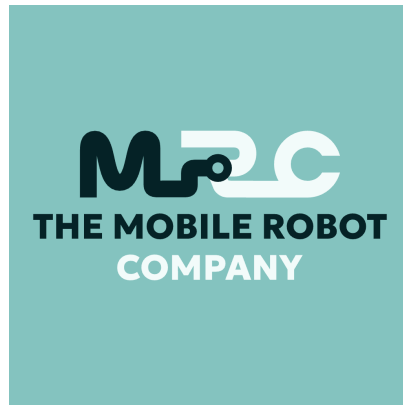




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — VDA 5050 · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/vda-5050>

VDA 5050

VDA 5050 è un'[interfaccia di interoperabilità](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/vda-5050-explained/) per flotte di robot mobili di diversi produttori. Consente ai robot di produttori diversi di operare insieme nella stessa area mediante un livello compatibile di gestione della flotta, evitando che ogni marchio richieda un sistema di controllo separato.

Supporto del J1600

Il [J1600](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/overview/) offre il supporto completo per VDA 5050. L'interfaccia fa parte del pacchetto [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/advanced-software/); [Standard software](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/standard-software/) non la include.

The Mobile Robot Company collabora con fornitori affermati di sistemi di gestione della flotta VDA 5050. Il J1600 può quindi essere integrato in un impianto VDA 5050 esistente senza richiederne uno dedicato.

Perché è importante

Molti stabilimenti utilizzano già, o prevedono di utilizzare, robot mobili di più produttori. Con VDA 5050:

- il J1600 può operare insieme ai robot di altri produttori mediante un unico livello di gestione della flotta;
- il coordinamento del traffico e delle attività avviene nel sistema di gestione della flotta, anziché in sistemi separati per ciascun marchio;
- l'aggiunta del J1600 a un impianto automatizzato non impone la sostituzione completa del software di gestione della flotta esistente.

Per iniziare

L'[utilizzo di VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/) richiede l'aggiornamento ad Advanced software, che si installa

più facilmente in fabbrica al momento dell'ordine del robot. Un partner può aggiungerlo in seguito, ma i clienti non possono installarlo autonomamente. La configurazione dell'integrazione può essere inclusa come servizio opzionale nell'[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/>). Per la terminologia, consulti il [glossario](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/glossary/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/glossary/>).