

Prodotto ad uso
Professionale

EMX



UNA MACCHINA
DI NUOVA
GENERAZIONE
ORIENTATA A

ZERO  **EMISSIONI**



CHEMICAL-FREE
CLEANING SOLUTION



Filtro
HEPA



SERBATI REALIZZATI
CON PLASTICHE RICICLATE



FIMAP
FLEET MANAGEMENT



BATTERIE
LI-ION

L'ESSENZA DEL PULITO SOSTENIBILE



EMX

AQUÆ
FIMAP

CHEMICAL-FREE
CLEANING SOLUTION

TECNOLOGIA AQUÆ®

È la tecnologia Fimap che ti permette di pulire senza utilizzare detergenti chimici.

Partendo dalla semplice acqua di rubinetto addolcita, l'esclusiva tecnologia AQUÆ® attiva le molecole di cloro naturalmente presenti, per restituire un'efficace soluzione pulente ed igienizzante.

La SOLUZIONE DI ACIDO IPOCLOROSO ottenuta è indicata per la pulizia quotidiana e di manutenzione dei pavimenti, che costituisce circa il 90% delle applicazioni nei settori della logistica, dell'industria, del commercio e civile.

Può addirittura diventare una risorsa per sostituire i detergenti nella pulizia di altre superfici. La si può prelevare tramite la pistola della lavasciuga pavimenti e ottenere così un flacone di igienizzante.


-30%

riduzione
impronta carbonio
nell'intero
ciclo di vita


-100%
COSTO
DETERGENTE




L'esclusiva tecnologia per pulire senza detergenti


[Guarda il video](#)


VANTAGGI



-100% IMPATTO AMBIENTALE

Evita le emissioni causate dalla produzione, trasporto e smaltimento del detergente.
Elimina la plastica dei flaconi



-100% RISCHIO PER L'OPERATORE

Nessun contatto con sostanze chimiche



-100% FORMAZIONE DEGLI OPERATORI

Nessuna formazione su uso e dosaggio del detergente



-97% CARICA MICROBICA

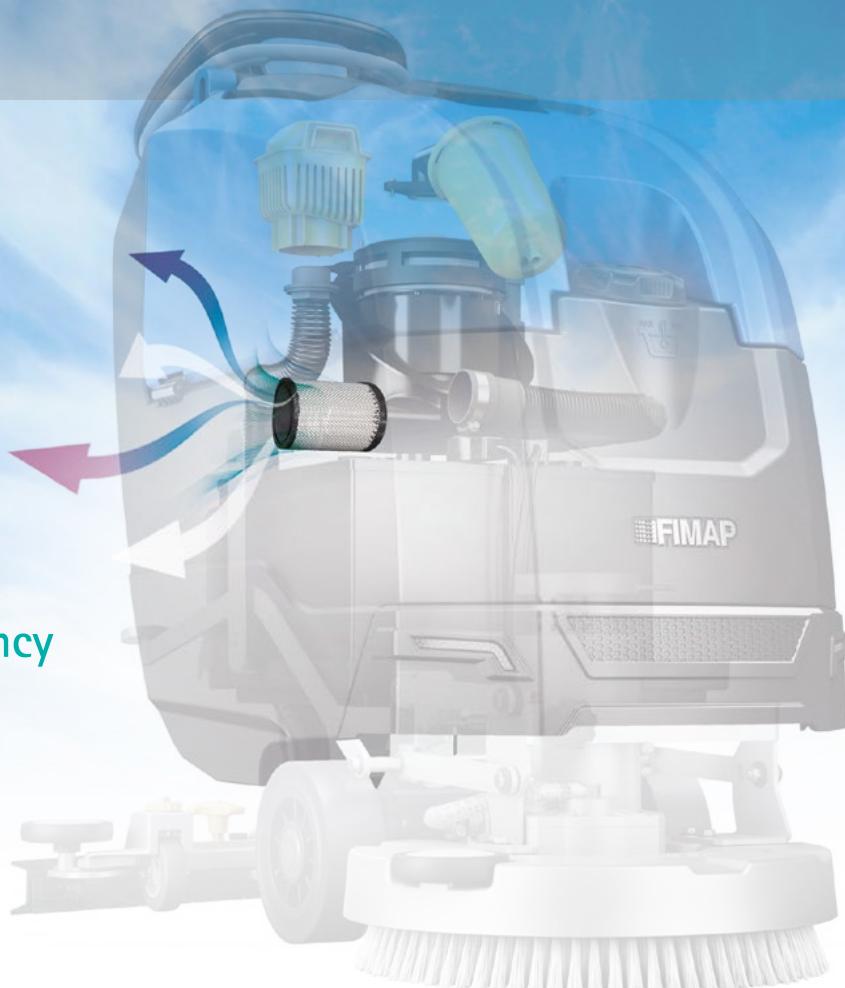
Abbattimento carica batterica sulle superfici su cui è applicata la soluzione


EMX

Filtrazione dell'aria



0,3 μm
 99,9% efficiency



Prima di essere reimmessa nell'ambiente l'aria aspirata viene filtrata attraverso un filtro HEPA, capace di trattenere polveri fino a 0,3 μm .

