

# Magna



La perfetta combinazione tra forza ed efficienza

 **FIMAP**<sup>®</sup>

# Magna





Magna ha un design che mette al centro l'operatore, lo protegge in una struttura robusta e lo avvolge in uno spazio confortevole e funzionale.

La figura importante trasmette anche all'esterno la potenza e la solidità proprie di questo modello, realizzato per gli ambienti più impegnativi. Il frontale, i fari a led dalla forma allungata e le linee precise alleggeriscono il volume, mettendo in evidenza la profonda ricerca che ha portato allo sviluppo di una perfetta combinazione di forza ed estetica.

Anche per gli accessori aggiuntivi sono stati studiati alloggiamenti che non interferiscono con le forme originali, ma diventano parte della macchina stessa.

La tecnologia migliora l'esperienza d'uso e amplia le possibilità di interazione, con maggiori funzioni e programmi pensati per ridurre i consumi, ottimizzare i tempi di intervento e ridurre i costi del pulito.

# Magna

## Materiali di qualità formano la sua anima robusta

Il design curato risalta la struttura robusta, adatta ad applicazioni impegnative in ambienti industriali

Il polietilene che compone il corpo della macchina ha un'elevata resistenza agli urti.  
Protegge al suo interno tutte le parti meccaniche così da prevenire possibili danneggiamenti durante l'uso



L'alluminio del telaio aumenta l'affidabilità nel tempo



# Magna

## Il comfort è essenziale per un lavoro fatto con cura

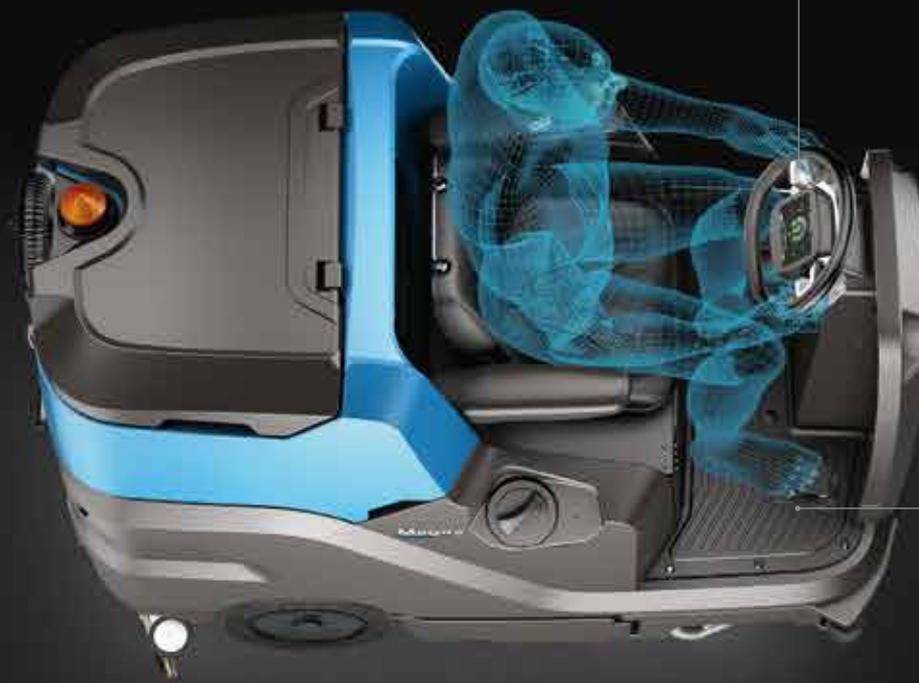
La postazione di guida offre una completa visibilità, è spaziosa e raggiungibile da entrambi i lati.

Ha un sedile comodo con braccioli, ampio spazio per le gambe,  
volante ergonomico e tutti i comandi concentrati nel display touch.

L'operatore gode della tranquillità di avere il pieno controllo sulla macchina  
e di poter gestire tutte le attività da una postazione confortevole,  
da cui può azionare tutte le funzioni necessarie in modo semplice e intuitivo.



