

QUATERWAYS.

AUTOMHA



SHUTTLE MULTIDIREZIONALE

PER MASSIMIZZARE
LA **CAPACITÀ**, LA **PRODUTTIVITÀ**
E LA **FLESSIBILITÀ**
DEL TUO MAGAZZINO.

[automha.com](https://www.automha.com)

QUATERWAYS.

QUATERWAYS, LO SHUTTLE IN GRADO DI SPOSTARSI AUTONOMAMENTE IN TUTTE LE DIREZIONI, IDEALE PER TUTTI I SETTORI INDUSTRIALI.

Quaterways è il sistema di **Automha** progettato per la movimentazione autonoma dei pallet all'interno di scaffali multilivello. Grazie alla sua **tecnologia avanzata**, lo shuttle si sposta in modo ortogonale lungo le corsie e si introduce nei canali di accumulo, garantendo **operazioni di stoccaggio e prelievo completamente automatizzate**.

A differenza dei tradizionali sistemi veicolo madre/veicolo figlio, Quaterways offre una versatilità senza precedenti nella progettazione dei magazzini, **adattandosi a layout com-**

plessi e ottimizzando lo spazio disponibile.

L'intero processo è gestito da **AWMS (Automha Warehouse Management System)**, che coordina i movimenti in tempo reale per garantire **massima precisione, efficienza e continuità operativa**.

Quaterways rappresenta la soluzione ideale per aziende che cercano un **sistema di stoccaggio scalabile, altamente performante e capace di adattarsi** alle esigenze logistiche più complesse.

VANTAGGI

PERCHÉ SCEGLIERE QUATERWAYS?



EFFICENZA OPERATIVA

Grazie alla rapidità e alla capacità di adattamento delle navette.



OTTIMIZZAZIONE DELLO SPAZIO DI STOCCAGGIO

Massimizzando la capacità del magazzino.



AMPIA VERSATILITÀ

Ogni canale può ospitare diverse referenze e formati di pallet.



GESTIONE AUTONOMA E INTELLIGENTE

Con un software avanzato che controlla i flussi e migliora i percorsi di movimentazione.



ESPANDIBILITÀ MODULARE

Il sistema può essere ampliato facilmente per rispondere alle esigenze aziendali.



ADATTABILITÀ OPERATIVA

Possibilità di integrare ulteriori navette per potenziare le prestazioni del magazzino.



RISPARMIO ENERGETICO

Ideale anche per magazzini a bassa temperatura.



ALIMENTAZIONE AVANZATA

Con batteria agli ioni di litio da 48V, sicura e affidabile.



MOTORI BRUSHLESS DI ULTIMA GENERAZIONE

Per prestazioni elevate e lunga durata.



MINORE IMPATTO IMPIANTISTICO

Nessuna blindosbarra e comunicazione Wi-Fi diffusa per una maggiore flessibilità operativa.

APPLICAZIONI

MASSIMA EFFICIENZA E DENSITÀ DI STOCCAGGIO CON QUATERWAYS.

Magazzini ad alta rotazione

Ideale per gestire con efficienza grandi volumi di pallet in entrata e in uscita.



Stoccaggio intensivo

Perfetto per aziende con elevate quantità di pallet per referenza, massimizzando spazio e prestazioni.



Magazzini refrigerati e congelamento

Adatto alle celle frigorifere, ottimizza lo spazio, riduce i costi e limita l'esposizione degli operatori al freddo.



FUNZIONI

COME FUNZIONA QUATERWAYS?

STEP 1

Quaterways preleva il pallet dalla **parte frontale delle scaffalature**. Il **sistema AWMS** identifica la posizione ottimale per lo stoccaggio e calcola il percorso più efficiente per raggiungerla.



STEP 2

Grazie all'elevatore, Quaterways si sposta fino al livello assegnato. Una volta lì, segue il percorso stabilito da AWMS, che **regola la velocità** degli shuttle tramite un **sistema di sensori avanzato**.