EMX garantisce quindi la restituzione di aria pulita anche dalle polveri sottili, rendendo più salutare l'ambiente che si sta pulendo.



Serbatoi in plastica riciclata



 CERTIFIED

Per rendere la tua EMx più sostenibile puoi scegliere di averla con serbatoi realizzati in plastica riciclata, certificati ReMade in Italy.
 Così ridurrà l'impatto della tua lavasciuga pavimenti sull'ambiente,
 scegliendo un prodotto realizzato con minori emissioni di CO₂.

La caratteristica colorazione nera ne attesta l'autenticità, essendo l'unico colore in grado di dare uniformità a prescindere dalla varietà di polimeri presenti.

Il materiale riciclato impiegato è ad uso esclusivo di Fimap e garantisce le stesse caratteristiche di resistenza e affidabilità delle plastiche nuove.

UNA MACCHINA
 DI NUOVA
 GENERAZIONE
 ORIENTATA A

**ZERO CO₂
 EMISSIONI**



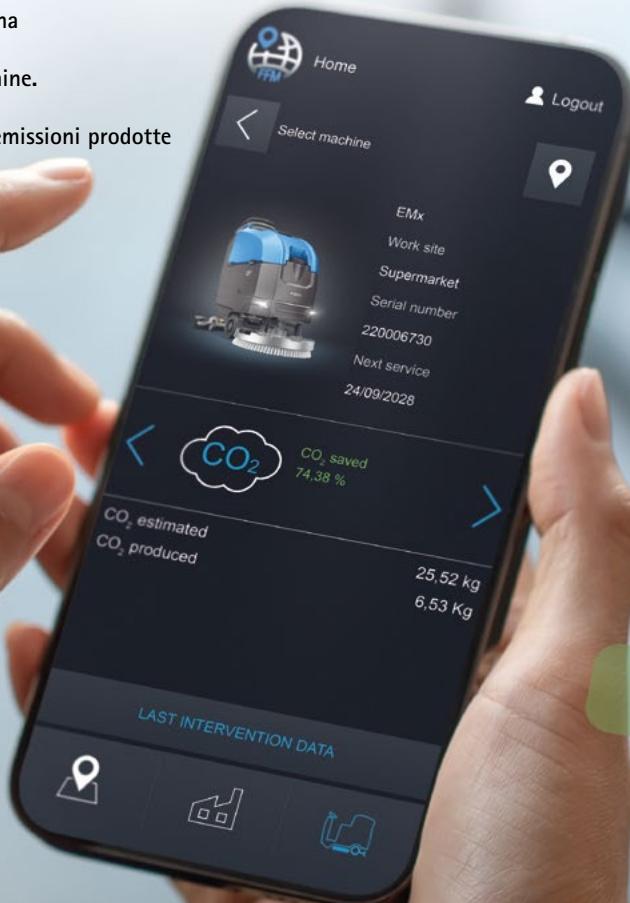
Controllo e riduzione delle emissioni

FFM - FIMAP FLEET MANAGEMENT

Monitoraggio impatto ambientale

Il sistema FFM registra anche i dati relativi alla produzione di CO₂ della singola macchina dall'inizio del suo ciclo di vita e li rende consultabili sull'app My.Machine.

La consapevolezza del dato reale delle emissioni prodotte aiuta ad individuare obiettivi e azioni da intraprendere per ridurle.



Partial hour of use

Number of interventions

Total area

Battery status

CO₂ saved



Li-ion

TECHNOLOGY

**Gestione efficiente
dell'energia**

BATTERIE AL LITIO

Poiché possono essere caricate anche parzialmente in qualsiasi momento, aumentano la disponibilità della macchina, che può essere utilizzata per più interventi nella stessa giornata.

Inoltre, sono più efficienti rispetto alle batterie tradizionali in quanto richiedono meno energia per la ricarica e hanno un ciclo di vita nettamente superiore.

UNA MACCHINA
DI NUOVA
GENERAZIONE
ORIENTATA A

**ZERO CO₂
EMISSIONI**



Tecnologie per la
riduzione dei consumi di acqua ...

risparmio
ACQUA
e
DETERGENTE



riduce il consumo di
acqua e detergente

fino al 50%

FSS – FIMAP SOLUTION SAVER

Permette di dosare separatamente l'erogazione dell'acqua e del detergente. In questo modo si utilizza solo la quantità necessaria di acqua e la corretta percentuale di detergente, secondo il tipo di sporco da affrontare, evitando sprechi o dosi eccessive poi difficili da rimuovere.



