



# Zebra Robotics Automation™

## Processi Automatizzati Rapidi e Flessibili

Ottimizza il trasporto dei materiali e la preparazione degli ordini con i robot mobili autonomi (AMR) e il software Zebra Symmetry™

Le operazioni di magazzino e le operazioni produttive dell'industria devono affrontare sfide sempre più complesse. Una soluzione di evasione potente e adattabile può essere il vantaggio di cui hanno bisogno per rimanere competitivi—riducendo i tempi di ciclo, aumentando la produttività fino a tre volte. Il software cloud Symmetry coordina le attività dei robot mobili autonomi (AMR) per ottimizzare l'efficienza, la produttività e la sicurezza delle operazioni, consentendo contemporaneamente ai lavoratori qualificati di concentrare i loro sforzi e la loro attenzione su altre





## Zebra Symmetry™ Software

### Dashboards di Analisi

Symmetry offre tre dashboard analitiche affinché gli utenti possano monitorare lo stato e il progresso delle loro operazioni di evasione. La Dashboard Panoramica include metriche predefinite come lo stato e l'utilizzo dei robot. La Dashboard in Tempo Reale dell'Evasione si aggiorna ogni minuto, consentendo agli utenti di monitorare le metriche delle prestazioni quotidiane delle attività in corso. E la Dashboard di Reportistica dell'Evasione presenta metriche su archi temporali più lunghi per aiutare a identificare le tendenze nelle prestazioni.

### Le caratteristiche di Symmetry includono:

- Refresh automatico per mostrare i dati più recenti
- Filtraggio dati
- Ottimizzazione della visualizzazione nello schermo
- Download dati in formato PDF o CSV
- Programmazione invio report via email
- Visualizzazione dettagli delle metriche passando il mouse sopra le icone delle informazioni.

### Wave Management

Symmetry Wave Management dashboard consente agli utenti di minimizzare l'affollamento nelle aree di stoccaggio controllando i tempi delle attività di prelievo automatizzate. I responsabili di magazzino possono avviare manualmente le onde di prelievo, trattenerle temporaneamente o adeguare gli orari in relazione ai cambiamenti dei processi.

### Le caratteristiche di Wave Management includono:

- Avvio del prelievo robotizzato
- Stand by di un processo in corso
- Visualizzazione di un elenco di processi
- Aggiornamento dell'elenco (automaticamente ogni 30 sec)
- Visualizzazione dei dettagli, come il tipo e la percentuale di prelievo attivo
- Monitoraggio del progresso dopo l'avvio
- Controllo dei processi che verranno presi in carico dai robot e in che momento.

### WorkFlows

WorkFlows è un'interfaccia visiva potente ma facile da usare dove si possono programmare routine complesse che dicono ai robot cosa fare e quando farlo.

### Creazione flussi di lavoro personalizzati con Visual Blocks.

- La gestione delle eccezioni consente di configurare il comportamento di un robot quando l'azione corrente viene interrotta o ha fallito.
- I trigger di WorkFlow consentono di integrare facilmente IoT e altri dispositivi o sistemi esterni nei tuoi flussi di lavoro.

### Maps

Le indicazioni della mappa forniscono informazioni sull'ambiente. I robot utilizzano queste informazioni per navigare e eseguire con successo i flussi di lavoro.

- Creare zone di esclusione
- Designare zone con limite di velocità e percorsi preferenziali
- Aggiungere dock di ricarica, posizioni dei robot e dei carrelli

Zebra  
Robotics Automation™



Premier  
Solution Partner

**LEXTER**

People You Can Trust

Via Nervesa n.2 · 20139 Milano · Tel. 02-55230846 · info@lexter.com

Scopri come Zebra Robotics Automation può lavorare per te,  
scansiona o clicca sul codice QR per ulteriori informazioni



NA and Corporate Headquarters | +1800 423 0442 | inquiry4@zebra.com  
EMEA Headquarters | zebra.com/locations | contact.emea@zebra.com



ZEBRA and the stylized Zebra head are trademarks of Zebra Technologies Corp., registered in many jurisdictions worldwide. The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Zebra is under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2023 Zebra Technologies Corp. and/or its affiliates. All rights reserved. 10/02/23