



**schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Flexigo 150

Spazzatrice



La più piccola tuttofare della famiglia delle spazzatrici Schmidt è espandibile in modo flessibile e può essere combinata con molti accessori ed attrezzature, per la manutenzione stradale sia estiva, sia invernale. Con il suo comodo sterzo articolato, l'elevato carico utile ed un PTT di 3,5 tonnellate, la Flexigo 150 può essere utilizzata in svariati ambiti, dalle strade ai vicoli stretti delle zone pedonali. Il tutto semplicemente, con una patente di guida di categoria B!

## Highlights


- **Una sola macchina, numerose possibilità:** utilizzo versatile ed efficiente
- **Sistema di cambio rapido integrato,** per un facile cambio dell'attrezzo in brevissimo tempo
- **Maggiore produttività** grazie all'utilizzo del veicolo tutto l'anno
- Una **cabina spaziosa**, visibilità eccellente e comandi ergonomici
- **Trazione integrale con controllo ad alta efficienza energetica,** per un basso consumo di carburante, anche alla massima potenza

## I vantaggi

- **Versatilità d'uso:** Flexigo 150 è espandibile in modo flessibile e può essere combinata con molti tipi di attrezzi, portati od agganciabili.
- **Facilità di guida:** nonostante l'elevato carico utile ed un **PTT di 3,5 tonnellate**, è richiesta solo una patente di guida di categoria B.
- **Migliore certificazione:** Flexigo 150 soddisfa il miglior livello di certificazione PM10/PM2.5 con 4 stelle ed inoltre ha il sigillo di approvazione AGR.
- **Comfort insuperabile:** cabina spaziosa, visibilità eccellente, comandi ergonomici, piantone dello sterzo regolabile e sedile del conducente con sospensione, con opzioni di regolazione individuali.
- **Parti di ricambio facili e gestione della garanzia:** un produttore, molte macchine per la manutenzione estiva e invernale.

Siamo consapevoli di quanto sia importante che macchine e attrezzi siano sempre perfettamente funzionanti. **Contattateci** per confrontarvi in merito a offerte su misura e pezzi di ricambio originali.



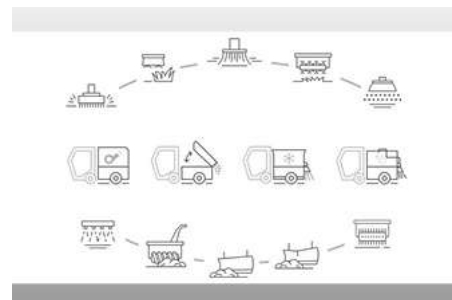


Volete monitorare, gestire e ottimizzare i vostri processi aziendali con l'aiuto di soluzioni digitali, oltre a risparmiare carburante e materiale? Magari con emissioni di CO<sub>2</sub> inferiori e maggiore sicurezza? **Contattateci**. Tutto ciò è possibile.

## Caratteristiche principali

### Multi-funzionalità

La Flexigo 150 combina **eccellenti caratteristiche di spazzamento** ed **un'elevata capacità di carico** con i vantaggi di una **portattrezzi multifunzione**. Oltre al suo utilizzo come spazzatrice, altri attrezzi, agganciati o portati, come una lavapavimenti, una combinazione di falciatrice/aspiratrice, una lama da neve od uno spargisale portato, ne consentono **l'utilizzo tutto l'anno**. Il sistema di cambio rapido integrato rende la conversione semplice, sicura e veloce.



- Un ulteriore aumento della produttività, grazie all'utilizzo del veicolo tutto l'anno
- Costi di manutenzione inferiori, grazie a un parco veicoli ridotto
- Ampia gamma di possibili applicazioni

### Spazzamento

- **Sistema di spazzole innovativo:** La Flexigo 150 è disponibile con un sistema professionale **a 2 spazzole o, in opzione, a 3 spazzole**. Una buona sovrapposizione tra le spazzole e la bocca di aspirazione garantisce che nessun materiale venga disperso, anche durante la guida in curve strette. Il sistema a spazzole viene azionato tramite un joystick integrato nel bracciolo, garantendo un lavoro senza fatica. Come opzione è disponibile un controllo idraulico della pressione per il sollevatore anteriore. Ciò garantisce una regolazione ottimale dell'altezza da terra e riduce al minimo l'usura delle spazzole anteriori.
- **Ottima potenza di aspirazione:** In caso di sporco grossolano e oggetti particolarmente difficili, **l'esclusivo sistema brevettato** genera il flusso d'aria molto più rapidamente rispetto ad altre soluzioni, con conseguente eccellente potenza di aspirazione.
- **Spazzamento silenzioso:** Il livello di rumore è stato mantenuto il più basso possibile nonostante l'elevata potenza erogata. Con un livello di **potenza sonora di 99 dB (A)**, la pulizia è possibile anche nelle ore più tranquille.