...e degli sprechi di risorse



START&STOP



fino al 35%

riduce il consumo di energia

FES - FIMAP ENERGY SAVER

L'industrializzazione, le nuove tecnologie, l'utilizzo dei più recenti materiali e le soluzioni sviluppate grazie a metodologie di progettazione sempre più evolute hanno consentito di razionalizzare il numero di componenti e diminuire il peso della macchina, aumentando di conseguenza i rendimenti, l'autonomia e riducendo i consumi fino al 35%.

ECO MODE

Eco mode è una configurazione di lavoro silenziosa e a basso consumo. Nella pulizia di manutenzione o frequente delle superfici, ovvero quando non è richiesta un'elevata forza lavante, garantisce un pulito sostenibile, che riduce l'impiego di acqua, detergente ed energia, permettendo di pulire con quantità contenute di risorse, rispettando l'ambiente.

START&STOP

In caso di soste momentanee i motori delle spazzole, l'aspirazione*, la trazione e il flusso dell'acqua si spengono automaticamente, riducendo consumi, costi ed emissioni. Tutte le funzioni si riattivano automaticamente con la pressione della leva presenza uomo.

*L'aspirazione non si arresta automaticamente nelle versioni E. Nelle versioni base e Pro si arresta con il sollevamento manuale del tergilavavento.

UNA MACCHINA
DI NUOVA
GENERAZIONE
ORIENTATA A

**ZERO CO₂
EMISSIONI**



EMX

Settori di riferimento

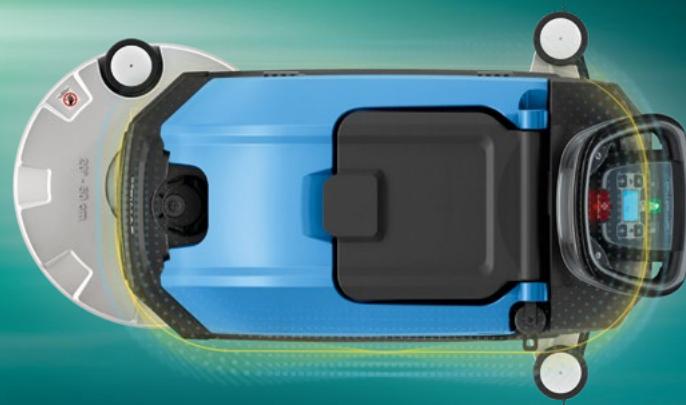


EMx è una lavasciuga pavimenti di grande versatilità, grazie alle dimensioni compatte e all'ampia scelta di equipaggiamenti disponibili.

Tra questi, una ricca selezione è stata pensata per allestire EMx in modo totalmente sostenibile, ovvero con tutte le soluzioni e le tecnologie Fimap che fanno risparmiare risorse e riducono l'impatto sull'ambiente delle operazioni di pulizia e del prodotto stesso.



La qualità che eleva l'affidabilità



COSTRUITA CON UN DESIGN ROBUSTO

Il corpo della macchina è realizzato in polietilene e concepito per avvolgere completamente le parti meccaniche, così da proteggerle da eventuali urti.



EMX

È semplice, per farti guadagnare
tempo e ridurre i costi del pulito


**MAINTENANCE
TOUCH POINT**
CODICE COLORE GIALLO

Le parti da pulire regolarmente al termine del turno si distinguono dal colore giallo, per risparmiare tempo e mantenere la tua lavasciuga pavimenti sempre efficiente.

La manutenzione e le ispezioni alle batterie sono altrettanto facili, grazie alla completa accessibilità al vano in cui sono alloggiate.


**AVVISO
DI MANUTENZIONE
IN SCADENZA**

Con i controlli periodici di manutenzione hai la serenità di sapere che la tua lavasciuga pavimenti lavora sempre nelle migliori condizioni.

EMx ti avverte che è il momento di effettuare la manutenzione mostrandoti un avviso sul display.


PISTOLA SPRAY

Facilita la manutenzione al termine del turno, fornendo acqua pulita con cui risciacquare i serbatoi.

Nelle versioni dotate di tecnologia AQUÆ® permette di prelevare la soluzione igienizzante per impiegarla nella pulizia di altre superfici.

