

**CONFORME CAM 2021
IDONEO GPP**



OMNIE 50

LAVAPAVIMENTI AUTONOMA CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE



Energia utilizzata in condizioni di funzionamento normale (ISO 14067)
1.64 Kw/h



Livello di pressione acustica (ISO 3744)
A partire da **60 dB (A)**

DATI TECNICI		SPAZZOLA A DISCO	SPAZZOLA A RULLO
Dimensioni	mm	860 x 700 x 1030	860 x 700 x 1030
Peso a vuoto	kg	150	140
Larghezza di lavaggio	mm	500	420
Larghezza del tergipavimento	mm	700	700
Massima produttività (teorica)	m ² /h	1800	1512
Pressione della spazzola	kg	25	18,3
Serbatoio dell'acqua pulita	L	24	24
Serbatoio dell'acqua recupero	L	18	18
Cestino della spazzatura		/	2*0,6 L
Pendenza superabile (pulizia automatica)		4,6°	4,6°
Massima velocità in movimento	m/s	1	1
Min. distanza dal muro	mm	50-100	50-100
Min. larghezza passabile (automatica)	mm	930	930
Min. larghezza di rotazione (automatica)	mm	1200	1200
Tipo di batteria		Fosfato di ferro e litio	
Capacità della batteria		60 Ah	60 Ah
Tensione nominale		24 VCC	24 VCC
Massima potenza di uscita		1200 W	1200 W
Tempo di ricarica (60 Ah)	h	≈ 2.0 ore	≈ 2.0 ore
Tempo di attività (60 Ah)	h	≈ 3-8 ore	≈ 3-6 ore
Sensori standard		2D LiDAR, 3D Depth Camera, 3 D ToF Camera	
Sensori Opzionali		Fotocamera RGB, un sensore anti-goccia	
Particella atomizzata		1-5 micron	
Numero ugello	n	2	
Durata dell'atomizzazione	h	3	
Durata della vita dell'atomizzazione	h	5,000	
Disinfettante consigliato		Acido ipocloroso, disinfettante QAC anti-goccia	

CAM 2021

ALIMENTAZIONE



A BATTERIA
Disponibile con batterie al piombo o al litio

RICICLABILITÀ



98%

TRACCIABILITÀ DI OGNI LOTTO DI PRODUZIONE

Tutti i materiali sono riciclabili a fine vita
Secondo le indicazioni riportate in "Gestione sostenibile e corretto disassemblaggio delle macchine"

PROGRAMMI



Controllo dei programmi di lavoro
A seconda delle caratteristiche e del tipo di sporco dei locali di destinazione del servizio

DOCUMENTAZIONE



Manuale tecnico e istruzione di lavoro
Indicazioni delle informazioni richieste sulla scheda tecnica



DISPONIBILE h24 sull'applicazione online

Uso e Manutenzione
Gestione sostenibile e corretto disassemblaggio delle macchine



Manutenzione programmata
Manutenzione preventiva e programmata con registro delle manutenzioni



Formazione Personale
Sempre disponibile



SISTEMA TOOLSENSE
sistema di telemetria e geolocalizzazione

CRITERI PREMIANTI

PLASTICA RICICLATA



CERTIFICATO ETICA SOCIALE



PRESSIONE SONORA



60 dB (A) (ISO 3744)

OMNIE 50

➤ 4 in 1

Lava, spazza, pulizia la polvere con Mop e sanificazione (kit nebulizzatore opzionale)

Modalità manuale ergonomica

Può lavorare in modalità manuale. Facile da manovrare grazie alla sua impugnatura ergonomica

Sistema di filtraggio a 5 stadi

Riciclaggio dell'acqua e riduzione fino all'80% del consumo di acqua dolce

Produttività superba

Efficienza di pulizia fino a 1.800 m²/h con spazzola a disco e 1.512 m²/h con spazzola a rullo

Minimo intervento umano

Postazione di lavoro opzionale per ricarica elettrica, carico e scarico dell'acqua in modalità self-docking

Pulizia automatica dei punti

SPOT CLEANING rileva autonomamente le macchie sul pavimento attivando la pulizia solo quando necessario. Migliora l'efficienza fino a 4 volte rispetto ad una lavasciuga tradizionale, ottimizzando i consumi di acqua ed energia

Prestazioni eccezionali in un'ampia gamma di applicazioni:

Centri commerciali | Supermercati | Hub logistici | Uffici | Hotel | Ospedali | Scuole | Palazzetti dello sport | ecc.



Pietra naturale



Marmo / Granito artificiale



Ceramica



PVC e vinile



Resina epossidica



Cemento

SISTEMI DI CONTROLLO PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI - IDRICI - DETERGENTE



ECO MODE



BATTERIE E CARICABATTERIE AD ALTA EFFICIENZA



MONITORAGGIO CONSUMI E RICARICHE DA REMOTO



OTTIMIZZAZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI



SICUREZZA PRODOTTI IMPORTATI

SICUREZZA



EMERGENCY STOP



DISPLAY TOUCHSCREEN



DISPOSITIVO SOS



START & STOP



CONTROLLO VELOCITÀ



CHIAVI DI SICUREZZA



MANTIENE IN SICUREZZA LA MACCHINA

CERTIFICAZIONI



ISO 9001:2015



ISO 45001:2018



ISO 14001:2015



ISO 14067:2018



SA8000:2014



UNI/PDR 125:2022

