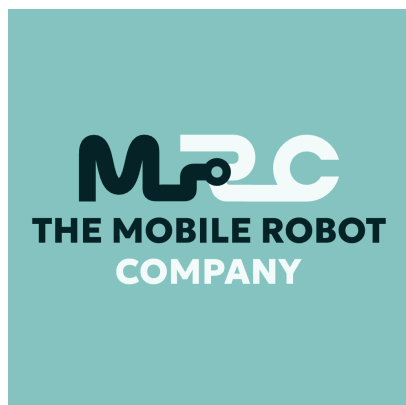




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Caricabatterie automatico · 2026-08-04

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

Caricabatterie automatico

Il caricabatterie automatico è una stazione di ricarica opzionale presso la quale il [J1600](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/overview/) si posiziona autonomamente. Elimina la ricarica dall'elenco delle attività dell'operatore e consente la [ricarica di opportunità](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/automatic-charging/) quando il robot non è impegnato.

Come funziona

1. Il robot raggiunge la stazione di ricarica.
2. Si posiziona in corrispondenza del caricabatterie.
3. Un'interfaccia di ricarica si estende dalla stazione fino alle piastre di ricarica del veicolo.

Ogni J1600 integra nell'hardware un'interfaccia per la ricarica automatica. La ricarica automatica è una funzionalità di automazione avanzata, insieme a [come-to-me](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/come-to-me/), alla gestione della flotta tramite [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/vda-5050-explained/) e alle [integrazioni API](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/).

Ricarica di opportunità

Poiché il posizionamento presso la stazione non richiede l'intervento di una persona, il robot può ricaricarsi tra un'attività e l'altra invece di attendere una ricarica programmata tramite collegamento manuale. Insieme a una velocità di ricarica di circa 47 punti percentuali all'ora con la [batteria LiFePO4 da 24 V e 200 Ah](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/battery-specifications/), ciò mantiene il veicolo disponibile per tutta la giornata lavorativa. Con un ciclo operativo tipico, l'autonomia supera le otto ore.

Configurazione

Quando si acquista il caricabatterie automatico, la relativa configurazione viene eseguita il primo giorno del pacchetto di [installazione e messa in servizio](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>), insieme al disimballaggio, alla connessione Wi-Fi opzionale, alla creazione dei punti di deposito e alla convalida delle attività e della sicurezza.

Sicurezza

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 definita con [livello di prestazione PL b](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-functions/performance-levels/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-functions/performance-levels/>). Per una descrizione completa della progettazione di sicurezza del veicolo, vedere [come funziona la sicurezza del J1600](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/>).

Prezzo

Articolo	Prezzo di listino 2026 per l'utente finale
Caricabatterie automatico	€8.400

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/>) è l'alternativa più economica, con un prezzo di €3.600. Per tutti i prezzi di listino, vedere [Opzioni disponibili](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/chargers-and-accessories/available-options/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/chargers-and-accessories/available-options/>).