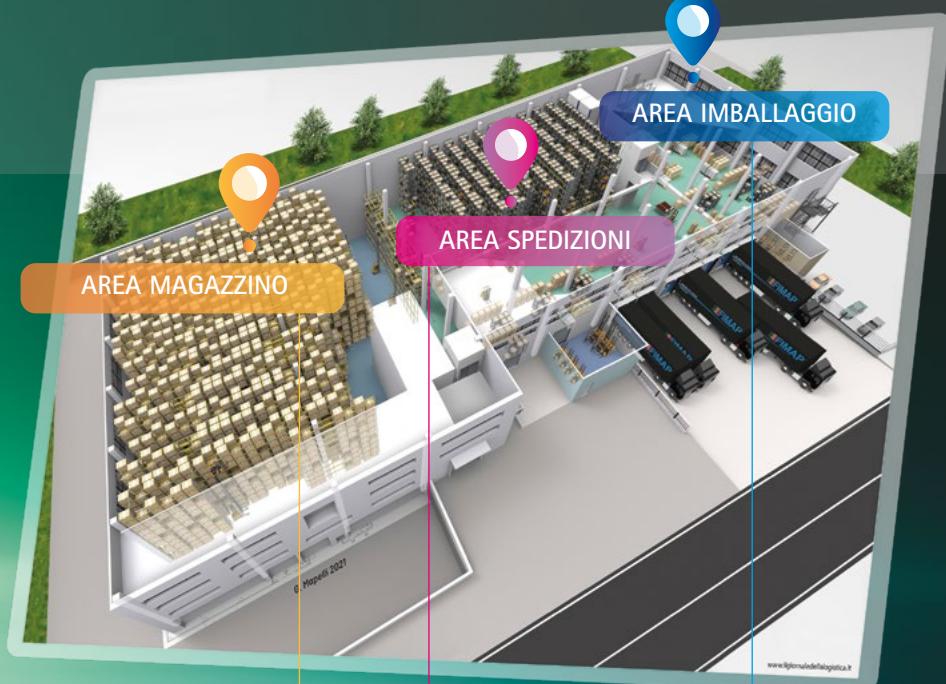


Ottieni sempre
il pulito che vuoi!



3 PROGRAMMI A ZONA

Autano l'operatore a scegliere le impostazioni di pulizia corrette. Considerate le caratteristiche degli ambienti da pulire è possibile memorizzare fino a 3 differenti configurazioni. Così al momento di iniziare basta selezionare la zona corrispondente perché vengano attivate all'istante le regolazioni adeguate.



POWER MODE

Con un solo pulsante tutte le funzioni di lavaggio vengono temporaneamente portate al massimo, per rimuovere velocemente lo sporco localizzato. Terminato il tempo la macchina torna a lavorare con la precedente configurazione. Così è possibile risolvere situazioni di sporco impreviste senza rischiare di sprecare risorse non necessarie.




EMX

Dispositivi per interventi sicuri per l'operatore,
 l'ambiente in cui sta lavorando e le persone presenti

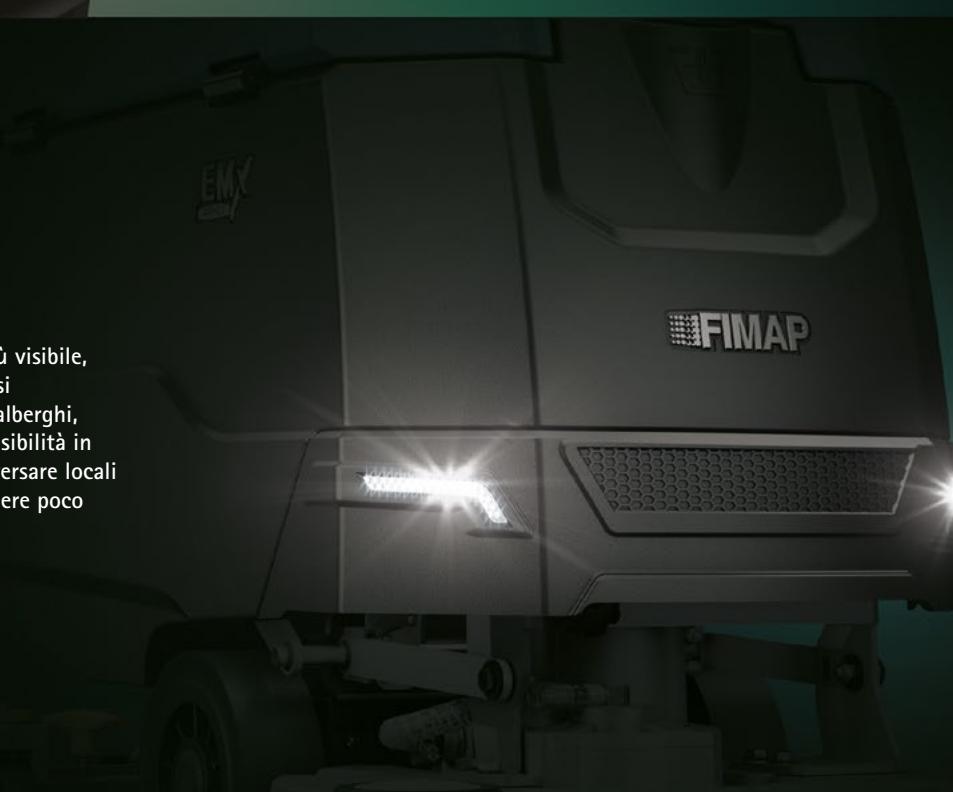
LA TECNOLOGIA ATTIVA previene gli incidenti


**CONTROLLO
VELOCITÀ**

Impostare la velocità durante il lavoro o gli spostamenti assicura un uso corretto della macchina, ed evita utilizzi impropri e pericolosi.


