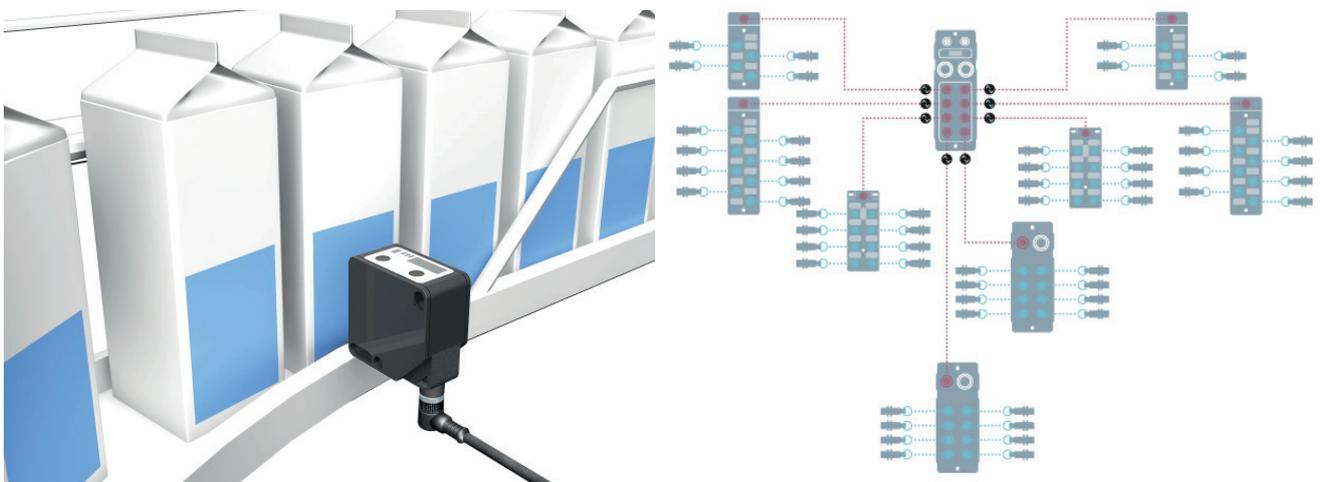


## IO-Link – Riconoscimento

# COME IO-LINK RIVOLUZIONA IL RICONOSCIMENTO BINARIO DI OGGETTI

Grazie alle maggiori possibilità che i sensori con funzionalità IO-Link vi offrono per installazione, diagnostica e parametrizzazione, il riconoscimento automatizzato di oggetti in ambito industriale raggiunge un nuovo livello qualitativo. Inoltre, con gli hub sensori/attuatori IO-Link, anche in futuro potrete collegare in maniera snella sensori binari standard all'unità di controllo.



Affidabile riconoscimento di etichette colorate, con sensore di colore IO-Link

Installazione più agevole nel collegamento di un'ampia gamma di sensori binari, tramite hub sensori/attuatori

Il sensore di colore con funzionalità IO-Link consente di riconoscere in modo affidabile etichette colorate. Grazie ad IO-Link, potrete eseguire messa in funzione, modifiche di formato e cambi di ricette in maniera centralizzata, mediante appositi moduli funzionali dell'unità di controllo. Così, oltre a risparmiare tempo, ridurrete al minimo le potenzialità di errore.

Gli hub sensori/attuatori consentono di concentrare i segnali dei sensori a commutazione binaria e di trasmetterli all'unità di controllo, tramite IO-Link. I loro vantaggi consistono nella tecnologia d'installazione decentralizzata e nella netta riduzione degli ingombri del quadro elettrico. Inoltre, vengono esclusivamente utilizzati cavi standard preallestiti.



Sensore di colore intelligente con funzionalità IO-Link



Sensore induttivo con possibilità di Teach-in, con IO-Link e distanza di commutazione regolabile



Sensore optoelettronico con soppressione di sfondo regolabile tramite IO-Link



Hub sensori/attuatori per collegamento di sensori e attuatori binari e/o analogici

Vi sono vari tipi di sensori binari con funzionalità IO-Link per riconoscimento di oggetti:

- **Sensori di colore** – con possibilità di Teach-in tramite IO-Link e commutabili in caso di cambi di ricette
- **Sensori induttivi** – con segnalazione di avviso qualora si esca dall'area di lavoro sicura
- **Sensori optoelettronici** – con soppressione di sfondo e/o di primo piano parametrizzabile tramite IO-Link

Ciascun sensore IO-Link è corredato da dati identificativi del produttore e di parametri, descritti nell'IODD (IO-Device Description). Allo hub sensori/attuatori è possibile collegare fino a 16 sensori binari standard.