

# CAS



## La tecnologia a bordo macchina più innovativa al servizio della pulizia e dell'ambiente

L'acqua è la sostanza più diffusa sulla terra e ricopre il 71% della superficie terrestre, ma il 97,5% è salata. Del restante 2,5% di acqua dolce, solo l'1% è utilizzabile per le attività umane, mentre la parte restante si presenta soprattutto sotto forma di ghiaccio e neve.

La quantità d'acqua dolce a disposizione degli abitanti del pianeta sta diminuendo e le cause sono diverse. Le principali vengono identificate nell'inquinamento che deriva dall'impiego di pesticidi, fertilizzanti e dai rifiuti umani e industriali, l'utilizzo smisurato e non consapevole in agricoltura e l'aumento della popolazione, un fattore in grado di peggiorare l'impatto dei precedenti, ma che ha a sua volta un ruolo nell'aumento dei consumi.

La cattiva gestione delle acque di scarto contaminate con sostanze chimiche e da altre scorie, sta inquinando in tutti i Paesi del mondo le riserve idriche che pur essendo rinnovabili non sono sempre costanti.

Questi dati ci fanno riflettere e ci permettono di capire che la tutela e la gestione delle acque assume un ruolo sempre più rilevante nella società moderna. L'acqua viene impiegata in grandi quantità anche durante le operazioni di pulizia più semplici. Vediamo scorrere sotto i nostri occhi litri e litri di acqua senza renderci conto che seppur rinnovabile, l'acqua dolce è una risorsa limitata e vulnerabile che può diventare scarsamente disponibile.

Da sempre Comac è sensibile a questo tema e per questo progetta prodotti volti a ridurre l'impatto ambientale. Oggi, più che mai, grazie all'introduzione di tecnologie sempre più innovative, le macchine Comac sono in grado di ottimizzare l'impiego delle risorse eliminando gli sprechi di acqua, energia, detergente, riducendo l'inquinamento acustico e l'impiego di tempo dedicato alle operazioni di pulizia.

### C85 NON STOP CLEANING

Comac ha sviluppato sulla lavasciuga pavimenti C85 una soluzione tecnologica che permette di riciclare l'acqua utilizzata per il lavaggio dei pavimenti, riducendo così l'impatto ambientale delle operazioni di pulizia. Infatti, C85 Non-Stop Cleaning (NSC) è una lavasciuga pavimenti ecologica estremamente innovativa poichè dotata di un sistema integrato di filtraggio dell'acqua. Il concetto è facile da capire in quanto il sistema permette il riutilizzo dell'acqua che passa attraverso tre fasi: nella prima, l'acqua viene utilizzata normalmente e raccolta mediante l'aspirazione; nella seconda fase, l'acqua viene filtrata e purificata, completando così la fase di riciclaggio dell'acqua.

Nella terza fase, l'acqua è quindi nuovamente disponibile all'uso. Per rispondere alle più specifiche esigenze di pulizia, la versione C85 NSC PREMIUM è dotata di un ulteriore stadio di filtrazione che permette di ottenere acqua ancora più purificata e quindi lavorare con acqua chiara.

Inoltre, il serbatoio del sistema NSC viene prodotto con uno speciale additivo che ha il compito di mantenere la carica batterica mediamente più bassa rispetto a quella presente con l'uso di plastiche standard.



PREMIUM



BASE

#### MODELLI

##### C85 B NSC PREMIUM

Versione lavante con doppia spazzola  
Serbatoio soluzione: 300 l  
Pista di lavoro: 850 mm  
Sistema NSC PREMIUM  
con 2 filtri a membrana

##### C85 BS NSC PREMIUM

Versione spazzante  
Serbatoio soluzione: 300 l  
Pista di lavoro: 850 mm  
Sistema NSC PREMIUM  
con 2 filtri a membrana

