

Il futuro dell'automazione della logistica è arrivato

Mobile Industrial Robots (MiR) è un'azienda leader nella produzione di robot mobili collaborativi. Ci dedichiamo allo sviluppo di robot intuitivi, flessibili e sicuri, per migliorare l'efficienza operativa delle aziende.

I nostri prodotti appartengono a una nuova generazione di robot mobili evoluti che consentono di recuperare l'investimento rapidamente, spesso in meno di un anno.

Questi esclusivi robot collaborativi vengono utilizzati da molte aziende manifatturiere per automatizzare i trasporti interni, in svariati di settori e in numerose industrie.

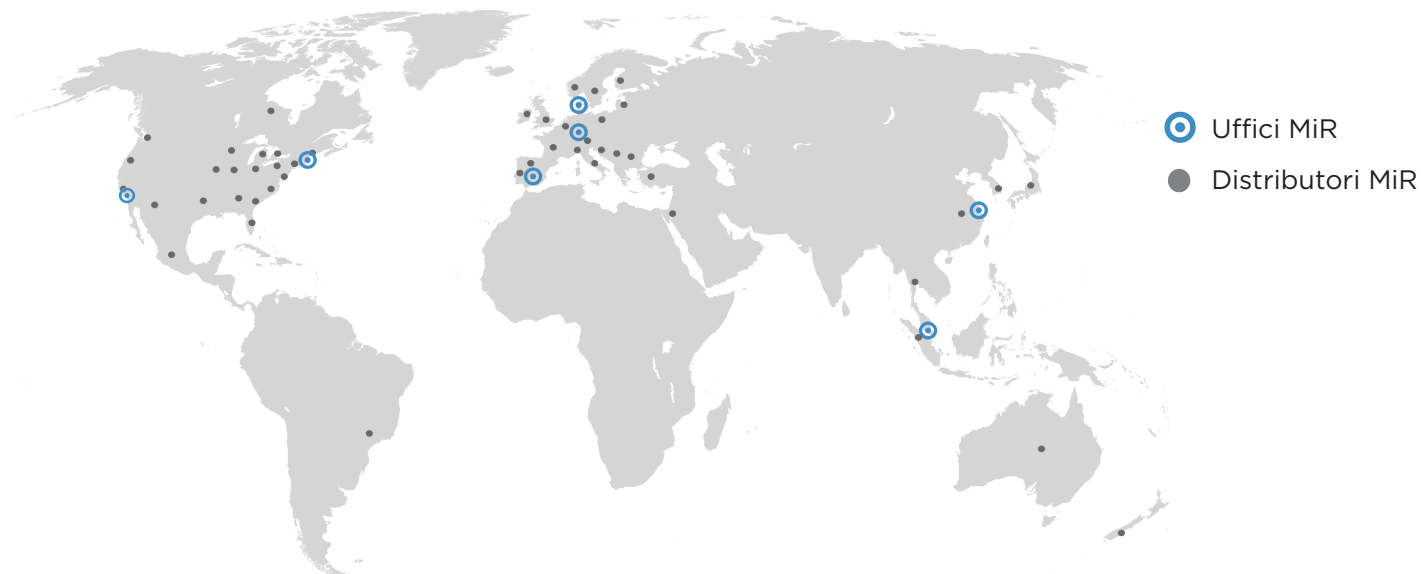
Come primi operatori del settore abbiamo riscontrato una rapida adozione dei nostri esclusivi e innovativi robot in tutto il mondo.

Globali da sempre

Mobile Industrial Robots è in rapida espansione. Abbiamo uffici in Danimarca (sede centrale), a New York, in Spagna, in Germania, in Cina, a San Diego e a Singapore; lavoriamo con oltre 120 distributori in più di 40 Paesi (e altri si aggiungeranno in futuro) e siamo in grado di proporre i nostri robot a clienti di tutto il mondo.

Approfittate di tutti i vantaggi

- Installazione semplice e veloce senza modificare l'ambiente di lavoro
- Possibilità di personalizzare la configurazione per svolgere svariate attività con i diversi moduli superiori
- Molto intuitivi e facilmente programmabili anche senza esperienza
- I dipendenti possono concentrarsi su attività ad alto valore aggiunto, anziché sulle consegne
- Automatizzazione della movimentazione dei materiali e della logistica interna
- Miglioramento del flusso di produzione e significativi progressi operativi
- Controllo sicuro ed efficiente, aggirando persone e ostacoli
- Eliminazione dei colli di bottiglia nel flusso dei materiali, migliorando la produttività
- Rapido recupero dell'investimento, in appena un anno



Lavoriamo con:



Automotive e
aviazione



Sanità e
farmaceutica



Metalli e
plastiche



La vostra
azienda?



