



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — REST API e integrazioni · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/rest-api-and-integrations>

REST API e integrazioni

Per il J1600, l'[integrazione dei sistemi è facoltativa](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/lower-integration-complexity/), non obbligatoria. Il funzionamento di base con [Standard software](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/standard-software/) non richiede un sistema di gestione del magazzino (WMS), un sistema di gestione della flotta o un'integrazione IT. Anche la [connessione Wi-Fi è facoltativa](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/). Quando un'applicazione richiede l'integrazione, il pacchetto [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/advanced-software/) fornisce le interfacce necessarie.

Integrazione facoltativa per progettazione

I progetti di automazione completa richiedono spesso l'integrazione con il WMS e il sistema di gestione della flotta, una configurazione eseguita da esperti e processi rigidamente controllati prima di poter movimentare il primo pallet. L'approccio del J1600 è opposto: è subito pronto all'uso con attività basate sull'[apprendimento e la ripetizione](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/teach-and-repeat/), mentre l'integrazione viene aggiunta solo con l'aumentare delle esigenze applicative. In questo modo, il costo iniziale e i [tempi di implementazione](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/faster-deployment/) restano contenuti per il primo robot. Per la filosofia alla base di questa soluzione, vedere [Automazione con intervento dell'operatore](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/).

Funzionalità di Advanced software

- **REST API** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>) — un'interfaccia software per integrare il J1600 con altri software e attrezzature.
- **Integrazione avanzata dei sistemi** — [collegamento del robot ad altri software e attrezzature](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/external-system-integration/) presenti nello stabilimento.
- **Pianificazione avanzata delle attività** — comportamento delle attività che va oltre gli schemi standard.

- **VDA 5050** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/vda-5050/>) — l'interfaccia di interoperabilità per flotte di più fornitori.
- **Fleet Manager** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/fleet-manager/>) — software di orchestrazione con tariffa per robot.

Configurazione di un'integrazione

L'integrazione con altri software e attrezzature è disponibile come opzione aggiuntiva 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 alla configurazione del sistema di gestione della flotta e a ulteriori punti di deposito convalidati.

L'aggiornamento ad Advanced software è più semplice da installare in fabbrica al momento dell'ordine del robot. Un partner può installarlo successivamente, ma il cliente non può farlo autonomamente.

Informazioni sulla connettività

- Per il flusso di lavoro di base pronto all'uso, il Wi-Fi è facoltativo e, se necessario, può essere collegato il primo giorno dell'installazione.
- Una funzione di automazione avanzata, [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/>), consente all'operatore di richiamare il robot in una posizione tramite un'app mobile o un'interfaccia web.