Magna sa essere silenziosa,  
rispettando la salute  
dell'operatore e delle persone  
presenti nell'ambiente,  
grazie alle tecnologie FNC ed  
Eco Mode



I paddles laterali aiutano a mantenere lo sguardo sempre rivolto verso il senso di marcia, senza distrazioni



La pedana ribassata, facilita l'accesso da entrambi i lati ed offre la sensazione di accomodarsi alla guida senza sforzo

# Magna

Il comfort è essenziale  
per un lavoro fatto con cura



NESSUNA FORMAZIONE

I video tutorial integrati mostrano come eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria

## LUCI SERVICE



L'esclusivo pacchetto luci service aumenta la visibilità delle parti che potrebbero richiedere controlli da parte dell'operatore, illuminando le zone interessate con luci a LED



FFF – FIMAP FAST FILL

Permette di riempire velocemente il serbatoio dell'acqua pulita senza la presenza dell'operatore



PISTOLA PULIZIA SERBATOI

Facilita il risciacquo del serbatoio di recupero a fine intervento



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 sempre nelle migliori condizioni

# Magna

Allestita per darti il massimo delle prestazioni  
in qualsiasi ambiente e in qualsiasi condizione



**Doppio motore di aspirazione a 3 stadi**  
Efficace sistema di aspirazione che lascia il pavimento  
asciutto eliminando i rischi di scivolamento



## LANCIA ASPIRAZIONE

Consente di pulire aree difficili  
da raggiungere con la macchina e  
completare sempre l'intervento

## MOTORI BRUSHLESS

Garantiscono affidabilità anche in ambienti aggressivi  
e non necessitano di manutenzione



**FLR-FIMAP LONG RANGE**  
Aumenta la produttività fino al 70%



RAMP UP

## Prestazioni sorprendenti in qualsiasi situazione

Grazie ad uno speciale controllo elettronico, la macchina è in grado di dosare la potenza superando facilmente rampe fino al 18%\* con un avanzamento fluido, senza vuoti e senza perdere forza.

## Pressione sulle spazzole regolabile

È in grado di affrontare anche lo sporco più difficile, grazie alla pressione sulle spazzole che può aumentare fino a 150 Kg



\* Rampa furgoni a vuoto



**POWER  
mode**

#### POWER MODE

Quando è necessaria una maggiore forza lavante si può attivare il Power Mode, che aumenta la portata della soluzione detergente, la pressione e la potenza di aspirazione per il tempo necessario ad affrontare situazioni di sporco difficile

#### TELECAMERA POSTERIORE

Per visualizzare sul display le prestazioni di pulizia senza necessità di distogliere lo sguardo dal senso di marcia

#### Sterzo leggero per una guida più confortevole

La doppia ruota anteriore riduce la pressione specifica sul pavimento, rendendo lo sterzo più morbido. Aumenta la maneggevolezza ed evita che si lascino tracce sui pavimenti, anche su quelli delicati

#### ANCORA PIÙ PRODUTTIVA CON LA SPAZZOLA LATERALE

La terza spazzola fuoriesce lateralmente per facilitare la pulizia lungo pareti o scaffali aumentando la produttività fino al 15%