### Efficace gestione delle polveri sottili

La Flexigo 150 è stata testata secondo le rigide linee guida della EUnited - European Engineering Industries Association. All'esterno della macchina, il sistema di abbattimento multistadio della polvere assicura che l'aria non contenga polveri sottili. L'impianto dell'acqua pulita ha un volume di 250 litri. Una potente pompa alimenta due ugelli di spruzzatura sulle spazzole a disco e quattro ugelli nella bocca di aspirazione. Di serie è inoltre presente un sistema di circolazione dell'acqua. In questo sistema, l'acqua circolante, dalla tramoggia viene reimpressa direttamente nell'ugello di aspirazione. Ciò consente di risparmiare acqua pulita e la capacità della tramoggia viene utilizzata in modo ottimale. Il materiale di scarto raccolto viene sia inumidito che compresso e nell'ambiente viene rilasciata solo aria pulita e poco polverosa. Per questo, la Flexigo 150 ha ottenuto 4 stelle su 4 nel certificato PM10/PM2.5.



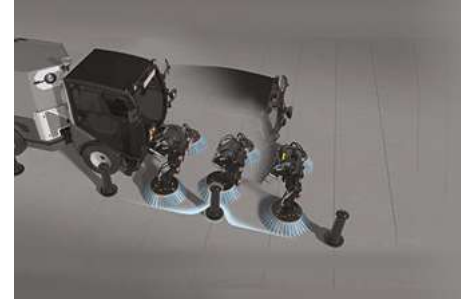
### Grande altezza di scarico

L'altezza di scarico della tramoggia è di 1600 mm, che consente lo svuotamento in tutti i comuni contenitori dei rifiuti.



### Protezione automatica anticollisione sulle spazzole anteriori

In caso di urto con un ostacolo, la spazzola può spostarsi verso l'interno. Gli accumulatori idraulici ad azoto, posti sui cilindri idraulici di movimentazione della spazzola, assicurano che questa torni automaticamente nella posizione iniziale.



### Controllo delle infestanti rispettoso dell'ambiente

Una spazzola per erbacce opzionale, estremamente robusta, garantisce la rimozione meccanica senza sforzo delle erbe infestanti. Le opzioni di regolazione delle spazzole, sulle tre dimensioni, garantiscono sempre un'altezza di lavoro ottimale al suolo.

### Ulteriori punti salienti

- Tubo di aspirazione manuale: possibile collegamento su entrambi i lati della tramoggia
  - Sistema a tre spazzole opzionale: larghezza di spazzamento fino a 3100 mm
  - Idropulitrice: 160 bar/11 litri al minuto
  - Telecamera per la bocchetta di aspirazione e per la visione posteriore: per una panoramica ottimale durante le operazioni di spazzamento
- 
- Eccellenti prestazioni di spazzamento, grazie al sistema di spazzole intelligente e al sistema di flusso d'aria brevettato
  - L'esclusivo sistema di protezione dalle collisioni riduce al minimo il rischio di danni
  - Migliore accessibilità di aree difficili da raggiungere con molti ostacoli, grazie al movimento flessibile della spazzola
  - Ottimo isolamento acustico
  - Certificazione di miglior livello PM10/PM2.5 (4 stelle)
- 

### Sgombero neve e sghiacciamento

Il baricentro basso, le dimensioni compatte, l'elevata potenza del motore di 75 CV/55 kW e la trazione integrale permanente, garantiscono un'operatività e manovre sicure anche nelle condizioni più difficili e negli spazi più ristretti. L'elevato carico utile del Flexigo 150 consente l'utilizzo di unità spargisale di grande volume, allungando così i tempi utili e le distanze operative.

