



RAVO
FAYAT GROUP

RAVO Serie5



PIÙ DI 50 ANNI D'ESPERIENZA PASSIONE PER LA SPAZZAMENTO

Nel 1964, l'anno della fondazione di RAVO, vennero gettate le basi per la prima spazzatrice aspirante compatta per la nettezza urbana.

In questi 50 anni RAVO è cresciuta ed è diventata leader della produzione di veicoli di alta qualità per la nettezza urbana.

Tra i suoi clienti città famose come Roma, Amsterdam, Washington, Dubai, Bordeaux, San Pietroburgo, Porto.

La RAVO sostiene i clienti aiutandoli a trovare soluzioni ai problemi di ogni giorno, ad esempio: riducendo la rumorosità delle spazzatrici con accorgimenti speciali; con dispositivi per lo spazzamento e il lavaggio contemporaneo; con tecnologie in grado di aumentare considerevolmente i tempi di lavoro; con un livello di eccellenza della finitura e qualità manifatturiera; realizzando cabine di guida panoramiche, ergonomiche e confortevoli.

L'attenzione con la quale la RAVO mira sempre alla soddisfazione del cliente ha reso le RAVO Serie 5 le migliori e più vendute spazzatrici stradali al mondo ed il riferimento standard per la nettezza urbana.



PRESTAZIONI ECCELLENTI

RAVO SERIE 5



UNA BASE SOLIDA

Ogni dettaglio della RAVO Serie 5 è stato progettato con un obiettivo: pulire le strade con una passata unica, indipendentemente dalla stagione e dalle condizioni della strada: aree urbane o rurali, sabbia o foglie, calura desertica o gelo artico, autostrade o piste ciclabili.

Per questo motivo, ogni veicolo RAVO è fornito di:

- Cabina ergonomica con piantone dello sterzo regolabile, cruscotto e bracciolo
- Aria condizionata
- Potente motore IVECO
- Impianto idraulico Linde

- Cassone in acciaio inossidabile con un volume fino a 5 mc
- Capacità di carico di fino a 5.500 kg
- Estrema manovrabilità con un diametro di sterzata di soli 5 metri (tra marciapiedi)
- Un sistema di spazzole straordinario:
 - La pressione costante delle spazzole aumenta la loro durata del 50%
 - Semplicità di manutenzione: non necessita di lubrificazione
- Sospensioni anteriori idrauliche con sistema di livellamento automatico
- Soltanto 15 punti di lubrificazione in tutta la macchina



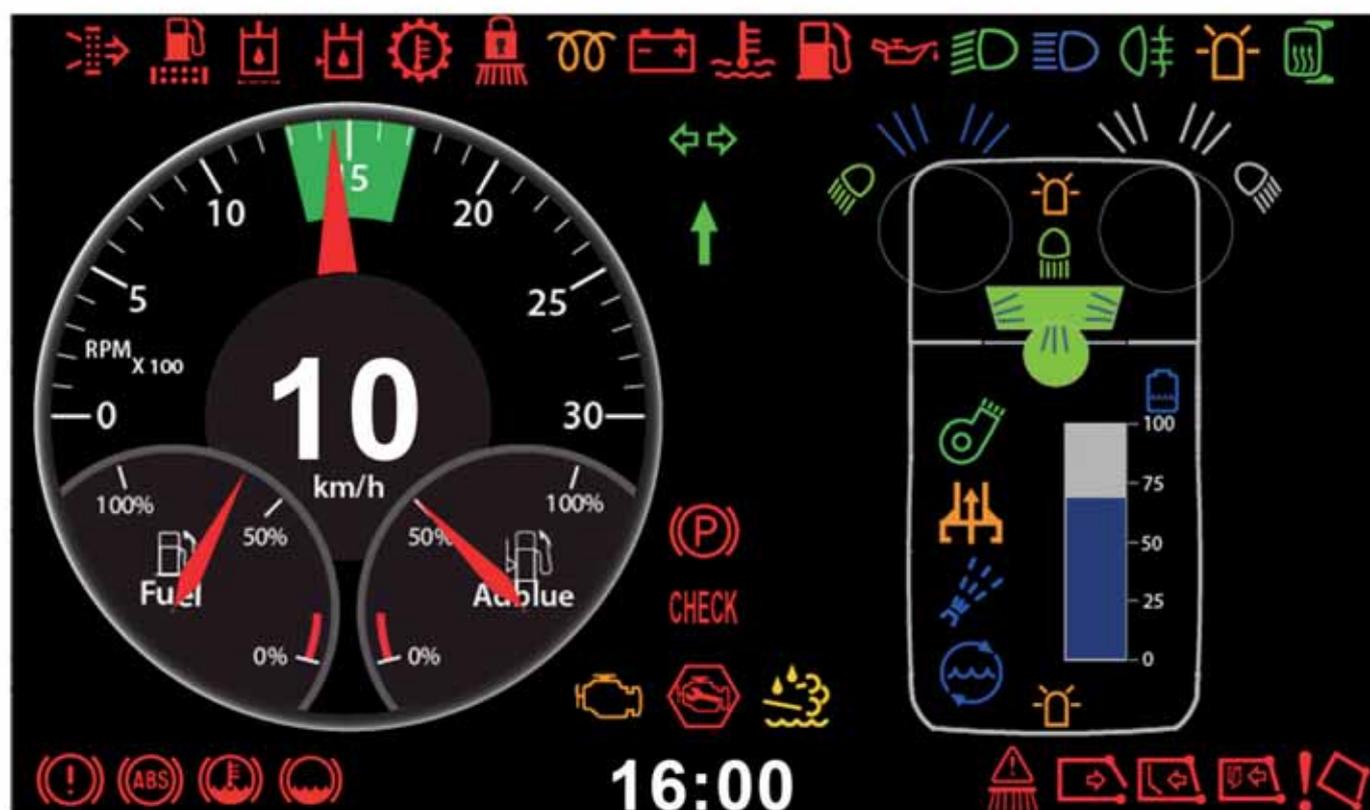
RAVO PRESENTA: NUOVE POSSIBILITÀ CON IL NUOVO iSYSTEM