STEP 3

Raggiunta la corsia di stoccaggio designata, Quaterways solleva leggermente il pallet e lo sposta all'interno fino alla posizione più profonda disponibile, **organizzando i pallet in modo ottimale**.

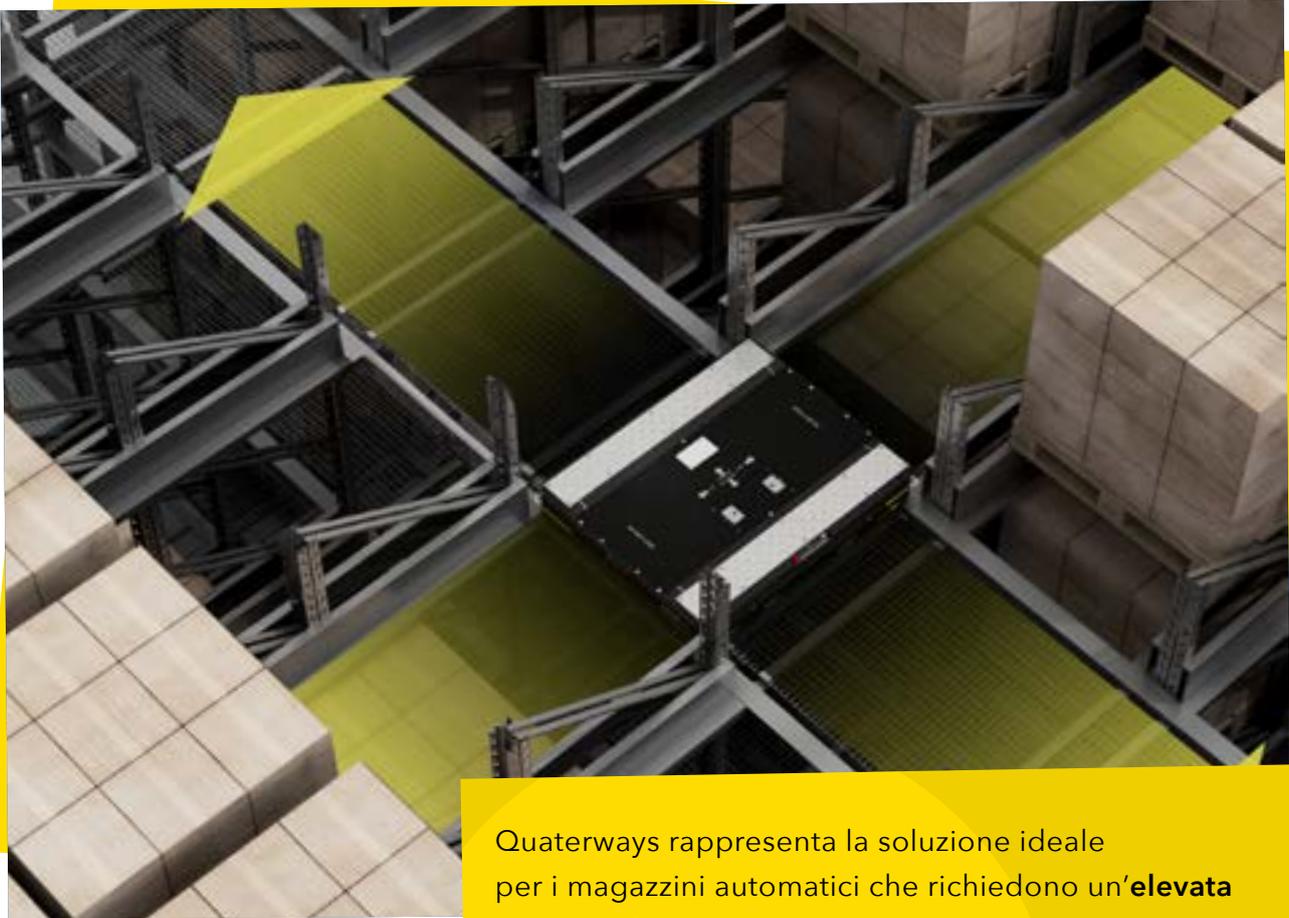


STEP 4

Dopo aver posizionato il pallet, Quaterways esce dalla corsia, sia dalla stessa entrata che dal lato opposto passando sotto gli altri pallet. **AWMS coordina il rientro** nel flusso di movimentazione e **assegna la successiva operazione**.

