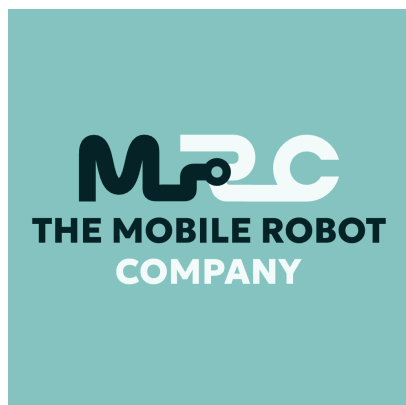




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Pallet e carichi · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/pallets-and-loads>

Pallet e carichi

Domande frequenti sui carichi che il J1600 può prelevare e trasportare. In breve: qualsiasi supporto di carico inforcabile a base aperta che rispetti i limiti di dimensioni e peso indicati di seguito.

Quali pallet supporta il J1600?

Il J1600 richiede un **supporto di carico a base aperta, privo di tavole inferiori**, per consentire l'ingresso delle forche. I supporti compatibili includono:

- Euro pallet EPAL, EPAL 3 ed EPAL 6;
- tutti i pallet GMA (Grocery Manufacturers Association) a base aperta;
- qualsiasi altro supporto di carico inforcabile a base aperta che rispetti i limiti dimensionali.

Quali sono le dimensioni e il peso massimi del carico?

Parametro	Limite
Lunghezza massima del pallet/carico, sporgenza compresa	1.250 mm / 49 in
Larghezza massima del pallet/carico, sporgenza compresa	1.250 mm / 49 in
Altezza massima del carico da terra	1.700 mm / 67 in
Portata utile massima	1.600 kg / circa 3.500 lb

L'ingombro massimo esatto è di 1.250 mm; alcune sintesi lo arrotondano a 1,2 m. Per verificare un carico, utilizzare il valore esatto.

Può movimentare gabbie aperte, fusti e supporti non standard?

Sì. Sono compatibili [gabbie aperte, fusti e supporti diversi dagli Euro pallet](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/>), purché la base sia aperta e inforcabile e il supporto rispetti i limiti dimensionali. La compatibilità dipende dalla geometria della base, dalle dimensioni, dalla stabilità e dalla valutazione dell'operatore: non esiste un'[approvazione generale](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safe-deployment/approved-loads-and-pallets/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safe-deployment/approved-loads-and-pallets/>) per tutti i supporti o per i materiali pericolosi.

Quali sono le dimensioni delle forche?

Parametro	Sistema metrico	Sistema imperiale
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 delle forche nella posizione più bassa	90 mm	3,5 in
Altezza delle forche nella posizione più alta	1.600 mm	63 in

Qual è la velocità di sollevamento e abbassamento?

Movimento	Velocità
Sollevamento, senza carico	0,10 m/s (0,33 ft/s)
Sollevamento, a pieno carico	0,08 m/s (0,26 ft/s)
Abbassamento, senza carico	0,08 m/s (0,26 ft/s)
Abbassamento, a pieno carico	0,12 m/s (0,39 ft/s)

Può movimentare carichi instabili o delicati?

Sì: questo è uno dei motivi principali del Dual Mode. L'operatore usa i comandi manuali e la propria valutazione per il prelievo e le manovre ravvicinate con [carichi delicati o instabili](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) (i fusti sono un esempio tipico), quindi affida alla modalità autonoma il trasporto lungo e ripetitivo. Durante la movimentazione in modalità manuale, il rilevamento del pallet e i limiti di altezza restano sotto il controllo dell'operatore. Vedere [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/).

Il robot preleva i pallet autonomamente?

No. Il prelievo del pallet avviene sempre in modalità manuale. L'operatore preleva il pallet, crea o seleziona un'attività sul touchscreen e conferma la modalità autonoma. Il robot procede quindi autonomamente, evita gli ostacoli e deposita il pallet a pavimento.

Può depositare un pallet su una scaffalatura o in quota?

No. Il deposito autonomo dei pallet avviene a pavimento. Il posizionamento di un pallet in quota, fino a 1.600 mm, è una [funzione disponibile in modalità manuale](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/manual-operation/). Vedere [Prodotto e funzionalità](https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/product-and-capabilities/).

Il robot rileva la presenza di un carico?

Sì. Un sensore di rilevamento del carico fa parte dell'[architettura di sicurezza](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-overview/safety-architecture/) e alla relativa [funzione di sicurezza per il rilevamento del carico](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-functions/load-detection/) è assegnato il Performance Level b. Vedere [Sicurezza](https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/safety/).