Noi di RAVO miglioriamo e sviluppiamo continuamente i nostri prodotti. Il nuovo sistema di monitoraggio elettronico intelligente RAVO, che abbiamo chiamato iSystem, è uno straordinario esempio di innovazione. È stato progettato appositamente per offrire il pieno controllo della spazzatrice.

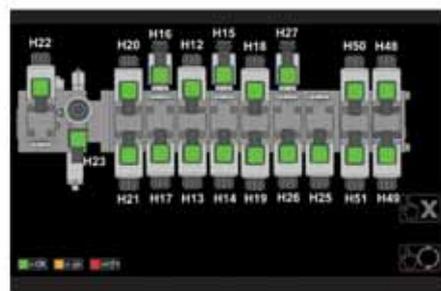
Questo nuovo e robusto sistema di controllo è stato testato completamente per soddisfare gli standard elevati di RAVO. L'utilizzo dei nodi garantisce stabilità, mentre lo schermo LCD incorporato permette di controllare il sistema elettronico e idraulico.

Il sistema semplifica la manutenzione della macchina e avvisa circa lo stato delle funzionalità della spazzatrice.

Tutte le funzioni della spazzatrice sono visibili con un colpo d'occhio. Le varie schermate disponibili permettono ad esempio di controllare gli orari di spazzatura e del motore, gli intervalli di assistenza o il sistema idraulico, luci, indicatori, vari livelli di pressione e di tensione, ecc.



Modalità scarico



Modalità diagnostica



Modalità informativa



Modalità parametri



L'INTELLIGENZA INCONTRA IL COMFORT

Per quanto riguarda il comfort, la nuova spaziosa cabina RAVO soddisfa ogni esigenza di ergonomia. RAVO offre le seguenti caratteristiche standard:

- iSystem
- Cabina fonoisolata
- Vista panoramica
- Piantone dello sterzo regolabile, cruscotto e bracciolo
- Videocamera per la visione posteriore
- Aria condizionata
- Presa da 12 V
- Radio con MP3 e USB
- Due portabicchieri

La cabina RAVO è stata progettata in base agli input di operatori internazionali RAVO con ampia esperienza. Sono disponibili altri optional per adattare la cabina al proprio modo di lavorare. Si può scegliere tra climatizzatore, sedile del conducente con sospensione pneumatica, luci di lavoro al LED e/o vano portaoggetti supplementare.