Aebi Schmidt offre una vasta gamma di attrezzature per servizi invernali professionali, come lame da neve, frese da neve, spazzatrici frontali e vari spargisale e spandiliquidi. La nostra ben progettata tecnologia di alta qualità riduce il rumore e le vibrazioni durante il funzionamento, aumentando così il comfort dell'utente.

### Attacchi e attrezzatura montabile per uso invernale:

- Lama da neve
- Vomere da neve
- Spazzatrice frontale
- Turbina da neve
- Spandisale con sistema di trasporto a nastro / coclea
- Spandisale piatto con sistema di trasporto a doppia coclea
- Spandiliquidi portato



- Un unico produttore, molte macchine per la manutenzione invernale: semplice approvvigionamento delle parti di ricambio e gestione lineare della garanzia
- Tecnologia di alto livello con controlli innovativi
- Tutte le attrezzature per la manutenzione invernale offrono la migliore protezione possibile contro la corrosione

## Lavaggio ed irrigazione



### Irrigazione

Alberi, piante, vasi di fiori o aiuole possono essere annaffiati in modo efficiente con un braccio irrigatore. Il braccio ha un ampio raggio di rotazione, grazie a un'innovativa disposizione del giunto a ingranaggi. L'area di lavoro si trova a sinistra, a destra e davanti alla Flexigo 150 ed è gestita direttamente dal veicolo.



### Lavaggio

In condizioni di caldo, secco e molto polveroso, la pulizia a umido è un'alternativa importante e interessante allo spazzamento. Dotato di una barra di lavaggio di 1,5 m, strade e marciapiedi possono essere puliti intensamente con un sistema di pompaggio a bassa, media o alta pressione.



### Scrubbing

La combinazione del piatto di lavaggio e della tramoggia dei rifiuti trasforma la Flexigo 150 in una lavapavimenti meccanica, con aspirazione simultanea dell'acqua sporca. Che si tratti di un parcheggio multipiano o di una zona pedonale, il design speciale consente la pulizia vicino ai bordi e la pulizia mirata di nicchie inaccessibili - senza problemi. Il piatto di lavaggio offre risultati di pulizia molto buoni e duraturi su un'ampia varietà di superfici.

## Manutenzione delle aree verdi

### Sfalcio

La Flexigo 150 fornisce risultati perfetti nella manutenzione delle aree verdi. La combinazione di piatto falciante frontale e tramoggia consente il taglio con raccolta simultanea dell'erba. Il gruppo falciante a tre lame garantisce una **capacità di taglio fino a 15.000 m<sup>3</sup>/h**.



### Mulching

Con un piatto mulching anteriore, le aree verdi ed i bordi delle strade possono essere lavorati senza problemi. Il materiale trinciato viene sminuzzato e distribuito uniformemente sul posto. La robusta trinciatrice è dotata di lame di alta qualità ed è azionata dall'idraulica del veicolo Flexigo 150.



### Trasporto

L'**area di carico ribaltabile, realizzata su misura (0,75 m<sup>3</sup>)**, può essere utilizzata per il trasporto in qualsiasi momento dell'anno. Consiste in una robusta struttura in acciaio con pannelli laterali in alluminio, sfilabili verso l'alto. La parete anteriore è saldamente ancorata e la parete posteriore può essere ribaltata per facilitare le operazioni di carico e scarico.



### Ergonomia e comfort

#### Posto di lavoro intuitivo

La **spaziosa cabina antivibrazioni**, con **ampio parabrezza**, porte vetrate e telaio della cabina stretto, offre al conducente una **vista panoramica** dell'attrezzatura di lavoro e del traffico. Le spazzole del tergicristallo sono posizionate nella parte inferiore, quindi non ci sono disturbi nel campo visivo. Il posto di guida è centrato e garantisce la migliore visuale a 360° ed una maggiore sicurezza nell'operatività quotidiana. Lo spazio per la testa è massimizzato e consente una comoda posizione di seduta anche per i conducenti alti. Il sistema di ventilazione e condizionamento, con **filtro per polveri sottili (classe F8)**, nonché **l'isolamento acustico (max.75 dB)** contribuiscono a creare un piacevole ambiente di lavoro.

