



## CS100/120

**Confortevoli e potenti spazzatrici a batteria, diesel e bifuel  
dall'importante economia di esercizio e dalle alte prestazioni**  
Hanno una pista di lavoro da 135 e 185 cm

  
**COMVAC**  
*professional people*



## CS100/120

### Adate a pulire lo sporco più resistente su superfici esterne ed interne come grandi magazzini e parcheggi fino ad oltre 50.000 m<sup>2</sup>

CS100/120 sono state progettate per raccogliere facilmente detriti di carattere solido e polveri leggere o pesanti anche in ambienti molto polverosi.

Queste spazzatrici rappresentano il massimo della gamma in termini di potenza, di capacità di prestazioni, di resistenza ed adattabilità ai lavori più pesanti. Esse adottano anche lo scuotifiltro elettrico, direttamente comandato da un pulsante posto sul cruscotto, che permette di mantenere sempre pulito il filtro a sacche di aspirazione, riducendo praticamente a zero la sua manutenzione.

I comandi e motori installati sui modelli CS100/120 sono ad azionamento idraulico a garanzia

dell'affidabilità e della facilità di utilizzo. Lo stesso impianto idraulico adottato nelle versioni Diesel e Bifuel è installato anche sulle versioni a batteria.

Tutti i modelli sono equipaggiati di radiatore dell'olio, con termostato ed elettroventola autonomi, per mantenere sempre la temperatura dell'olio entro i valori ottimali in modo da avere la massima efficienza. Questo permette di ridurre i consumi e prolungare la vita dei componenti.

CS100/120 sono fornite di serie con tutti gli accessori: sedile molleggiato con braccioli, lampeggiante, fari anteriori, paraurti in gomma, cicalino retromarcia, filtro in stoffa, spazzole centrale e laterale.

**CS100/120 sono disponibili anche nella versione omologata per uso stradale.**



CS100/120



CS100/120



## CS100/120

### Sono studiate per offrire il massimo confort di guida all'operatore

Le spazzatrici CS100/120 sono state realizzate per rendere 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.



Il posto di guida è stato tagliato su misura per l'operatore e creato per rendere il più confortevole possibile il suo lavoro: il volante ha l'inclinazione regolabile come pure lo schienale del sedile ed i braccioli



Il pedale che comanda l'avanzamento avanti e indietro è servoassistito risultando così particolarmente leggero e preciso



Le quattro leve dei comandi principali sono state posizionate per facilitare al massimo le operazioni di guida.

**Le leve servono per:**

1. Attivazione e abbassamento della spazzola centrale e partenza automatica dell'aspirazione. A seconda delle esigenze l'aspirazione può essere disattivata.
2. Attivazione della spazzola laterale.
3. Leva che apre e chiude lo sportello del cassone di raccolta rifiuti.
4. Leva che solleva il cassone di raccolta dello sporco



con tettuccio



CS100/120 con cabina



## CS120

### Più ecologica grazie alla doppia alimentazione benzina/GPL

La doppia alimentazione benzina/GPL (CS120 Bifuel) rende possibile l'utilizzo della macchina con un carburante ecologico (GPL).

Il motore installato progettato all'origine per la doppia alimentazione consente ridotti consumi con basse

emissioni. L'autonomia operativa garantita dai due serbatoi installati - benzina da 10 l e GPL per bombole fino a Ø 32x72 cm - consentono di operare a lungo con la massima sicurezza anche in ambienti coperti.

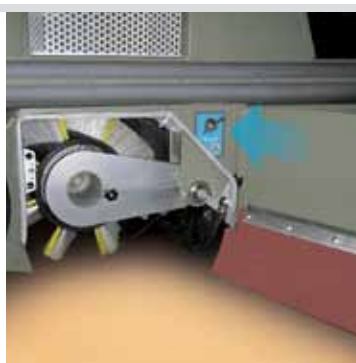


## CS100/120

### Progettate con la massima accessibilità per gli interventi di manutenzione ordinaria

Le spazzatrici CS100/120 sono state progettate per avere la massima accessibilità nel vano motore. Questo accurato studio permette di eseguire qualsiasi

tipo di manutenzione ordinaria e straordinaria all'interno della macchina senza mai essere ostacolati negli interventi.