#### Interventi rapidi, così risparmi tempo

Fino a 6 Km/h in lavoro e fino a 9 Km/h in trasferimento

#### Grande autonomia

Fino a 7 ore di lavoro senza mai fermarsi

# Magna

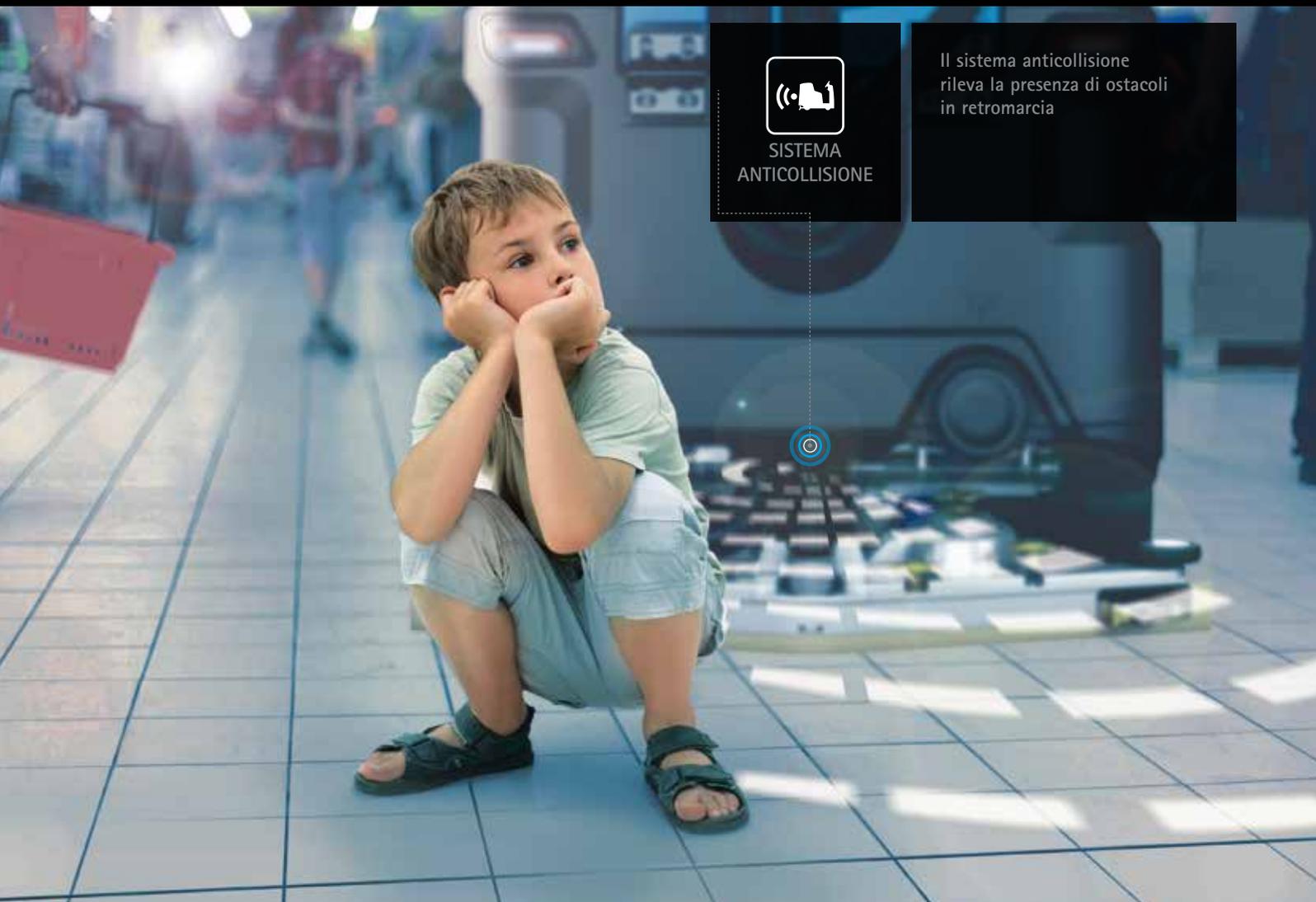
Progettata per essere la più sicura  
in qualunque situazione

