

MMg



Benvenuto nella dimensione del pulito 4.0!

 **FIMAP®**

MMg





La qualità che puoi vedere con i tuoi occhi: goditi le forme di un design che esalta ogni singolo dettaglio

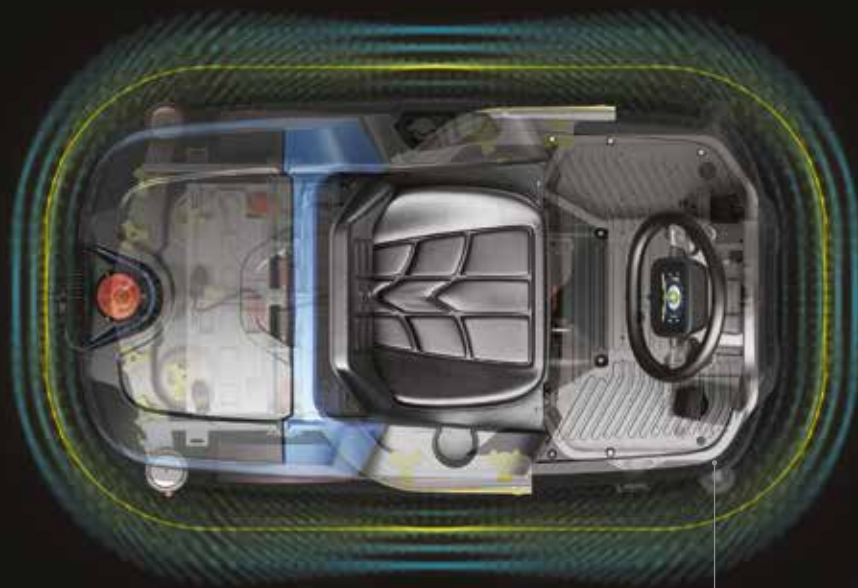
Le linee precise e definite del frontale conferiscono un carattere deciso e trasmettono una sensazione di robustezza unica.

La parte inferiore è dominata da una mascherina tridimensionale elegante e dalla forma allungata, che termina ai lati con 2 fari a LED che infondono una forte espressività.

Le linee proseguono con profili continui fino alla parte posteriore della macchina, donando dinamicità alla figura e svelandone il ricercato design e la cura dei dettagli.

L'attenta selezione dei materiali ed il loro sapiente impiego sono il perfetto connubio che ha permesso di ottenere una macchina di grande impatto visivo, da cui traspare tutta la qualità della sua anima.





Un accorto lavoro di sviluppo e progettazione ha dato vita ad un corpo macchina che si estende a totale protezione delle parti meccaniche avvolgendole e tenendole al riparo da urti accidentali

In questo modo aumenta la durata dei componenti mantenendo alto il valore del prodotto nel tempo



L'intera struttura esterna è realizzata in polietilene ad alta densità, materiale solido e robusto

Eventuali impatti che possono verificarsi durante il lavoro vengono completamente assorbiti dai rulli paracolpi integrati



Il design avvolgente aiuta a garantire il tuo investimento nel tempo

Il baricentro basso conferisce
un'ottima stabilità in lavoro e negli
spostamenti, anche in curva o nel
superamento di rampe



L'altezza ridotta facilita l'accesso ai
serbatoi per una manutenzione più
agevole e più semplice

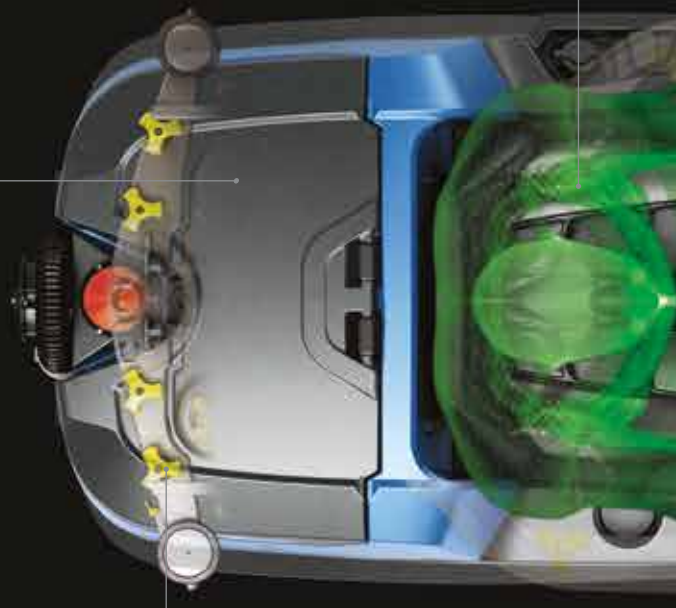


MMg

COMFORT



Il sedile, realizzato con un materiale morbido ha una forma ergonomica che supporta la schiena ed è regolabile in avanti e indietro. L'operatore può lavorare rilassato per più ore, senza avvertire alcuna fatica