FARI A LED

Rendono la macchina in movimento più visibile, per una maggiore sicurezza quando la si utilizza in ambienti frequentati, come alberghi, palestre, supermercati. Migliorano la visibilità in trasferimento, quando si devono attraversare locali di passaggio e corridoi che possono essere poco illuminati.





I SISTEMI PASSIVI aiutano l'operatore in caso di emergenza



DISPOSITIVO SOS

Posizionato al di sopra del display, in modo che sia ben visibile, il tasto SOS serve a richiedere un immediato intervento di assistenza. In caso di malfunzionamento della macchina, basta premerlo per inviare un SMS di richiesta. In questo modo si riducono i tempi di attesa e di fermo macchina, perché il messaggio arriva direttamente alla persona incaricata, che si occuperà di intervenire tempestivamente.



EMERGENCY
STOP

Al verificarsi di un imprevisto può essere necessario interrompere immediatamente l'attività. Premendo il pulsante di emergenza tutte le funzioni e l'avanzamento della macchina vengono subito arrestate, permettendo di risolvere qualsiasi imprevisto in tutta sicurezza.



Connettiti a EMx, mantieni il controllo sugli interventi di pulizia

Segui le prestazioni della tua flotta comodamente dal tuo smartphone, con l'app My.Machine. Accedi al profilo di ogni macchina per vedere dove si trova, se il programma di pulizia che hai pianificato viene rispettato, se si è verificato qualche

imprevisto. Puoi controllare l'elenco delle manutenzioni effettuate, le ricariche eseguite e le anomalie registrate per avere sempre il pieno controllo della situazione e mantenere alta la produttività.



FIMAP FLEET MANAGEMENT

Scegli la tua connessione!

Puoi scegliere fra 3 tipi di FFM a seconda del tipo di rete che intendi utilizzare per la trasmissione dei dati:



FFM WI-FI

È la versione più semplice e conveniente che sfrutta la rete Wi-Fi già presente nella struttura che si sta pulendo.



FFM WI-FI & GSM

È la soluzione che offre più continuità in quanto sfrutta entrambe le tipologie di rete.

La trasmissione dei dati è più stabile perché utilizza costantemente sia la rete Wi-Fi che la rete GSM della SIM installata sulla macchina garantendo una comunicazione sempre affidabile.

Con questa soluzione la raccolta delle informazioni è più dettagliata: essendo in grado di associare l'attività delle singole macchine della flotta alla chiave in uso si possono ottenere dati specifici su ogni modello.

Inoltre, permette di accedere alla funzione di INDOOR TRACKING, per il tracciamento della pulizia all'interno degli edifici.



FFM GSM

È utile quando la struttura da pulire non è dotata di rete Wi-Fi. Il trasferimento dei dati viene garantito dalla rete della SIM installata sulla macchina.



Gestisci la tua flotta da remoto con il sistema FFM – Fimap Fleet Management,
 usa l'app My.Machine per accedere ai dati in qualsiasi momento
 e non perdere neanche un dettaglio dello stato delle tue macchine



Guarda il video


**INDOOR
TRACKING**

Tracciamento dell'attività
all'interno degli edifici,
per rilevare quali zone sono state già
pulite e quali ancora mancano.


**MISSION CONTROL
PART PROGRAM**

Il supervisore può impostare un
programma di pulizia settimanale
ed inviarlo da remoto
alla macchina.

In questo modo l'operatore segue il
programma stabilito garantendo gli
standard di pulizia desiderati e il
contenimento dei costi.


GEOLOCALIZZAZIONE

Mostra la posizione
della macchina.


INFORMAZIONI DI UTILIZZO

Si può sapere di ogni macchina in
quale modalità d'uso si trova e da
quanto tempo. Inoltre, è possibile
visualizzare la durata di ciascun
intervento di pulizia e i m² puliti.


STATO DI SALUTE

In ogni momento si possono analizzare sia
lo stato di salute delle batterie che quello
delle macchine, per avere una panoramica
evidente sulla disponibilità e ottimizzare
l'organizzazione della flotta.


IMPATTO AMBIENTALE

Si può vedere la quantità di CO₂
prodotta dalla macchina
dall'inizio del suo ciclo di vita.


