



Robot per la pulizia  
intelligente



0331-551025



[sales@bombelli-spa.com](mailto:sales@bombelli-spa.com)



[bombelli-spa.com](http://bombelli-spa.com)

# MT1

Spazzatrice robotica con tecnologia IA

 **bombelli**  
S.p.A.



# PUDU MT1 Max

Robot spazzatrice con percezione 3D alimentata da IA



# MT1: "Svuota" la struttura da ogni tipo di sporco e rifiuti



## Nessun detrito troppo grande o troppo piccolo

Le spazzole a doppio disco gestiscono senza problemi detriti più grandi come foglie e bottiglie, mentre spazzano via in modo efficiente la polvere fine e lo sporco, assicurando che non rimangano particelle piccole.

**35L**

Capacità del cestino della spazzatura

**70cm**

Larghezza di pulizia pratica



## MT1 Progettato per grandi spazi

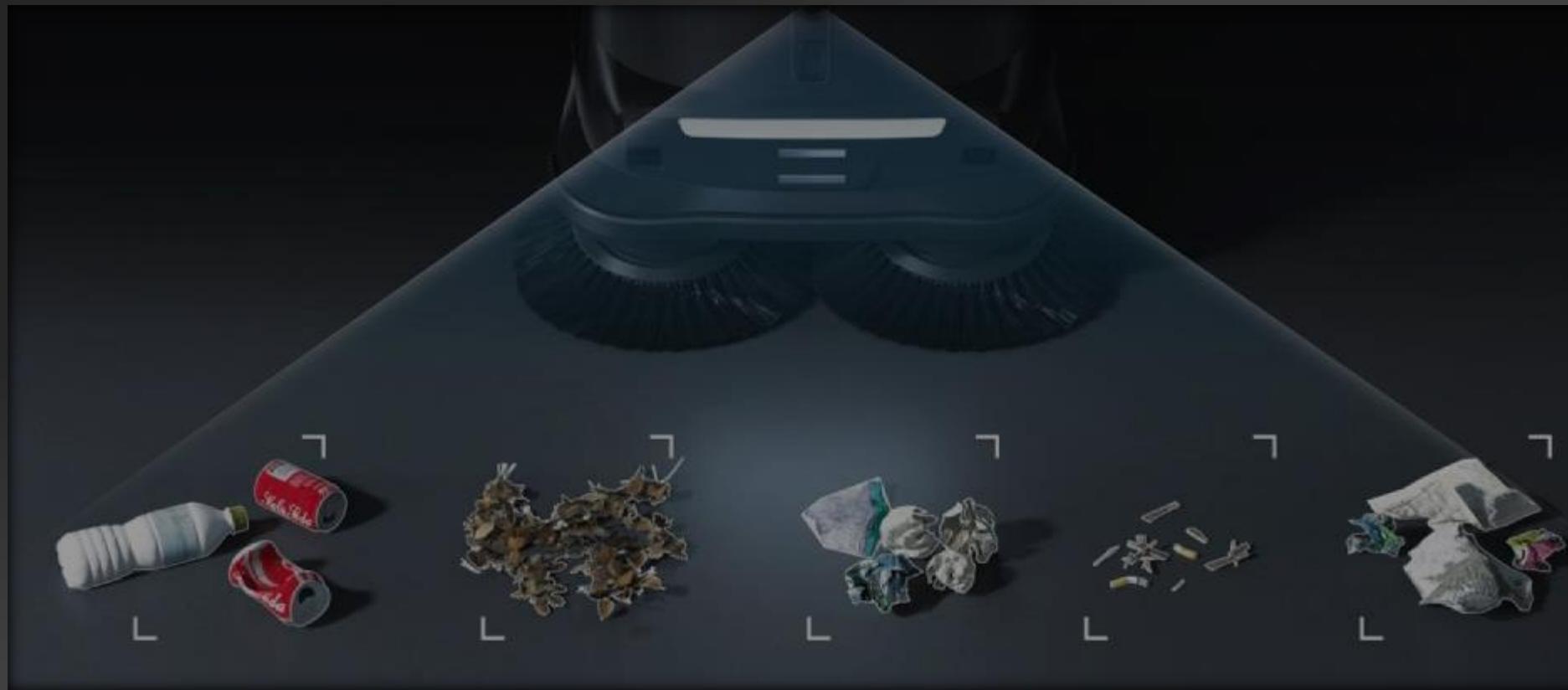
È progettato per gestire superfici fino a 100.000 metri quadrati con una pulizia a secco di livello professionale.



