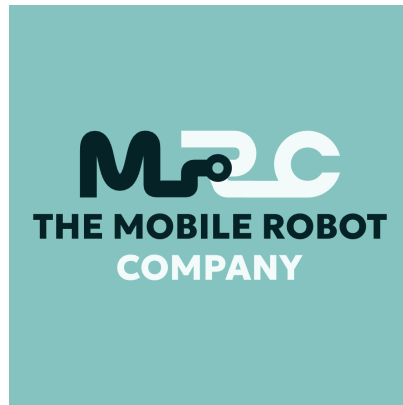




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Compatibilità di pallet e carichi · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/pallet-and-load-compatibility>

Compatibilità di pallet e carichi

Il J1600 richiede un **supporto di carico a base aperta, privo di tavole inferiori**, per consentire l'ingresso delle forche. Nel rispetto di questo requisito, può movimentare un'ampia gamma di pallet e supporti, entro i limiti dimensionali indicati di seguito.

Ingombro del carico

Parametro	Limite/tipi supportati
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 dal pavimento	1.700 mm / 67 in
Portata massima	1.600 kg / circa 3.500 lb
Compatibilità EPAL	Europallet EPAL, EPAL 3, EPAL 6
Compatibilità GMA	Tutti i pallet GMA a base aperta
Supporti personalizzati	Qualsiasi supporto di carico a base aperta accessibile alle forche ed entro i limiti dimensionali

L'ingombro massimo esatto è di 1.250 mm / 49 in per lato. Alcuni riepiloghi lo arrotondano a 1,2 m / 48 in; utilizzare il valore esatto per verificare un carico.

Tipi di supporto compatibili

Oltre agli Europallet EPAL standard, gli esempi compatibili includono [gabbie aperte, fusti su supporti a base aperta](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/>), carichi delicati e altri supporti personalizzati. La regola pratica è la seguente: se la base è aperta e accessibile alle forche e il supporto rientra nei limiti dimensionali, il J1600 può prelevarlo.

La compatibilità dipende in ultima analisi 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/>) valida per ogni supporto o per i materiali pericolosi: valutare ogni specifico caso di carico.

Il ruolo dell'operatore con carichi difficili

Il prelievo del pallet avviene sempre in modalità manuale, quindi la valutazione del carico resta affidata all'operatore. In presenza di [carichi delicati o instabili](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/>) — fusti, pile con baricentro alto, carichi inclinati — l'operatore esegue manualmente il prelievo e le manovre ravvicinate, quindi affida alla modalità autonoma la tratta lunga del trasporto. Vedere [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/>) per il passaggio del controllo e [Automazione con operatore nel ciclo di controllo](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/>) per la spiegazione del principio.

Geometria delle forche

Per verificare la compatibilità del pallet con le forche: lunghezza delle forche 1.150 mm, larghezza delle forche 180 mm, spessore delle forche 60 mm, distanza esterna 680 mm, distanza interna 320 mm, altezza minima delle forche 90 mm. La tabella completa è disponibile in [Dimensioni e prestazioni](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dimensions-and-performance/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dimensions-and-performance/>).

Pagine correlate

- [Applicazioni](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/applications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/applications/>) — casi d'uso che includono gabbie aperte e carichi instabili.
- [Ambiente operativo](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/operating-environment/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/operating-environment/>) — limiti relativi a pavimento, pendenza e condizioni climatiche applicabili insieme all'ingombro del carico.
- [Glossario](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/glossary/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/glossary/>) — EPAL, GMA e altri termini relativi ai supporti di carico.