

## L'ESSENZA DEL PULITO SOSTENIBILE







## 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.





In 5 anni si recupera l'investimento fatto per l'acquisto della macchina

#### 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



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

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





Per rendere la tua EMx più sostenibile puoi scegliere di averla con serbatoi realizzati in plastica riciclata, certificati ReMade in Italy.

Così ridurrai l'impatto della tua lavasciuga pavimenti sull'ambiente,

scegliendo un prodotto realizzato con minori emissioni di CO<sub>2</sub>.

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.





#### Controllo e riduzione delle emissioni







## Tecnologie per la riduzione dei consumi di acqua ...





riduce il consumo di acqua e detergente fino al 50%



fino al 66%

riduce il consumo d acqua e detergente

#### 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.

#### FIR - FIMAP LONG RANGE

A richiesta si può dotare EMx del sistema di riciclo dell'acqua FLR, che filtra la soluzione detergente raccolta, rendendola nuovamente disponibile. FLR aumenta l'autonomia di lavoro, permette di lavare più m² impiegando meno risorse.

arrivando a ridurre fino al 66%\* il consumo di soluzione detergente per intervento ed aumentando la produttività fino al 70%.



#### ...e degli degli sprechi di risorse



Eco mode è una configurazione di lavoro silenziosa e a basso consumo. Nella pulizia di manutenzione o freguente 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.

**STARTESTOP** 

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 tergipavimento.

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 consequenza i rendimenti, l'autonomia e riducendo i consumi fino al 35%.





#### Settori di riferimento



#### 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.



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



#### **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!



#### PROGRAMMI A ZONA

Aiutano 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.





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

LA TECNOLOGIA ATTIVA previene gli incidenti



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

**FIMAP** 



#### 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.



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.



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 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.





#### 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.

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.



#### 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.



#### **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 difformità con lo stato di salute della macchina in caso di anomalie e controllare l'andamento delle ispezioni dell'intera flotta.



dall'inizio del suo ciclo di vita.



## Scegli la tecnologia di lavaggio più adatta ai tuoi obiettivi





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 1 spazzola a disco da 430 mm o da 500 mm





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 tampone 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



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

#### Scegli il pannello comandi

#### Base





Comandi soft-touch







AVVISO DI CONTRO
MANUTENZIONE VELOCI
IN SCADENZA

ECO



POTENZA

**OPTIONAL** 



CHEMICAL-IREE CLIANING SOLUTION





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** 



FLR-FIMAP LONG RANGE



FEM-FIMAP FLEET MANAGEMEN



Pistola per la pulizia dei serbato

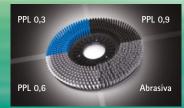


Caricabatterie a bordo



Fari di guida a LED anteriori

#### **ACCESSORI**



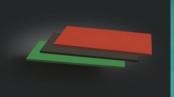


Sono disponibili diverse tipologie di spazzole in PPL a disco o cilindriche: con spessore variabile da 0,3 a 0,9. Ideali per affrontare qualsiasi tipo sporco su qualsiasi pavimentazione.





Paraspruzzi



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 tergipavimento 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.

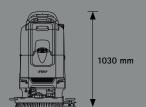
#### EQUIPAGGIAMENTI DI SERIE E A RICHIESTA

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							
Contagre	•	•	•	•	•		•
Indicatore livello soluzione	•	•	•	•	•	•	•
Caricabatterie a bordo	0	0	-	0	0	0	0
Aggancio/sgancio spazzola automatico	•	•	-	•	•	-	-
Pistola di pulizia serbatoi*	-	0	-	-	0	-	-
Aspirazione silenziosa	-	•	-	-	•	•	•
PRODUTTIVITÀ							
Regolazione soluzione detergente	_	•	_	_	•		•
FFM (Fimap Fleet Management)	0	0	_	0	0	0	0
Attacco tergipavimento in alluminio	•	•	•	•	•	•	•
Gomma paraspruzzi	0	0	0	0	0	-	-
GIOLINETTE !							
SICUREZZA							
Fari di guida a LED (ant.)	0	•	-	0	•	•	•
Emergency Stop	•	•	•	•	•	•	•
AMBIENTE							
AQUư*	-	0	-	-	0	-	-
AQUÆ® + DS (DETERGENT DOSING SYSTEM)*	-	0	-	-	0	-	-
AQUÆ® + PISTOLA DI PULIZIA SERBATOI*	-	0	-	-	0	-	-
AQUÆ® + DS + PISTOLA DI PULIZIA SERBATOI*	-	0	-	-	0	-	-
FSS (Fimap Solution Saver)*	-	0	-	-	0	0	0
FLR (Fimap Long Range)*	-	0	-	-	0	0	0
Serbatoi in plastica riciclata	0	0	0	0	0	0	0
Filtro HEPA	0	0	0	0	0	0	0
FNC (Fimap Noise Canceling)	•	•	•	•	•	•	•
FES (Fimap Energy Saver)	•	•	•	•	•	•	•
Start&tStop	•	•	•	•	•	•	•