## MT1: Riconoscimento dei rifiuti tramite intelligenza artificiale



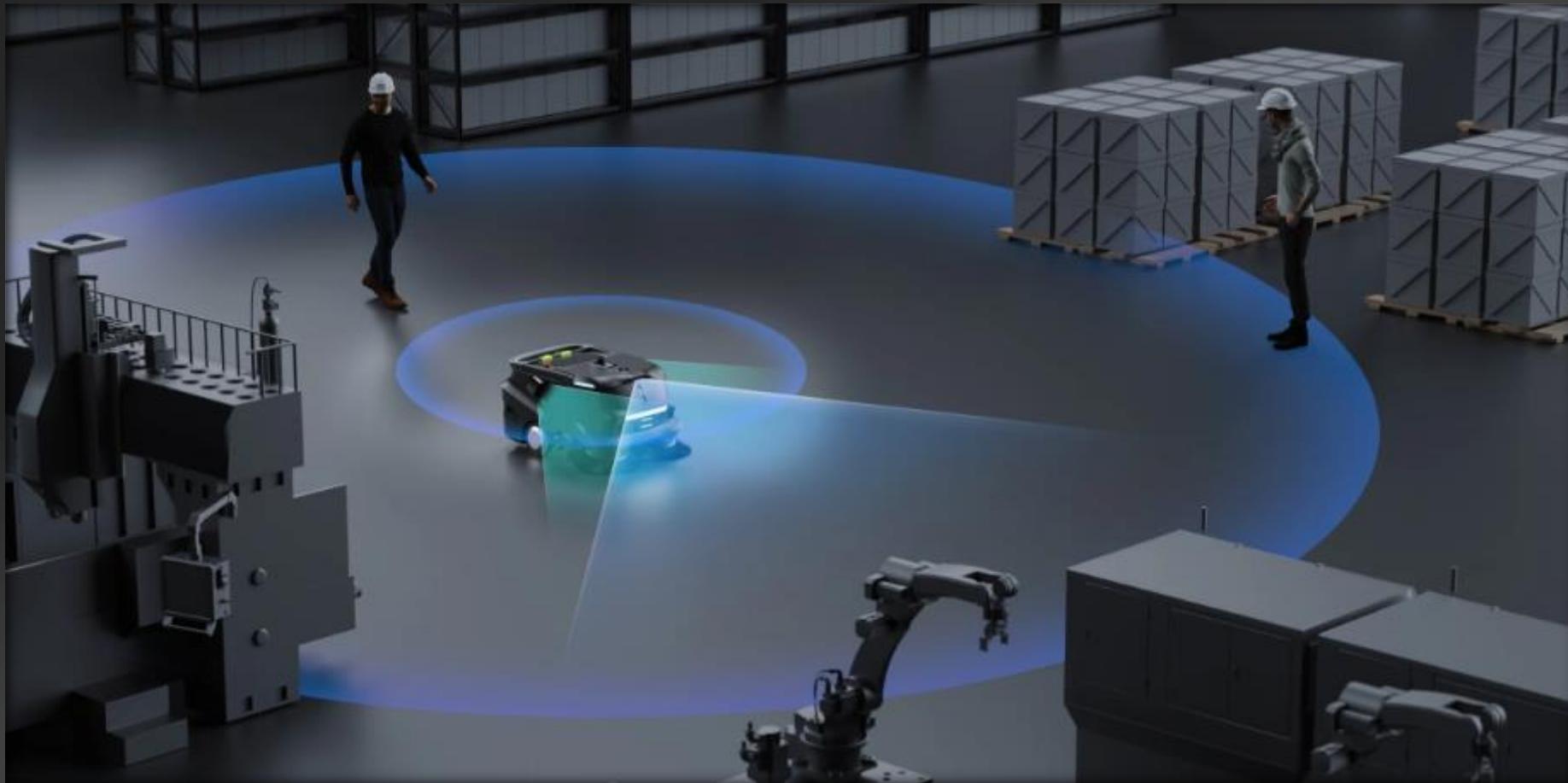
E' dotato di telecamere con tecnologia IA in grado di riconoscere e identificare vari tipi di rifiuti in tempo reale, imparando ed evolvendosi costantemente attraverso l'apprendimento approfondito e gli aggiornamenti del database.



