PERPULIRE
CLEAN LOVERS

- Supporto dall'Intelligenza Artificiale
- Localizzazione con Laser 3D
- Aspirazione Potente

Beetle

Spazzatrice industriale autonoma per impieghi gravosi

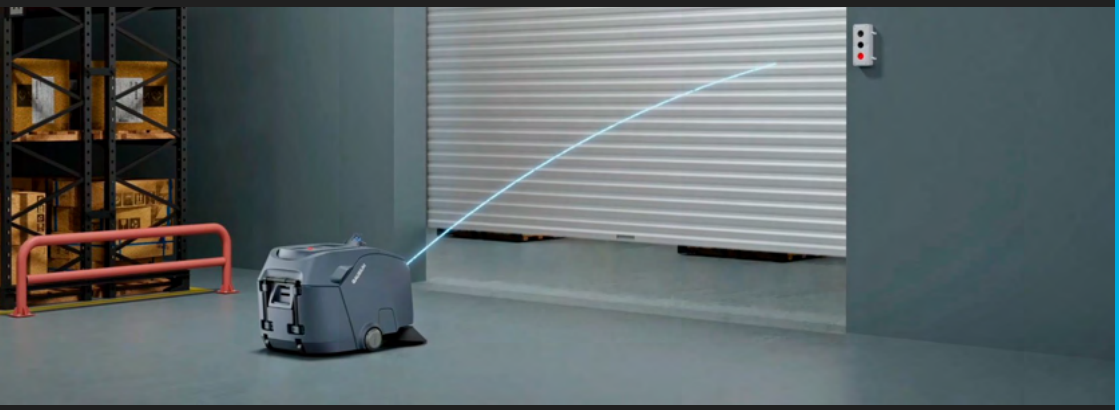
www.perpulire.it

Beetle

spazzatrice industriale autonoma
per impieghi gravosi

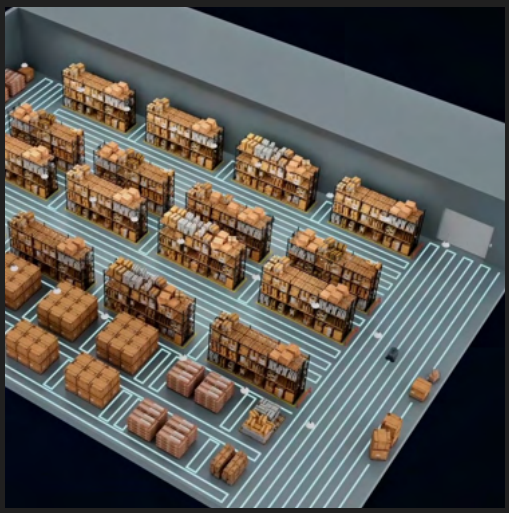
Beetle è una spazzatrice autonoma di nuova generazione progettata per la pulizia dei grandi spazi industriali.
Questo robot all'avanguardia è dotato di intelligenza artificiale avanzata, con laser 3D a 40 raggi per mappare e navigare in sicurezza, con la possibilità ulteriore di essere integrato per l'apertura di porte scorrevoli e serrande.

Garantisce una pulizia programmata e controllata, eliminando polvere e residui a terra in un veloce passaggio.



PERPULIRE
CLEAN LOVERS

Linea Robot



Navigazione avanzata per la pulizia industriale

Beetle utilizza la mappatura e la localizzazione alimentate da un laser 3D a 40 raggi, garantendo un funzionamento preciso e affidabile in ambienti difficili.

Che si tratti di navigare in condizioni di scarsa illuminazione, in aree altamente dinamiche con attività frequente e passaggio continuo o in ampi spazi liberi, questo robot per la pulizia industriale eccelle in efficienza e sicurezza per persone e cose, risultando la soluzione ideale per le più complesse attività di pulizia industriale.

Beetle

spazzatrice industriale autonoma
per impieghi gravosi

Raccolta Efficace senza dispersione

Beetle è in grado di raccogliere senza difficoltà e trattenere senza dispersione in ambiente polvere, sabbia, terriccio, oltre a trucioli, carta, lattine, bottiglie di plastica e sfridi di legno provenienti dai bancali.

Sistema di Raccolta e svuotamento semplice

Le due spazzole laterali anteriori convogliano al centro lo sporco, che viene ripreso dalla spazzola centrale e inviato nel contenitore di recupero da 45 litri.
Le spazzole laterali ad attacco magnetico e la spazzola centrale sono facilmente rimovibili senza attrezzi per il controllo.
A fine lavoro, il contenitore dello sporco viene sganciato e svuotato.

Aspirazione Potente e filtrazione HEPA

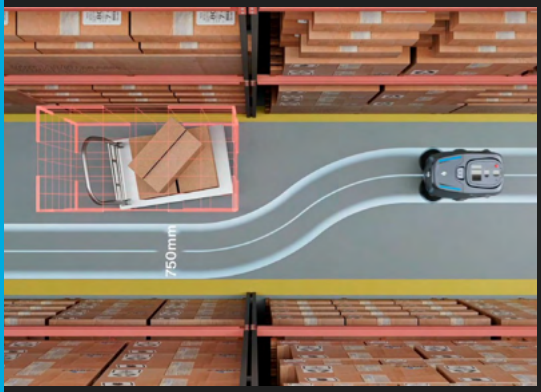
Un potente motore di aspirazione ad alta prevalenza, con una portata d'aria di 1320 m^3/h e un filtro a pannello certificato Classe HEPA, assicura un'alta resa aspirante, oltre a un efficace trattenimento delle polveri, che non tornano a disperdersi in ambiente.

PERPULIRE
CLEAN LOVERS

Linea Robot

Copertura Totale e manovrabilità ottimale

Beetle è predisposto, grazie a sensori e telecamere, per lavorare a distanza 0 dai bordi, coprendo l'intera superficie senza lasciare spazi vuoti non puliti.
Si muove agilmente sul percorso con una luce libera di soli 800 mm e necessita di una larghezza tra i muri di appena 1.200 mm per cambiare senso di marcia.



Navigazione senza Ostacoli e ripristino autonomo

Beetle è in grado di leggere con grande anticipo gli ostacoli non previsti sul percorso assegnato, evitarli e continuare la sua strada senza rallentare il servizio.
Potrà tornare successivamente, se comandato, a completare la pulizia come programmato inizialmente.
La pista di lavoro con le due spazzole laterali anteriori è di 750 mm.

Spot Cleaning Mode

In questa modalità Beetle esegue una pulizia solo per manutenzione.
Rileva, grazie alla telecamera RGB e agli algoritmi AI, lo sporco non aderente solo dove è presente.
In questa modalità la sua produttività si incrementa fino a oltre 7.000 mq/h.

Specifiche Tecniche

Dimensione e Peso	
Lunghezza	**960** mm
Larghezza	**650** mm
Altezza	**680** mm
Peso	**112** kg
Pulizia	
Pista di Pulizia	**750** mm
Massima efficienza teorica	**3740** mq/h modalità normale **7000** mq/h modalità Auto Spot
Capacità contenitore rifiuti	**45** lt
Distanza di pulizia dai bordi	**0** mm
Movimento	
Velocità massima in lavoro	**1,2** mt/sec - **4,3** km/h
Pendenza superabile	**8** %
Larghezza min. di passaggio	**800** mm
Larghezza min. u-turn	**1200** mm
Elettrico	
Batteria	**LITIO - 60** Ah
Autonomia in continuo	**4** h
Tempo di ricarica	**3** h
Rilevamento	
Sistemi di sensori	**3D LIDAR - RGB** camera

In collaborazione 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.