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

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



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

Forme studiate per adattarsi
ai movimenti dell'operatore
ed offrire comfort nella guida



La zona per i piedi è stata studiata per offrire
la maggior superficie d'appoggio possibile
e, nonostante le dimensioni compatte della
macchina, risulta molto spaziosa

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



I paddles laterali
aumentano il controllo sulla macchina
garantendo la tranquillità di una guida confortevole e sicura

La struttura del frontale massimizza lo spazio
per le gambe e porta il volante verso l'operatore,
aumentando il comfort durante l'uso



PRESTAZIONI E PRODUTTIVITÀ

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

PROGRAMMI A ZONA



Per raggiungere sempre gli standard di pulito desiderati, evitando manomissioni, il responsabile di cantiere può memorizzare diverse tipologie di ambiente per associarvi parametri di pulizia differenziati. L'operatore deve solo selezionare la zona che intende pulire per avere una configurazione di lavoro già predisposta con le corrette regolazioni



TELECAMERA POSTERIORE

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



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%



I punti di forza che rendono straordinarie le prestazioni di MMg

Motore aspirazione a 3 stadi

Efficace sistema di aspirazione che lascia il pavimento asciutto eliminando i rischi di scivolamento



FLR-FIMAP LONG RANGE

Aumenta la produttività fino al 70%

Grande autonomia

Oltre 4 ore di lavoro senza mai fermarsi

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

Fino a 100 Kg di pressione

È in grado di affrontare anche lo sporco più difficile, grazie alla pressione sulle spazzole che può aumentare fino a 100 Kg

Prestazioni sorprendenti in qualsiasi situazione

MMg può superare rampe fino al 18%*. Grazie al particolare controllo elettronico, la macchina è in grado di dosare la potenza superando facilmente le rampe con un avanzamento fluido, senza vuoti e senza perdere forza



RAMP UP

Interventi rapidi, così risparmi tempo

Fino a 6 Km/h in lavoro e fino a 8 Km/h in trasferimento

* Rampa furgoni a vuoto

SICUREZZA

LA TECNOLOGIA ATTIVA previene gli incidenti



SISTEMA
ANTICOLLISIONE

Il sistema anticollisione rileva la presenza di ostacoli in retromarcia, per aiutare l'operatore a lavorare in tutta sicurezza e proteggere la macchina



TELECAMERA
POSTERIORE

Facilita le operazioni di retromarcia, permettendo di individuare eventuali ostacoli durante le manovre



DISPLAY
TOUCH SCREEN

Aumenta la visibilità in ambienti poco illuminati



COMANDI
AL VOLANTE

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



La sicurezza è una questione importante

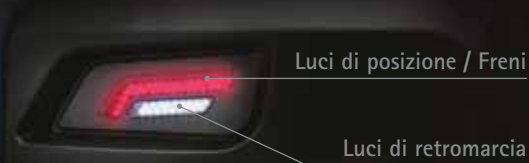
MMg adotta tutta una serie di sistemi di sicurezza che aiutano ad avere sempre tutto sotto controllo per poter lavorare con la massima serenità