ALLARMI

Viene fornito l'elenco di tutte le
anomalie riscontrate, con la relativa
data e descrizione della tipologia,
aiutando a creare un quadro su
modalità d'uso da correggere.


MANUTENZIONI

Visualizzare l'elenco delle manutenzioni
effettuate consente di individuare differenze
con lo stato di salute della macchina in caso
di anomalie e controllare l'andamento delle
ispezioni dell'intera flotta.



EMX

Scegli la tecnologia di lavaggio
più adatta ai tuoi obiettivi



LIGHT

MEDIUM

HEAVY



Le spazzole a disco sono il tipo di basamento più versatile, adattabile a qualsiasi tipo di ambiente e superficie. Si può utilizzare la lavasciuga pavimenti con spazzole a disco su qualsiasi pavimentazione dura e rimuovere con facilità anche lo sporco difficile e aderente.

Nei modelli a una spazzola a disco la soluzione detergente fuoriesce dal centro della spazzola, assicurando un pulito uniforme con consumi di acqua ridotti.



A DISCO

con basamento in plastica
con 1 spazzola a disco
da 430 mm o da 500 mm

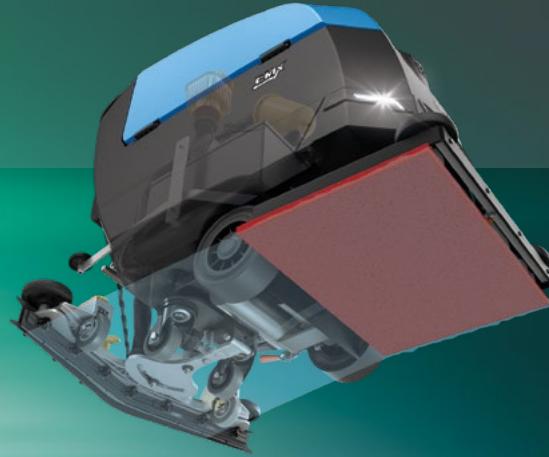
A DISCO

con basamento in alluminio (Versioni PRO ed E)
con 1 spazzola a disco
da 430 mm o da 500 mm



Il basamento a rullo si compone di due spazzole cilindriche controrotanti che eseguono oltre al lavaggio una leggera azione spazzante.

L'azione spazzante rimuove i residui solidi non aderenti di piccola dimensione e li raccoglie in un cassetto installato nella parte posteriore del basamento, rimovibile per lo svuotamento. Questo tipo di basamento è indicato per pavimenti duri, anche strutturati, irregolari o antiscivolo. Le setole puliscono in profondità e garantiscono risultati ottimali anche in presenza di fughe importanti.



Il gruppo lavante è composto da un tampone rettangolare che si muove con oscillazioni laterali trasversali al senso di marcia.

Il movimento orbitale assicura risultati eccellenti ed uniformi su tutta la superficie trattata, poiché tutti i punti del tamponcino sono costantemente a contatto con il pavimento. Questo tipo di basamento è adatto ad operare su pavimenti strutturati o con fughe larghe. L'efficacia dell'azione meccanica abbinata all'utilizzo di tamponi abrasivi consente di ridurre fino ad eliminare l'utilizzo di detergenti, in particolare di quelli più aggressivi e ricchi di VOC (componenti volatili).



A RULLO
 con 2 spazzole cilindriche e
 cassetto di raccolta per piccoli rifiuti solidi



ORBITALE
 con tampone


EMX

 Crea la tua macchina: trova la perfetta combinazione
 di accessori che risponde alle tue esigenze

Scegli il pannello comandi
Base

PRO

Comandi soft-touch

**PROGRAMMI
A ZONA**

**AVVISO DI
MANUTENZIONE
IN SCADENZA**

**CONTROLLO
VELOCITÀ**

**PULIZIA
SOSTENIBILE**

**POTENZA
LAVANTE**
OPTIONAL

AQUÆ

AQUÆ + DS (Dosatore del detergente)

AQUÆ + DS + Pistola di pulizia

AQUÆ + Pistola di pulizia



OPTIONAL E ACCESSORI

OPTIONAL



Filtro HEPA



Serbatoi in plastica riciclata



FSS-FIMAP SOLUTION SAVER



FFM-FIMAP FLEET MANAGEMENT



Pistola per la pulizia dei serbatoi

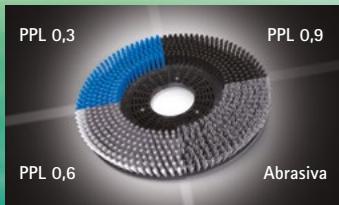


Caricabatterie a bordo



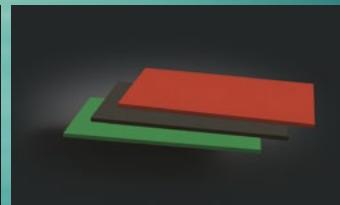
Fari di guida a LED anteriori

ACCESSORI



Sono disponibili diverse tipologie di spazzole in PPL a disco o cilindriche: con spessore variabile da 0,3 a 0,9. Ideali per affrontare qualsiasi tipo sporco su qualsiasi pavimentazione.