FACILITÀ DI MANUTENZIONE

La manutenzione di RAVO Serie 5 è semplicissima:

- Straordinario sistema di spazzole con manutenzione semplificata
- Sistema speciale di pulimento della ventola
- Ampi sportelli di accesso per semplificare le operazioni
- Spazzole facilmente sostituibili
- Griglia di facile sollevamento
- Pompa acqua ad alta pressione opzionale

RAVO Serie 5 INNOVAZIONE PER ANDARE AVANTI









VERSATILITA' NELLE PRESTAZIONI

A coloro che hanno esigenze specifiche la RAVO, per la Serie 5, offre varie opzioni di personalizzazione. Seguono alcuni esempi degli optional o allestimenti disponibili

Terza spazzola/decespugliatore

La terza spazzola aumenta il raggio di spazzamento delle RAVO Serie 5. Questo dispositivo opzionale permette di pulire il marciapiede e i canali di scolo con maggiore efficienza. Se abbinato al decespugliatore, è estremamente adatto per la rimozione ecologica delle erbacce. Inoltre, si può aggiungere la funzionalità di "sgancio rapido", per rimuovere o installare rapidamente la terza spazzola.

Tubo di aspirazione rinforzato

Alla spazzatrice può essere installato uno tubo di aspirazione rivestito in materiale antiusura speciale Linatex, per aumentarne la durata.

Pompa acqua ad alta pressione

La pompa dell'acqua ad alta pressione è perfetta per pulire rapidamente l'interno dei cassoni, le spazzole e i sistemi di aspirazione oppure gli arredi urbani.

Regolazione dell'angolo delle spazzole

La regolazione dell'angolo delle spazzole permette di posizionare le spazzole nell'angolazione ottimale per pulire i canali di scarico, aumentando l'efficienza della spazzamento.

Sollevamento indipendente delle spazzole

Il sollevamento indipendente delle spazzole permette di ridurre l'usura delle spazzole, aumentandone la durata.

Sistema Spray Washer

Per spazzare e pulire i marciapiedi in una volta sola. La lancia acqua ad alta pressione permette di pulire anche i punti più difficili da raggiungere, gli arredi urbani e le insegne stradali. Sono disponibili diverse pompe dell'acqua, sia per la portata che per la pressione e diverse tipologie di serbatoi.

Ricircolo dell'acqua

Questo opzionale raddoppia l'intervallo di tempo tra un rifornimento d'acqua e l'altro e al tempo stesso riduce le emissioni di polveri.

Tubo aspira foglie

Il tubo aspira foglie basculante è perfetto per aspirare le foglie e svuotare canali di scarico e cestini della spazzatura.

Silent Pack

Questo opzionale riduce di un ulteriore 15% la già bassa rumorosità della RAVO Serie 5 ed è realizzato attraverso l'utilizzo di materiali fonoassorbenti, spazzole particolarmente silenziose e di un apposito software di gestione delle funzioni di aspirazione e spazzamento.





RAVO IN OLANDA

La RAVO è una vera specialista nella nettezza urbana, con 50 anni di esperienza in cui è diventata la numero uno in Europa nella produzione di macchinari per la nettezza urbana. Abbiamo il know-how e le competenze per soddisfare ogni esigenza. La RAVO Serie 5 è stata costruita in base agli standard olandesi di elevata qualità, robustezza, tecnologia d'eccellenza e design innovativo.



RAVO SPA IN ITALIA

La RAVO spa da oltre 25 anni si occupa, per il mercato italiano, della importazione, distribuzione, ricambi e assistenza delle spazzatrici stradali dei maggiori produttori mondiali. Un quarto di secolo caratterizzato da grandi successi e da una lungimiranza imprenditoriale che ha permesso alla azienda di essere leader in questo settore con oltre mille spazzatrici vendute in Italia.



RAVO spa

IN ITALIA

La RAVO spa da 30 anni si occupa per il mercato italiano della importazione, distribuzione, ricambi e assistenza delle spazzatrici stradali dei maggiori produttori mondiali. Più di un quarto di secolo caratterizzato da grandi successi e da una lungimiranza

imprenditoriale che ha permesso alla azienda di essere leader in questo settore con oltre mille spazzatrici vendute in Italia.

La Sede Generale della RAVO SPA, situata nella zona industriale di Roma, è costituita da uffici, capannoni officina, show room e aree scoperte. Le attrezzature tecniche utilizzate, sia quelle interne, che le officine mobili, sono numerose e all'avanguardia.

Lo staff, composto da personale di ufficio, tecnico e meccanico specializzato, segue costantemente corsi di aggiornamento ed è a disposizione per gli interventi sia presso le varie sedi che presso i clienti.

La rete di vendita e assistenza nel resto d'Italia è capillare e conta oltre dieci concessionari locali e una ventina di officine autorizzate.

La Ravo è certificata ISO 9001 per la Qualità e ISO 14001 per l'Ambiente.