Il piantone dello sterzo regolabile ed il sedile del conducente riscaldato e regolabile, con sospensioni pneumatiche, supporto lombare per una posizione di seduta confortevole per la schiena, regolazione dell'inclinazione e della lunghezza del sedile, cintura di sicurezza a tre punti, regolazione dell'inclinazione dello schienale, rendono la cabina un posto di lavoro moderno ed ergonomico.

Con il sigillo di **approvazione AGR (Campagna per una schiena sana)**, la Flexigo 150 offre ergonomia, testata e certificata, per un posto di lavoro ed un conducente più sani.



## Funzionamento ergonomico di tutti gli elementi

I comandi, semplici ed intuitivi, offrono un'elevata flessibilità per frequenti cambi di conducente. Posizionati ergonomicamente, i comandi offrono il massimo comfort per l'operatore.

- **Display multifunzionale:** i simboli autoesplicativi sul display di controllo rendono più facile per l'operatore lavorare con diversi attrezzi.
- **Joystick:** gli attrezzi vengono azionati tramite il joystick. Questo è integrato nel bracciolo del sedile comfort e garantisce un funzionamento senza fatica.
- **Tasti rapidi:** il tastierino, situato direttamente davanti al joystick, mostra le funzioni più importanti della macchina. Qui, l'operatore può selezionare quale modalità operativa utilizzare ed anche attivare l'impostazione della pressione delle spazzole. Anche l'attivazione del freno di stazionamento si trova qui.

## Ulteriori punti salienti

- Facile accesso alla cabina
- Finestre scorrevoli su entrambi i lati
- Fari da lavoro a LED per un ambiente di lavoro luminoso
- Illuminazione cabina anche con luce rossa antiabbagliamento
- Porta bicchiere/bottiglia
- Cassetto portaoggetti



- **Comfort insuperabile:** cabina spaziosa, visibilità eccellente, comandi ergonomici, piantone dello sterzo regolabile e sedile del conducente con sospensione ed opzioni di regolazione individuali.
- **Ergonomia certificata da Organismo terzo:** la Flexigo 150 è stata insignita del sigillo di qualità „Campagna per una schiena sana“.

## Azionamento

La Flexigo 150 è equipaggiata con un **motore diesel Common Rail Perkins, a quattro cilindri** da 75 CV/55 kW e 2,2 litri di cilindrata. Soddisfa i più recenti standard ambientali per emissioni minime ed inquinamento da polveri sottili. La **velocità di trasporto è a scelta di 25, 32 o 40 km/h**. Per lavorare in modo particolarmente confortevole e senza affaticarsi, il **cruise control** è disponibile come opzione per la modalità di trasporto e di lavoro.

Il **sistema di trazione brevettato, Bosch Rexroth HET 4 x 4** („High Efficiency Traction Control“), garantisce prestazioni di guida ottimali nelle condizioni più difficili, nonché bassi consumi di carburante alla massima potenza. L'HET compensa automaticamente la mancanza di trazione su una o più ruote, garantendo così prestazioni di guida eccellenti. È inoltre possibile **fermarsi e ripartire su una pendenza fino al 30%**, anche al pieno carico di 3.500 kg. L'idrostat, a controllo elettronico, ottimizza l'interazione tra motore e trasmissione per le massime prestazioni. Il sistema di trasmissione HET effettua il cambio gamma in modo completamente automatico.

## Moderna tecnologia veicolare

Il **telaio del veicolo** è realizzato in acciaio ad alta resistenza e garantisce una costruzione leggera ma robusta. I **serbatoi d'acqua**, anteriori e posteriori, garantiscono la migliore distribuzione del peso, per un'elevata stabilità di guida. Lo sterzo articolato consente facili svolte e manovre, anche in spazi ristretti.

Il telaio completamente sospeso e le grandi ruote da 16" offrono il miglior comfort di guida. Sono disponibili, in opzione, pneumatici larghi o da erba, per un avanzamento sicuro e potente su qualsiasi superficie.

Particolare importanza è stata data all'assistenza ed alla **facilità di manutenzione**. Gli sportelli di manutenzione laterali possono essere aperti e forniscono un accesso facile e veloce ai controlli, come l'astina di livello dell'olio od il filtro dell'aria.