# Sicurezza multisensoriale



Grazie alla percezione tridimensionale della profondità e alla fusione multisensore per la navigazione e l'elusione degli ostacoli, l'MT1 si muove con facilità in spazi complessi.



## Pulizia dei bordi senza spazi ciechi



**Altissima mobilità Spostamento in passaggi stretti 75cm**  
Piccola larghezza di passaggio



**Design intuitivo**  
Maniglia di guida estensibile  
Questa caratteristica è particolarmente utile per l'intervento manuale, consentendo al personale di spostare il robot tra diverse aree senza sforzo.



**Funzionamento continuo 24 ore su 24, 7 giorni su 7**  
Con la sua lunga autonomia, la ricarica rapida e l'aggancio automatico, MT1 permette un funzionamento 24x7, completando tre cicli di ricarica completa al giorno per garantire una pulizia continua.

**8H**  
Autonomia massima di 8 ore  
**3H**  
Ricarica rapida in 3 ore

## Design estetico

Questo prodotto integra sapientemente forme quadrate e circolari, mostrando un'estetica tecnologica minimalista. Le linee fluide e il design curvilineo dei lati del corpo conferiscono un forte senso di prestazione. In termini di componenti funzionali, la connessione perfetta tra il cestino della polvere e il corpo evidenzia la sua grande capacità. Lo schema cromatico completamente nero, combinato con vari materiali e lavorazioni, crea un ricco senso di stratificazione, migliorando la consistenza e la durabilità. Nell'interazione uomo-robot, l'innovativa maniglia retrattile e il design dello schermo a sgancio rapido migliorano notevolmente il comfort e la praticità per l'utente. Il coperchio frontale ribaltabile ottimizza ulteriormente l'esperienza di manutenzione. Il design complessivo raggiunge un perfetto equilibrio tra funzionalità ed estetica.



 **bombelli**  
s.p.a.

## Panoramica del prodotto

➤ Dimensioni del robot (Lunghezza × Larghezza × Altezza)  
840 x 600 x 490 mm(33,1 x 23,6 x 19,3 pollici)

➤ Peso del robot  
65 kg (143 libbre)

➤ Prestazioni di pulizia  
Max 1800 m<sup>2</sup>/ora (modalità di pulizia Standard)  
Max 19375,04 ft<sup>2</sup>/ora (modalità di pulizia standard)  
Max 6000 m<sup>2</sup>/ora (modalità di pulizia spot)  
Max 64583,46 ft<sup>2</sup>/ora (modalità di pulizia mirata)

➤ Capacità del cestino dei rifiuti  
35 litri (1,2 ft<sup>3</sup>)

➤ Autonomia  
4-8 ore (in base ai livelli di pulizia)

➤ Tempo di carica  
< 3 ore

➤ Metodo di navigazione  
SLAM VSLAM+Marcatore+Lidar

➤ Velocità di crociera  
0,2 m/s ~ 1,2 m/s(0,66-3,94 ft/s) (regolabile)



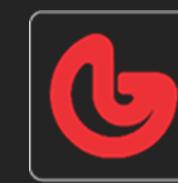
[Magazzini](#)

[Centri di logistica](#)

[Trasporti pubblici](#)

[Centri commerciali](#)

[Ambienti industriali](#)



bombelli<sup>s.p.A.</sup>

Contattaci!  
Contact us!



0331-551025



[sales@bombelli-spa.com](mailto:sales@bombelli-spa.com)



[@ bombelli-spa.com](mailto:bombelli-spa.com)