



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Prodotto e funzionalità · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/product-and-capabilities>

Prodotto e funzionalità

Risposte alle domande più comuni sul J1600 e su [che cosa può fare](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/features-and-benefits/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/features-and-benefits/). Per una panoramica completa, consulti la [panoramica del J1600](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/overview/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/overview/) e le [specifiche tecniche](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/).

Che cos'è il J1600?

Il J1600 è un transpallet elettrico compatto a guida autonoma con Dual Mode, progettato per il trasporto di pallet da terra a terra in ambienti interni. Può essere utilizzato mediante il timone come un normale transpallet elettrico con operatore a terra oppure inviato autonomamente verso posizioni salvate. È il primo prodotto di [The Mobile Robot Company ApS](https://info.mobilerobot.com/it-it/company/about/company-overview/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/company/about/company-overview/), un'azienda danese di robotica fondata nel novembre 2024 e [con sede centrale a Hvidovre, in Danimarca](https://info.mobilerobot.com/it-it/company/locations/headquarters/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/company/locations/headquarters/). Il J1600 è prodotto in Danimarca.

Che cosa significa «Dual Mode»?

Dual Mode riunisce due modalità operative in un unico mezzo:

- **Modalità manuale** — l'operatore utilizza il timone e i comandi di sollevamento come su un normale transpallet elettrico, anche per prelievi che richiedono precisione, movimentazioni a quote fino a 1,6 m, accostamenti difficili e [carichi delicati o instabili](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/).
- **Modalità automatica** — dopo che l'operatore ha selezionato una destinazione salvata e confermato il cambio di modalità, il mezzo [si sposta autonomamente](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/autonomous-operation/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/autonomous-operation/), deposita il pallet a terra e segue il comportamento configurato di ritorno, parcheggio o attesa.

Per una spiegazione completa, consulti [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/).

Qual è la portata del J1600?

La portata nominale è di 1.600 kg (circa 3.500 lb).

Fino a quale altezza può sollevare?

In [modalità manuale](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/manual-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/manual-operation/>), il J1600 preleva e deposita pallet ad altezze fino a 1.600 mm (63 in). La consegna autonoma dei pallet avviene a terra. Il sollevamento fino a 1,6 m è una funzionalità manuale: [il robot non effettua consegne in quota in modalità automatica](https://info.mobilerobot.com/it-it/support/troubleshooting/task-and-location-problems/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/support/troubleshooting/task-and-location-problems/>).

A quale velocità si muove?

La [velocità massima](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dimensions-and-performance/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dimensions-and-performance/>) è di 5,4 km/h (1,5 m/s / 3,4 mph).

Quanto tempo fa risparmiare all'operatore?

[Fino all'80% del lavoro manuale e del tempo dell'operatore dedicati ai trasporti ripetitivi](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/productivity-improvements/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/productivity-improvements/>). Questa stima si applica alla parte ripetitiva del trasporto dei pallet, non a tutti i processi di magazzino. L'obiettivo progettuale è automatizzare circa l'80% anziché il 100%: l'operatore mantiene il controllo dei prelievi che richiedono valutazione e della [gestione delle eccezioni](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/handling-excptions-and-irregular-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/handling-excptions-and-irregular-loads/>), mentre il robot [elimina i tragitti ripetitivi a piedi](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/reduction-in-manual-walking/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/reduction-in-manual-walking/>). Consulti [Automazione con operatore nel ciclo di controllo](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/>).

Che cosa fa il robot dopo aver consegnato un pallet?

Durante la creazione dell'attività, può scegliere il comportamento successivo alla consegna: tornare al punto di partenza o dall'operatore, raggiungere un'altra posizione salvata o l'area di parcheggio oppure [fermarsi e attendere a destinazione](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/deliver-and-wait/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/deliver-and-wait/>). L'attività più comune prevede

[prelievo manuale e consegna autonoma](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/manual-pickup-and-autonomous-delivery/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/manual-pickup-and-autonomous-delivery/>), deposito a terra e [ritorno al punto di partenza](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/deliver-and-return/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/deliver-and-return/>).

