

ROBOT

 **PERPULIRE**

**Scegliere il robot giusto è importante.
Farlo rendere nel tempo lo è ancora di più.**

Serve un partner in grado di guidarti, installarlo correttamente e mantenerne il valore nel tempo.



www.perpulire.it

ROBOT PROFESSIONALI PER LA PULIZIA AUTOMATIZZATA

I robot per la pulizia automatizzata assicurano standard di igiene elevati **costanti e ripetibili nel tempo**, grazie a percorsi programmabili e sensori intelligenti. Queste tecnologie evitano le variazioni legate a turni, fatica o differenze tra operatori, garantendo che ogni ciclo di pulizia sia eseguito con gli **stessi parametri** ogni volta.

Aumento della produttività aziendale

L'adozione di robot automatici consente un'ottimizzazione significativa dei costi operativi nel medio-lungo periodo. Automatizzando le attività ripetitive, l'azienda migliora l'organizzazione del lavoro e aumenta la produttività complessiva.

- Riduzione delle ore/uomo dedicate alle operazioni routinarie
- Personale interno impiegato in attività a maggior valore aggiunto
- Maggiore efficienza operativa e pianificazione più precisa delle attività, con costi certi e controllabili nel tempo



Riduzione dei consumi

I robot di pulizia automatizzati sono progettati per ottimizzare l'uso di acqua, detersivi ed energia elettrica, contribuendo a un approccio più sostenibile delle attività di manutenzione.

- Riduzione dei consumi idrici e di agenti detersivi grazie a sistemi di dosaggio intelligente
- Minore impatto ambientale attraverso percorsi e operazioni ottimizzate
- Supporto concreto alle politiche aziendali ESG e di responsabilità ambientale

Valorizzazione del personale interno

Il robot non sostituisce il personale: libera le persone dalle attività a basso valore, permettendo loro di concentrarsi su compiti più qualificati e strategici per l'azienda.

- Maggiore impiego delle risorse interne in mansioni professionali e qualificate
- Migliore organizzazione delle attività quotidiane
- Aumento della soddisfazione e della produttività del team umano

Maggiore sicurezza operativa

I robot per il cleaning automatico possono operare in aree critiche o potenzialmente pericolose, riducendo l'esposizione del personale a rischi di infortuni e condizioni difficili.

- Operano in ambienti con traffico di mezzi o macchinari, spazi ampi o poco illuminati senza mettere a rischio gli operatori
- Limitano il rischio di scivolamenti, urti o incidenti dovuti alle attività manuali
- Dotati di sensori avanzati che evitano ostacoli e proteggono persone e beni durante il lavoro



PHANTAS

- 3 -

Tutto in uno. Uno per tutto.



BEETLE

- 4 -

Spazzatrice Industriale



OMNIE

- 5 -

Lavasciuga per flussi intensi



SCRUBBER 50

- 6 -

Guidata dall'AI



K900

- 7 -

Gen II

PHANTAS *Tutto in uno. Uno per tutto.*



Phantas è il robot per la pulizia pavimenti basato su **Intelligenza Artificiale**, progettato per strutture di **piccole e medie dimensioni**: laboratori, palestre, mense, negozi, uffici e hotel.

Compatto e altamente maneggevole, pulisce con efficacia anche **sotto tavoli e scrivanie**, garantendo una copertura completa grazie alla **pulizia a filo muro (0 cm)**. Grazie all'autoapprendimento, riconosce il tipo di pavimento e seleziona la modalità migliore. Rileva lo sporco ed esegue **pulizia spot autonoma**, evitando ostacoli e lavorando in totale autonomia.

Con docking station e connettività IoT, può essere controllato tramite **App Gausium**, ovunque e in qualsiasi momento.



SOSTENIBILE

Riduce consumi di acqua, energia e chimici grazie alla pulizia intelligente.



CONTROLLO DA APP

Programmazione, mappe, controllo remoto e report performance.



PULIZIA COMPLETA

4 funzioni in 1: aspirazione, spazzamento, lavaggio/asciugatura e dust mopping.



SMART E AUTONOMO

Autoapprendimento AI, riconoscimento pavimenti e modalità automatica.

DATI TECNICI

LARGHEZZA	440 mm	AUTONOMIA MAX	5 h
ALTEZZA DEL ROBOT	617 mm	TEMPO DI RICARICA	2 h
CAPACITÀ DI PULIZIA	350 - 600 m ² /h	AUTONOMIA ACQUA	ca. 1500 m ²
CAPACITÀ DI SERBATOIO	0,7 L	PENDENZA MAX.	8%
PESO INCL. BATTERIE	48 kg	DISTANZA FILO MURO	0 mm
VELOCITÀ DI PULIZIA	0,8 m/s		



UFFICI E HOTEL



SUPERMERCATI



SPORT E CULTURA



SPAZI MULTIFUNZIONALI



BEETLE *Spazzatrice industriale*



Beetle è la spazzatrice industriale autonoma di nuova generazione progettata per la pulizia di **grandi spazi industriali**.

