

FS80-90-110



Massimo risparmio nelle operazioni di pulizia  
con dimensioni estremamente compatte

 **FIMAP**<sup>®</sup>

# FS80-90-110

## FS80-90-110

Sono adatte a rimuovere lo sporco più resistente su superfici esterne ed interne come grandi magazzini, piazzali e parcheggi fino a 20.000 m<sup>2</sup>

Per garantire sempre il massimo confort di guida per l'operatore e un'eccellente affidabilità, tutte le funzioni principali sono idrauliche:

- ▶ Trazione
- ▶ Sollevamento e svuotamento del contenitore rifiuti
- ▶ Rotazione delle spazzole
- ▶ Aspirazione polveri



# FS80-90-110

## Le spazzatrici più compatte del loro segmento

FS80-90-110, come tutte le macchine di nuova generazione Fimap, sono prodotti sostenibili ad un prezzo vantaggioso e dai risultati di igiene impeccabili, contraddistinti da più produttività, minori costi di gestione, minori consumi e minori sprechi.

Le macchine sono state sviluppate con un design compatto per ridurre al massimo gli ingombri e le emissioni. A questo proposito FS80-90-110 nascono con un telaio scatolato costruito intorno alla spazzola centrale dalle dimensioni estremamente contenute, e nello stesso tempo molto robusto.

Questo consente a FS80-90-110 di trovare impiego sia per la pulizia delle grandi superfici che in passaggi ristretti o ingombrati.



# FS80-90-110

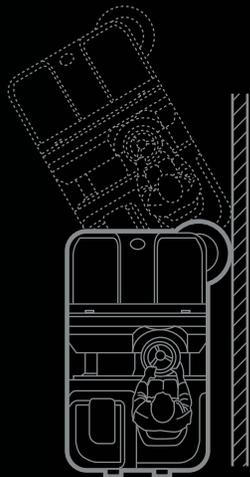
## Semplicità di guida e di utilizzo anche per operatori non specializzati

Le spazzatrici FS80-90-110 sono state realizzate per rendere facile e confortevole la guida dell'operatore. Sono studiate nei minimi particolari: il posto di guida è accessibile da entrambi i lati e l'elegante cruscotto permette di avere sempre la situazione sotto controllo.



- FS80-90-110 adottano un cruscotto di nuova concezione, di tipo automobilistico, con visualizzazione immediata di tutte le funzioni. Lo sterzo, di nuova concezione, è studiato per rendere estremamente confortevoli le operazioni di guida. Sul quadro comandi è presente anche lo scuotifiltro elettrico, direttamente comandato da un pulsante posto sul cruscotto, che permette di mantenere sempre pulito il filtro a sacche di aspirazione.

La carrozzeria con bordi arrotondati e protetti da un profilo in gomma consente alle spazzatrici di migliorare la manovrabilità



### FIMAP NO DUST LIFTING SYSTEM

Lo scarico dell'aria aspirata avviene attraverso delle griglie poste in zone molto alte della macchina. Questo permette di non sollevare la polvere depositata sulla superficie che circonda la macchina stessa garantendo in questo modo risultati di pulizia eccellenti.



Altezza  
scarico:  
1,4 m

- Il contenitore anteriore dello sporco, della capacità di:  
190 l. (FS80) - 220 l. (FS90) -  
270 l. (FS110),\*\*  
è sollevato da un sistema idraulico a 2 pistoni azionato da un comodo comando dal posto di guida. L'aspirazione è azionata da un motore idraulico

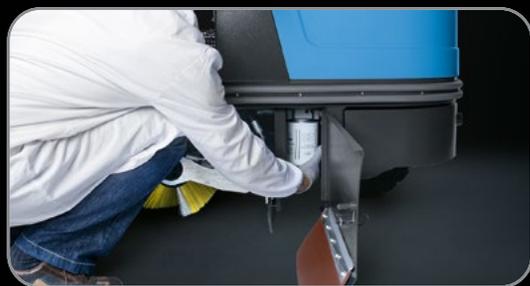
\*\* Misura rilevata a filo del filtro

## FS80-90-110

Studiate per offrire una grande accessibilità che consente di effettuare interventi di manutenzione ordinaria semplici e veloci



- Le spazzatrici FS80-90-110 sono state progettate per avere la massima accessibilità nel vano motore (nella versione Diesel) e nel vano batterie (nella versione a batterie). Questo accurato studio permette di eseguire qualsiasi tipo di manutenzione ordinaria e straordinaria all'interno della macchina senza mai essere ostacolati negli interventi. Il semplice controllo dell'olio o cambio filtri, ad es., nella versione motorizzata sono stati ridotti ad una facilità estrema. Nella versione B la cassetta che ospita i dispositivi elettrici è posizionata nella zona centrale in modo da permettere un facile e rapido controllo degli stessi e del livello del liquido negli elementi delle batterie. È possibile prevedere l'installazione del cassone batterie con capacità fino a 480 Ah C5 (versione FS90 B - FS110 B).



