



ELECTRA 2.0

La prima spazzatrice stradale completamente elettrica
World's First Fully Electric CleanAir Street Sweeper



EFFICIENZA ECONOMIA ECOLOGIA

EFFICIENCY ECONOMY ECOLOGY

Tenax Electra 2.0 è il nuovo punto di riferimento nel campo delle spazzatrici urbane, capace di coniugare il ridotto impatto ambientale con prestazioni efficaci e risparmio sui costi operativi.

Tenax Electra 2.0 is the new benchmark in the field of urban electric sweepers able to combine elements, as environmental respect, effective performance and operational cost savings.



Grande capacità di carico, dimensioni compatte, totale manovrabilità a emissioni zero.

High capacity, compact size, total maneuverability, zero emission.

Sulla spazzatrice Tenax Electra 2.0 un'evoluta architettura all-electric si armonizza con le più aggiornate tecnologie automotive e con funzionali soluzioni per lo spazzamento, dando vita ad una spazzatrice stradale aspirante che si impone sulle macchine tradizionali su tutti i fronti.

Insieme ad una elevata efficienza di lavoro e ad un'adeguata autonomia operativa, Tenax Electra 2.0 garantisce l'azzeramento delle emissioni inquinanti, l'abbattimento delle emissioni acustiche e consente una significativa riduzione dei costi di esercizio e manutenzione.

Disponibile con le batterie ad acido o litio.



100% visibilità, con portiere a vetratura totale, oblò a pavimento per il controllo della bocca, telecamera posteriore sulla zona di spazzamento.

Total visibility with full-glass doors, floor screen for suction mouth view, sweeping and rear view cameras.

In Tenax Electra 2.0 an advanced all-electric architecture harmonizes with the latest automotive technologies and with functional solutions for sweeping, giving life to a street sweeper that wins on traditional machines on all levels.

Together with a high working efficiency and adequate operational autonomy, Tenax Electra 2.0 ensures the elimination of pollutant emissions, and noise emissions allowing significant reductions in operating costs and maintenance.

Available with acid or lithium batteries.



**100% efficiente
100% ecologica**

- All-Electric
- Zero emissioni inquinanti
- Minime emissioni acustiche
- 4 ruote sterzanti in modalità lavoro
- Disponibile con batterie acido o litio
- Disponibile con doppio posto in cabina
- 9 ore di autonomia

**100% efficient
100% ecological**

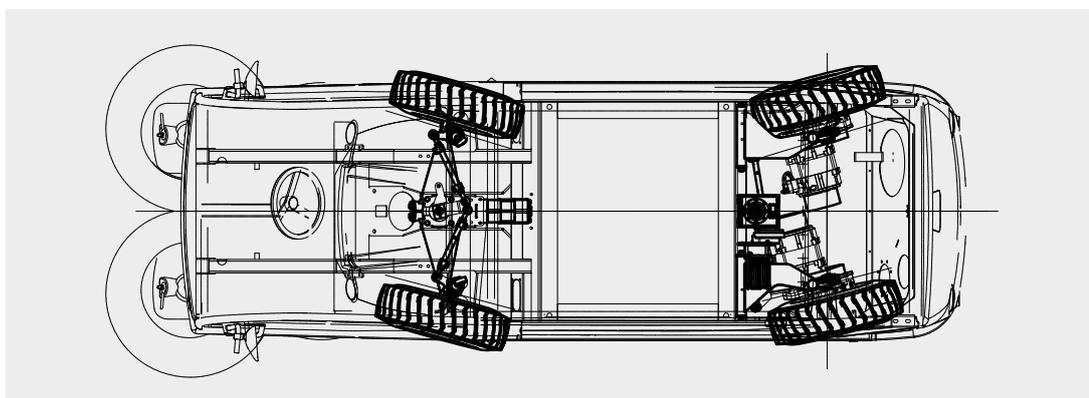
- All-Electric
- Zero emission
- Lowest noise emission
- 4 wheels steering in sweeping mode
- Available with acid or lithium battery technology
- Available with double seat
- 9 hours of running time

ELECTRA 2.0



Semplice e confortevole per l'operatore: ampia cabina panoramica, una sola console di comando per la gestione di tutte le funzioni operative ed il monitoraggio dei parametri di funzionamento della macchina, seduta e sistemi di controllo ergonomici.

Simple and comfortable for the operator: large panoramic cab, control panel for managing all operational functions and monitoring the operating parameters of the machine, ergonomic seat and control systems.