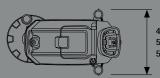
* Questi articoli non	nossono es	sere combinati	tra	di loro

STANDARD	o a richiesta	- NON DISPONIBILE

#### **DIMENSIONI E DATI TECNICI**







43 B/Bt: 705 mm 50 E/B/Bt: 705 mm 50 Bts/Bto: 805 mm

43 B/Bt: 1155 mm 50 E/B/Bt: 1225 mm 50 Bts: 1163 mm

50 Bts: 1163 mm 50 Bto: 1107 mm

		A DISCO (1 SPAZZOLA)				A RULLO	ORBITALE		
DATI TECNICI – EMX		43 B/Bt	43 Bt Pro	50 E	50 B/Bt	50 Bt Pro	50 Bts Pro	50 Bto Pro	
Produttività teorica	fino a m²/h	1505/1720	1720	_	1785/2040	2040	1920	2040	
Produttività reale	fino a m²/h		05	-		'85	1680	1785	
	,								
GRUPPO LAVANTE									
Larghezza lavoro	mm	4:	30		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	I				40				
Serbatoio recupero	T				40				
Motore aspirazione	V/W	24/	422	230/450		24/	422		
Depressione aspiratore	mbar		30	140			80		
Capacità tanica detergente (FSS)	1	-	3		-		3		
Capacità tanica detergente (DS)	1	-	1				1		
Volume massimo cassetto di raccolta	1			-			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) 12/120 ACIDO - (2) 12/12			/75 AGM 20 ACIDO I/ 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	5 / 4		
Motore trazione	V/W	- / 24/150	24/150	3,3			24/150	24/150	
Motore duzione	*,**	7 24/130	2-1,130		7 24/130		24,130		
PESI E MISURE									
Dimensioni macchina (L x h x I)	mm	1155 1030 591		1225 1030 597		1163 1030 565	1107 1030 509		
Larghezza tergipavimento	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	5,2	<70 6		6,2			
Livello acustico (ISO 11201) - Eco Mode	dB (A)	-	64,2	64,2 -		64,2			

<sup>\*</sup> Autonomia calcolata su un ciclo di lavoro continuato

# modifiche di carattere tecnico e/o di dotazione. i di design e dotazione – Copyright $^{\otimes}$ Fimap 2023 – COD. 303110 – AA – 07–2023 Fimap spa si riserva il diritto di apportare Le immagini sono da intendersi di puro riferimento e non vincolanti in termin

#### 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

#### SOLUZIONI FINANZIARIE



Puoi scegliere di usufruire della flotta in diverse modalità. Possiamo consigliarti la soluzione finanziaria migliore per il tuo business, per farti avere la qualità del mondo Fimap alle condizioni più convenienti per te.

#### **GESTIONE DIGITALE DELLA FLOTTA**



Con Fimap Fleet Management niente può sfuggire al tuo controllo. Puoi avere una panoramica chiara del tuo servizio e individuare le aree di miglioramento basandoti su dati reali, sempre disponibili e accessibili tramite l'app My.Machine o il portale FFM.

#### RICAMBI ORIGINALI



Non accontentarti, scegli l'affidabilità dei ricambi originali Fimap. Sono progettati insieme alle macchine stesse, per questo si adattano perfettamente e assicurano la massima qualità delle prestazioni.

#### RICONOSCIMENTI















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







