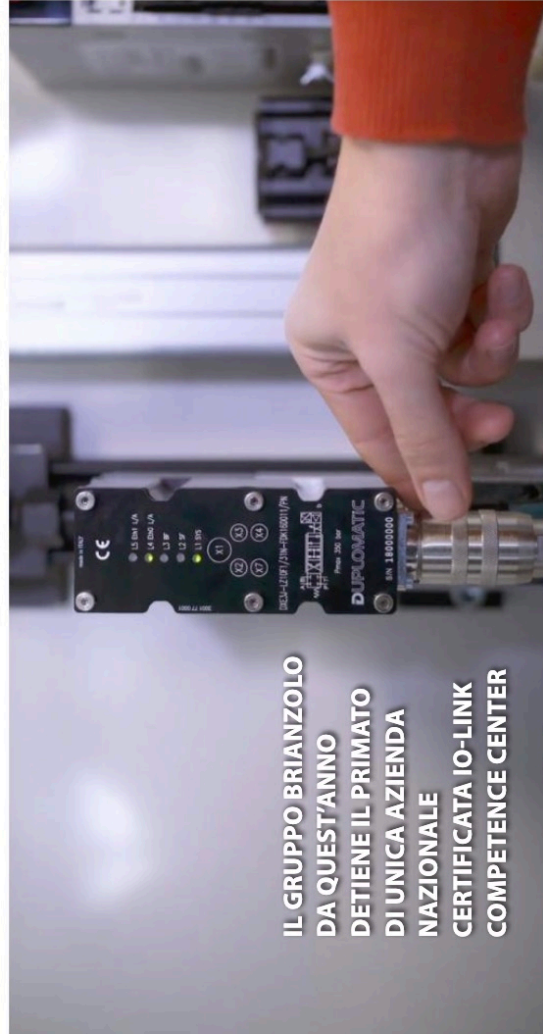


DIPLOMATIC

Segnali di avanguardia



**IL GRUPPO BRIANZOLO
DA QUEST'ANNO
DETTENE IL PRIMATO
DI UNICA AZIENDA
NAZIONALE
CERTIFICATA IO-LINK
COMPETENCE CENTER**

Il fulcro di un progresso straordinario, nell'ambito dell'automazione di macchine mobili e processi industriali destinati alla supply chain e alla logistica. Lo troviamo oggi nell'avamposto italiano di Diplomatic MS, insediato nella provincia brianzola, che ha focalizzato da tempo la propria attività di ricerca e sviluppo nella creazione di prodotti e soluzioni per l'industria 4.0. Questa strategia si basa, dal punto di vista tecnologico, sulla scelta del protocollo IO-Link come supporto alla connettività Internet of Things, per gestire le comunicazioni



operatore- macchina, macchina-macchina e la raccolta dati dal campo. Diplomatic MS è stata tra i pionieri di IO-Link nel made in Italy, sviluppando al suo interno l'intero protocollo, grazie al team specialistico della Business Unit Mechatronics, con sedi a Sulbiate (MB) per lo sviluppo e produzione di dispositivi elettronici in ottica Industria 4.0 e Rosta (TO) per lo sviluppo e produzione di attuatori elettrici.



IO-Link è il protocollo di comunicazione digitale punto-punto che corrisponde allo standard di comunicazione internazionale IEC 61131-9. Come prima tecnologia IO standardizzata al mondo, è ideale per progetti globali e internazionali. È compatibile con la maggior parte dei bus di campo, è una comunicazione bidirezionale ed è facilmente integrabile nelle reti industriali già esistenti. "IO-Link è un protocollo di comunicazione che si sta diffondendo nel mondo dei controlli industriali perché, senza interferire con la logica del PLC, è possibile ottenere maggiori dati dal campo, utili per la manutenzione predittiva - conferma Paolo Leutenegger, direttore Research & Development di Diplomatic MS - Il progettista della macchina, infatti, grazie ad IO-Link, può rimanere concentrato solo sull'automazione, gestendo i dati per la manutenzione predittiva in un secondo momento e attraverso un sistema esterno totalmente dedicato". Nel 2020 lo standard di competenza interna sul protocollo IO-Link e sulle sue aree di applicazione ha raggiunto un elevato livello, per cui Diplomatic MS ha ottenuto la certificazione come IO-Link Competence Center (IOL-CCs), unica azienda in Italia. ■



+ L'antico strategico

I Competence Center, certificati dalla Community IO-Link, sono i centri di eccellenza che offrono supporto tecnico per lo sviluppo di dispositivi e sistemi IO-Link, test di certificazione e corsi di formazione dedicati. La strategia è stata definita con chiarezza dal CEO di Diplomatic MS, Roberto Maddalon che "a fronte della globalizzazione della produzione manifatturiera", ritiene che l'azienda debba "sempre più competere a livello internazionale, in mercati ormai trainati dall'ap-proccio Industria 4.0, che presuppone anche una concreta conoscenza dei protocolli di comunicazione. Per questa ragione, siamo stati tra i primi a investire su IO-Link".