Grazie all'**Intelligenza Artificiale** e alla **localizzazione con Laser 3D a 40 raggi**, mappa l'ambiente e si muove in sicurezza anche in condizioni difficili: scarsa illuminazione, aree dinamiche e spazi molto ampi.

Esegue una pulizia programmata e controllata, eliminando rapidamente **polvere e residui**. È predisposta per integrazioni evolute, come l'apertura di **porte scorrevoli e serrande**, per una gestione ancora più autonoma degli spazi.



SVUOTAMENTO SEMPLICE
Contenitore rifiuti 45 L sganciabile e facile da svuotare.



NAVIGAZIONE 3D
Laser 3D a 40 raggi per mappatura e localizzazione precisa.



ASPIRAZIONE POTENTE
Portata aria 1320 m²/h e filtrazione HEPA per trattenere le polveri.



RACCOLTA EFFICACE
Raccoglie polvere, sabbia, trucioli, carta, lattine, bottiglie e sfondi legno.

DATI TECNICI

LARGHEZZA	960 mm	AUTONOMIA MAX	4 h
ALTEZZA DEL ROBOT	680 mm	TEMPO DI RICARICA	3 h
CAPACITÀ DI PULIZIA	3740 - 7000 m ² /h	BATTERIA	Litio 60 Ah
CAPACITÀ DI SERBATOIO	45 L	PENDENZA MAX.	8%
PESO INCL. BATTERIE	112 kg	DISTANZA FILO MURO	0 mm
VELOCITÀ DI PULIZIA	1,2 m/s		



OMNIE *Lavasciuga per flussi intensi*



OMNIE è il robot professionale per la pulizia dei pavimenti progettato per ambienti industriali e logistici **molto dinamici**, dove persone, mezzi e ostacoli sono in continuo movimento.

Grazie alla combinazione di **AI Deep Learning**, **telecamere a 360°** e **LiDAR a 360°**, OMNIE naviga con precisione e sicurezza, riconoscendo gli ostacoli e adattando il percorso in tempo reale.

Con un'ampia pista di lavoro da **520 mm**, esegue lavaggio e pulizia con prestazioni elevate e può identificare e trattare in modo mirato sia rifiuti **asciutti** che **bagnati**, ottimizzando tempi e risultati.



VISIONE 360°

Telecamere con rilevamento oggetti 360° e vista dall'alto per evitare ostacoli.



LiDAR

Navigazione ottimizzata per grandi ambienti industriali ad alta dinamicità.



ALTA PRODUTTIVITÀ

Pista di pulizia 520 mm e raccolta fino a 10 L/ora di rifiuti.



AI SPOT CLEANING

Riconosce rifiuti asciutti e bagnati ed esegue pulizia mirata automatica.

DATI TECNICI

LARGHEZZA	810 mm	AUTONOMIA MAX	8 h
ALTEZZA DEL ROBOT	1070 mm	TEMPO DI RICARICA	2 h
CAPACITÀ DI PULIZIA	2500 - 3900 m ² /h	BATTERIA	Litio 60 Ah
CAPACITÀ DI SERBATOIO	33 L	PENDENZA MAX.	4,6%
PESO INCL. BATTERIE	157 kg	DISTANZA FILO MURO	0 mm
VELOCITÀ DI PULIZIA	1,4 m/s		



SCRUBBER 50 *Guidata dall'AI*



SCRUBBER 50 è la lavasciuga robotica pensata per rendere la pulizia quotidiana più semplice, veloce e controllabile, riducendo al minimo l'intervento umano. La sua **Intelligenza Artificiale** percepisce i cambiamenti dell'ambiente, aggiorna la mappa e si reindirizza automaticamente per mantenere la massima continuità operativa.

La rivoluzionaria modalità **SPOT CLEANING** consente di intervenire in modo mirato sullo sporco appena formato, aumentando l'efficienza fino a **4 volte** e raggiungendo una resa fino a **1.490 m²/h**.

Grazie alla gestione tramite **APP mobile**, puoi monitorare e modificare le attività in tempo reale, ottenendo anche la certificazione del lavoro svolto.



SUPER PRODUTTIVITÀ
Efficienza di pulizia fino a 1.490 m²/h.



INTERVENTO UMANO MINIMO
Basi opzionali per ricarica e gestione automatica dell'acqua.



AUTO SPOT CLEANING
Rileva lo sporco e interviene solo dove serve, con efficienza fino a 4X.



SOSTENIBILE
Filtrazione a 5 stadi con riciclo: fino a -80% consumo acqua dolce.

