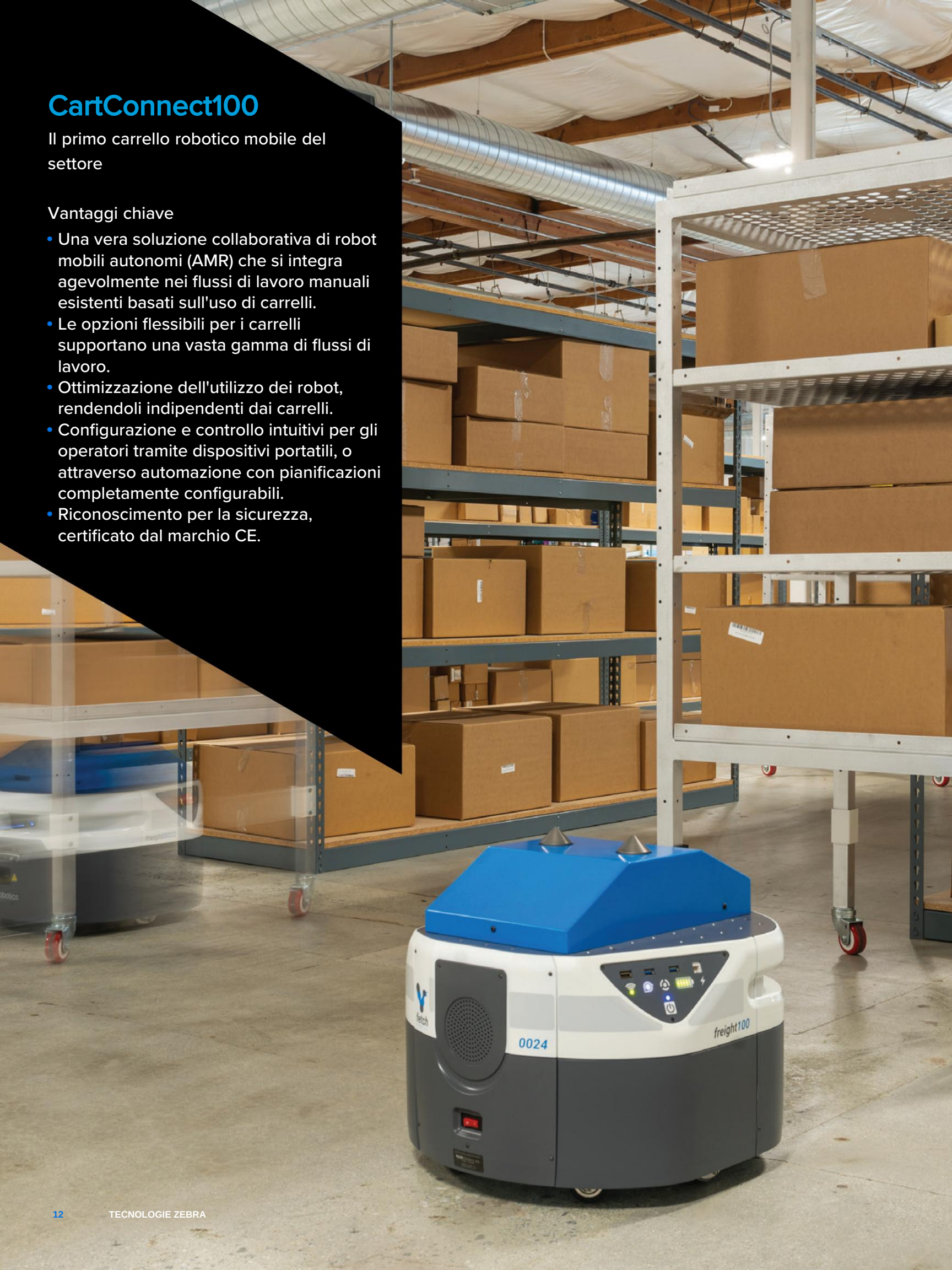


CartConnect100

Il primo carrello robotico mobile del settore

Vantaggi chiave

- Una vera soluzione collaborativa di robot mobili autonomi (AMR) che si integra agevolmente nei flussi di lavoro manuali esistenti basati sull'uso di carrelli.
- Le opzioni flessibili per i carrelli supportano una vasta gamma di flussi di lavoro.
- Ottimizzazione dell'utilizzo dei robot, rendendoli indipendenti dai carrelli.
- Configurazione e controllo intuitivi per gli operatori tramite dispositivi portatili, o attraverso automazione con pianificazioni completamente configurabili.
- Riconoscimento per la sicurezza, certificato dal marchio CE.