FARI A LED

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

FARI POSTERIORI



FARI ANTERIORI



Le tecnologie che rendono le operazioni di pulizia sempre più sicure



DESCENT
CONTROL

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



STOP&GO

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



CONTROLLO
VELOCITÀ

Dispositivo di controllo che permette di impostare la velocità desiderata



VIDEO
TUTORIAL

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



ESC - CONTROLLO
ELETTRONICO
DELLA STABILITÀ

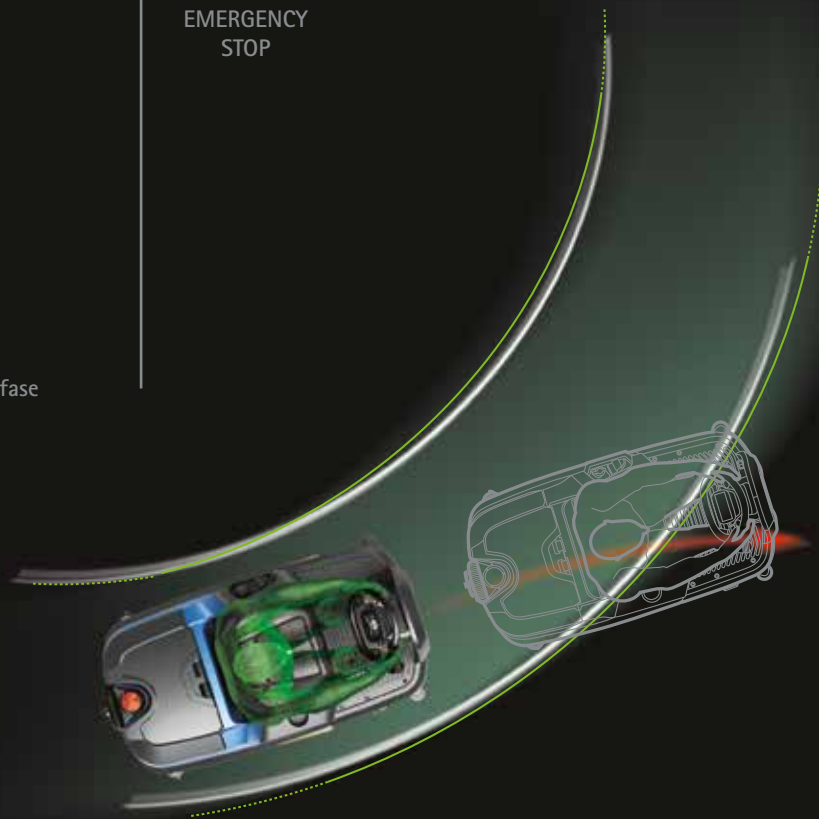
Riduce automaticamente la velocità in curva senza intervenire sul freno