RAVO

IN OLANDA

La RAVO è una vera specialista nella nettezza urbana, con 50 anni di esperienza in cui è diventata la numero uno in Europa nella produzione di macchinari per la nettezza urbana. Abbiamo il know-how e le competenze per soddisfare ogni esigenza.

La RAVO Serie 5 è stata costruita in base agli standard olandesi di elevata qualità, robustezza, tecnologia d'eccellenza e design innovativo.



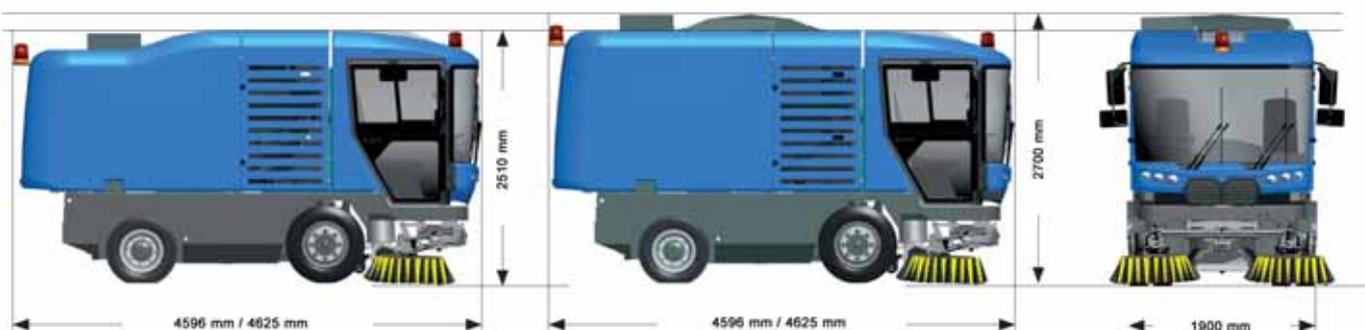
RAVO Serie 5 CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	RAVO 540 EURO 6	RAVO 560 EURO 6
Velocità (km/h)	42	62
Dimensioni, Pesì, Capacità		
Lunghezza (mm)	4596	4625
Larghezza (mm)	1900	
Altezza (mm) versione CD / STH	2510 / 2700	
Interasse (mm)	1916	
Peso totale a pieno carico (kg)	11400	11150
Peso totale a vuoto (kg)	6100	6200
Portata (kg)	5300	4950
Capacità serbatoio carburante (litri)	120	
Capacità serbatoi acqua standard (litri)	600	
Assali, Freni, impianto elettrico		
Sospensioni anteriori	Indipendenti, Idropneumatiche, Autolivellanti	
Sospensioni posteriori	Tamponi elastici conici	
Raggio di sterzata (mm)	3350	
Sistema frenante anteriore	Disco / Servo idraulico circuito indipendente	
Dispositivo ABS	N/A	di serie
Sistema frenante posteriore	Idrostatico a Gestione Elettronica, servo idraulico a tamburo	
Batteria (V/Ah) - Voltaggio (V)	2 x 12/72 - 24	
Container		
Volume cassone (mc) versione CD / STH	4 / 5	
Materiale	Rivestimento in acciaio inossidabile 304	
Altezza di scarico (mm) CD / STH	1600 / 950	
Chassis		
Materiale / spessore (mm)	Acciaio CORTEN / 4,5 mm	
Aspirazione		
Capacità turbina (mc/h)	14000	
Bocca aspirazione dimensioni (mm)	120 x 630	
Materiale bocca aspirazione	Acciaio CORTEN + Linatex	
Tubo aspirazione materiale / diametro (mm)	Acciaio Inox / 225	
Spazzole		
Larghezza di spazzamento (mm)	2400	
Larghezza di spazzamento con 3 ^a spazz. (mm)	3300	
Diametro spazzole (mm)	900	
Azionamento	Joystick	
Velocità di rotazione (giri/min)	0 - 210	
Opzionali		
Sistema agevolatore Spray Washer	Si	
Diametro tubo aspirafoglie (mm)	200	
Lancia HP – portata (bar@litri/min)	150@15	
Telecamera posteriore / bocca di aspirazione	di serie / Si	
Capacità con serbatoi acqua aggiuntivi	fino a 1100 (a seconda dell'allestimento)	
Spruzzatori barra lavastrade anteriore	4	