Carrelli da magazzino 2.0

Il sistema CartConnect AMR presenta un robot mobile avanzato capace di prelevare e depositare autonomamente i carrelli in qualsiasi punto della struttura. Disponibili in tre dimensioni - standard, alto e un modello base flessibile (i carrelli offrono la possibilità di personalizzazione in base al carico utile specifico).



Specifiche	CartConnect	Base FetchCart	FetchCart	FetchCart alto*
Peso	163 libbre (74 kg)	44 libbre (20 kg)	75 libbre (34 kg)	85 libbre (38,5 kg)
Altezza	19,5 pollici (49,6 cm)	24,5 pollici (62,3 cm)	55,1 pollici (140 cm)	65 pollici (165 cm)
Impronta di base	20,7 pollici (52,7 cm) di larghezza, 22,6 pollici (57,3 cm) di diametro	Larghezza 83 cm (32,7 pollici), lunghezza 83 cm (32,7 pollici).	Larghezza 83 cm (32,7 pollici), lunghezza 83 cm (32,7 pollici).	Larghezza 83 cm (32,7 pollici), lunghezza 83 cm (32,7 pollici).
Larghezza ripiano	—	32,7 pollici (83 cm)	32,7 pollici (83 cm)	32,7 pollici (83 cm)
Profondità dello scaffale	—	32,7 pollici (83 cm)	32,7 pollici (83 cm)	32,7 pollici (83 cm)
Peso massimo del carico utile —	—	Fino a 180 libbre (81,6 kg)	Fino a 150 libbre (68 kg)	Fino a 140 libbre (63,5 kg)
Massima velocità	3,4 miglia orarie (1,5 m/s)	—	—	—
Raggio di sterzata	Girati sul posto	Girati sul posto	Girati sul posto	Girati sul posto
Runtime continuo	~9 ore	—	—	—
Ambiente	Interno	Interno	Interno	Interno
In carica	Attracco autonomo	—	—	—
Tempo di ricarica	3 ore al 90%	—	—	—
Sensore laser 2D	25 m (82 piedi), 220 gradi (x1)	—	—	—
Fotocamera 3D	Sì (x2)	—	—	—

* Richiede una valutazione del rischio

Flussi di lavoro chiave



Caso
Raccolta



Rifornimento /
Mettere via



Materia prima
Consegna



ASRS
Induzione



Commercio elettronico
Compimento



Staging/Consolidamento

Distribuisce l'automazione in poche ore

La piattaforma Fetch Cloud Robotics è l'unica soluzione che distribuisce robot mobili autonomi (AMR) sicuri, affidabili e versatili in ambienti di produzione, magazzino e distribuzione in poche ore. Trasporta in sicurezza carichi misti fino a 1.500 kg, migliora i flussi di lavoro manuali esistenti basati su carrelli, automatizza il monitoraggio delle risorse con la tecnologia RFID e altro ancora. Integra facilmente controlli e dati provenienti da altri sistemi e dispositivi per creare strutture integrate e completamente ottimizzate.

Gli AMR Zebra recano il marchio CE e soddisfano i requisiti normativi per la sicurezza del prodotto.

ANSI/RIA R15.08

Gli AMR Zebra sono conformi agli standard di sicurezza R15.08 pubblicati dalla RIA (Robotics Industry Association)

ATTENZIONE: questo prodotto utilizza componenti che emettono radiazioni laser invisibili. L'uso improprio o l'osservazione del laserscanner di sicurezza attraverso strumenti ottici (come ad esempio lenti d'ingrandimento, lenti, telescopi) possono essere pericolosi per gli occhi.

La piattaforma di robotica cloud

FetchCore integra una suite completa di software e servizi con la più ampia gamma di AMR del settore per offrire una potente combinazione di automazione del magazzino on-demand, raccolta dati di nuova generazione, controlli e dati unificati nell'intero ecosistema intralogistico.

Robot mobili autonomi (AMR) Zebra

Zebra offre la più ampia gamma di AMR per trovare, tracciare e spostare praticamente qualsiasi cosa. Grazie all'automazione on-demand, i robot Zebra possono essere implementati in quasi tutte le strutture in poche ore, senza ulteriori modifiche al magazzino o all'infrastruttura IT.

FetchCore

FetchCore è la piattaforma fondamentale per l'implementazione e l'integrazione completa di un'ampia gamma di flussi di lavoro automatizzati nelle operazioni di magazzino. Il supporto FetchCare è incluso per fornire una copertura globale 24 ore su 24, 7 giorni su 7

PARTNER CERTIFICATO IN ITALIA

LEXTER
People You Can Trust

Via Nervesa, 2 • 20139 Milano
02-55230846 • info@lexter.com

