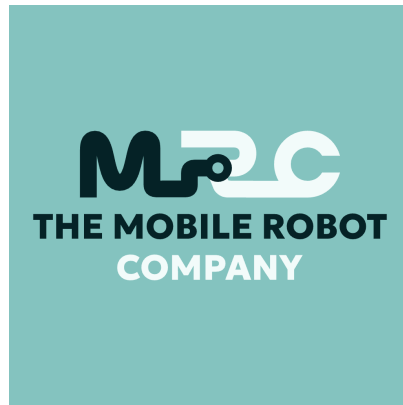




The Mobile Robot Company

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

<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/supported-pallets-and-loads>

Pallet e carichi compatibili

Il J1600 movimentata qualsiasi supporto di carico inforcabile con **base aperta e senza piano inferiore**, purché rientri nei limiti dimensionali e di peso. Questa pagina definisce tali limiti e la geometria delle forche con cui il supporto deve essere compatibile.

Limiti del carico

Parametro	Limite
Lunghezza massima del pallet/carico, comprese eventuali sporgenze	1.250 mm / 49 in
Larghezza massima del pallet/carico, comprese eventuali sporgenze	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

Il limite esatto è 1.250 mm; alcune sintesi lo arrotondano a 1,2 m, ma per la pianificazione deve essere utilizzato il valore di 1.250 mm.

Tipi di supporti compatibili

Categoria	Compatibilità
EPAL	Europallet EPAL, EPAL 3, EPAL 6
GMA	Tutti i pallet GMA (Grocery Manufacturers Association) con base aperta
Supporti personalizzati	Qualsiasi supporto inforcabile con base aperta che rientri nei limiti dimensionali

Oltre ai pallet standard, sono compatibili, ad esempio, [gabbie aperte, fusti](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/) e supporti per carichi delicati. La regola operativa indicata dal team di prodotto è la seguente: entro i limiti previsti, è possibile prelevare qualsiasi supporto aperto nella parte inferiore.

Geometria delle forche

I supporti devono essere compatibili con le forche del J1600:

Parametro	Valore
Lunghezza delle forche	1.150 mm / 45 in
Larghezza di ciascuna forca	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 minima delle forche	90 mm / 3,5 in
Altezza massima delle forche	1.600 mm / 63 in

È comunque necessaria la valutazione dell'operatore

La compatibilità dipende dalla geometria della base, dalle dimensioni, dalla stabilità e dalla valutazione dell'operatore. Non esiste un'[approvazione generalizzata](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safe-deployment/approved-loads-and-pallets/) valida per tutti i supporti o per i materiali pericolosi. Per i [carichi delicati o instabili](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) — pile con baricentro alto, pallet inclinati, fusti — il prelievo e le manovre di precisione dovrebbero essere eseguiti manualmente, riservando la modalità autonoma alla tratta di trasporto. Consultare [Funzionamento manuale](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/manual-operation/) e il [Manuale dell'operatore](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/operator-manual/).

Altezze di movimentazione

- Prelievo e deposito manuali: fino a 1.600 mm (63 in).
- Consegna autonoma: solo a livello del pavimento.

SPECIFICHE PRELIMINARI

Questi dati di gennaio 2026 sono preliminari e soggetti a modifiche. Consultare le [specifiche tecniche](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/>).