



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Ricarica e batteria · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/charging-and-battery>

Ricarica e batteria

Domande frequenti sull'alimentazione del J1600 durante una giornata lavorativa.

Quale batteria utilizza il J1600?

Una [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/>). Il [motore di trazione](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/electrical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/electrical-specifications/>) è un motore CA da 1,5 kW, mentre il motore di sollevamento ha una potenza nominale di 2,2 kW. La batteria è sottoposta alle prove previste da [UN 38.3](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/>) (Manuale delle prove e dei criteri delle Nazioni Unite, sottosezione 38.3) per il trasporto.

Qual è l'autonomia con una carica?

L'autonomia supera le otto ore in un ciclo operativo tipico. I consumi misurati sono:

Condizione	Consumo della batteria
Marcia a pieno carico	circa il 13% all'ora
Marcia a vuoto	circa il 12% all'ora
In attesa	circa il 2% all'ora

Questi valori corrispondono a circa 7,7 ore di marcia continua a pieno carico o 8,3 ore a vuoto, senza considerare i periodi di attesa, il sollevamento, il ciclo operativo, la riserva della batteria e le condizioni di esercizio. Questi valori calcolati sono indicativi e non rappresentano autonomie garantite.

Quanto rapidamente si ricarica?

Circa 47 punti percentuali di stato di carica all'ora.

Quali opzioni di ricarica sono disponibili?

Due:

- **Ricarica manuale** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/charging/>) — collegare il caricabatterie durante una pausa o quando il mezzo è fermo, esattamente come con un transpallet elettrico tradizionale.
- **Ricarica automatica** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/automatic-charging/>) — con il caricabatterie automatico opzionale, il robot raggiunge la stazione, si posiziona in corrispondenza del caricabatterie e un'interfaccia di ricarica si estende fino alle piastre di ricarica del mezzo. Ciò consente la ricarica di opportunità ogni volta che il robot non è impegnato.

La ricarica automatica è una funzionalità di automazione avanzata. Se viene acquistata, la sua configurazione rientra nelle attività del primo giorno del [pacchetto di installazione e messa in servizio](https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/installation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/installation/>).

Quanto costano i caricabatterie?

Prezzi di listino 2026 per l'utente finale:

Articolo	Prezzo di listino
Caricabatterie manuale	3.600 €
Caricabatterie automatico	8.400 €

Il caricabatterie è incluso con il robot?

Il caricabatterie non è incluso con il J1600 (a partire da 65.000 €): [scegliere un caricabatterie manuale o automatico](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/charger-installation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/charger-installation/>), durante la configurazione dell'ordine. Vedere [Prezzi e acquisto](https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/pricing-and-purchasing/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/pricing-and-purchasing/>) per le configurazioni tipiche.

Il robot può lavorare per un turno completo?

Questo è l'obiettivo di progetto: la convenienza economica e l'autonomia sono pensate per attività su un unico turno di otto ore al giorno, cinque giorni alla settimana. Con la ricarica di opportunità tramite 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/>), il robot effettua una ricarica parziale ogni volta che è fermo. Vedere [Prodotto e funzionalità](https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/product-and-capabilities/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/product-and-capabilities/>) per il profilo operativo previsto.