## Ampia gamma di opzioni

- Pompa dell'acqua ad alta pressione
- Pacchetto luci a LED
- Telecamera per visuale posteriore e per bocchetta di aspirazione
- Punto di lubrificazione centrale



- Radio con funzione vivavoce bluetooth

### **Piattaforma telematica IntelliOPS**

Se desidera monitorare, pianificare, controllare in tempo reale, ottimizzare o, ad esempio, fatturare a terzi le attività del suo Flexigo 150, utilizzi le soluzioni digitali della nostra piattaforma IntelliOPS. IntelliOPS la supporta nell'uso efficiente della sua macchina individuale, così come in una rete con diverse macchine, anche di altri marchi. Qui può trovare maggiori informazioni sulle nostre soluzioni digitali e su come utilizzarle in modo modulare e adattato alle sue esigenze.

### **Galleria**



### **Prodotto correlato**

#### **Swingo 200+**

Spazzatrice



#### **eSwingo 200+**

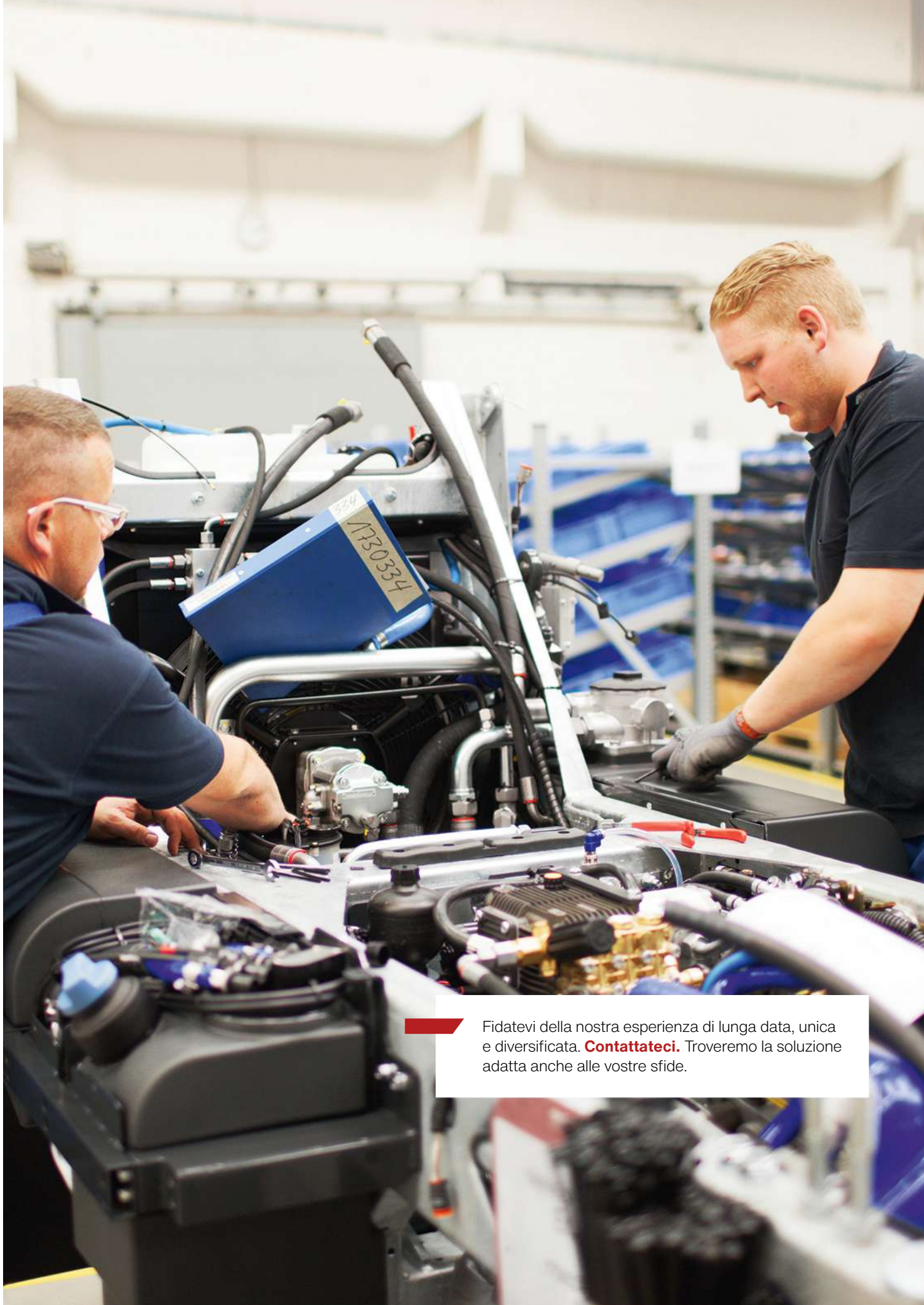
Spazzatrice



#### **Cleango 500**

Spazzatrice





Fidatevi della nostra esperienza di lunga data, unica e diversificata. **Contattateci.** Troveremo la soluzione adatta anche alle vostre sfide.

