



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Compatibilità · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/chargers-and-accessories/compatibility>

Compatibilità

Questa pagina descrive cosa è compatibile con il [J1600](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/overview/>): le due opzioni di ricarica e i [pallet e supporti di carico che il veicolo può movimentare](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/>).

Compatibilità dei caricabatterie

Entrambi i caricabatterie sono compatibili con la [batteria al litio-ferro-fosfato \(LiFePO4\) da 24 V e 200 Ah](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/battery-specifications/>) del J1600:

- Il [caricabatterie manuale](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/chargers-and-accessories/manual-charger/>) (prezzo di listino: 3.600 €) viene collegato dall'operatore.
- Il [caricabatterie automatico](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/>) (prezzo di listino: 8.400 €) si collega all'interfaccia di ricarica automatica e alle piastre di ricarica presenti su ogni J1600.

Con entrambe le opzioni, il livello di carica aumenta di circa 47 punti percentuali all'ora.

Compatibilità con pallet e supporti di carico

Il J1600 richiede un **supporto di carico con base aperta e privo di tavola inferiore**, in modo che le forche possano inserirsi.

Parametro	Limite o compatibilità
Lunghezza massima di pallet e carico, incluse le sporgenze	1.250 mm / 49 in
Larghezza massima di pallet e carico, incluse le sporgenze	1.250 mm / 49 in
Altezza massima del carico da terra	1.700 mm / 67 in
Portata nominale massima	1.600 kg / circa 3.500 lb
Compatibilità EPAL	Europallet EPAL, EPAL 3, EPAL 6
Compatibilità GMA	Tutti i pallet GMA con base aperta
Supporti personalizzati	Qualsiasi supporto di carico inforcabile con base aperta che rientri nei limiti dimensionali

La compatibilità non si limita agli Europallet: [gabbie aperte, fusti, carichi delicati e altri supporti personalizzati con 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/>) sono compatibili se rientrano nei limiti dimensionali. La compatibilità effettiva dipende dalla geometria della base, dalle dimensioni, dalla stabilità del carico e dalla valutazione dell'operatore. Non esiste un'approvazione generale valida per qualsiasi supporto o materiale pericoloso.



VALUTAZIONE DELL'OPERATORE PER I CARICHI DIFFICILI

La funzione [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/>) consente all'operatore di gestire manualmente [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/>), come fusti o pallet impilati in modo non corretto, durante il prelievo e le manovre ravvicinate, per poi affidare alla modalità autonoma la lunga tratta di trasporto.

Geometria delle forche e del veicolo

La lunghezza delle forche è di 1.150 mm, la larghezza di ogni forca è di 180 mm, l'ingombro esterno delle forche è di 680 mm e la distanza interna tra le forche è di 320 mm. Tutte le dimensioni sono riportate nella pagina [Specifiche tecniche](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/>).

Limiti operativi

Il funzionamento autonomo è previsto al chiuso e su pavimenti piani (pendenza superabile in modalità automatica: 0%), con una temperatura di esercizio compresa tra 5 e 40 °C e grado di protezione IP21. Per tutti i requisiti ambientali, consultare le [specifiche tecniche](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/).