La pressione e la regolazione dell'altezza della spazzola centrale sono indipendenti. Un particolare dispositivo idraulico permette di mantenere sempre costante il peso sulla spazzola. La regolazione dell'altezza della spazzola in funzione dell'usura può essere effettuata con grande rapidità. Questa operazione consente di allungare il ciclo di vita della spazzola

Il controllo dell'olio o cambio filtri, nelle versioni motorizzate sono stati ridotti ad una facilità estrema



## CS100/120

### Adottano soluzioni tecniche per prestazioni elevate e costanti nel tempo

Numerose sono le soluzioni tecniche offerte da queste potenti spazzatrici: dal filtro a sacche con un'importante superficie filtrante, alla spazzola centrale

autoregistrante, all'adozione di una motoruota posteriore che consente di avere un raggio di sterzata ridotto e ad un ampio contenitore di raccolta.



Il filtro a sacche in tessuto, con una superficie filtrante di oltre 10 m<sup>2</sup>, ha una grande durata e permette di ottenere degli ottimi risultati anche in ambienti dove la presenza di polveri fini è molto elevata. Il filtro è facilmente smontabile senza l'uso di utensili per poter essere sostituito dopo centinaia di ore negli ambienti polverosi



La spazzola centrale è flottante ed autoregistrante in modo da rimanere sempre a contatto con il terreno. La spazzola laterale rientra in caso di urti accidentali evitando ogni possibile danno. Entrambe le spazzole sono facilmente smontabili per la sostituzione in particolare quella centrale si può togliere senza l'impiego di utensili



La trazione, con motoruota posteriore, consente una guida agile e sicura con raggi di curvatura molto stretti



**Il contenitore anteriore dello sporco, della capacità utile di 400 l. (CS100), 420 l. (CS120),**

è sollevato da un sistema idraulico a 2 pistoni azionato da un comodo comando dal posto di guida e raggiunge un'altezza di scarico di 1,4 m.

L'aspirazione è azionata da un motore idraulico



DESCRIZIONE TECNICA		CS100B	CS100D	CS120B	CS120D	CS120 Bifuel
Velocità di avanzamento	km/h	0÷7	0÷8,5	0÷7	0÷8,5	0÷8,5
Pendenza massima superabile a vuoto	%	14	20	14	20	20
Pendenza massima superabile a carico	%	10	15	10	15	15
Motore elettrico	V/W	36/6000	-	36/6000	-	-
Motore	HP	-	28 (Perkins)	-	28 (Perkins)	28 (Kubota)
Motore Scuotifiltro	V/W	12/110	12/110	12/110	12/110	12/110
Aspirazione	m³/h	250	250	250	250	250
Altezza scarico	mm	1400	1400	1400	1400	1400
Capacità cassetto di raccolta teorico/utile	l	570/400	570/400	600/420	600/420	600/420
Superficie filtrante	m²	10	10	11	11	11
Batterie	V/A	36/640	-	36/640	-	-
Peso pacco batteria	Kg	720	-	720	-	-

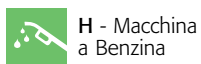
	Larghezza lavoro con una/due spazzole laterali	Spazzola centrale Ø x l mm	Alimentazione V/ trazione	Larghezza spazzola centrale	Carico anteriore	Carico posteriore	Tipo di scarico	Capacità lavoro fino a m²/h	Dimensioni macchina mm L x h x l	Peso kg a vuoto senza batterie
CS100B	1350/1700	380x1000	36/ idraulica	1000	●	-	idraulico	9450	2330 1720 1380	960
CS100D	1350/1700	380x1000	-/ idraulica	1000	●	-	idraulico	11475	2330 1720 1380	1070
CS120B	1550/1850	380x1200	36/ idraulica	1200	●	-	idraulico	10850	2330 1720 1510	990
CS120D	1550/1850	380x1200	-/ idraulica	1200	●	-	idraulico	13175	2330 1720 1510	1100
CS120D Bifuel	1550/1850	380x1200	-/ idraulica	1200	●	-	idraulico	13175	2330 1720 1510	1100

Le macchine sono costruite in conformità alle direttive 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e alle norme armonizzate IEC 60335-1 e IEC 60335-2-72.



Tutte le parti in metallo della macchina sono trattate con sistemi di protezione che garantiscono lunga durata e resistenza all'ossidazione.

**LEGENDA:**



**COMAC spa**  
Via Maestri del Lavoro, 13  
37059 Santa Maria di Zevio - Verona - Italy  
Tel. +39 045 8774222 - Fax +39 045 8750303  
on line: [www.comac.it](http://www.comac.it) - e-mail: [com@comac.it](mailto:com@comac.it)  
Organizzazione certificata Q.C.B. Italia ISO 9001:2008