

N° 355

logisticamanagement.it

MANUFACTURING

DISTRIBUTION

SUPPLY CHAIN

LOGISTICA Management

GIUGNO 2025 ISSN 1120-3587

**SPECIALE
FIERA**

INTRALOGISTICA Italia 2025
Parlano i PROTAGONISTI

DOSSIER TECNOLOGIE
CARRELLI ELEVATORI

**Spedizioni internazionali e
logistica dal 1973**

Terra - Mare - Aereo - Dogane - Logistica di Magazzino



STANTE
YOUR LOGISTICS WAY

Ubiquicom

Digital Twin e AI per una logistica più intelligente



Nei giorni della fiera, Ubiquicom ha presentato presso il proprio stand le sue soluzioni avanzate per la logistica, evidenziando l'integrazione dell'intelligenza artificiale e del concetto di Digital Twin nei suoi prodotti. **Giulio Gaioni, Sales & Marketing Director di Ubiquicom**, ha illustrato come queste tecnologie stiano rivoluzionando la gestione dei magazzini e delle risorse operative. *«L'intelligenza artificiale è ormai parte integrante delle nostre soluzioni, in particolare nel nostro prodotto Synchro. - Si tratta di un componente fondamentale della nostra piattaforma di localizzazione in tempo reale, progettato per orchestrare le risorse all'interno di un sito logistico. Conoscendo la posizione degli operatori e dei carrelli, Synchro è in grado di assegnare in modo dinamico le missioni, ottimizzando i percorsi e riducendo i tempi di inattività. Questo si traduce in un aumento dell'efficienza operativa e in una riduzione dei costi complessivi».*

Synchro si basa su tecnologie di localizzazione avanzate e algoritmi di intelligenza artificiale che permettono di monitorare in tempo reale la posizione di

persone, veicoli e merci all'interno del magazzino. Questo sistema consente di minimizzare le tratte percorse senza carico, generando risparmi fino al 20% in termini di tempo totale di movimentazione. *«Per quanto riguarda il Digital Twin, lo adottiamo completamente. La nostra piattaforma di localizzazione temporale ci permette di modellizzare la struttura del sito, sia esso industriale o logistico, e di localizzare all'interno di questo spazio il movimento e la presenza di mezzi, operatori e merci. In ogni momento, sappiamo esattamente come si stanno muovendo le risorse,*

fornendo quella che definiamo "visibilità di processo". Questa visibilità ci offre l'opportunità di ottimizzare le attività, orchestrando l'interazione tra le operazioni da eseguire e gli operatori coinvolti». L'approccio di Ubiquicom al Digital Twin consente di creare una replica virtuale del magazzino, integrando dati in tempo reale provenienti da sensori IoT e sistemi RTLS. Questo modello digitale permette di simulare scenari operativi, testare diverse configurazioni e prevedere potenziali inefficienze, migliorando la pianificazione e la gestione delle risorse.