LA TECNOLOGIA ATTIVA previene gli incidenti



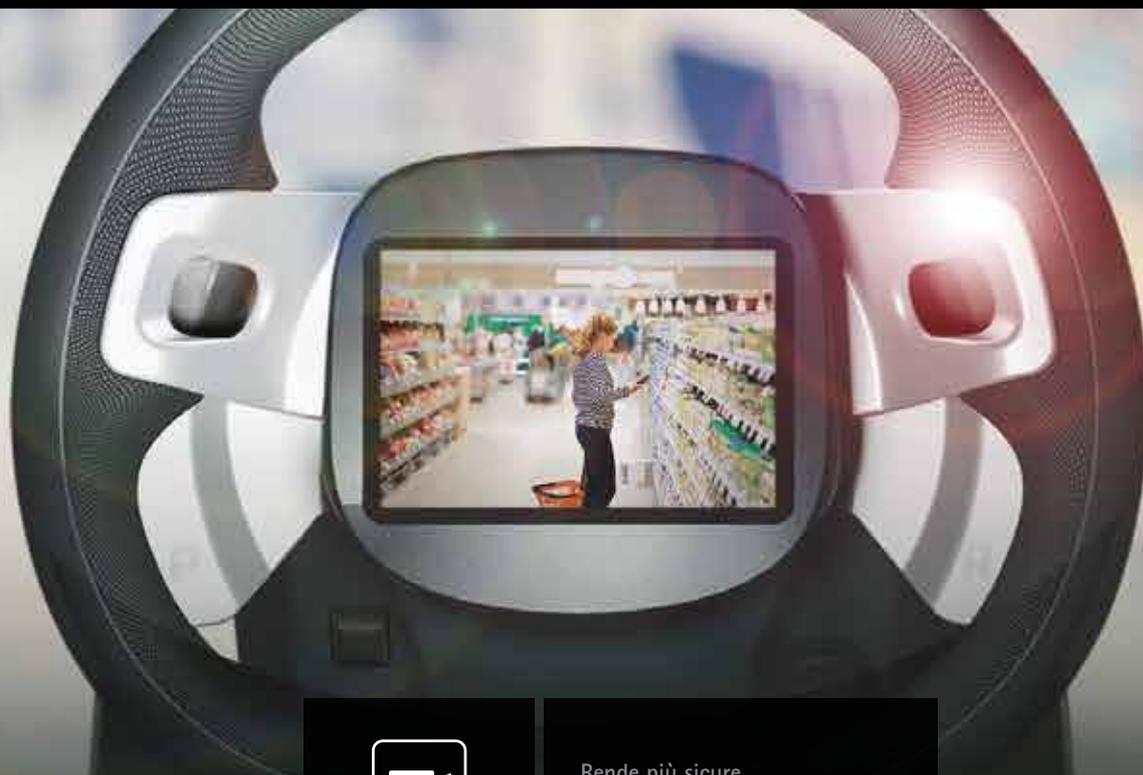
SISTEMA  
ANTICOLLISIONE

Il sistema anticollisione  
rileva la presenza di ostacoli  
in retromarcia



## La sicurezza è una questione importante

Magna adotta tutta una serie di sistemi di sicurezza che aiutano ad avere sempre tutto sotto controllo per poter lavorare con la massima serenità



TELECAMERA  
POSTERIORE

Rende più sicure  
le manovre di retromarcia

## Progettata per essere la più sicura in qualunque situazione

### LA TECNOLOGIA ATTIVA previene gli incidenti



Aumenta la visibilità in ambienti poco illuminati

DISPLAY  
TOUCH SCREEN



Consente di mantenere costante la velocità in discesa, evitando brusche accelerate dovute alla forza di gravità

DESCENT  
CONTROL



Aumentano il controllo sull'attività di pulizia e favoriscono un utilizzo più sicuro, perché aiutano a mantenere lo sguardo sempre rivolto verso il senso di marcia, senza distrazioni

COMANDI  
AL VOLANTE



Sia la salita che la discesa sono assistite dal sistema di controllo della trazione che blocca la macchina al rilascio del pedale

STOP&GO



Dispositivo di controllo che permette di impostare la velocità desiderata

CONTROLLO  
VELOCITÀ



Si attiva automaticamente quando la macchina si ferma. Agisce da freno di stazionamento

ELETTROFRENO



Riduce automaticamente la velocità in curva senza intervenire sul freno

ESC - CONTROLLO  
ELETTRONICO  
DELLA STABILITÀ



Sono autoregistranti e garantiscono le migliori prestazioni di frenata

FRENI A TAMBURNO  
IDRAULICI



Per proteggere l'operatore al lavoro in magazzini e centri logistici

TETTUCCIO  
DI PROTEZIONE





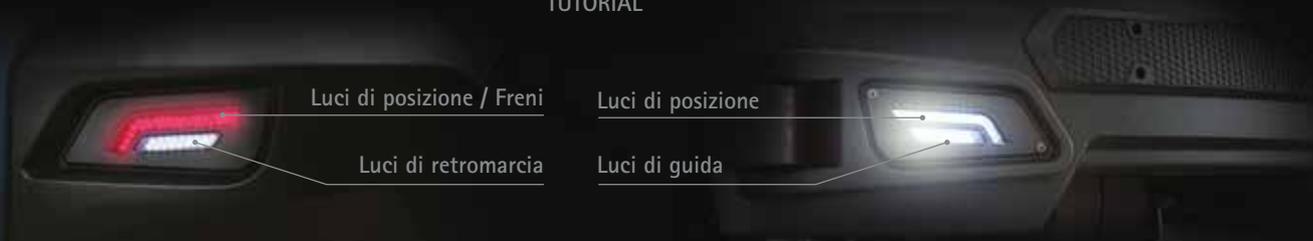
FARI A LED

I fari a LED anteriori e posteriori assicurano la massima sicurezza durante il lavoro in qualsiasi condizione



