

# S30D

## FILOSOFIA

La Spazzatrice meccanica aspirante S30 è stata pensata, progettata e costruita concretizzando il concetto di modularità, in sintonia con il pensiero globale di ridurre al minimo i consumi e allo stesso tempo offrendo prestazioni in linea con le richieste del mercato.

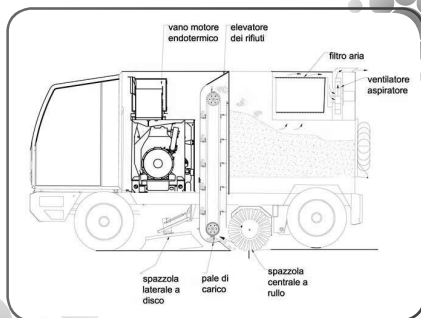
### dimensioni ridotte:

L'obiettivo progettuale di proporre una macchina ad alte prestazioni adatta ad operare anche in ambito urbano. I progetti MACRO nascono per rispondere alle esigenze di un mercato sempre più orientato all'utilizzo di macchine intelligenti e sensibile ad una nuova visione di sviluppo sostenibile.

**Consumi:** La sensibilità della coscienza collettiva, sempre più attenta ai consumi e all'ambiente, si traduce per noi in una sfida aperta che ci ha portato a privilegiare la scelta di componenti di aziende che operano con la nostra stessa filosofia. Abbiamo introdotto soluzioni innovative come l'applicazione dell'hydraulic load sensing control, e il primo risultato ottenuto è il basso consumo di carburante. La spazzatrice per la sua natura è costituita da materiali sottoposti ad usura per questo abbiamo ritenuto doveroso controllare i consumi delle spazzole, con maggior riguardo al consumo della spazzola centrale gestito elettronicamente per bilanciarne ed ottimizzarne il consumo.



### FUNZIONAMENTO: SISTEMA MECCANICO ASPIRANTE CON FILTRAZIONE DELL'ARIA IN USCITA



# S30D

## TECNOLOGIA



- **SCARICO ALTO**  
Il sistema di sollevamento del cassone a comando idraulico consente lo svuotamento dei rifiuti in quota.



- **TERZA SPAZZOLA BRANDEGGIO DX / SX**  
La terza spazzola frontale opzionale in grado di operare su un arco di 260° con un campo operativo di mm 2280, consente di ampliare notevolmente l'area di pulizia con possibilità di lavorare a diverse altezze.



- **4 RUOTE STERZANTI**  
Lo sterzo idraulico e concentrico agente sulle ruote di entrambi gli assi, aumenta la manovrabilità della macchina anche in spazi urbani ristretti.

- **TUBO ASPIRAZIONE POSTERIORE**  
Il tubo opzionale posteriore permette di operare manualmente negli spazi più angusti asportando fogliame e detriti.

- **IMPIANTO AD ALTA PRESSIONE**  
Lancia opzionale per lavaggio ad alta pressione delle strade, delle superfici in genere e per la pulizia della macchina.

- **INGRASSAGGIO CENTRALIZZATO**  
Nonostante i punti di ingrassaggio siano già stati raggruppati in un'unica zona, esiste la possibilità di installare una pompa (opzionale) automatica di ingrassaggio.



# S30D

## PARTICOLARITÀ



- **SOSPENSIONI IDROSTATICHE LAC®**  
Sospensioni che garantiscono un ottimo grado di comfort e sicurezza per l'operatore in fase di trasferimento, il livellamento ottimale della macchina in fase di lavoro e la possibilità di monitorare il peso del materiale raccolto (opzionale).



- **DISPOSITIVO SUPERAMENTO DOSSI, DISSUASORI, TOMBINI SPORGENTI IN FASE DI LAVORO**  
Questo sistema prevede in fase di lavoro la possibilità di superare dossi senza interrompere lo spazzamento e senza danneggiare la macchina.



- **GUIDA CENTRALE E 3 POSTI OMOLOGATI IN CABINA**  
La guida centrale e la cabina lievemente rastremata dotata di ampie vetrate dona all'operatore comodità, sicurezza ed impareggiabile visibilità operativa.



- **MACCHINA A GESTIONE COMPLETAMENTE ELETTRONICA**  
L'ampio display come interfaccia uomo/macchina è collegato via can-bus ai nodi principali nella macchina e consente una realistica visualizzazione e gestione.



- **CONSUMI**  
Gestione oleodinamica LOAD-SENSING. L'evoluzione progettuale ha ridotto il numero dei componenti, diminuendo rotture quindi interventi di manutenzione. Gestione pneumatica ad impostazione elettronica delle regolazioni delle spazzole.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

# S30D

Telaio		
Massa a vuoto	7.500	Kg
Massa a pieno carico	10.750	Kg
Portata utile	3.250	Kg
Lunghezza standard	5132	mm
Lungh. con terza spazzola ant.	5720	mm
Larghezza	1850	mm
Altezza	2850	mm
Sterzata	Integrale concentrica	
Raggio di sterzata (Cuma)	4200	mm
Trazione	Anteriore Idrostatica-automotive	
Sospensioni	Idro pneumatica ad assetto variabile LAC System	
Impianto frenante	Idraulico su entrambi gli assi	

Pulizia		
Tipologia	Meccanica - aspirante	
Volume contenitore	3,5	m <sup>3</sup>
Pista di pulizia (solo spazzola centrale)	1300	mm
Pista di pulizia (con spazzole laterali)	2650	mm
Pista di pulizia (con terza spazzola frontale)	3400	mm
Copertura teorica	68.000	m <sup>2</sup> /h
Altezza massima di scarico	1810	mm
Capacità serbatoio acqua	460	l

Motore		
Costruttore	Mercedes-Benz	
Modello	OM904LA, turbo-intercooler common-rail	
Alimentazione	Diesel	
Potenza massima	110 (150)	kW (CV)

Prestazioni		
Velocità massima	42	km/h



**MACRO**  
smart machines



**MACRO**  
smart machines



MACRO SRL  
Via Bonati, 38 - 29017 Fiorenzuola d'Arda (PC) ITALY  
tel. +39 0523984425 fax +39 0523984497  
www.macroitalia.com  
info@macroitalia.com




**MACRO**  
smart machines



# S30D

**SPAZZATRICE  
MECCANICA ASPIRANTE**

MACRO s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche di carattere tecnico e/o estetico. Le immagini sono da ritenersi di puro riferimento in termini di design e dotazione.