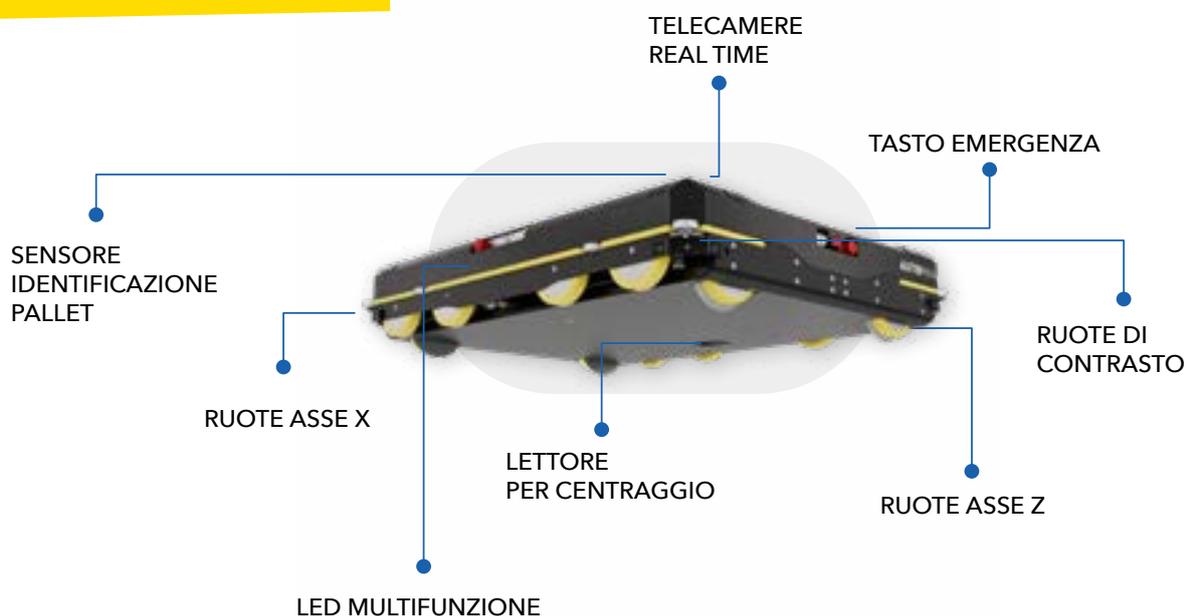


SISTEMA MULTIDIREZIONALE



Quaterways rappresenta la soluzione ideale per i magazzini automatici che richiedono un'elevata capacità di movimentazione e un'ottimizzazione degli spazi senza compromessi, garantendo efficienza, affidabilità e innovazione in ogni settore industriale.

DETTAGLI NELLO SPECIFICO



AUTOMHA

RIVENDITORE UFFICIALE

2025 © AUTOMHA S.P.A. | 03-2025 | 00

Tutti i diritti sono riservati. Tutti i testi, immagini, fotografie e tabelle sono soggette a copyright e leggi in materia di proprietà intellettuale. Il contenuto può essere utilizzato solo con l'espressa autorizzazione di Automha S.p.A. Tutti i contenuti inclusi potranno essere soggetti a revisioni e cambiamenti, dato lo sviluppo continuo dei nostri prodotti in linea con il progresso tecnologico. Cambiamenti del contenuto non verranno comunicati proattivamente. Le specifiche tecniche possono variare da nazione a nazione.



SCARICA L'APP