



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Panoramica dell'integrazione · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/integration-overview>

Panoramica dell'integrazione

Questa pagina illustra le opzioni di integrazione del J1600, da un singolo robot indipendente a una flotta multivendor. La aiuta a stabilire il livello software e le interfacce necessari per un'installazione.

L'integrazione è facoltativa

Il J1600 (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/overview/>) è pronto all'uso. Per l'utilizzo di base non servono [Wi-Fi](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>), un sistema di gestione del magazzino (WMS), un sistema di gestione della flotta o [un progetto di integrazione IT](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/lower-integration-complexity/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/lower-integration-complexity/>). L'operatore [mappa lo stabilimento guidando il J1600](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/getting-started/creating-the-first-map/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/getting-started/creating-the-first-map/>), salva le posizioni e avvia le attività dal display touchscreen. Le funzionalità di integrazione consentono di espandere il sistema, ma non sono mai un requisito per l'uso operativo.

Livelli di funzionalità

Livello	Funzionalità	Requisiti
Funzioni manuali	Prelievo e deposito dei pallet fino a 1,6 m; controllo manuale completo tramite timone	Nessuno
Automazione di base	Avvio delle attività dal display; posizioni salvate; marcia autonoma; deposito a livello del pavimento; ritorno all'operatore; trasferimento al parcheggio	Standard software
Automazione avanzata	Come-to-me; ricarica automatica; gestione della flotta tramite VDA 5050; integrazioni API	Advanced software e opzioni

[Come-to-me](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/come-to-me/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/come-to-me/>) richiama il robot a una posizione tramite un'app mobile o un'interfaccia web. Le funzioni connesse del livello avanzato richiedono quindi una rete.

Standard software e Advanced software

Un'unica piattaforma hardware supporta [due versioni software](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/software-comparison/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/software-comparison/>):

- **Standard software** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/standard-software/>) include solo le funzioni essenziali per offrire la massima semplicità d'uso. Si basa sulla funzione [teach and repeat](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/teach-and-repeat/>), che non richiede configurazione, ed è destinato alle installazioni con una singola unità senza integrazione con altri sistemi.
- **Advanced software** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/advanced-software/>) aggiunge l'interoperabilità [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/>), una [REST API](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>), [Fleet Manager](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>), la pianificazione avanzata delle attività e l'integrazione avanzata con altri software e macchinari.

Opzioni di aggiornamento

L'aggiornamento ad Advanced software è venduto separatamente:

Articolo	Prezzo di listino per l'utente finale
Aggiornamento ad Advanced software	14.500 €
Fleet Manager, per robot	6.500 €

È più semplice installare l'aggiornamento in fabbrica al momento dell'ordine del robot. Un partner può eseguirlo successivamente, ma il cliente non può effettuare l'aggiornamento. Se si prevede di utilizzare la gestione della flotta o l'integrazione con altri sistemi durante la vita utile del robot, è opportuno ordinare Advanced software insieme al robot.

Passaggi successivi

- Pianificazione di un progetto completo: [guida tecnica per l'integratore di sistemi](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/>).

- Collegamento a un WMS o ad altri macchinari: [integrazione con sistemi esterni](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/external-system-integration/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/external-system-integration/>).
- Flotte multivendor: [documentazione VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/>) e [spiegazione di VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/vda-5050-explained/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/vda-5050-explained/>).
- Flussi tipici delle attività: [esempi di flussi di lavoro](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/example-workflows/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/example-workflows/>).