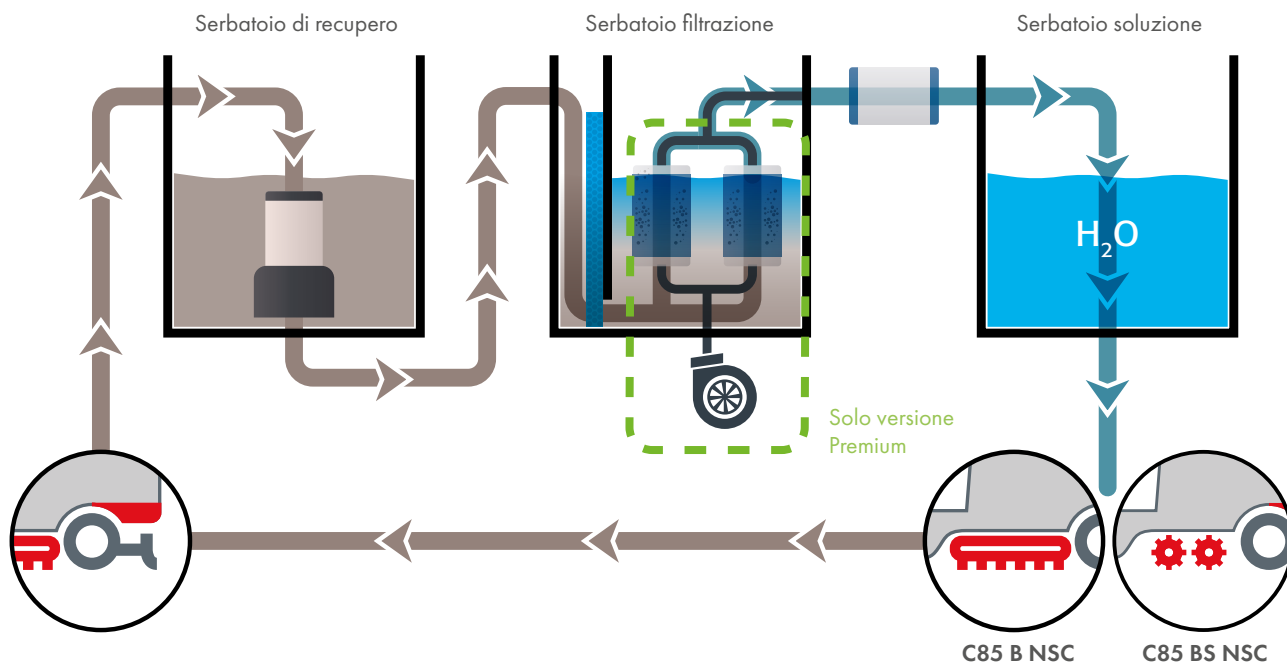
##### C85 B NSC BASE

Versione lavante con doppia spazzola  
Serbatoio soluzione: 300 l  
Pista di lavoro: 850 mm  
Sistema NSC BASE  
senza filtri a membrana

##### C85 BS NSC BASE

Versione spazzante  
Serbatoio soluzione: 300 l  
Pista di lavoro: 850 mm  
Sistema NSC BASE  
senza filtri a membrana

## Come funziona NSC



La lavasciuga Comac C85 dotata del sistema Non Stop Cleaning è stata progettata per pulire riducendo il consumo d'acqua. Ma come si traduce tutto questo in produttività? Per molte aziende, la manodopera e il tempo impiegato per completare le attività di pulizia sono delle grandi spese. Con il sistema Non Stop Cleaning Premium l'acqua può essere riutilizzata per una settimana\*, riducendo il consumo e risparmiando all'operatore la fatica di dover più volte scaricare e riempire i serbatoi della macchina. Pertanto, non sono necessari pit stop durante il turno di lavoro e i tempi morti vengono drasticamente ridotti. È possibile scegliere tra versione lavante (C85 B NSC) o la versione spazzate (C85 BS NSC) che permette di raccogliere piccoli detriti solidi, preservando il sistema di filtraggio a bordo. L'utilizzo di acqua è un'altra spesa importante per chi utilizza macchine per la pulizia dei pavimenti, grazie alla funzione autopulente del sistema di filtraggio si permette di risparmiare fino al 80% sui costi dell'acqua associati alle operazioni di pulizia.

\* con una stima di utilizzo di 3 ore al giorno.