VIDEO TUTORIAL

Domande? Magna ha tutte le risposte: i video tutorial aiutano l'operatore in ogni fase del suo lavoro



### I SISTEMI PASSIVI aiutano l'operatore in caso di emergenza



Sms di emergenza



DISPOSITIVO SOS

Riduce il tempo di intervento in caso di guasto. Con il pulsante rosso si invia una richiesta di assistenza via sms, riducendo i tempi di attesa



EMERGENCY STOP

Premendo un solo pulsante si arresta immediatamente la macchina

# Magna

Sistema di guida con display touchscreen  
che trasforma le operazioni di pulizia  
in un'esperienza rivoluzionaria



Touchscreen Display



iD-intelligent Drive



TOUCH SCREEN  
DISPLAY



LOG-IN  
CON PASSWORD



PROGRAMMI  
A ZONA



CONTROLLO  
VELOCITÀ



PULIZIA  
SOSTENIBILE



POTENZA  
LAVANTE



TELECAMERA  
POSTERIORE



SISTEMA  
ANTICOLLISIONE



VIDEO  
TUTORIAL



L'operatore è al centro di un mondo tecnologico dove tutto diventa semplice, intuitivo e dinamico

L'intera gestione delle attività avviene tramite un'unica interfaccia che offre una quantità di personalizzazioni in grado di rispondere ad ogni tua esigenza in modo estremamente semplice, basta sfiorare lo schermo.

La grafica del display a colori ad alta definizione ti darà la stessa sensazione di intuitività di uno smartphone



**LOG-IN CON PASSWORD**  
Per proteggere il tuo investimento



**PROGRAMMI A ZONA**  
Per avere sempre le prestazioni che desideri



**ECO MODE**  
Per proteggere l'ambiente



**POWER MODE**  
Per avere la massima potenza



**TELECAMERA POSTERIORE**  
Per avere tutto sotto controllo



**VIDEO TUTORIAL**  
La formazione è più efficace, semplice e veloce

# Magna

## SCOPRI LA CONNETTIVITÀ



FIMAP FLEET MANAGEMENT

Realizzare tecnologie per migliorare l'efficienza è uno degli obiettivi principali di Fimap.

Per questo nasce FFM, il servizio Fimap per la gestione delle flotte, che raccoglie i dati trasmessi da ogni macchina e li traduce in preziose informazioni che potrai controllare comodamente dal tuo smartphone in tempo reale, 24/7, tramite l'app My.Machine.

Essere sempre connesso alle tue macchine ti aiuta a gestirle al meglio. Con My.Machine puoi sapere dove si trovano e se

l'attività prevista si sta svolgendo nei tempi e nelle modalità pianificate.

Sei sempre aggiornato sul loro stato di salute e in caso di anomalia vieni avvisato tramite una notifica direttamente sul tuo smartphone, così potrai provvedere tempestivamente richiedendo un intervento immediato al tuo centro assistenza.

Puoi controllare le condizioni delle batterie e la qualità delle ricariche, per ottimizzarne l'autonomia ed il ciclo di vita.

Entra nell'universo FFM con la app My.Machine  
e prova i vantaggi di essere sempre connesso!



Guarda il video



My.Machine



Controlla le tue macchine da remoto dove vuoi e quando vuoi!