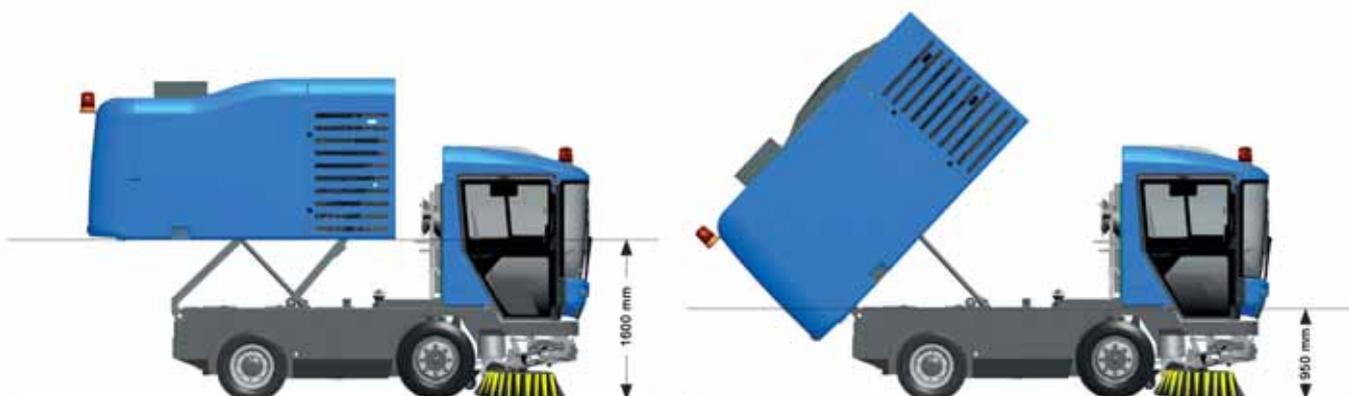
La RAVO spa ha fatto quanto possibile per assicurare l'accuratezza delle informazioni contenute in questa brochure e non è responsabile per errori materiali o di stampa.

RAVO Serie 5

Dimensioni



Scarico cassone



RAVO Serie 5 MOTORI

Le nostre macchine sono provviste di motori conformi alle più rigide leggi sulle emissioni. Il motore di RAVO 5 iSeries è disponibile come motore Euro 6.



Modello	RAVO 540 EURO 6	RAVO 560 EURO 6
Velocità (km/h)	42	62
Motore e trasmissione	EURO 6	
Marca / modello	IVECO / N45ENT626.00/F4AFE411A°C	
Livello di emissioni	595/2009/EC (Euro 6)	
Cilindri / cilindrata (cc)	4 / 4485	
Coppia max (Nm @ giri/min)	580 @ 1250 - 1940	
Potenza (Kw - CV @ giri/min)	118 - 160 @ 2500	
Sistema trazione / trasmissione idraulica	LINDE / variabile continua idrostatica	

PARTI DI RICAMBIO ORIGINALI RAVO PERFETTAMENTE COMPATIBILI



I ricambi originali RAVO vengono prodotti in base ai più elevati standard di qualità, durata e prestazioni: è per questo che si adattano alla perfezione alla spazzatrice RAVO.

Inoltre, per garantire la manutenzione programmata, abbiamo creato anche dei kit predisposti allo scopo: è semplicissimo!

L'utilizzo di parti originali RAVO comporta:

- 12 mesi di garanzia sui ricambi
- Rispetto delle specifiche dei costruttori
- Maggiore durata della spazzatrice RAVO
- Parti di ricambio sempre adatte
- Risparmi a lungo termine

Per maggiori informazioni, contattate il vostro concessionario locale, dove gli esperti nei ricambi RAVO vi potranno aiutare con la loro esperienza e la loro competenza. Potranno inoltre fornirvi informazioni sulle possibilità di contratti di assistenza completi e altre opzioni di assistenza e manutenzione

FORMAZIONE RAVO

Alla RAVO stanno molto a cuore la formazione e l'istruzione sia dei propri operatori e tecnici, che di quelli dei concessionari, delle officine autorizzate o dei clienti.

Abbiamo preparato diversi programmi di formazione da seguire presso la nostra struttura o esternamente.

La Formazione RAVO, attraverso corsi specifici mirati ai diversi livelli di competenza, permette a tutti di utilizzare e gestire al meglio le spazzatrici RAVO.





RAVO S.p.A.

Via Vicchio 23 - 00148 Roma

Tel.06/65747600 Fax 06/65747621

ravospa@ravospa.com

www.ravospa.com