Sono necessari il Wi-Fi o un'integrazione informatica?

No. [Il Wi-Fi è facoltativo per l'uso di base](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/>) e non sono necessari sistemi di gestione del magazzino, sistemi di gestione della flotta o [altre integrazioni informatiche](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/lower-integration-complexity/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/lower-integration-complexity/>). Le funzioni di connettività avanzate — [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/vda-5050/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/vda-5050/>), 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/>) e la gestione della flotta — sono disponibili come aggiornamento software facoltativo quando l'applicazione si amplia. Consulti [Software e integrazioni](https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/software-and-integrations/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/software-and-integrations/>).

Quanto tempo serve per imparare a usarlo?

Circa 30 minuti per un operatore che utilizza già un transpallet elettrico. Il timone e la guida manuale sono progettati per offrire la stessa familiarità di un normale transpallet elettrico, mentre le attività si creano sul touchscreen senza scrivere codice.

Quali comandi sono a disposizione dell'operatore?

Uno [schermo multi-touch da 15 pollici](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/interface-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/interface-specifications/>) per attività e posizioni, un pulsante fisico a LED per avviare o riprendere l'esecuzione automatica, un [selettore a chiave a tre posizioni](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-functions/mode-selection/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-functions/mode-selection/>) (spento, solo manuale, automatico) e il timone. Quando l'operatore afferra o muove il timone, il mezzo torna immediatamente sotto il controllo manuale.

Per chi è progettato il J1600?

Il [segmento principale](https://info.mobilerobot.com/it-it/company/about/markets-we-serve/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/company/about/markets-we-serve/>) è costituito da piccole e medie imprese che operano su un solo turno con circa uno-cinque operatori di transpallet, ovvero attività che non possono giustificare un grande

progetto di automazione. È adatto anche a siti più grandi con [isole di lavoro locali](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/local-work-cell-automation/) o flussi troppo limitati o variabili per un progetto convenzionale basato su una flotta, nonché a [strutture esistenti](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/brownfield-automation/), che puntano a un'automazione graduale.

Quali attività può automatizzare?

Flussi interni di pallet da terra a terra: [ricevimento merci](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/industries/goods-receiving/), stoccaggio, asservimento della produzione, [gestione delle aree di approntamento e buffer](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/buffer-and-staging-management/), [cross-docking](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/cross-docking/), [stoccaggio temporaneo](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/temporary-storage/) e [spedizione](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/industries/shipping-and-dispatch/). Il prelievo del pallet avviene sempre in modalità manuale; il robot automatizza il trasferimento e il deposito a terra. Per sapere che cosa può trasportare, consulti [Pallet e carichi](https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/pallets-and-loads/).

Il J1600 ha vinto dei premi?

Sì. Il J1600 ha vinto l'[IFOY AWARD 2026](https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/awards/ifo-award-2026/) nella categoria Carrello industriale dell'anno, annunciata il 26 giugno 2026 dopo la cerimonia di Stoccarda. Ha gareggiato contro prodotti di affermati costruttori di carrelli industriali, ha superato le tre fasi dell'IFOY Audit e ha ricevuto il [certificato Best in Intralogistics](https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/awards/best-in-intralogistics/) il 16 aprile 2026. The Mobile Robot Company è stata inoltre inclusa in un [elenco di 100 startup di robotica da tenere d'occhio](https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/awards/startup-recognition/) nel novembre 2025 e nello stesso mese ha aderito al programma [NVIDIA Inception](https://info.mobilerobot.com/it-it/company/collaborations/nvidia-inception/).

Dove posso consultare tutte le specifiche?

La pagina delle [specifiche tecniche del J1600](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/) riporta dimensioni, prestazioni, batteria, limiti ambientali e dati di sicurezza.

 SPECIFICHE PRELIMINARI

Le specifiche del J1600 di gennaio 2026 sono preliminari e possono subire modifiche.