Spazzole abrasive:
Ideali per la pulizia di fondo su superfici industriali.



Tamponi
COLORE NERO – Con elevata abrasività per una veloce e completa pulizia di fondo.
COLORE VERDE – Ideale nella rimozione dello sporco dalle superfici più delicate (gomma o linoleum).
COLORE ROSSO – Ideale per il lavaggio di pavimenti delicati o trattati. Conferisce subito brillantezza.

Gomme tergilavaggio posteriori
33 SHORE (PARA)
Pulizia di manutenzione su pavimenti lisci.
40 SHORE (PARA)
Per sporco impegnativo su pavimenti con giunzioni.
POLIURETANO
Per sporchi pesanti su pavimenti industriali anche con fughe larghe.



Paraspruzzi

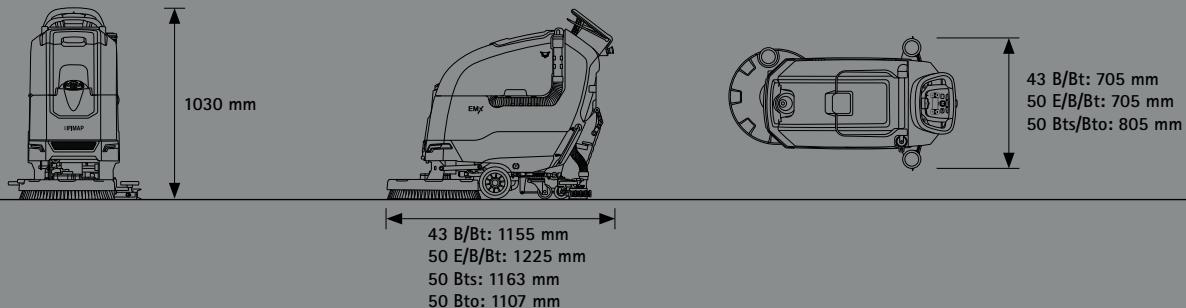


EQUIPAGGIAMENTI DI SERIE E A RICHIESTA

USER EXPERIENCE	A DISCO (1 SPAZZOLA)					A RULLO	ORBITALE
	43 B/Bt	43 Bt Pro	50 E	50 B/Bt	50 Bt Pro	50 Bts Pro	50 Bto Pro
- Pannello di controllo con comandi soft touch	-	•	-	-	•	•	•
- Programmi a zona	-	•	-	-	•	•	•
- Controllo velocità	-	•	-	-	•	•	•
- Eco Mode	-	•	-	-	•	•	•
- Power Mode	-	•	-	-	•	•	•
- Avviso di manutenzione	-	•	-	-	•	•	•
COMFORT							
Contatore	•	•	•	•	•	•	•
Indicatore livello soluzione	•	•	•	•	•	•	•
Caricabatterie a bordo	○	○	-	○	○	○	○
Aggancio/sgancio spazzola automatico	•	•	-	•	•	-	-
Pistola di pulizia serbatoi	-	○	-	-	○	-	-
Aspirazione silenziosa	-	•	-	-	•	•	•
PRODUTTIVITÀ							
Regolazione soluzione detergente	-	•	-	-	•	•	•
FFM (Fimap Fleet Management)	○	○	-	○	○	○	○
Attacco tergi pavimento in alluminio	•	•	•	•	•	•	•
Gomma paraspruzzi	○	○	○	○	○	-	-
SICUREZZA							
Fari di guida a LED (ant.)	○	•	-	○	•	•	•
Emergency Stop	•	•	•	•	•	•	•
AMBIENTE							
AQUÆ®	-	○	-	-	○	-	-
AQUÆ® + DS (DETERGENT DOSING SYSTEM)	-	○	-	-	○	-	-
AQUÆ® + PISTOLA DI PULIZIA SERBATOI	-	○	-	-	○	-	-
AQUÆ® + DS + PISTOLA DI PULIZIA SERBATOI	-	○	-	-	○	-	-
FSS (Fimap Solution Saver)	-	○	-	-	○	○	○
Serbatoi in plastica riciclata	○	○	○	○	○	○	○
Filtro HEPA	○	○	○	○	○	○	○
FNC (Fimap Noise Canceling)	•	•	•	•	•	•	•
FES (Fimap Energy Saver)	•	•	•	•	•	•	•
Start&Stop	•	•	•	•	•	•	•



