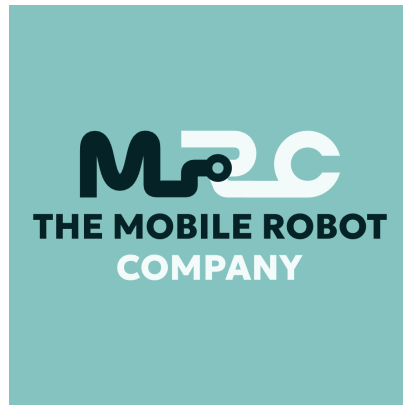




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Panoramica · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/overview>

Panoramica

Il **J1600** è il primo prodotto di [The Mobile Robot Company](https://info.mobilerobot.com/it-it/company/about/company-overview/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/company/about/company-overview/>): un transpallet elettrico compatto a guida autonoma con Dual Mode, progettato per il trasporto in ambienti interni di pallet tra posizioni a livello del pavimento. È possibile [guidarlo con il timone](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/manual-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/manual-operation/>), come un normale transpallet elettrico con operatore a terra oppure inviarlo in modalità autonoma verso posizioni salvate. [L'operatore mantiene la responsabilità dell'avvio delle attività e delle movimentazioni che richiedono valutazioni operative](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/operator-manual/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/operator-manual/>); il robot esegue i tragitti ripetitivi e il deposito dei pallet a pavimento.

Dati principali del prodotto

Caratteristica	Valore
Categoria di prodotto	Transpallet a guida autonoma (carrello da magazzino, classe a bassa alzata)
Trazione	Elettrica
Modalità operative	Manuale e autonoma (Dual Mode (https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/))
Portata nominale massima	1.600 kg / circa 3.500 lb
Altezza massima di prelievo/deposito in modalità manuale	1.600 mm / 63 in
Altezza di deposito autonomo del pallet	A pavimento
Velocità massima	5,4 km/h / 1,5 m/s / 3,4 mph
Peso del carrello	980 kg
Navigazione	3D LiDAR SLAM su un computer industriale NVIDIA Jetson
Campo di protezione	A 360°, con due LiDAR 2D di sicurezza e zone variabili in funzione della velocità
Interfaccia	HMI multitouch da 15 pollici, pulsante di avvio/ripresa e selettore a chiave
Formazione dell'operatore	Circa 30 minuti
Messa in servizio di base	Wi-Fi opzionale; nessuna integrazione IT obbligatoria
Posizioni salvate	Nessun limite imposto dal software
Produzione	Prodotto in Danimarca

SPECIFICHE PRELIMINARI

Le specifiche di gennaio 2026 sono preliminari e possono subire modifiche. Per tutti i dati, consultare le [Specifiche tecniche](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/>).

Cosa automatizza

L'operatore gestisce manualmente il prelievo dei pallet e qualsiasi manovra che richieda una valutazione del contesto. Dal [touchscreen](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/interface-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-reference/interface-specifications/>), l'operatore seleziona o crea un'attività, [conferma la modalità autonoma](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/autonomous-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/user-guides/autonomous-operation/>) e si allontana dal carrello. Il J1600 esegue il tragitto ripetitivo e deposita il pallet a pavimento, quindi [ritorna 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/>), parcheggia, si ferma e attende oppure prosegue verso un'altra posizione salvata, in base all'attività. Il flusso di lavoro completo è descritto in [Come funziona](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/how-it-works/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/how-it-works/>).

Perché Dual Mode è importante

Dual Mode è la caratteristica distintiva del prodotto. Il comando manuale mantiene la [flessibilità](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/operational-flexibility/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/operational-flexibility/>) necessaria per scaricare gli autocarri, movimentare [carichi instabili o delicati](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/>), operare in aree congestionate e gestire le eccezioni. La modalità autonoma [elimina gli spostamenti a piedi ripetitivi](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/reduction-in-manual-walking/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/reduction-in-manual-walking/>) e i tragitti di trasferimento. Il J1600 si colloca in una fascia intermedia tra i transpallet elettrici manuali e i tradizionali [AGV \(veicoli a guida automatica\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/>), o i sistemi completamente automatizzati: punta a offrire fino all'80% dei [vantaggi di produttività](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/productivity-improvements/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/productivity-improvements/>) dell'automazione completa, con solo una frazione dei costi e della complessità. Consultare [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/>) e [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/>).