I SISTEMI PASSIVI aiutano l'operatore in caso di emergenza



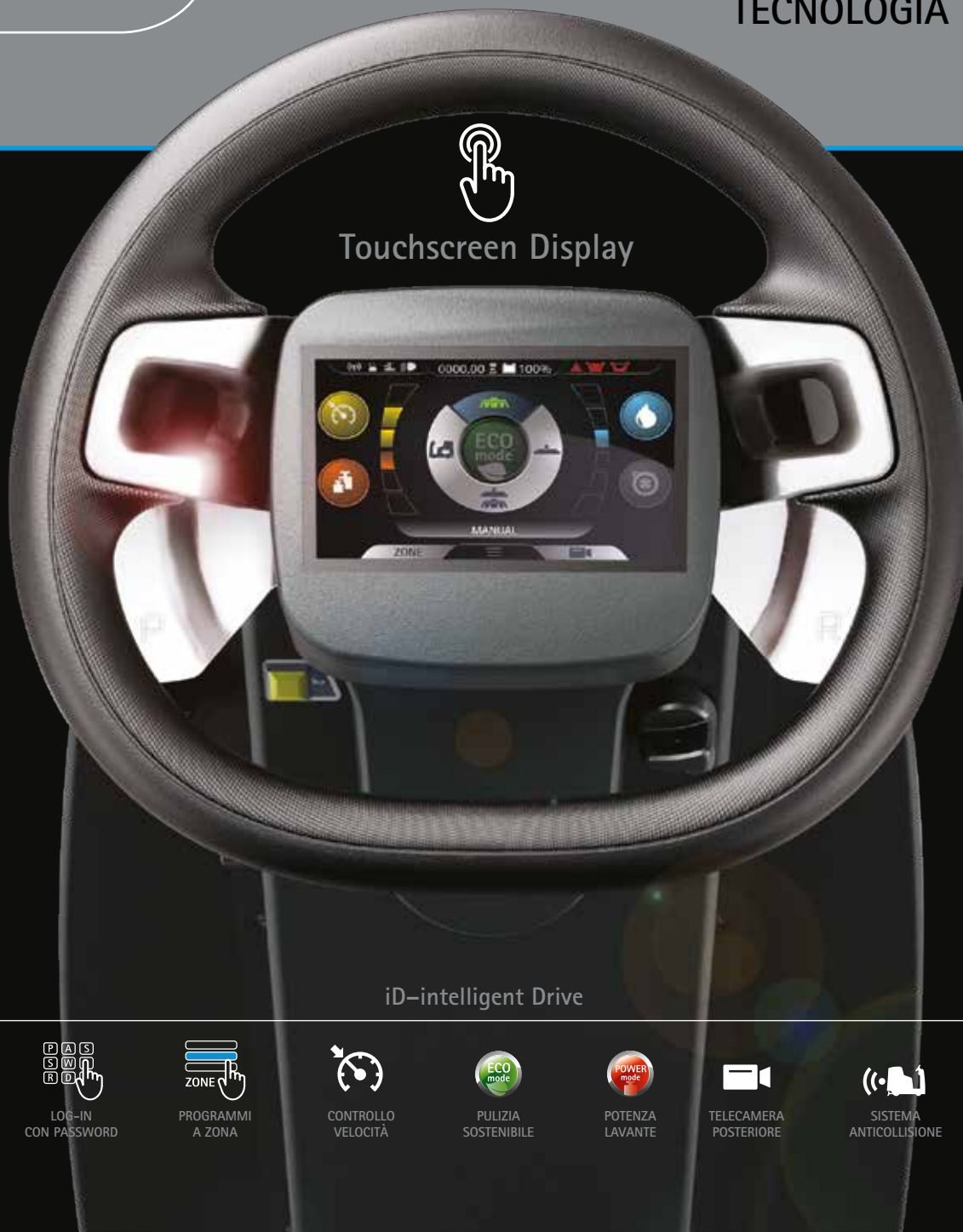
EMERGENCY
STOP

Premendo un solo pulsante si arresta immediatamente la macchina





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

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



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

MMg

CONNETTIVITÀ



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



My.Machine



FIMAP FLEET MANAGEMENT



Guarda il video

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.

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

MMg

AMBIENTE

Le tecnologie sostenibili Fimap rispettano l'ambiente e coinvolgono anche l'utilizzatore nell'uso responsabile delle risorse, offrendo numerosi vantaggi.

L'applicazione delle tecnologie garantisce l'abbattimento del costo del m² pulito, maggiore autonomia di lavoro, risparmio di tempo, migliori risultati di pulito, 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 tergipavimento.





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 m² 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



RUMORE

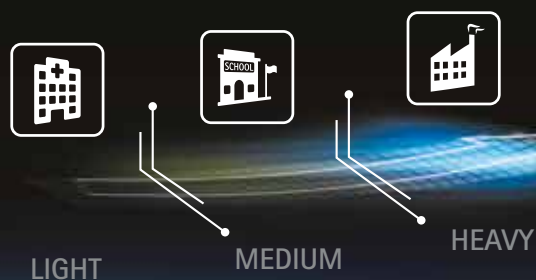


FNC-FIMAP NOISE CANCELING

Riduce il livello di pressione acustica

* Risparmio calcolato su un triplo ciclo di riciclo

La più ampia scelta di configurazioni per farti avere il massimo in ogni condizione su qualsiasi pavimento, con qualsiasi tipo di sporco ed in qualsiasi ambiente



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



ORBITALE
Con tampone

Una soluzione per ogni esigenza



MMg

DISPONIBILE IN 2 VERSIONI



Base



PLUS

OPTIONAL E ACCESSORI

OPTIONAL



Fari di guida a LED anteriori e posteriori



Caricabatterie a bordo per rendere la ricarica più veloce e confortevole



La terza spazzola laterale aumenta le performance di pulito lungo le pareti (disponibile nelle versioni MMg a disco)



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



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



FLR-FIMAP LONG RANGE

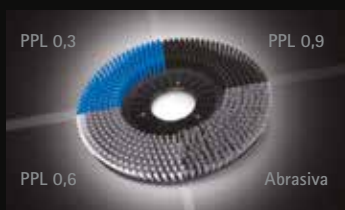


FFM-FIMAP FLEET MANAGEMENT



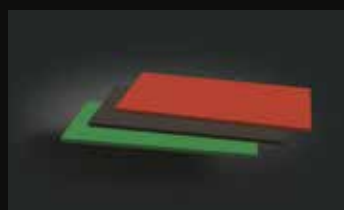
FSS - FIMAP SOLUTION SAVER

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 tergipavimento posteriori

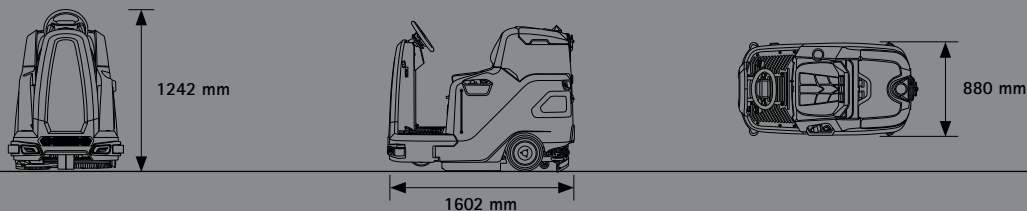
33 SHORE (PARA)
Pulizia di manutenzione su pavimenti lisci