### C85 STANDARD



giorno 1	1h di lavoro	20* pit stop	1h di lavoro	20* pit stop	1h di lavoro	20* pit stop
giorno 2	1h di lavoro	20* pit stop	1h di lavoro	20* pit stop	1h di lavoro	20* pit stop
giorno 3	1h di lavoro	20* pit stop	1h di lavoro	20* pit stop	1h di lavoro	20* pit stop
giorno 4	1h di lavoro	20* pit stop	1h di lavoro	20* pit stop	1h di lavoro	20* pit stop
giorno 5	1h di lavoro	20* pit stop	1h di lavoro	20* pit stop	1h di lavoro	20* pit stop

#### TOTALE 5 GIORNI (1)

15 ore di lavoro  
300 minuti di pit stop  
2700 litri d'acqua  
97 Kg di chimico

### C85 NSC PREMIUM



giorno 1	3h di lavoro		5* pit stop
giorno 2	3h di lavoro		
giorno 3	3h di lavoro		
giorno 4	3h di lavoro		
giorno 5	3h di lavoro		20* pit stop

Lavoro
  Pit stop per scarico refluo e rifornimento soluzione
  Rabbocco acqua

#### TOTALE 5 GIORNI (1)

15 ore di lavoro  
40 minuti di pit stop  
420 litri d'acqua  
11 Kg di chimico

(1) utilizzo 3h al giorno, per cinque giorni, in presenza di sporco medio, in Eco Mode.

## I vantaggi di NSC

La lavasciuga Comac C85 dotata del sistema Non Stop Cleaning Premium non solo consente di poter ridurre i tempi improduttivi di carico e scarico della soluzione, ma soprattutto permette di risparmiare fino all'80% di acqua e al 90% di chimico. Questo si traduce in un elevato vantaggio economico, riducendo al minimo l'impatto ambientale delle operazioni di pulizia dei pavimenti senza intaccarne il risultato.

Per un risparmio  
fino a (1):



**ACQUA -80%**



**CHIMICO -90%**



**TEMPO PIT STOP -85%**



**REFLUO -85%**

(1) utilizzo 3h al giorno, per cinque giorni, in presenza di sporco medio, in Eco Mode.

DESCRIZIONE TECNICA	C85 NSC Base	C85 BS NSC Base	C85 B NSC Premium	CS85 BS NSC Premium
Capacità serbatoio	l	300	300	300
Larghezza lavoro	mm	850	850	850
Larghezza tergilavaggio	mm	1105	1105	1105
Spostamento laterale	mm	150	-	150
Larghezza di lavoro con spazzola laterale	mm	-	1000	-
Capacità di lavoro fino a	m <sup>2</sup> /h	6800	6800	6800
Autonomia	h	4	4	4
Spazzole disco	(n.) mm	(2) 430	-	(2) 430
Spazzole cilindriche	(n.) mm	-	(2) 210x856	-
Pressione spazzola	Kg	150	50	150
Motore spazzola	V/W	(2) 36/750 AC	(2) 36/750 AC	(2) 36/750 AC
Giri spazzola	giri/min	180	550	180
Motore aspirazione	V/W	(2) 36/650	(2) 36/650	(2) 36/650
Depressione aspirazione	mbar	190	190	190
Trazione	-	ant. aut. elettrofreno	ant. aut. elettrofreno	ant. aut. elettrofreno
Motore trazione	V/W	36/1200 AC	36/1200 AC	36/1200 AC
Velocità di avanzamento	Km/h	0÷8	0÷8	0÷8
Pendenza massima superabile	%	10	10	10
Pendenza massima superabile serbatoi vuoti	%	18	18	18
Potenza massima sistema NSC	W	920	920	920
Batterie (n.)	V/Ah C5	Box-36/360	Box-36/360	Box-36/360
Peso batterie	Kg	420	420	420
Peso a vuoto (senza batterie)	Kg	555	590	555
Dimensioni macchina (LxHxI)	mm	1917x1630x961	1920x1645x960	1917x1630x961

FILTRAZIONE	C85 NSC Base	C85 BS NSC Base	C85 B NSC Premium	CS85 BS NSC Premium
Filtro a cestello per rifiuti di grandi dimensioni	•	•	•	•
Fase di decantazione con filtro per disoleazione e degrassazione	•	•	•	•
Filtro di fondo	•	•	-	-
Microfiltrazione profonda con filtri a cartuccia	-	-	•	•



COMAC S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY  
Tel. 045 8774222 - www.comac.it - com@comac.it

Comac S.p.A. org. cert. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014

