



**Intelligenza Artificiale:
Pulizia Adattiva**



**Agile in Spazi
più Stretti**



**Pulizia Potenziata
+80%**



**PHANTAS
EXTRA**

Più potenza e copertura per
una pulizia ancora più efficace

Phantas

Extra

Più potenza e copertura per una pulizia ancora più efficace



Phantas Extra è il robot compatto progettato per la pulizia professionale di ambienti medio-piccoli e complessi. Pensato per retail, supermercati, hotel, uffici e ospedali, integra aspirazione, lavaggio, spazzamento e dust mopping con intelligenza artificiale, telecamere RGB, camera 3D e LiDAR, offrendo una navigazione precisa, sicura e adattiva anche negli spazi più dinamici e vari.

PHANTAS EXTRA combina agilità operativa e maggiore capacità di pulizia, con spazzole evolute e pressione fino a 10 kg. La struttura compatta permette di lavorare con continuità in corsie strette e ambienti ad alta frequentazione.





PERPULIRE
CLEAN LOVERS
Linea Robot



Compatto e agile per ambienti complessi

PHANTAS EXTRA è progettato per muoversi con agilità in ambienti medio-piccoli e complessi, dove corsie strette, arredi e utenti impongono precisione. Con una larghezza minima di passaggio di 650 mm e uno spazio di inversione di 800 mm,

il robot raggiunge aree difficili e lavora sotto tavoli e strutture con luce libera di 650 mm. LiDAR, camera 3D e RGB analizzano l'ambiente in tempo reale, riconoscono gli ostacoli e adattano il percorso per una navigazione stabile, sicura ed efficiente.



Phantas

Extra

Più potenza e copertura per una pulizia ancora più efficace



Workstation

Workstation opzionale per ricarica, rabbocco e scarico automatici, progettata per ridurre gli interventi manuali durante il servizio. Phantas Extra può anche pulire tubo di aspirazione, serbatoio dell'acqua sporca e tergipavimento, mantenendo prestazioni più costanti.



Sistema di autopulizia

Il sistema di autopulizia interviene sul tubo di aspirazione, serbatoio dell'acqua sporca e tergipavimento. Il ciclo automatico riduce la manutenzione manuale, limita intasamenti e contaminazioni secondarie e aiuta a mantenere risultati di pulizia costanti.





PERPULIRE
CLEAN LOVERS
Linea Robot



Spazzole ad alte prestazioni

Le nuove doppie spazzole a rullo, con diametro maggiore e pressione fino a 10 kg, aumentano l'azione meccanica sulle macchie tenaci. La velocità massima di 1.000 rpm e la spazzola laterale più lunga migliorano la pulizia profonda e la copertura di bordi e fessure.



Spot Cleaning

La modalità Spot Cleaning usa una telecamera RGB e algoritmi di intelligenza artificiale per individuare residui e macchie, concentrando la pulizia dove serve. Il robot adatta i parametri operativi e rileva l'acqua residua, migliorando efficienza e qualità del risultato.

Specifiche Tecniche

Dimensione e Peso

Lunghezza **585 mm**

Larghezza **445 mm**

Altezza **619 mm**

Peso **65 kg**

Pulizia

Pista di Pulizia **330 mm**

Massima efficienza teorica **1.188 mq/h Lavaggio**

1.674 mq/h Aspirazione

Capacità serbatoio acqua pulita **11,5 L**

Capacità sacco polvere **6 L**

Movimento

Pulizia bordi **0 mm**

Pendenza superabile **5°**

Larghezza min. di passaggio **650 mm**

Larghezza min. u-turn **800 mm**

Elettrico

Batteria **42 AH**

Autonomia in continuo **10 h**

Tempo di ricarica **2 h**

Rilevamento

Sistemi di sensori **LiDAR - Camera 3D - RGB
Camera - Anti-Drop - Anti-Collision**



Le specifiche derivano dai test di laboratorio Gausium. Le prestazioni effettive possono variare in funzione dell'ambiente e delle condizioni di utilizzo.

In collaborazione con:



PERPULIRE S.r.l.

info@perpulire.it
www.perpulire.it

TORINO (MAPPANO)
via Goretta 96/A - 10079
tel. +39 011 2207783

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

VERONA

FIRENZE

MILANO (BUCCINASCO)
via Lazo, 15 - 20090
tel. +39 02 4884388

PADOVA (TORREGLIA)
via Valarega, 86 - 35038
tel. +39 049 8055851

NAPOLI

PALERMO

ROMA
via Melibee, 90 - 00155
tel. +39 06 83777308

CAGLIARI (SESTU)
Ex Statale 131 km 7.300
tel. +39 070 2510 236

PJVA 09317740018 - CUU subm 70n - CAP. SOCIALE € 1.200.000,00 i.v.

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

COSENZA (AMANTEA)
Deposito | zona Artigianale La Fiumara, 9, 87032
Showroom | SS 18 Tirrena Inferiore, 66, 87032