Vantaggi principali

- Riduzione fino all'80% del lavoro manuale e del tempo impiegato dall'operatore nei trasporti ripetitivi.
- Movimentazione manuale tradizionale e ripresa immediata del controllo da parte dell'operatore.
- Configurazione e riconfigurazione rapide mediante [apprendimento e ripetizione](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/teach-and-repeat/>).
- Comandi touchscreen senza programmazione.
- Nessuna modifica infrastrutturale né [Wi-Fi obbligatorio](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/>) per l'uso di base.
- Mappatura 3D e aggiramento degli ostacoli in ambienti soggetti a cambiamenti.
- Architettura di [sicurezza a più livelli](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/>) con componenti certificati.
- Investimento iniziale inferiore e ritorno più rapido rispetto a un grande progetto di automazione.
- Espansione progressiva mediante [ricarica automatica](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/automatic-charging/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/automatic-charging/>), [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/advanced-software/>), [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/vda-5050/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/vda-5050/>), API e [gestione della flotta](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>).

I dettagli sono disponibili in [Funzionalità e vantaggi](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/features-and-benefits/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/features-and-benefits/>).

Riconoscimenti

Il J1600 ha vinto nella categoria **IFOY AWARD 2026 Industrial Truck of the Year** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/awards/ifoy-award-2026/>), con risultato annunciato il 26 giugno 2026 dopo la cerimonia di Stoccarda. Nel percorso verso la vittoria, il 29 gennaio 2026 è stato nominato finalista, ha superato l'IFOY Audit articolato in tre fasi al **TEST CAMP INTRALOGISTICS** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/events/test-camp/>) di Dortmund e ha ottenuto il **Best in Intralogistics Certificate** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/awards/best-in-intralogistics/>) il 16 aprile 2026. La valutazione scientifica **Innovation Check** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/awards/ifoy-innovation-check/>) ha assegnato a funzionalità e realizzazione il giudizio ++ (molto buono) e a novità, vantaggio per il cliente e rilevanza di mercato il giudizio + (buono).

Tappe del lancio

Data	Tappa
20 ottobre 2025	Lancio sul mercato
2 dicembre 2025	Apertura dei preordini
Gennaio 2026	Lancio del J1600 come primo prodotto dell'azienda
2o trimestre 2026	Periodo programmato per l'avvio delle spedizioni

Si tratta di [quattro tappe distinte](https://info.mobilerobot.com/it-it/company/history/product-launch-timeline/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/company/history/product-launch-timeline/>), non di un unico evento.

Disponibilità

Il J1600 è [disponibile in tutto il mondo](https://info.mobilerobot.com/it-it/partners/become-a-partner/country-availability/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/partners/become-a-partner/country-availability/>), compresi Stati Uniti, Canada, Australia e Cina. A giugno 2026, l'azienda aveva [accordi di distribuzione in otto paesi](https://info.mobilerobot.com/it-it/company/history/growth-and-international-expansion/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/company/history/growth-and-international-expansion/>). I prezzi di listino sono pubblici e le richieste dei clienti vengono gestite tramite la rete di partner. Consultare [Prezzi e ROI](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/pricing-and-roi/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/pricing-and-roi/>) e la [sezione dedicata ai partner](https://info.mobilerobot.com/it-it/category/partners/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/category/partners/>).

Per approfondire

- [Come funziona](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/how-it-works/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/how-it-works/>) — configurazione, posizioni salvate e flusso di consegna.
- [Specifiche tecniche](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/>) — tabella completa dei dati di riferimento.
- [Panoramica della sicurezza](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/safety-overview/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/safety-overview/>) — architettura di sicurezza a più livelli e norme applicabili.
- [Software e integrazioni](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/software-and-integrations/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/software-and-integrations/>) — Standard software, Advanced software, VDA 5050 e API.
- [Applicazioni](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/applications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/applications/>) — casi d'uso e ambienti di impiego.

- [Domande frequenti \(https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/product-and-capabilities/\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/support/faq/product-and-capabilities/) — risposte rapide sulle funzionalità del prodotto.