

PER IL MONITORAGGIO E LO SCAMBIO DI DATI E INFORMAZIONI



FasThink, importante realtà italiana di IT nella Digital Transformation delle imprese, ha sviluppato la piattaforma Connect Orchestrator in grado di assicurare il monitoraggio e lo scambio di dati e informazioni tra macchine e sistemi di campo con sistemi gestionali ERP, MES e WMS. Connect Orchestrator permette di gestire tutte le informazioni inerenti la produzione e la logistica. I flussi produttivi e logistici generano dati in quantità che richiedono un'orchestrazione coerente per massimizzare i vantaggi della digitalizzazione. Le informazioni raccolte in fase di produzione attraverso componenti

e sistemi RFID, Barcode, come anche dati logistici provenienti da sistemi di picking, operazioni svolte da robot AMR e macchine, vengono monitorate e gestite da Connect Orchestrator. L'obiettivo è migliorare tutti i processi attraverso il controllo di ogni singola fase operativa in relazione ai dati raccolti. Una delle caratteristiche che contraddistinguono Connect Orchestrator è la scalabilità che permette di aggiungere al modulo base altri moduli specifici per integrare componenti e soluzioni con tecnologie diverse. Ad esempio, Connect Orchestrator permette inizialmente l'installazione e l'integrazione di un sistema di identificazione RFID e successivamente l'aggiunta di un modulo specifico per il picking (Pick2Light) o per il mantenimento delle scorte (eKanban) conservando il medesimo flusso di informazioni con il sistema informatico in uso. Connect Orchestrator garantisce tempi e costi di integrazione ridotti, in quanto non richiede modifiche software strutturali nei sistemi gestionali in uso, ma soltanto uno scambio dati condiviso in modalità Web service, DBMS o File system. Connect Orchestrator può

essere certificato per garantire la protezione dei dati sensibili evitando pericolose intrusioni informatiche. ✓