



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Dimensioni e prestazioni · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dimensions-and-performance>

Dimensioni e prestazioni

Questa pagina contiene tutti i dati del J1600 relativi a dimensioni, prestazioni di marcia e batteria. I dati principali e i componenti hardware sono riportati in [Specifiche tecniche](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/>).

SPECIFICHE PRELIMINARI

Queste specifiche di gennaio 2026 sono preliminari e soggette a modifiche.

Dimensioni

Parametro	Unità metriche	Unità imperiali
Lunghezza del carrello	1.893 mm	75 in
Larghezza del carrello	850 mm	33 in
Altezza del carrello, forche abbassate	2.060 mm	81 in
Altezza del carrello, forche alla massima altezza	2.350 mm	93 in
Altezza delle forche, posizione più alta	1.600 mm	63 in
Altezza delle forche, posizione più bassa	90 mm	3,5 in
Lunghezza delle forche	1.150 mm	45 in
Larghezza delle forche	180 mm	7 in
Spessore delle forche	60 mm	2,4 in
Distanza esterna tra le forche	680 mm	27 in
Distanza interna tra le forche	320 mm	13 in
Altezza libera da terra	30 mm	1,2 in
Altezza dell'impugnatura del timone, in posizione verticale	1.234 mm	49 in
Interasse	1.106 mm	44 in
Raggio di sterzata	1.501 mm	59 in

Il peso del carrello è di 980 kg.

Prestazioni di marcia e sollevamento

Parametro	Unità metriche	Unità imperiali
Portata nominale	1.600 kg	circa 3.500 lb
Velocità massima	5,4 km/h (1,5 m/s)	3,4 mph
Velocità di sollevamento delle forche, senza carico	0,10 m/s	0,33 ft/s
Velocità di sollevamento delle forche, a pieno carico	0,08 m/s	0,26 ft/s
Velocità di abbassamento delle forche, senza carico	0,08 m/s	0,26 ft/s
Velocità di abbassamento delle forche, a pieno carico	0,12 m/s	0,39 ft/s
Altezza di deposito pallet in modalità automatica	Livello del pavimento	Livello del pavimento
Altezza di prelievo manuale del pallet	Fino a 1.600 mm	Fino a 63 in
Altezza di deposito manuale del pallet	Fino a 1.600 mm	Fino a 63 in

Le altezze di prelievo e deposito fino a 1.600 mm sono [funzionalità disponibili in modalità manuale](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/manual-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/manual-operation/>); in modalità automatica, il deposito avviene sempre a livello del pavimento. La pendenza superabile e i requisiti della pavimentazione sono indicati in [Ambiente operativo](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/operating-environment/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/operating-environment/>).

Batteria e alimentazione

Parametro	Valore
Batteria	24 V, 200 Ah
Composizione chimica	Litio-ferro-fosfato (LiFePO4)
Motore di trazione	AC, 1,5 kW
Motore di sollevamento	2,2 kW
Consumo durante la marcia a pieno carico	circa 13% all'ora
Consumo durante la marcia senza carico	circa 12% all'ora
Consumo in standby	circa 2% all'ora
Velocità di ricarica	circa 47 punti percentuali all'ora

Autonomia

In un tipico ciclo di lavoro, l'autonomia supera le otto ore. I [tassi di consumo](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/battery-specifications/>) indicati corrispondono a circa 7,7 ore di marcia continua a pieno carico o 8,3 ore senza carico, senza tenere conto dello standby, del sollevamento, del ciclo di lavoro, della riserva della batteria e delle condizioni operative. Questi valori calcolati derivano dai tassi di consumo e non costituiscono autonomie garantite.

Le opzioni di ricarica, ovvero il collegamento manuale e la ricarica automatica di opportunità, sono descritte in [Caricabatterie e accessori](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/chargers-and-accessories/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/chargers-and-accessories/>).