GEOLOCALIZZAZIONE

Sai dove si trovano



INFORMAZIONI  
DI UTILIZZO

Sai se vengono  
utilizzate  
correttamente



STATO DI SALUTE

Sei costantemente  
aggiornato sullo  
stato di salute delle  
macchine e delle  
batterie



IMPATTO  
AMBIENTALE

Puoi vedere i  
consumi reali  
per ogni intervento

# Magna

## Soluzioni sostenibili per proteggere l'ambiente

Le tecnologie sostenibili Fimap garantiscono l'abbattimento del costo del m<sup>2</sup> pulito, maggiore autonomia di lavoro, risparmio di tempo, migliori risultati di pulito, e la copertura di una superficie più ampia con le stesse risorse.



La funzione Eco Mode aiuta a non sprecare acqua, detergente ed energia utilizzando solo la quantità che ti serve, niente di più



START&STOP

In caso di soste momentanee i motori 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 un semplice tocco dell'acceleratore.

\* Nelle versioni base si arresta con il sollevamento manuale del tergilavaggio.



## ACQUA



### FLR-FIMAP LONG RANGE

Riduce fino al 66% il consumo di acqua e detergente per intervento\*  
È un sistema che ricicla la soluzione detergente, aumentando l'autonomia di lavoro: per lavare più m<sup>2</sup> impiegando meno risorse



### FSS-FIMAP SOLUTION SAVER

La quantità di acqua e di detergente viene dosata in modo separato, riducendo i consumi fino al 50%



### FWF-FIMAP WATER FLOW

Garantisce un pulito uniforme su tutta la pista di lavoro al primo passaggio con l'ottimizzazione della soluzione detergente

## ENERGIA



### FES-FIMAP ENERGY SAVER

Riduce i consumi di energia fino al 35%

#### TECNOLOGIA LED

Fino all'80% di energia in meno rispetto ai fari convenzionali. I fari a LED assicurano un consumo di energia molto basso rispetto ai fari convenzionali, una vita utile più lunga ed illuminano diffondendo una luce bianca che si avvicina a quella naturale

\* Risparmio calcolato su un triplo ciclo di riciclo

## RUMORE



### FNC-FIMAP NOISE CANCELING

Riduce il livello di pressione acustica

# Magna

Scegli la versione giusta  
per il tuo settore



**A DISCO**  
con 2 spazzole a disco  
o 2 dischi trascinatori

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



Base



**PLUS**

# Magna

Potenziala con gli accessori più adatti  
alle tue esigenze specifiche

## OPTIONAL



Lancia di aspirazione



Pistola per la pulizia dei serbatoi



Sedile con braccioli e cintura di sicurezza



FFF-FIMAP FAST FILL



Spazzola laterale lavante  
(disponibile per le versioni a disco)



2 spazzole laterali spazzanti, aumentano le  
performance di pulito lungo le pareti  
(disponibile per le versioni Cylindrical)



Doppio motore aspirazione a 3 stadi



FFM-FIMAP FLEET MANAGEMENT



Fari a LED anteriori e posteriori



Ruote superelastiche anteriori e posteriori per ridurre al minimo le sollecitazioni aumentando il comfort



Tettuccio di protezione e paraurti

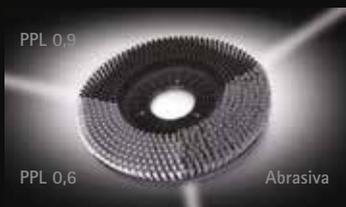


FSS-FIMAP SOLUTION SAVER



FLR-FIMAP LONG RANGE

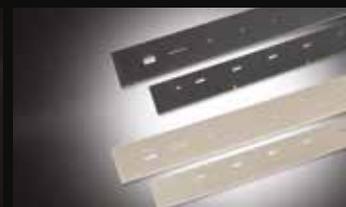
## ACCESSORI



PPL 0,9

PPL 0,6

Abrasiva



Sono disponibili diverse tipologie di spazzole in PPL a disco o cilindriche: con spessore da 0,6 o 0,9. Ideali per affrontare qualsiasi tipo sporco su qualsiasi pavimentazione

