PERPULIRE
CLEAN LOVERS

Intelligenza Artificiale con Deep Cleaning

Visione e Rilevamento 360° Multisensore

Lavaggio e Spazzamento ad Alta Efficienza

OMNIE

Lavapavimenti alimentato dall'Intelligenza Artificiale

www.perpulire.it

Omnie

Lavapavimenti alimentato
dall'Intelligenza Artificiale

Omnie è il robot di nuova generazione progettato per la pulizia professionale di ambienti complessi e altamente dinamici. Sviluppato per garantire prestazioni elevate in contesti industriali, logistici e commerciali, integra sistemi avanzati di intelligenza artificiale, visione a 360° e tecnologia LiDAR per offrire una navigazione precisa, sicura e adattiva.

OMNIE rappresenta una piattaforma autonoma capace di combinare potenza operativa, flessibilità e gestione intelligente dello sporco, assicurando continuità di servizio anche in ambienti caratterizzati da traffico costante e frequenti variazioni operative.

www.perpulire.it

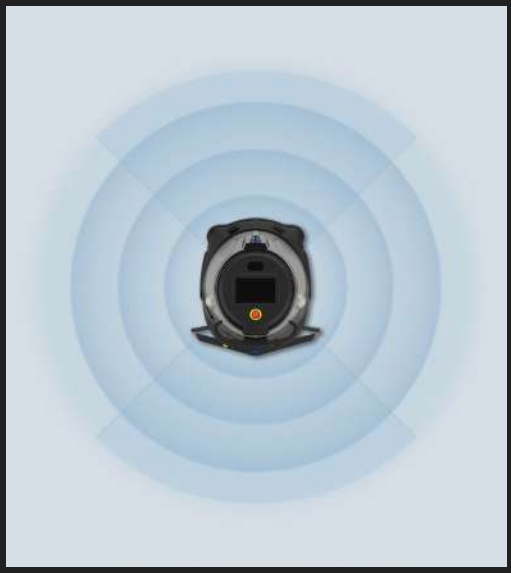
011 2207783

PERPULIRE
CLEAN LOVERS

Linea Robot

Navigazione avanzata per ambienti dinamici

OMNIE è progettato per operare con precisione in ambienti ad alta dinamicità, dove persone e mezzi sono in costante movimento. Grazie a un sistema integrato di sensori, telecamere e tecnologia LiDAR a copertura completa, il robot analizza lo spazio circostante in tempo reale, rileva ostacoli e adatta automaticamente il proprio percorso. La mappatura continua e l'elevata capacità di percezione garantiscono sicurezza, stabilità operativa ed efficienza anche nei contesti più complessi.



Omnie

Lavapavimenti alimentato
dall'Intelligenza Artificiale

OmniVision

Sistema di visione a 360° con telecamere RGB e tecnologia di profondità che consente il rilevamento completo degli oggetti e una visione panoramica dall'alto. Analizza l'ambiente in tempo reale, riconosce ostacoli statici e dinamici e ottimizza i percorsi, garantendo navigazione precisa e massima sicurezza operativa.

OmniLiDAR

Copertura LiDAR a 360° con integrazione di sensori 3D e 2D per una mappatura stabile e continua. Ottimizzato per ambienti industriali ampi e dinamici, consente localizzazione precisa, adattamento immediato ai cambiamenti dello spazio e navigazione affidabile anche in presenza di traffico intenso.

PERPULIRE
CLEAN LOVERS

Linea Robot

OmniClean

Sistema di pulizia ad alta efficienza con spazzole a disco o a rullo e spazzole laterali che estendono la pista fino a 780 mm. Lava, spazza e raccoglie detriti in un unico passaggio, convogliandoli nel sistema integrato di raccolta. Ideale per grandi superfici e ambienti industriali ad alta produttività.

OmniSpotCleaning

Tecnologia basata su algoritmi di intelligenza artificiale e deep learning che identifica rifiuti secchi e liquidi in modo autonomo. Interviene solo dove necessario, ottimizzando i percorsi di lavoro, riducendo consumi e migliorando l'efficienza operativa negli ambienti con sporco variabile e imprevedibile.

Specifiche Tecniche

Dimensione e Peso	
Lunghezza	**810** mm
Larghezza	**700** mm
Altezza	**1.070** mm
Peso	**157** kg
Pulizia	
Pista di Pulizia	**750** mm
Massima efficienza teorica	**2.621** mq/h Lavaggio **3.604** mq/h Dust Mopping
Capacità serbatoio acqua pulita	**33 L**
Capacità serbatoio acqua di recupero	**24 L**
Movimento	
Velocità massima in lavoro	**1,4** mt/sec
Pendenza superabile	**4,6°**
Larghezza min. di passaggio	**800** mm
Larghezza min. u-turn	**1.100** mm
Elettrico	
Batteria	**LITIO - 60** Ah
Autonomia in continuo	**8** h
Tempo di ricarica	**2** h
Rilevamento	
Sistemi di sensori	**3D LIDAR - RGB** camera

In collabozione con:

GAUSIUM

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

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

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

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

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

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

VERONA FIRENZE NAPOLI PALERMO

P.IVA 09317740018 - CUU subm 70n - CA P. SOCIALE € 1.200.000,00 i.v.