Moda e
design



Elettronica e
tecnologia



Industria casearia/
alimentare

Modulo superiore
personalizzabile



Nastri
trasportatori



Montacarichi



Braccia
robotizzate



Integrazione
con i sistemi
ERP



Unità di sicurezza



Gancio per
il traino



Interfaccia aperta
Un mondo di opportunità



La vostra
soluzione



Il futuro in movimento



MiR100™



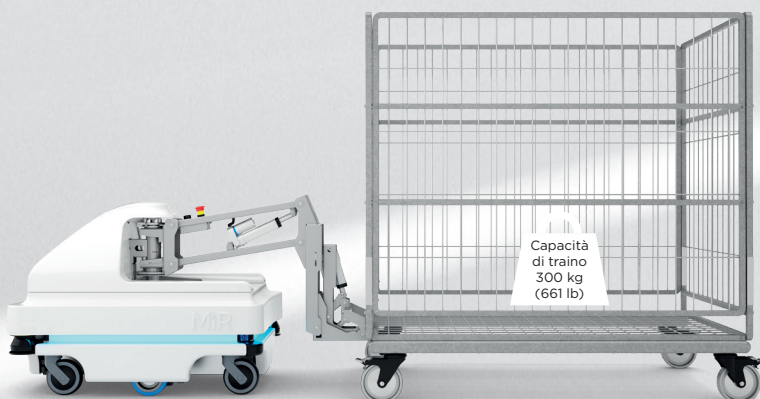
MiR100™ Specifiche tecniche

■ Carico utile:	100 kg (220 lb)	■ Tempo di ricarica:	0-80%: 2 ore
■ Precisione:	Dal punto di riferimento: ±50 mm - ±2" Al segno di arresto: ±10 mm - ±0,4"	■ Comunicazione:	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet
■ Velocità massima:	Avanti: 1,5 m/s (5 ft/s) Indietro: 0,3 m/s (1 ft/s)	■ Sicurezza:	Conforme alle norme di sicurezza EN1525, laser di sicurezza SICK, PLd cat. 3
■ Autonomia della batteria:	10 ore o 20 km (12,5 miglia)	■ Certificazione CE	
■ Peso:	62,5 kg (138 lb)		

MiRHook™ 100

Raccoglie e scarica autonomamente i carrelli;
ideale per diverse attività di traino.

■ Capacità di traino:	300 kg (661 lb)
■ Velocità massima:	Avanti: 1,5 m/s (5,4 ft/s)
■ Precisione:	+/- 200 mm dal centro della posizione, precisione di 10°
■ Raggio di sterzo (senza carrello):	520 mm (rispetto al centro del robot):
■ Raggio di inversione (con carrello):	Lunghezza totale del robot e del carrello + 550 mm

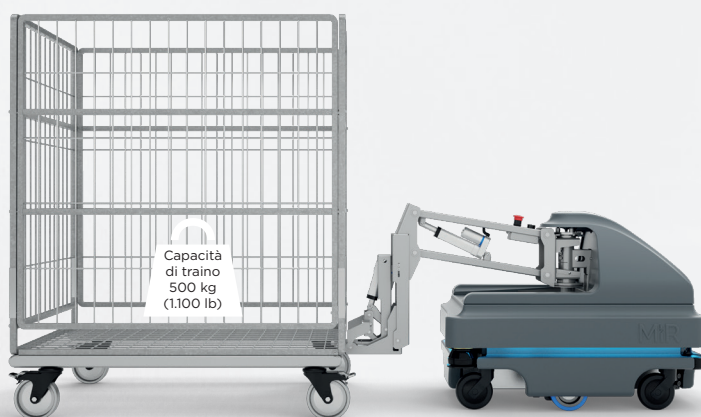


MIR200™



MIR200™ Specifiche tecniche

- Carico utile: 200 kg (440 lb)
- Precisione: Dal punto di riferimento: ± 50 mm - $\pm 2''$
Al segno di arresto: ± 10 mm - $\pm 0,4''$
- Velocità massima: Avanti: 1,1 m/s (3,6 ft/s)
Indietro: 0,3 m/s (1 ft/s)
- Autonomia della batteria: 10 ore o 15 km
- Peso: 62,5 kg (138 lb)
- Tempo di ricarica: 0-80%: 2 ore
- Comunicazione: Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet e PLC
- Sicurezza: Conforme alle norme di sicurezza EN1525, laser di sicurezza SICK, PLd cat. 3
- Certificazione CE
- Approvazione ESD
- Certificazione per camera bianca

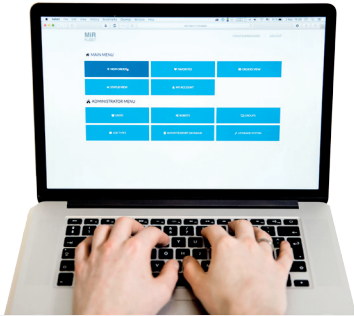


MIRHook™ 200

Sposta con efficacia prodotti pesanti tra diversi punti.

- Capacità di traino: 500 kg (1.100 lb)
- Velocità massima: Avanti: 1,1 m/s (4 km/h)
- Precisione: +/- 200 mm dal centro della posizione, precisione di 10°
- Raggio di sterzo (senza carrello): 520 mm (rispetto al centro del robot):
- Raggio di inversione (con carrello): Lunghezza totale del robot e del carrello + 550 mm

MiR Componenti aggiuntivi



MiRFleet™ Gestione della flotta per ottimizzare il traffico dei robot

- Rapida configurazione centralizzata di una flotta di robot. Assegnazione automatica delle priorità e selezione del robot più adatto all'operazione da svolgere, in base all'ubicazione e alla disponibilità.
- Programmazione dell'utilizzo di diversi moduli superiori, ganci e altri accessori.

MiRCharge™

Soluzione di ricarica completamente automatica

I robot MiR100 e MiR200 si spostano e si collegano autonomamente alla stazione di ricarica.



Interfaccia estremamente intuitiva

- Controllo tramite PC, tablet e smartphone.
- Il pannello di controllo personalizzabile consente di adattare facilmente l'interfaccia in base alle esigenze.

