

**EKO**  
**CARBONIA** s.r.l.  
*Attrezzature per  
l'ecologia e l'ambiente*



**CLEANAIR 3.0**

**La spazzatrice aspirante compatta**  
**The compact suction street sweeper**

Spazzatrici stradali ecologiche

CleanAir suction street sweepers

## Operatività a 360° All-Round Functionality

Le elevate prestazioni, l'eccezionale manovrabilità, una completa dotazione di serie ed un'ampia gamma di equipaggiamenti e accessori fanno di CleanAir 3.0 una compagna di lavoro efficiente e versatile, potente e veloce sulle grandi superfici, agile e precisa negli spazi più ridotti.

High performance, exceptional manoeuvrability, a complete set of equipment and a wide range of accessories make the CleanAir 3.0 an efficient and versatile work partner, powerful and fast on large surfaces, agile and precise on the smallest spaces.



Compatta e maneggevole per muoversi e lavorare con facilità ed efficacia in ogni contesto

Compact and manageable to move and sweep for moving and working with ease and efficiency in every situation

- ingombri contenuti
- ridotto raggio di sterzata
- gruppo spazzante anteriore ad elementi indipendenti
- larghezza di spazzamento fino a 2.700 mm
- impianto di abbattimento polveri con ugelli nebulizzatori su spazzole e bocca di aspirazione
- terza spazzola frontale\*
- tubo aspirafogliame / pulizia caditoie montato su ralla\*
- gruppo di lavaggio ad alta pressione\*

- compact dimensions
- small turning radius
- front sweeping unit with independent elements
- sweeping width up to 2.700 mm
- dust-control spray water system with nozzles on the brushes and suction mouth
- third front brush\*
- leaf-suction / drains cleaning hose fitted on mobile arm
- high-pressure cleaning unit\*

\*opzionale/optional





*La terza spazzola frontale è dotata di un esclusivo sistema che ne permette il rientro automatico in caso di urto*

*The third front brush is equipped with an exclusive system for automatic retract in case of impact*

## Potenza Razionale Rational Power



**Prestazioni, efficienza,  
affidabilità per la  
tutela dell'ambiente**

Performance, efficiency,  
reliability for the protection  
of the environment

- *Trasmissione idrostatica automobilistica a controllo elettronico*
- *contenitore rifiuti in acciaio inox di ampia volumetria*
- *bocca di aspirazione in acciaio inox con flap ad apertura automatica per rifiuti di grandi dimensioni*
- *sistema di scarico posteriore in quota*
- *comodo accesso al vano motore ed a tutte le parti meccaniche e idrauliche*



- *Hydrostatic automotive transmission with electronic control*
- *large volume stainless steel waste hopper*
- *stainless steel suction mouth with automatic-opening flap for large debris*
- *high rear dumping system*
- *easy access to the engine compartment and to all mechanical and hydraulic components*

# Sicurezza e Comfort

## Safety and Comfort

Le sospensioni idropneumatiche autolivellanti garantiscono un assetto costante nelle diverse condizioni di carico ed il migliore comfort di marcia. La sterzata è servoassistita e le ruote hanno un diametro elevato per la massima precisione e sicurezza di guida.

Dalla cabina a due posti, pressurizzata ed insonorizzata, a vetratura integrale, il controllo della strada e delle fasi di spazzamento è totale. La strumentazione e gli elementi di comando sono di facile utilizzo e tutti a portata di mano, per una gestione semplice e sicura di ogni operazione.

Self-levelling hydropneumatic suspensions ensure constant balance trim in different loading conditions and the best running comfort. Power-assisted steering and wheels with a large diameter for maximum precision and driving safety.

The pressurized and soundproofed two-seater cab, with all-round glazing, offers complete control of the road and of the sweeping phases; the the instruments and controls are easily accessed, all within hand's reach, for simple and safe management of every operation.



