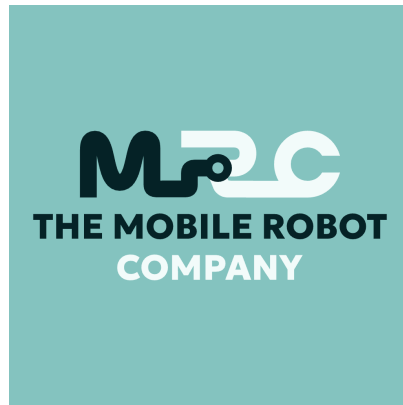




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Requisiti del pavimento · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/floor-requirements>

Requisiti del pavimento

Le caratteristiche del pavimento determinano dove il J1600 può procedere autonomamente. Questa pagina raccoglie tutti i limiti relativi al pavimento, per consentire di valutare lo stabilimento percorso per percorso.

SPECIFICHE PRELIMINARI

Le [specifiche](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/j1600/technical-specifications/>) di gennaio 2026 sono preliminari e soggette a modifiche.

Planarità e orizzontalità

I percorsi autonomi richiedono una planarità e un'orizzontalità del pavimento conformi alla classe **TR34 FM3**, equivalente a **FF 25 / FL 20**. Si tratta di una classificazione standard per i pavimenti industriali in calcestruzzo; la maggior parte dei pavimenti esistenti di magazzini e reparti produttivi in condizioni adeguate soddisfa questi requisiti.

Pendenze

Modalità	Pendenza superabile
Modalità automatica	0° / 0%
Modalità manuale, senza carico	2,86° / 5%
Modalità manuale, a pieno carico	1,72° / 3%

La guida autonoma richiede un pavimento orizzontale. Qualsiasi tratto in pendenza, comprese le piastre di raccordo delle baie di carico e le rampe, deve essere [percorso 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/>), affinché l'operatore possa valutare l'allineamento e le condizioni della superficie. I [punti di deposito](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/mapping-and-drop-point-setup/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/mapping-and-drop-point-setup/>), per la guida autonoma devono essere previsti esclusivamente su pavimenti orizzontali.

Rialzi, fessure e altezza libera da terra

Parametro	Sistema metrico	Sistema imperiale
Altezza massima del rialzo superabile	25 mm	1 in
Larghezza massima della fessura superabile	20 mm	0,8 in
Altezza libera da terra	30 mm	1,2 in

I giunti di dilatazione, le soglie e le griglie di scarico lungo i percorsi autonomi devono rientrare nei limiti indicati per rialzi e fessure.

Ruote

Il J1600 monta ruote in poliuretano:

- Ruota motrice: larghezza 75 mm × diametro 230 mm (3 × 9 in).
- Rulli di carico: larghezza 70 mm × diametro 80 mm (2,8 × 3,1 in).

Le ruote in poliuretano sono adatte a pavimenti interni in calcestruzzo lisci e asciutti. Il grado di protezione IP21 e la progettazione per uso interno escludono dall'impiego previsto i pavimenti bagnati o contaminati. Vedere [Requisiti dell'ambiente operativo](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/operating-environment-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/operating-environment-requirements/>).

Progettato per pavimenti reali

Il J1600 viene collaudato in condizioni volutamente non ideali, anche su pavimenti irregolari e con carichi di prova riempiti d'acqua presso l'[area di prova di Copenaghen](https://info.mobilerobot.com/it-it/company/locations/test-and-demonstration-facility/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/company/locations/test-and-demonstration-facility/>) dell'azienda. Il sistema di navigazione 3D è progettato per [stabilimenti esistenti](https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/brownfield-automation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/applications/use-cases/brownfield-automation/>) con layout variabili. Questa robustezza non estende i limiti sopra indicati: un percorso che supera i valori previsti per rialzi, fessure, pendenza o planarità deve essere percorso manualmente oppure sostituito con un percorso diverso.

Prima della consegna, percorra a piedi ogni percorso pianificato seguendo la [Guida alla preparazione del sito](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/site-readiness-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/site-readiness-guide/>). Se acquista il pacchetto di messa in servizio, la verifica di fattibilità

preinstallazione convalida i percorsi selezionati. Vedere la [Lista di controllo per l'implementazione](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/deployment-checklist/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/deployment-checklist/>).