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

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

USER EXPERIENCE	A DISCO (2 SPAZZOLE)		A RULLO	
	Magna	Magna Plus	Magna Cylindrical	Magna Cylindrical Plus
<b>iD-Intelligent Drive:</b>	-	•	-	•
- Display touch screen a colori alta risoluzione da 5 pollici	-	•	-	•
- Login tramite password	-	•	-	•
- Programmi a zona	-	•	-	•
- Controllo velocità	-	•	-	•
- Eco Mode	-	•	-	•
- Power Mode	-	•	-	•
- Telecamera posteriore	-	•	-	•
- Sistema anticollisione	-	•	-	•
- Video tutorial	-	•	-	•
<b>COMFORT</b>				
Contaore	•	•	•	•
Indicatore livello soluzione	•	•	•	•
Spia di riserva serbatoio acqua pulita	-	•	-	•
Lancia di aspirazione	○	○	○	○
Pistola di pulizia serbatoi	○	○	○	○
Sedile con braccioli	○	•	○	•
FFF (Fimap Fast Fill)	○	○	○	○
Sistema di sollevamento basamento e tergilavaggio automatico	-	•	-	•
Sistema di sollevamento basamento e tergilavaggio manuale	•	-	•	-
<b>PRODUTTIVITÀ</b>				
Regolazione soluzione detergente	•	•	•	•
Regolazione pressione su tre livelli	-	•	-	•
Extra pressione	•	-	•	-
Regolazione aspirazione	-	•	-	•
Spazzola laterale dx lavante	○	○	-	-
2 spazzole laterali spazzanti	-	-	○	○
Motore di aspirazione a 3 stadi	•	•	•	•
2 motori di aspirazione a 3 stadi	○	○	○	○
FFM (Fimap Fleet Management) con dispositivo SOS	○	○	○	○
Tergilavaggio e attacco tergilavaggio in alluminio	•	•	•	•
Paraspruzzi laterali	•	•	-	-
Batterie con rabbocco automatico	○	○	○	○
<b>SICUREZZA</b>				
Lampeggiante	•	•	•	•
Fari di guida a LED (ant. - post.)	○	-	○	-
Fari di guida (ant. - post.) e luci service a LED	-	•	-	•
Ruote superelastiche (ant. - post.)	○	○	○	○
Ramp up	•	•	•	•
Stop&Go	•	•	•	•
Descent control	•	•	•	•
ESC (Controllo Elettronico della Stabilità)	•	•	•	•
Emergency Stop	•	•	•	•
Tettuccio di protezione*	○	○	○	○
Paraurti anteriore	○	○	○	○
Sedile con braccioli e cinture di sicurezza	○	•	○	•
<b>AMBIENTE</b>				
FSS (Fimap Solution Saver)**	○	○	○	○
FLR (Fimap Long Range)**	○	○	○	○
FNC (Fimap Noise Canceling)	•	-	•	-
FES (Fimap Energy Saver)	•	•	•	•
FWF (Fimap Water Flow)	•	•	-	-
Start&Stop	•	•	•	•

\* Si può installare solamente se presente il paraurti anteriore

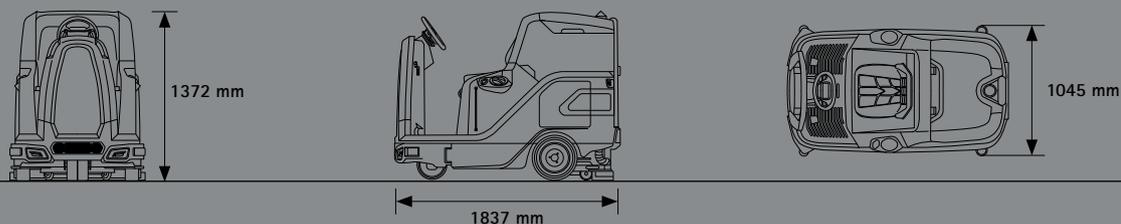
\*\* I due dispositivi non possono essere installati assieme