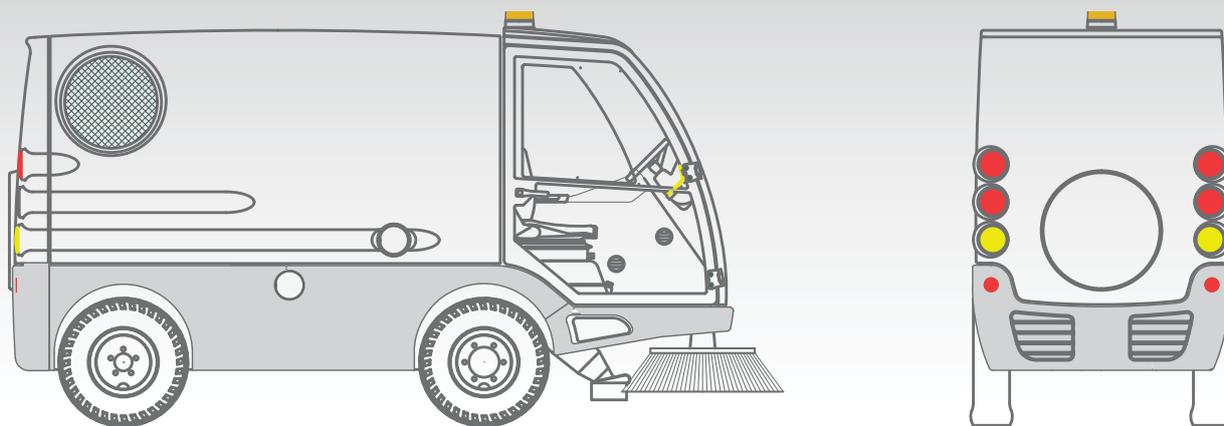
### Tecnologia evoluta per lavorare comodi e sicuri

Advanced technology to work in comfort and safety

- sterzo con idroguida servoassistita
- impianto frenante a doppio circuito idraulico sulle quattro ruote
- parabrezza e portiere panoramiche in vetro antiriflesso
- ampia vetratura a pavimento
- quadro comandi con display LCD
- sedili anatomici regolabili
- climatizzazione automatica



- Electro-hydraulic power steering
- braking system with dual hydraulic circuit on the four wheels
- windscreen and panoramic doors with anti-glare glass
- wide floor inspection glass
- control panel with LCD display
- adjustable anatomic seats
- automatic air conditioning



## Dati tecnici / Technical specifications

### MOTORE / ENGINE

Deutz 4 cilindri turbo diesel - potenza 56 kW (76 cv)  
Deutz 4-cylinder turbo diesel - power 56 kW (76 hp)

### TRASMISSIONE / TRANSMISSION

Idrostatica Linde a comando automobilistico elettroidraulico con controllo elettronico  
Linde hydrostatic electro-hydraulic automotive drive with electronic control

### FRENI / BRAKES

Anteriori e posteriori a tamburo  
4-wheel drum brakes

### SOSPENSIONI / SUSPENSIONS

Anteriori idropneumatiche autolivellanti  
Hydropneumatic self-levelling front suspensions

### STERZATURA / STEERING SYSTEM

Idraulica servoassistita  
Hydraulic power steering

### BOCCA DI ASPIRAZIONE / SUCTION MOUTH

In acciaio inox AISI 304 con dispositivo automatico di raccolta rifiuti voluminosi  
Made in AISI 304 stainless steel with automatic device for collecting large debris

### DIMENSIONI\* / DIMENSIONS\*

Lunghezza Length	mm 3.900
Larghezza Width	mm 1.350
Altezza (con girofaro) Height (with beacon)	mm 2.290
Passo Wheelbase	mm 1.900

### PESI\* / WEIGHT\*

Tara Unloaded weight	kg 2.800
Portata utile Load capacity	kg 2.500
Massa complessiva Total weight	kg 5.300

### SERBATOI / TANKS

Capacità serbatoio carburante Fuel tank capacity	lt 72
Capacità serbatoio acqua Water tank capacity	lt 400

### CONTENITORE RIFIUTI / WASTE HOPPER

In acciaio inox AISI 304 Made in AISI 304 stainless steel capacity	m <sup>3</sup> 2,5
Scarico posteriore Rear dumping	
Altezza di scarico Dumping height	mm 1.900

### PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Larghezza di spazzamento Sweeping width	mm 2.100-2.700
Velocità di spazzamento Sweeping speed	km/h 0-15
Velocità di trasferimento Travelling speed	km/h 0-40

\* A seconda della versione / Depending on the version

### Optional

Terza spazzola frontale Third front brush  
Tubo aspirafogliame / pulizia caditoie Wander / drains cleaning hose  
Gruppo di lavaggio ad alta pressione High pressure hydro-cleaning unit  
Climatizzatore automatico Automatic air conditioning  
Sistema ingrassaggio centralizzato Centralised greasing system