## Dati tecnici

	Flexigo 150   Unità di base	Flexigo 150   Spazzatrice
<b>Tramoggia</b>		
Capacità	-	1.5 m <sup>3</sup>
<b>Unità di spazzamento</b>		
Diametro spazzola a disco	-	900 mm
Velocità spazzola a disco	-	150 1/min
Materiale spazzola	-	acciaio / Plastica / Misto polietilene ed acciaio
Larghezza di spazzamento	-	1 565 - 2 400 mm
Larghezza di spazzamento con 3° spazzola	-	1 565 - 3 100 mm
<b>Unità di aspirazione</b>		
Larghezza interna dell'ugello di aspirazione	-	760 mm
Diametro tubo di aspirazione	-	180 mm
<b>Ventola di aspirazione</b>		
Tipologia di trasmissione	-	Motore idraulico
Portata aria max. (flusso libero)	-	6 900 m <sup>3</sup> /h
Velocità	-	2 700 1/min
<b>Impianto idrico</b>		
Volume totale acqua	-	450 l
Volume acqua	-	250 l
Volume acqua di servizio	-	200 l
Pompa acqua dolce	-	7 bar / 11 l/min
<b>Sistema di trasmissione motore ausiliario</b>		
Tipo motore	Perkins Diesel 404FE22TA	Perkins Diesel 404FE22TA
Emissioni allo scarico	EuroMot V	EuroMot V
Sistema di post-trattamento	DOC + DPF	DOC + DPF
Carburante	Diesel	Diesel
Cilindrata	2 200 cm <sup>3</sup>	2 200 cm <sup>3</sup>
Prestazione	55 kW (75 PS) @ 2 800 1/min	55 kW (75 PS) @ 2 800 1/min
Serbatoio carburante	65 l	65 l
Consumo carburante	4.8 l/h	4.8 l/h
Consumo carburante ECO	2.9 l/h	2.9 l/h
<b>Sterzo</b>		
Cerchio di volta - diametro interno	3 660 mm	3 660 mm
<b>Pneumatici</b>		
Dimensioni pneumatici anteriori	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16
Dimensioni pneumatici posteriori	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16
<b>Velocità</b>		
Velocità di trasferimento	25 / 32 / 40 km/h	25 / 32 / 40 km/h
Velocità di spazzamento	-	12 km/h
<b>Dimensioni</b>		
Lunghezza senza spazzola	-	4 153 mm
Lunghezza con spazzola	-	4 415 mm
Lunghezza veicolo	4 153 mm	-
Larghezza senza spazzola	-	1 345 mm
Larghezza con spazzola	-	1 620 mm
Larghezza veicolo	1 345 mm	-
Altezza senza girofaro	1 980 mm	1 980 mm
Altezza con lampeggiante	2 260 mm	2 260 mm
Interasse	2 044 mm	2 044 mm
<b>Pesi</b>		
Peso a vuoto versione base	2 100 kg	2 600 kg
Peso massimo ammesso	3 500 kg	3 500 kg
Portata	1 400 kg	900 kg
Peso totale ammissibile assale anteriore	2 100 kg	2 100 kg
Peso totale ammissibile assale posteriore	2 100 kg	2 100 kg
Peso totale rimorchiato ammissibile frenato	1 800 kg	1 800 kg
Peso totale rimorchiato ammissibile non frenato	750 kg	750 kg



© Aebi Schmidt Group  
[www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

Aebi Schmidt Holding AG  
CH-8050 Zurich, Svizzera

Tutti i diritti riservati. I dati tecnici possono variare.

Le immagini non sono vincolanti. Salvo errori e modifiche.

Document created on 13 FEB 2024