DIMENSIONI E DATI TECNICI



DATI TECNICI - EMx	A DISCO (1 SPAZZOLA)					A RULLO	ORBITALE	
	43 B/Bt	43 Bt Pro	50 E	50 B/Bt	50 Bt Pro	50 Bts Pro	50 Bto Pro	
Produttività teorica	fino a m ² /h	1505/1720	1720	-	1785/2040	2040	1920	2040
Produttività reale	fino a m ² /h	1505	-	-	1785	1680	1785	
GRUPPO LAVANTE								
Larghezza lavoro	mm	430	-	510	-	480	510	
Motori spazzole	(n.) V/W	(1) 24/500	(1) 230/375	(1) 24/500	(2) 24/350	(1) 24/680		
Giri spazzole	giri/min	-	140	-	600	-		
Pressione sulle spazzole	kg	-	23	-	17,5	45		
Oscillazioni	n/min	-	-	-	-	2000		
SERBATOI E SISTEMA DI RECUPERO								
Serbatoio soluzione	l	-	-	40	-	-		
Serbatoio recupero	l	-	-	40	-	-		
Motore aspirazione	V/W	24/422	230/450	-	24/422	-		
Depressione aspiratore	mbar	180	140	-	180	-		
Capacità tanica detergente (FSS)	l	-	3	-	-	3		
Capacità tanica detergente (DS)	l	-	1	-	-	1		
Volume massimo cassetto di raccolta	l	-	-	-	3,6	-		
BATTERIE								
Alimentazione/trazione	V/Hz	24/semi/aut.	24/aut.	230/50	24/semi/aut.	24/aut.		
Batterie	(n.) V/Ah C20	(2) 12/75 AGM (2) 12/120 ACIDO (2) 12/ Li-ion	-	-	(2) 12/75 AGM (2) 12/120 ACIDO (2) 24/ Li-ion	-		
Autonomia batterie*	fino a h	2,30 - 4 (Li-ion) *	-	-	2,30 - 4 (Li-ion) *	-		
SISTEMA DI AVANZAMENTO								
Velocità massima di avanzamento in lavoro	km/h	3,5 / 4	4	3,5	-	3,5 / 4		
Motore trazione	V/W	- / 24/150	24/150	-	- / 24/150	24/150		
PESI E MISURE								
Dimensioni macchina (L x h x l)	mm	1155 1030 591	-	1225 1030 597	-	1163 1030 565	1107 1030 509	
Larghezza tergilavaggio	mm	-	705	-	-	805		
Peso macchina a vuoto senza batterie	kg	88	80	92	-	90	118	
Peso macchina a vuoto con batterie	kg	140	-	144	-	150	178	
Peso macchina in lavoro (GVW)	kg	180	114,5	184	-	185	213	
Livello acustico (ISO 11201)	dB (A)	66,2	<70	-	66,2	-		
Livello acustico (ISO 11201) - Eco Mode	dB (A)	-	64,2	-	-	64,2		

* Autonomia calcolata su un ciclo di lavoro continuato

SERVIZI

CONSULENZA E PROGETTAZIONE



Mettiamo al tuo servizio la nostra esperienza, per aiutarti a realizzare il progetto di pulizia ideale per te. Ti proponiamo le soluzioni migliori per far scendere le spese e far crescere il valore del tuo servizio.

SETUP



Ti supportiamo nella programmazione delle macchine in modo che rispondano esattamente alle esigenze di pulizia dei cantieri di cui ti occupi, permettendoti di aumentare il controllo sui costi e sui risultati.

RETE OFFICINE AUTORIZZATE



La rete di Officine Autorizzate Fimap si sviluppa in tutto il mondo. Puoi contare sulla competenza e sulla tempestività dei nostri tecnici ovunque sia distribuita la tua attività.

CONFIGURAZIONE



La tua attività è unica, per dare il massimo ti serve una flotta su misura. Ti aiutiamo a selezionare le configurazioni più adatte a soddisfare le caratteristiche specifiche dei tuoi cantieri, così da ottimizzare i processi e tagliare i costi.

CORSI DI FORMAZIONE



Con la nostra scuola Fimap Academy proponiamo corsi a tutti i livelli, dall'uso delle macchine e delle tecnologie, fino alla gestione dei cantieri e degli appalti, per aiutarti a rendere il tuo servizio davvero competitivo.

MANUTENZIONE E RIPARAZIONE



Con i pacchetti di manutenzione ti aiutiamo a garantire la continuità del tuo servizio. I nostri tecnici controllano regolarmente lo stato di salute delle tue macchine e sanno intervenire in modo rapido ed efficace quando ne hai bisogno.

LE CERTIFICAZIONI



CARBON FOOTPRINT
SYSTEMATIC APPROACH
ISO 14067:2018

ISO 14064-1:2018



RICONOSCIMENTI



Per ulteriori informazioni o per una dimostrazione contattate il vostro rivenditore Fimap di fiducia