



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Ricarica · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/charging>

Ricarica

Il J1600 supporta due metodi di ricarica: la ricarica manuale mediante collegamento del caricabatterie e, con 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/), opzionale, la ricarica di opportunità con aggancio automatico.

Batteria

Parametro	Valore
Batteria	24 V, 200 Ah
Tecnologia	Litio-ferro-fosfato (LiFePO4)
Velocità di ricarica	Circa 47 punti percentuali all'ora
Scarica durante la marcia a pieno carico	Circa il 13% all'ora
Scarica durante la marcia senza carico	Circa il 12% all'ora
Scarica in standby	Circa il 2% all'ora

L'autonomia supera le otto ore in un ciclo di lavoro tipico. Le [velocità di scarica](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/battery-specifications/) corrispondono a circa 7,7 ore di marcia continua a pieno carico o 8,3 ore senza carico. Si tratta di valori calcolati, non di autonomie garantite, e non tengono conto dei periodi di standby, del sollevamento, del ciclo di lavoro, della riserva della batteria o delle condizioni operative.

Il [relè della corrente di ricarica](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-functions/charging-safety/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-functions/charging-safety/) è una funzione di sicurezza con livello PL b.

Ricarica manuale

La ricarica manuale funziona come quella di un normale transpallet elettrico: collegare il caricabatterie durante una pausa o ogni volta che la macchina è inattiva,

ad esempio prima della pausa pranzo. Il prezzo di listino del [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/>) è di 3.600 €.

Ricarica automatica

Con il caricabatterie automatico opzionale, il robot raggiunge la stazione di ricarica, si posiziona davanti al caricabatterie e un'interfaccia di ricarica avanza fino alle piastre di contatto del veicolo. Ciò consente la [ricarica di opportunità](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/automatic-charging/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/automatic-charging/>), quando il robot non è impegnato, senza l'intervento dell'operatore.

- La ricarica automatica è una funzionalità di automazione avanzata.
- Se acquistata con il pacchetto di messa in servizio, la configurazione della ricarica automatica viene eseguita il primo giorno di installazione. Vedere [Configurazione iniziale](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/getting-started/first-time-setup/#the-commissioning-package) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/getting-started/first-time-setup/#the-commissioning-package>).
- Il prezzo di listino del caricabatterie automatico è di 8.400 €.

Quale caricabatterie scegliere

- Un solo robot, un solo turno e pause prevedibili: la ricarica manuale riduce al minimo i costi e segue una procedura già nota agli operatori.
- Utilizzo più intenso o funzionamento senza intervento dell'operatore: la ricarica automatica consente al robot di ricaricarsi autonomamente tra un'attività e l'altra.

Il caricabatterie non è incluso nell'acquisto del robot, quindi è necessario [prevederne uno al momento dell'ordine](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/charger-installation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/charger-installation/>). Vedere [Consegna e disimballaggio](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/getting-started/delivery-and-unpacking/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/getting-started/delivery-and-unpacking/>).

SPECIFICHE PRELIMINARI

I dati relativi alla batteria e alla ricarica sono specifiche preliminari di gennaio 2026 e possono subire 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/>).