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		ORBITALE
	MMg	MMg Plus	MMg Cylindrical	MMg Cylindrical Plus	MMg Orbital
iD-Intelligent Drive:	-	•	-	•	-
- 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	-	•	-	•	-
COMFORT					
Contaore	•	•	•	•	•
Indicatore livello soluzione	•	•	•	•	•
Spia di riserva serbatoio acqua pulita	-	•	-	•	-
Caricabatterie	○	○	○	○	○
Sistema di sollevamento basamento e tergipavimento automatico	-	•	-	•	-
Sistema di sollevamento basamento e tergipavimento manuale	•	-	•	-	•
PRODUTTIVITÀ					
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	-	•	-	•	-
FFM (Fimap Fleet Management)	○	○	○	○	○
Tergipavimento e attacco tergipavimento in alluminio	•	•	•	•	•
Paraspruzzi laterali	•	•	-	-	-
SICUREZZA					
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	•	•	•	•	•
AMBIENTE					
FSS (Fimap Solution Saver)	-	○	-	-	-
FLR (Fimap Long Range)	○	-	○	-	○
FNC (Fimap Noise Canceling)	•	-	•	-	•
FES (Fimap Energy Saver)	•	•	•	•	•
FWF (Fimap Water Flow)	•	•	-	-	-
Start&Stop	•	•	•	•	•
• STANDARD			○ A RICHIESTA		- NON DISPONIBILE

DIMENSIONI E DATI TECNICI



DATI TECNICI – MMg		A DISCO (2 SPAZZOLE)		A RULLO		ORBITALE
		MMg	MMg Plus	MMg Cylindrical	MMg Cylindrical Plus	MMg Orbital
Produttività teorica	fino a m²/h	4530		3870		4260
Produttività reale	fino a m²/h	2643		2258		2485
GRUPPO LAVANTE						
Larghezza lavoro	mm	755		645		710
Larghezza lavoro con spazzole laterali	(n.) mm	(1) 850		(2) 940		-
Motori spazzole	(n.) V/W	(2) 24/500		(2) 24/450		(1) 24/680
Giri spazzole (centrali / laterali)	giri/min	140/150		550/65		-
Oscillazioni	n/min			-		2000
Pressione sulle spazzole (min. – max)	kg	36÷110		30÷40		42÷100
SERBATOI E SISTEMA DI RECUPERO						
Serbatoio soluzione	l			110		
Serbatoio recupero	l			110		
Motore aspirazione	V/W	24/422	24/680 (3 Stadi)	24/422	24/680 (3 Stadi)	24/422
Depressione aspiratore	mbar	118	147	118	147	118
Capacità tanica detergente (FSS)	l	-		10		-
Volume massimo cassetto di raccolta	l	-	-	8		-
BATTERIE						
Alimentazione/trazione	V			24/aut.		
Batterie	(n.) V/Ah C5			(4) 6/180 GEL (4) 6/210 WET		
Autonomia batterie*	fino a h	4,3	3,9	4,3	4	3,9
SISTEMA DI AVANZAMENTO						
Velocità massima di avanzamento in lavoro	km/h			6		
Velocità massima di avanzamento in trasferimento	km/h			8		
Pendenza massima superabile (in lavoro / trasferimento a pieno carico / rampa furgoni a vuoto)	%			7 / 10 / 18		
Motore trazione	V/W			24/520		
PESI E MISURE						
Dimensioni macchina (L x h x l)	mm			1602 1242 881		
Larghezza tergipavimento	mm			880		
Peso macchina a vuoto senza batterie	kg	267		275		253
Peso macchina a vuoto con batterie	kg	391		399		377
Peso macchina in lavoro (GVW)	kg	591	600	608	617	567
Livello acustico (ISO 11201)	dB (A)	63,3	71,5	63,3	71,5	63,3
Livello acustico (ISO 11201) – Eco Mode	dB (A)	-	67,5	-	67,5	-
Spazio minimo inversione di marcia	mm			2077		

*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



Un software online raccoglie i dati trasmessi dalle macchine e li traduce in preziose informazioni che ti aiuteranno a migliorare esponenzialmente la qualità del servizio offerto. In questo modo puoi ottimizzare l'impiego della tua flotta secondo la disponibilità effettiva ed eliminare perdite di tempo.

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

