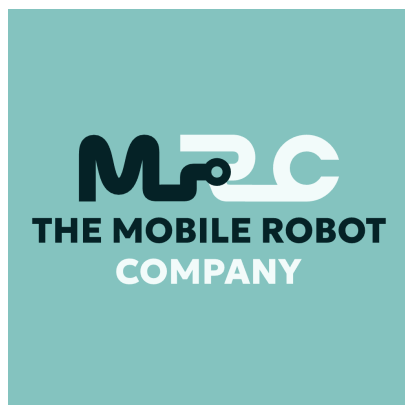




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Esempi di ambiti di implementazione · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/planning/deployment-scope-examples>

Esempi di ambiti di implementazione

Le implementazioni del J1600 spaziano da un singolo robot disimballato e reso operativo in giornata a installazioni con messa in servizio, più robot e integrazione nel sistema di gestione della flotta. Questa pagina descrive tre ambiti rappresentativi per dimensionare le attività di implementazione in funzione dell'applicazione.

Ambito 1: pronto all'uso, unità singola

Il J1600 standard è [pronto all'uso alla consegna](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/getting-started/delivery-and-unpacking/). Una configurazione tipica richiede [da alcune ore a un giorno](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/faster-deployment/), a seconda dell'ambito:

- nessuna modifica edilizia, guida a pavimento, cavo o riflettore;
- Wi-Fi opzionale; [nessuna integrazione obbligatoria con WMS, sistemi di gestione della flotta o sistemi IT](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/lower-integration-complexity/);
- tutorial per l'operatore sul dispositivo oppure online;
- circa 30 minuti di [formazione](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/getting-started/operator-training/) per un operatore già esperto nell'uso di transpallet elettrici;
- [posizioni aggiunte raggiungendo manualmente un punto](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/temporary-location-setup/) e toccando **Salva posizione**;
- [ricarica manuale](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/charging/) con un caricabatterie a parete durante le pause.

Questo ambito è adatto a una [singola cella di lavoro](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/local-work-cell-automation/) o a un unico flusso ripetitivo, ad esempio il [rifornimento della produzione](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/production-supply/) da un'area di approntamento o una [tratta dal ricevimento allo stoccaggio](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/inbound-receiving/). È l'ambito standard per le PMI con un numero di operatori di transpallet compreso tra uno e cinque, su un unico turno.

Ambito 2: implementazione con messa in servizio

Il pacchetto di installazione e messa in servizio (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>) (10.000 € di listino per il cliente finale) è un servizio opzionale di cinque giorni che riduce i rischi connessi all'avvio operativo mediante preparazione, convalida e passaggio di consegne strutturati:

Fase	Attività
Prima dell'installazione	Verifica di fattibilità per tutte le attività e i carichi selezionati; valutazione dei rischi; piano di progetto
Giorno 1	Disimballaggio; connessione Wi-Fi, se desiderata; configurazione della ricarica automatica, se acquistata; creazione di un massimo di 25 punti di deposito; convalida delle attività; convalida della sicurezza
Giorno 2	Formazione di gruppo per tutti gli operatori; esercitazione pratica individuale per un massimo di sei operatori
Giorni 3–4	Monitoraggio delle prestazioni; risoluzione dei problemi e assistenza in loco; ulteriore formazione degli operatori secondo necessità
Giorno 5	Collaudo di accettazione; passaggio di consegne

Opzioni aggiuntive disponibili: integrazione con altri software o apparecchiature, ulteriori punti di deposito convalidati e configurazione del sistema di gestione della flotta. Il pacchetto non va confuso con il fatto che la macchina è già pronta all'uso al momento del disimballaggio: si tratta di un servizio commerciale per l'implementazione, destinato ai siti che richiedono un avvio operativo convalidato e formalmente accettato.

Questo ambito è adatto alle implementazioni con numerosi punti di deposito, più operatori da formare su più turni, requisiti formali di valutazione dei rischi (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safe-deployment/site-risk-assessment/>) o ricarica automatica.

Ambito 3: scalabile e integrato

Quando l'applicazione cresce, è possibile ampliare la stessa piattaforma hardware tramite opzioni software e infrastrutturali (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/integration-overview/>):

- **Aggiornamento ad Advanced software** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/advanced-software/>) (14.500 € di listino): interoperabilità VDA 5050, **REST API** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>), compatibilità con Fleet Manager, pianificazione avanzata delle attività e integrazione avanzata dei sistemi. L'aggiornamento è più semplice da installare in fabbrica al momento dell'ordine del robot; un partner può eseguirlo successivamente, ma il cliente non può farlo.
- **Fleet Manager** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/fleet-manager/>) (6.500 € per robot, prezzo di listino): gestione coordinata delle implementazioni con più robot.
- **VDA 5050** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/vda-5050/>): supporto completo, che consente a robot di fornitori diversi di operare insieme mediante un sistema di gestione della flotta compatibile. L'azienda collabora con fornitori affermati di sistemi di gestione della flotta compatibili con VDA 5050.
- **Ricarica automatica** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/automatic-charging/>) (caricabatterie automatico: 8.400 € di listino; caricabatterie manuale: 3.600 €): il robot raggiunge autonomamente la stazione per effettuare la ricarica di opportunità; se acquistata, viene configurata il primo giorno di installazione.
- **Come-to-me** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/come-to-me/>): richiamo del robot tramite un'app mobile o un'interfaccia web; è una funzione di automazione avanzata.

Questo ambito è adatto ai flussi con più robot, ai siti con flotte esistenti composte da veicoli di fornitori diversi e alle applicazioni che richiedono l'**integrazione con WMS o apparecchiature** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/external-system-integration/>). Vedere i **dettagli del software** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/>).

Scelta dell'ambito in base all'applicazione

Applicazione	Ambito tipico
Un flusso ripetitivo, una cella di lavoro, un singolo turno	Pronto all'uso
Cross-docking con numerosi punti di deposito	Con messa in servizio
Requisiti formali di accettazione e valutazione dei rischi	Con messa in servizio
Più robot o una flotta composta da veicoli di fornitori diversi	Scalabile e integrato
Flussi con elevato tasso di utilizzo che richiedono la ricarica di opportunità	Con messa in servizio o scalabile e integrato, con ricarica automatica

L'**implementazione** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/deployment-checklist/>), inizia con la verifica di idoneità: esegua la **checklist di verifica dell'idoneità dell'applicazione** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/planning/application-qualification-checklist/>), quindi convalidi l'applicazione mediante una **prova** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/planning/trial-planning/>) o una **proof of concept** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/planning/proof-of-concept-planning/>). I prezzi indicati sopra sono i prezzi di listino 2026 per il cliente finale; l'acquisto di un robot **parte da 65.000 €** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/pricing-and-roi/>).