# DATALOGIC AMPLIA IL PROPRIO PORTAFOGLIO DI SOLUZIONI SOFTWARE CON SMART VISION SUITE FOR LOGISTICS

L'intelligenza visiva che fa evolvere la logistica

Bologna, 18 novembre 2026 – Datalogic, leader globale nell'acquisizione automatica dei dati e nell'automazione industriale, annuncia oggi il lancio di Smart Vision Suite for Logistics, ampliando il proprio portafoglio di soluzioni software con una nuova piattaforma modulare che introduce funzionalità avanzate di visione nei processi logistici.

Ogni collo contiene preziose informazioni visive che vanno oltre il codice a barre: dai testi e simboli di movimentazione alle caratteristiche e alle condizioni dell'imballaggio, fino ai dati personali riportati sulle etichette. Gran parte di queste informazioni è già visibile alle telecamere installate negli impianti logistici, ma rimane inutilizzata dai tradizionali sistemi di automazione basati sulla lettura dei codici a barre. Smart Vision Suite for Logistics trasforma questo patrimonio di dati visivi ancora inesplorato in informazioni utilizzabili per ottimizzare i processi, consentendo alle aziende di ampliare l'automazione, ridurre le anomalie operative e migliorare i processi decisionali.

Dalla lettura dei codici a barre all'intelligenza visiva
Integrata nell'architettura dei tunnel di lettura Datalogic e sviluppata sulla consolidata piattaforma software di supervisione WebSentinel™, Smart Vision Suite combina i dati dei codici a barre con funzionalità avanzate di analisi delle immagini in un unico ambiente software. WebSentinel centralizza i dati operativi e offre una visione completa del funzionamento del sistema, mentre Smart Vision Suite introduce applicazioni in grado di interpretare le informazioni visive e trasformarle in indicazioni concrete a supporto delle attività operative.

Il software può essere installato sia su impianti Datalogic nuovi sia su quelli già esistenti, consentendo ai clienti di integrare funzionalità avanzate di visione artificiale salvaguardando gli investimenti nelle infrastrutture esistenti. La soluzione è disponibile sia come aggiornamento retrofit sia in versione completamente integrata nel nuovo Datalogic Matrix 930, lettore di codici a barre basato su tecnologia di acquisizione delle immagini nella versione Premium.

Smart Vision Suite for Logistics trova applicazione nei servizi di corriere espresso e nella gestione dei pacchi, nei sistemi di movimentazione dei bagagli aeroportuali, nei centri di distribuzione, nella logistica del settore retail e dell'abbigliamento, nei processi di evasione degli ordini e-commerce e presso gli operatori logistici di terze parti (3PL).

Quattro applicazioni, un'unica piattaforma flessibile
Al momento del lancio, Smart Vision Suite for Logistics comprende quattro moduli aggiuntivi attivabili in base alle specifiche esigenze operative, ai quali si affiancheranno nuove funzionalità nelle versioni successive.

Label Blurring identifica e oscura automaticamente le informazioni sensibili, come nomi e indirizzi, direttamente alla fonte. Anonimizzando i dati personali prima della loro archiviazione o trasmissione, le aziende possono rafforzare la protezione delle informazioni e favorire la conformità ai requisiti del Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR).

Pattern Recognition riconosce simboli visivi e marcature per la movimentazione che non sono contenuti nel codice a barre stesso. Dalle etichette hazmat agli indicatori di peso e alle istruzioni di movimentazione, questo modulo contribuisce a migliorare la sicurezza, ridurre gli errori di instradamento e garantire la corretta identificazione dei colli che richiedono trattamenti particolari.

Item Inspection consente un'analisi dettagliata delle caratteristiche dei colli, tra cui il tipo di materiale, la forma e gli eventuali difetti visibili. Il modulo supporta la gestione automatizzata degli articoli fuori standard e permette di individuare più tempestivamente le merci danneggiate lungo il processo logistico. A differenza dei sistemi preaddestrati, Smart Vision Suite for Logistics si distingue sul mercato per la possibilità di addestrare il sistema utilizzando immagini specifiche del cliente, dando vita a soluzioni altamente personalizzate, progettate in funzione delle singole esigenze operative. Il modulo è inoltre in grado di distinguere i bagagli rigidi da quelli morbidi negli aeroporti, assicurandone il corretto instradamento all'interno del sistema.

No-Read Recovery recupera le informazioni di tracciabilità quando un codice a barre risulta danneggiato o illeggibile a causa dei riflessi. Identificando automaticamente il testo stampato sull'etichetta, il sistema consente di recuperare le informazioni di tracciabilità per un massimo dell'80% dei colli interessati da problemi di lettura, contribuendo a mantenere la continuità dei flussi automatizzati e a ridurre gli interventi manuali e la gestione delle anomalie.

Un'unica piattaforma software progettata per evolversi
Smart Vision Suite si basa su un'architettura software comune alle diverse configurazioni hardware, offrendo ai clienti un ambiente uniforme per implementare le applicazioni di visione artificiale attuali e future.

Partendo da WebSentinel, i clienti possono attivare da remoto ulteriori funzionalità Smart Vision attraverso un modello di licenze flessibile, seguendo l'evoluzione delle proprie esigenze operative. Questo approccio modulare pone le basi per il progressivo ampliamento del portafoglio Datalogic di applicazioni software per la logistica.

Dalla visione all'azione
Con Smart Vision Suite for Logistics, Datalogic amplia la propria proposta di valore, passando dalla semplice acquisizione dei dati identificativi alla valorizzazione intelligente dell'intero patrimonio di informazioni visive associate a ciascun collo.

“Smart Vision Suite for Logistics consente ai clienti di ottenere ancora più valore dalle infrastrutture esistenti”, ha dichiarato Michele Leoni di Datalogic. “Combinando la lettura dei codici a barre con funzionalità avanzate di visione artificiale in un'unica piattaforma integrata, le aziende possono ridurre le anomalie e migliorare l'efficienza operativa, disponendo al tempo stesso di informazioni più

complete per rendere i processi logistici sempre più intelligenti.”