• STANDARD

○ A RICHIESTA

- NON DISPONIBILE

# DIMENSIONI E DATI TECNICI



DATI TECNICI - Magna	A DISCO (2 SPAZZOLE)		A RULLO		
	Magna	Magna Plus	Magna Cylindrical	Magna Cylindrical Plus	
Produttività teorica	fino a m <sup>2</sup> /h	5400	4950		
Produttività reale	fino a m <sup>2</sup> /h	3150	2888		
<b>GRUPPO LAVANTE</b>					
Larghezza lavoro	mm	900	825		
Larghezza lavoro con spazzole laterali	(n.) mm	(1) 1050	(2) 1220		
Motori spazzole	(n.) V/W	(2) 36/750			
Giri spazzole (centrali / laterali)	giri/min	180/140	550/75		
Pressione sulle spazzole (min. - max)	kg	45÷150	35÷45		
<b>SERBATOI E SISTEMA DI RECUPERO</b>					
Serbatoio soluzione	l	190			
Serbatoio recupero	l	195			
Motore aspirazione	V/W	36/680			
Depressione aspiratore	mbar	129			
Capacità tanica detergente (FSS)	l	15			
Volume massimo cassetto di raccolta	l	-	16		
<b>BATTERIE</b>					
Alimentazione/trazione	V	36/aut.			
Batterie	(n.) V/Ah C5	(1) 36/360 WET			
Autonomia batterie*	fino a h	7	5	5,5	5
<b>SISTEMA DI AVANZAMENTO</b>					
Velocità massima di avanzamento in lavoro	km/h	6			
Velocità massima di avanzamento in trasferimento	km/h	9			
Pendenza massima superabile (in lavoro / trasferimento a pieno carico / rampa furgoni a vuoto)	%	7 / 10 / 18	7 / 14 / 18	7 / 10 / 18	7 / 14 / 18
Motore trazione	V/W	36/900 DC	36/900 AC	36/900 DC	36/900 AC
<b>PESI E MISURE</b>					
Dimensioni macchina (L x h x l)	mm	1837 1372 1085			
Altezza con tettuccio di protezione	mm	1949			
Larghezza tergilavaggio	mm	1045			
Peso macchina a vuoto senza batterie	kg	421			
Peso macchina a vuoto con batterie	kg	837			
Peso macchina in lavoro (GVV)	kg	1205	1124		
Livello acustico (ISO 11201)	dB (A)	69	70		
Livello acustico (ISO 11201) - Eco Mode	dB (A)	-	66	-	66
Spazio minimo inversione di marcia	mm	2450			

\*Autonomia calcolata su un ciclo di lavoro continuato

# FIMAP LIFE

Il tuo miglior investimento nel pulito

Il pacchetto di servizi senza pensieri che ti offre più di quello che cerchi a meno di quello che pensi!  
Vogliamo che ti occupi solo del tuo lavoro, a tutto il resto pensa Fimap Life!

## FIMAP INTELLIGENCE



Tramite un potente software, unico nel suo genere e la consulenza in loco, Fimap ti supporta nella scelta del modello ideale e della sua configurazione più appropriata, secondo il tipo di ambiente da pulire e le tue esigenze.

## FIMAP FINANCE



Fimap offre diverse soluzioni finanziarie che si possono adattare perfettamente al tuo business.

## FIMAP MAINTENANCE



Con Fimap Maintenance non dovrai preoccuparti della manutenzione del prodotto: avrai sempre il tuo modello Fimap come nuovo e pronto all'uso. Potrai scegliere tra tre differenti Pacchetti di Manutenzione, Light, Smart e Full, secondo le necessità della tua attività.

## FIMAP FLEET MANAGEMENT



Il servizio Fimap Fleet Management (FFM) trasforma i dati ricevuti dalle macchine in informazioni essenziali per migliorare le prestazioni e la produttività della flotta. Grazie all'app MyMachine, fornisce una panoramica completa delle macchine in uso, aiutandoti a ridurre i costi e ad ottimizzare i tempi di intervento.

## FIMAP NETWORK



Fimap è sempre accanto a te: la nostra rete globale di rivenditori certificati garantisce un servizio di assistenza veloce, ovunque ti trovi.

## FIMAP ACADEMY



In un mercato che diventa sempre più competitivo Fimap offre un nuovo servizio di supporto per le imprese di pulizia, un'opportunità di crescita per i professionisti di oggi e domani. Un programma di formazione dedicato che affronta vari temi, per venire incontro alle esigenze dei clienti, presentando argomenti di quotidiana importanza.

### LE CERTIFICAZIONI



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



FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Verona - Italy  
Tel. +39 045 6060411 - Fax +39 045 6060417 - E-mail: fimap@fimap.com