- La posizione del filtro dell'olio idraulico (da 10 micron) è stata studiata per facilitare gli interventi di manutenzione. Un secondo filtro è posizionato all'interno del serbatoio dell'olio



Nessuna manutenzione grazie all'impiego periodico dello scuotifiltro elettrico

- Il filtro a sacche in tessuto, con l'ampia superficie filtrante, 7 m<sup>2</sup> (FS80) - 8 m<sup>2</sup> (FS90-FS110), ha una grande durata e permette di ottenere degli ottimi risultati di aspirazione anche in ambienti dove la presenza di polveri fini è molto elevata, grazie al potente scuotifiltro. Il filtro è facilmente smontabile senza l'uso di utensili per il controllo o la sua sostituzione. Grazie all'impiego periodico dello scuotifiltro elettrico non è richiesta nessuna manutenzione. A richiesta sono disponibili filtri in tessuti per applicazioni specifiche

## FS80-90-110

Sono state pensate per garantire sicurezza ed affidabilità in ogni condizione d'uso



### La pressione e la regolazione dell'altezza della spazzola centrale

sono comandate semplicemente con la manopola posta vicino alla spazzola. La regolazione dell'altezza della spazzola in funzione dell'usura può quindi essere effettuata con grande facilità. Questa operazione consente di allungare il ciclo di vita della spazzola



- La spazzola laterale rientra in caso di urti accidentali evitando ogni possibile danno. La spazzola è registrabile nell'inclinazione per adattarsi meglio alle pulizie lungo i bordi



- Le ruote di grande diametro oltre a ridurre le sollecitazioni meccaniche favoriscono anche il confort. Il loro supporto robusto contribuisce a mantenere inalterate le caratteristiche di funzionamento. Entrambe le versioni sono equipaggiate di serie con freni a comando idraulico



- La turbina di aspirazione applicata direttamente sul contenitore rifiuti e azionata dal motore idraulico garantisce la costanza delle prestazioni nel tempo



La spazzola centrale è flottante ed autoregistrante in modo da rimanere sempre a contatto con il terreno

FS80-90-110 possono superare pendenze del 20%\*\*\*

\*\*\* Per maggiori informazioni consultare il servizio assistenza tecnica: [service@fimap.com](mailto:service@fimap.com)

## FS80-90-110

Progettate con il nuovo sistema Fimap Energy Saver  
che aumenta l'autonomia della macchina fino a 4 ore di lavoro\*

+ 35%  
energia



L'ottimizzazione dei consumi, l'impiego di motori conformi alle più severe norme EPA e il ridotto assorbimento riducono l'impatto ambientale della macchina anche per le versioni diesel

L'innovativo impianto idraulico è stato progettato per aumentare le prestazioni e ridurre fino al 35% il consumo di energia rispetto al modello precedente. È conseguente l'aumento di autonomia della macchina che può lavorare fino a 4 ore (versione FS90 B-FS 110 B).

Fimap cambia il metodo di fare pulizia perchè in un'ottica di sostenibilità le versioni a batteria lavorano di più e inquinano meno. FS80 B, FS90 B e FS110 B possono pulire spazi esterni ed interni di grandi dimensioni a zero emissioni riducendo così al minimo l'impatto ambientale.

\* Versione a batteria, con cassone da 480 Ah C5



DATI TECNICI		FS80 B	FS80 D	FS90 B	FS90 D	FS110 B	FS110 D	FS110 Bifuel
Velocità di avanzamento	Km/h	0÷8	0÷9	0÷8	0÷9	0÷8	0÷9	0÷9
Pendenza massima superabile a vuoto	%	14	20	14	20	14	20	20
Pendenza massima superabile a carico	%	10	10	10	10	10	10	10
Motore elettrico	V/W	36/4000	-	36/4000	-	36/4000	-	-
Motore diesel/benzina/GPL	HP	-	14 (Perkins)	-	20 (Perkins)	-	20 (Perkins)	20,8 (Honda)
Motore Scuoifiltro	V/W	12/110	12/110	12/110	12/110	12/110	12/110	12/110
Aspirazione	m³/h	Idraulica 160						
Altezza scarico	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Capacità cassetto di raccolta con filtro/senza filtro	l	190/370	190/370	220/400	220/400	270/485	270/485	270/485
Superficie filtrante	m²	7	7	8	8	8	8	8
Batterie	V/Ah C5	36/320	-	36/480	-	36/480	-	-
Peso pacco batteria	Kg	340	-	500	-	500	-	-
Larghezza di lavoro	mm	1120	1120	1220	1220	1420	1420	1420
Numero spazze laterali/Ø	mm	1-2/500	1-2/500	1-2/500	1-2/500	1-2/500	1-2/500	1-2/500
Alimentazione	V/trazione	36/Idraulica	-/Idraulica	36/Idraulica	-/Idraulica	36/Idraulica	-/Idraulica	-/Idraulica
Larghezza spazzola centrale	mm	800	800	900	900	1100	1100	1100
Carico anteriore		•	•	•	•	•	•	•
Carico posteriore		-	-	-	-	-	-	-
Tipo di scarico		Idraulico						
Capacità di lavoro	fino a m³/h	11520	12960	12320	13860	13920	15660	15660
Dimensioni macchina L x h x l	mm	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1230	2020x1430x1230	2020x1430x1430	2020x1430x1430	2020x1430x1430
Peso macchina a vuoto (senza batterie)	kg	750	730	810	770	830	790	790

## SERVIZI

### CONSULENZA E PROGETTAZIONE



### GESTIONE DIGITALE DELLA FLOTTA



### CONFIGURAZIONE



### RETE OFFICINE AUTORIZZATE



### SOLUZIONI FINANZIARIE



### MANUTENZIONE E RIPARAZIONE



### SETUP



### RICAMBI ORIGINALI



### CORSI DI FORMAZIONE



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

### LE CERTIFICAZIONI



ISO 14064-1:2018



ISO 14067:2018



### RICONOSCIMENTI



**FIMAP**  
www.fimap.com

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

