



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Scheda informativa J1600 · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/media-kit/j1600-fact-sheet>

Scheda informativa J1600

Informazioni essenziali sul J1600 per giornalisti e analisti. Per tutte le specifiche, vedere [Specifiche tecniche](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/>); per la presentazione del prodotto, vedere la [panoramica del J1600](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/overview/>).

Che cos'è

Il J1600 è il primo prodotto di The Mobile Robot Company: un transpallet a guida autonoma [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/dual-mode/>), compatto ed elettrico, per il trasporto di pallet da terra a terra in ambienti interni. Può essere azionato tramite il timone come un tradizionale transpallet elettrico con operatore a terra oppure inviato in autonomia verso posizioni salvate. L'operatore gestisce il prelievo che richiede valutazioni, la [gestione delle anomalie](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-loads/>) e l'avvio delle attività; il robot esegue i tragitti ripetitivi e il deposito a terra. L'azienda lo colloca tra un transpallet elettrico tradizionale e un sistema [AGV/AMR](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/>) completamente automatizzato, con l'obiettivo di [ridurre fino all'80% il lavoro manuale nei trasporti ripetitivi](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/productivity-improvements/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/results/productivity-improvements/>).

SPECIFICHE PRELIMINARI

Le specifiche di gennaio 2026 riportate di seguito sono preliminari e possono essere modificate.

Specifiche principali

Parametro	Valore
Tipo di trazione	Elettrica
Portata nominale	1.600 kg / circa 3.500 lb
Altezza massima di prelievo/deposito manuale del pallet	1.600 mm / 63 in
Altezza di deposito automatico del pallet	A terra
Velocità massima	5,4 km/h / 1,5 m/s / 3,4 mph
Peso del carrello	980 kg
Dimensioni del carrello (forche abbassate)	1.893 × 850 × 2.060 mm
Raggio di sterzata	1.501 mm
Navigazione	SLAM con LiDAR 3D, senza necessità di infrastrutture fisse
Unità di calcolo	Computer industriale NVIDIA Jetson per applicazioni di IA
Interfaccia	HMI multitouch da 15 pollici, pulsante di avvio/ripresa, selettore a chiave
Batteria	Batteria al litio-ferro-fosfato (LiFePO4) da 24 V, 200 Ah
Autonomia	Oltre otto ore in un ciclo operativo tipico
Grado di protezione	IP21
Temperatura di esercizio	5–40 °C / 41–104 °F
Formazione dell'operatore	Circa 30 minuti
Installazione di base	Wi-Fi opzionale; nessuna integrazione IT obbligatoria

Parametro	Valore
Posizioni salvate	Nessun limite imposto dal software
Produzione	Prodotto in Danimarca

Il sollevamento fino a 1,6 m è disponibile in modalità manuale; in modalità automatica, il pallet viene depositato a terra.

Sicurezza

- Campo di protezione a 360 gradi con [zone dipendenti dalla velocità che si ampliano alle velocità più elevate](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-functions/safety-field-adjustment/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/safety-functions/safety-field-adjustment/>)
- Due scanner LiDAR di sicurezza 2D, separati dal LiDAR 3D utilizzato per la navigazione
- Controllore di sicurezza indipendente, tre pulsanti di arresto di emergenza e componenti certificati
- L'operatore deve confermare il passaggio alla modalità automatica; le luci blu a pavimento segnalano l'area protetta
- Ripresa immediata del controllo manuale afferrando o spostando il timone

Per i dettagli, vedere [Come funziona la sicurezza del J1600](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/>).

Conformità

Il J1600 è [marcato CE](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/>). Il suo [elenco preliminare delle conformità](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/certificates/compliance-statements/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/certificates/compliance-statements/>) include la [Direttiva macchine](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/>) (2006/42/EC), [la Direttiva EMC \(2014/30/EU\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/), [la Direttiva sulle apparecchiature radio \(2014/53/EU\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/), [la Direttiva RoHS \(2011/65/EU\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/) e il [Regolamento UE sulle batterie \(2023/1542\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/>), oltre a [EN ISO 3691-4:2023](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/iso-3691-4/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/iso-3691-4/>), [EN ISO 13849-1:2023](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/iso-13849-1/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/iso-13849-1/>), [EN ISO 12100:2010](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/iso-12100/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/iso-12100/>), [EN ISO 3691-1:2015+A1:2020](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/iso-12100/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/iso-12100/>).

[m/it-it/safety-compliance/standards/iso-3691-1/](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/iso-3691-1/)), [ANSI/ITSDF B56.5-2024](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-5/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-5/>), [ANSI/ITSDF B56.1-2020](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-1/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-1/>) e alle [prove UN 38.3 per il trasporto delle batterie](https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/>).

Software

Un'unica piattaforma hardware supporta due versioni software: [Standard software](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/standard-software/>), basato sull'[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/>) senza necessità di configurazione per installazioni con una sola unità, e [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/advanced-software/>), che aggiunge l'interoperabilità [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/>), [Fleet Manager](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>) e la pianificazione avanzata delle attività.

Prezzi di listino (2026)

Articolo	Prezzo di listino per l'utente finale
Transpallet a guida autonoma J1600	a partire da 65.000 €
Prova a pagamento di due settimane, inclusi configurazione e supporto	4.000 €
Installazione e messa in servizio	10.000 €
Caricabatterie per ricarica manuale	3.600 €
Caricabatterie automatico	8.400 €
Aggiornamento ad Advanced software	14.500 €
Fleet Manager, per robot	6.500 €
Assistenza Basic Care, per robot/anno	4.900 €
Assistenza Full Care, per robot/anno	13.000 €

Il costo previsto di una [configurazione tipica per un cliente](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/pricing-and-roi/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/pricing-and-roi/) è di circa 80.000 € o meno.

Cronologia del lancio

Data	Tappa
20 ottobre 2025	Registrazione del lancio sul mercato
2 dicembre 2025	Apertura dei preordini
Gennaio 2026	Lancio del primo prodotto
2o trimestre 2026	Periodo previsto per le 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/), che non vanno accorpate in un'unica data di lancio.

Riconoscimenti

Il J1600 è stato finalista all'IFOY 2026, ha superato le tre fasi dell'IFOY Audit, ha ricevuto il [Best in Intralogistics Certificate](https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/awards/best-in-intralogistics/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/awards/best-in-intralogistics/) il 16 aprile 2026 e ha vinto l'IFOY AWARD 2026 Industrial Truck of the Year, la cui assegnazione è stata annunciata il 26 giugno 2026. L'[IFOY Innovation Check](https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/awards/foy-innovation-check/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/awards/foy-innovation-check/) ha assegnato una valutazione di ++ a funzionalità e implementazione e di + a grado di innovazione, vantaggi per il cliente e rilevanza per il mercato. Vedere [Premi](https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/press-releases/awards/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/press-releases/awards/).

Risorse per i media

Le informazioni sull'azienda sono disponibili nella [Scheda informativa aziendale](https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/media-kit/company-fact-sheet/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/media-kit/company-fact-sheet/) e nel [Testo istituzionale aziendale](https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/media-kit/company-boilerplate/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/media-kit/company-boilerplate/). I loghi sono disponibili in [Loghi](https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/media-kit/logos/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/media-kit/logos/). I contatti stampa sono disponibili in [Contatti per i media](https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/media-kit/media-contacts/) (https://info.mobilerobot.com/it-it/newsroom/media-kit/media-contacts/).