

PUDU CC1 Pro



ROBOT AUTONOMO PER LA PULIZIA CON TECNOLOGIA IA

FUNZIONALITÀ



Strofinamento mirato
tramite IA



IA in tempo reale
Rilevamento delle prestazioni di pulizia



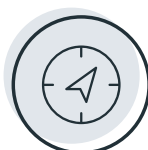
Controllo dell'intensità di pulizia tramite IA



Automonitoraggio dei componenti tramite IA



Pulizia flessibile
4 in 1



Posizionamento
VSLAM+



Percezione guidata dall'IA



Certificazione
IEC 63327

PUDU VSLAM+

Illimitato nello spazio, ineguagliabile nella pulizia: grazie alla fusione di VSLAM e LiDAR, il robot naviga in ambienti complessi con elevata precisione, senza necessità di codici QR.



STROFINAMENTO MIRATO TRAMITE IA

Integrando riconoscimento visivo IA e pianificazione dinamica, identifica istantaneamente macchie umide comuni, come fuoriuscite di caffè, salse e pozze, genera percorsi ottimizzati per una pulizia rapida ed efficace.



RILEVAMENTO IN TEMPO REALE TRAMITE IA DELLE PRESTAZIONI DI PULIZIA

CC1 Pro è dotato della prima telecamera IA posteriore al mondo per monitorare le prestazioni di pulizia in tempo reale.



AUTOMONITORAGGIO DEI COMPONENTI TRAMITE IA

Il sistema IA posteriore di CC1 Pro monitora i componenti di pulizia in tempo reale, rileva problemi legati alla manutenzione che causano contaminazione secondaria e attiva la marcatura automatica, la pulizia di ritocco o l'autopulizia.



CONTROLLO DELL'INTENSITÀ DI PULIZIA TRAMITE IA

Strategia adattiva per una pulizia ottimale

Rilevamento macchie ostinate

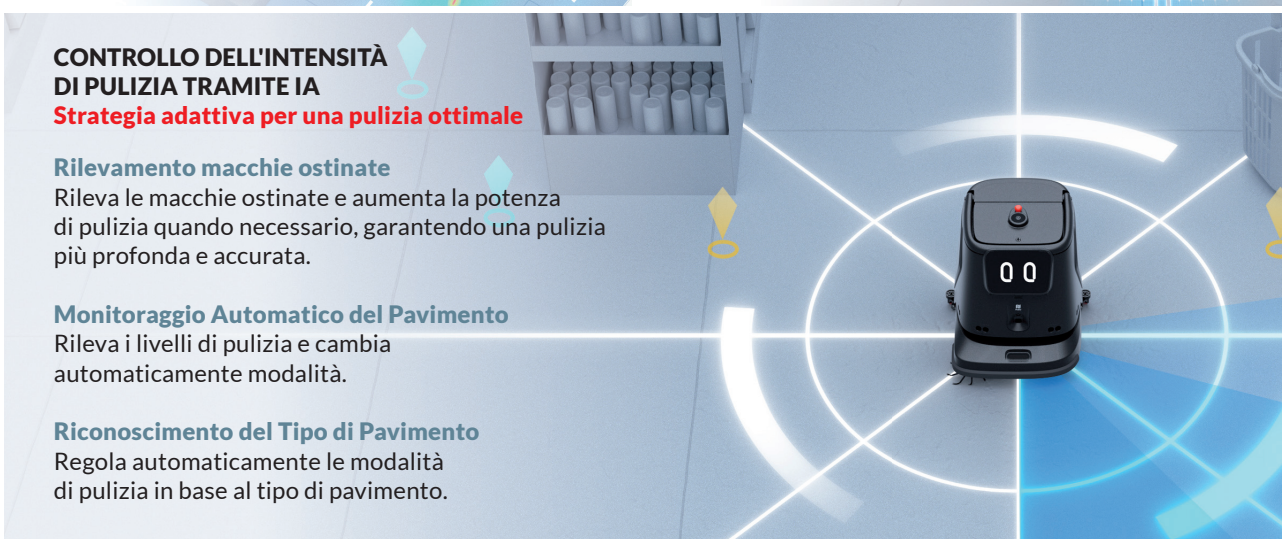
Rileva le macchie ostinate e aumenta la potenza di pulizia quando necessario, garantendo una pulizia più profonda e accurata.

Monitoraggio Automatico del Pavimento

Rileva i livelli di pulizia e cambia automaticamente modalità.

Riconoscimento del Tipo di Pavimento

Regola automaticamente le modalità di pulizia in base al tipo di pavimento.



PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	629 x 552 x 695 mm
Peso	75 kg
Capacità della batteria	50 Ah
Tempo di carica	Circa 3 ore
Autonomia:	
- Strofinamento	5 ore
- Spazzamento+aspirazione	5 ore
- Aspirazione tappeti	4 ore
- Lavaggio silenzioso	9 ore
Efficienza di pulizia	700-1000 m ² /ora
Navigazione LiDAR +	Posizionamento visuale Fusion
Velocità di crociera	0,2 m/s ~ 1,2 m/s (Regolabile)
Minima larghezza del percorso	70 cm
Capacità:	
- Cestino della polvere	2,5 litri
- Serbatoio dell'acqua pulita	15 litri
- Serbatoio dell'acqua sporca	15 litri