DATI TECNICI

LUNGHEZZA	810 mm	VELOCITÀ DI PULIZIA	1 m/s
LARGHEZZA	700 mm	AUTONOMIA MAX	3 h
ALTEZZA	1070 mm	TEMPO DI RICARICA	2 h
CAPACITÀ DI PULIZIA	500 - 1200 m ² /h	BATTERIA	Litio 60 Ah
CAPACITÀ DI SERBATOIO	24 L	PENDENZA MAX.	5%
PESO INCL. BATTERIE	149 kg	DISTANZA FILO MURO	0 mm



GDO E INDUSTRIA



CENTRI COMMERCIALI



PUNTI VENDITA



HORECA



K900 *Gen II*



Il robot per la pulizia industriale che porta la tua azienda verso l'Industria 4.0. Grazie agli ambienti collegati si sposta autonomamente tra aree diverse, garantendo massima flessibilità operativa.

Il sistema **BlueSpot** aumenta la sicurezza segnalando con una luce blu i movimenti del robot anche in zone a visibilità ridotta. Il **filtro autopulente** brevettato riduce polvere, migliora la qualità dell'aria e limita la manutenzione. Con **Lidar e sensori 3D** naviga con precisione anche in ambienti complessi. Risparmia fino al **50% dei costi annui**.



SOSTENIBILE

Niente acqua né chimici:
riduce consumi ed emissioni



POTENZA DI PULIZIA

fino a 1000 m²/h
fino a 0,7 m/s



ROBUSTEZZA

Struttura resistente e
componenti di qualità svizzera



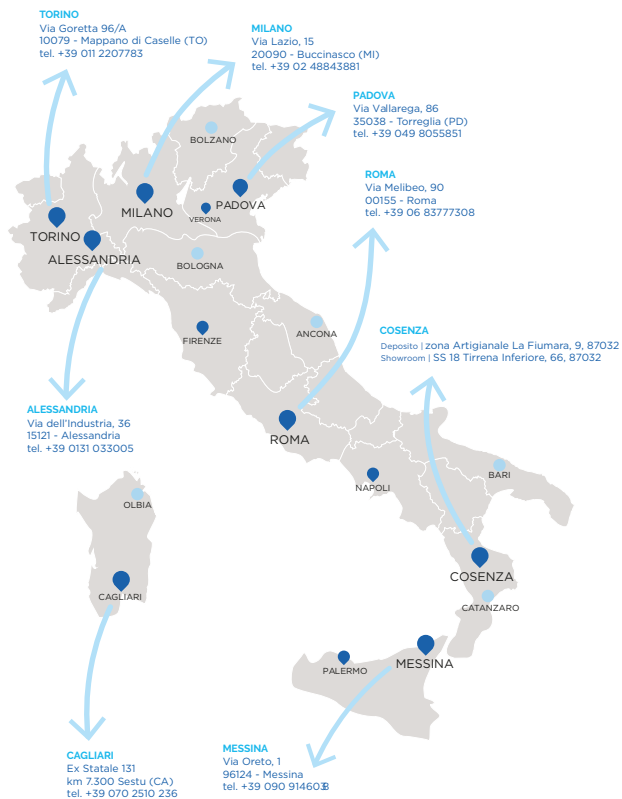
SEMPLICITÀ

Basta posizionarlo e iniziare a
pulire

DATI TECNICI

LUNGHEZZA	79 cm	VELOCITÀ DI PULIZIA	Fino a 0,7 m/s
LARGHEZZA	72 cm	AUTONOMIA MAX	Fino a 4 h
ALTEZZA	35 cm	TEMPO DI RICARICA	90 min
CAPACITÀ DI PULIZIA	Fino a 1000 m ² /h	BATTERIA	Litio-ione / 36 V
CAPACITÀ DI SERBATOIO	35 L	PENDENZA MAX.	12%
PESO INCL. BATTERIE	32 kg		





Scopri di più
sulla nostra piattaforma
www.perpulire.it

PERPULIRE S.r.l.

info@perpulire.it - www.perpulire.it

TORINO

sede legale: via Goretta 96/A
10079 Mappano di Caselle (TO)
tel. +39 011 2207783

ALESSANDRIA

via dell'Industria, 36
15121 Alessandria
tel. +39 0131 033005

MILANO

via Lazio, 15
20090 Buccinasco (MI)
tel. +39 02 48843881

PADOVA

Via Vallarega, 86
35038 Torreglia (PD)
tel. +39 049 8055851

ROMA

via Melibeo, 90
00155 Roma
tel. +39 06 83777308

MESSINA

via Oreto, 1
98124 - Messina
tel. +39 090 9146038

COSENZA

DEPOSITO: Zona Artigianale La Fiumara, 9 - 87032 Amantea (CS)
SHOW ROOM: SS 18 Tirrena Inferiore, 66, 87032 Amantea (CS)

CAGLIARI

Ex Statale 131
km 7.300 Sestu (CA)
tel. +39 070 2510 236

VERONA

FIRENZE

OLBIA

NAPOLI

PALERMO