Compatta, manovrabile, efficace: larga poco più di un metro, con quattro ruote sterzanti in modalità lavoro e l'esclusivo sistema di inseguimento automatico delle spazzole in fase di sterzata "turn&follow", per lavorare con facilità nelle situazioni più impegnative con risultati sempre accurati.

Compact, maneuverable and effective: only 1150 mm wide, four-wheel steering in sweeping mode and "turn & follow" exclusive automatic tracking system of the brushes while steering, to work easily and effectively in the most challenging situations.





Capace e funzionale: contenitore rifiuti da 1,5 m³ e contenitore ribaltabile in quota di serie per ridurre al massimo i tempi di scarico.

Spacious and functional: 1.5 m³ tipping waste container to minimize unloading time.



Zero polveri: il sistema di abbattimento polveri alimentato da un serbatoio d'acqua da 400 litri include ugelli nebulizzatori sulle spazzole e sul condotto di aspirazione.

Zero dust: the dust suppression system, equipped with by a 400 liters water tank, includes spray nozzles on brushes and suction hose.

Quello che ti serve, quando ti serve.

Whatever you need, whenever you need it.



Tenax International offre un servizio ricambi grazie al quale sarai sicuro di accedere ad una fornitura veloce ed efficiente.

Tenax International offers a spare parts service thanks to which you'll be sure to access an efficient and fast spare parts supply service.

Servizio ricambi

Tenax International è sinonimo di qualità a costi contenuti e la garanzia di uno stock ricambi fornito del 100% dei componenti necessari per il mantenimento e riparazione dei nostri prodotti, sempre e senza eccezioni. Provate il nostro servizio VIP e riceverete il ricambio entro 24 ore dall'ordine.

Servizio assistenza tecnica

Non sarete mai soli. Tenax International garantisce completa assistenza grazie a tecnici specializzati sempre disponibili, mettendo al primo posto il supporto ai nostri concessionari e le necessità dei nostri clienti.

Grazie a una rete di dealer di grande esperienza e accuratamente selezionati viene assicurato il supporto locale per una risoluzione rapida dei problemi e una manutenzione continua e specializzata.

Spare parts service

Tenax International is synonymous to quality at competitive prices and the warranty of a 100 % supplied stock of the necessary parts required for the maintenance and repair of our products. Try our VIP service and you'll receive your spare parts in 24 h from the order.

Customer Support service

You'll never be alone. Tenax International guarantees a complete assistance thanks to specialized always-available technicians, having in mind as the priority our dealers and our customers' needs. Thanks to a highly experienced network of accurately selected dealers is assured a complete local support for a fast problems resolution and a continuous and specialized repair and maintenance.



Dati tecnici / Technical specifications

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Lunghezza (length)	mm 3.600
Larghezza (width)	mm 1.100
Altezza (height)	mm 2.000
Passo (wheel base)	mm 1.680

PESI / WEIGHT

Peso a vuoto Empty weight	kg 2.900
Massa complessiva Total weight	kg 4.300
Portata utile legale Loading capacity	kg 1.400

TRAZIONE / TRACTION

Con motori elettrici sulle ruote posteriori
(with electric motors on rear wheels)

Tipo motori (motors type) asincroni a corrente alternata
asynchronous alternate current

Potenza motori (motors power) 9 kw in servizio continuo
9 kw on continuous duty

Controlli elettronici ad inverter con recupero di energia in frenata e controllo di coppia (Electronic control by inverter with regeneration during braking and torque control)

AUTONOMIA DI LAVORO / AUTONOMY 8/9 ore - hours

Batterie acido piombo o litio (acid or lithium battery technology) 48 V, 1000 Ah

STERZATURA / STEERING SYSTEM

Elettrica sulle 4 ruote (Electric on 4 wheels)

IMPIANTO FRENANTE / RUOTE BRAKING SYSTEM / WHEELS

Freni di servizio sulle 4 ruote. Tamburi anteriori - dischi in bagno d'olio posteriori. (Foot brakes on 4-wheels. Front drum brakes - rear oil disc brakes)

Freno di parcheggio elettromeccanico negativo sulle ruote posteriori (Electro-mechanical parking brake on rear wheels)

Pneumatici (tyres) 6.50 - 10"

SOSPENSIONI / SUSPENSIONS

Idrauliche sulle 4 ruote (Hydraulic on 4 wheels)

ASPIRAZIONE / SUCTION SYSTEM

Turbina elettrica con variazione di velocità
(Electric fan with variable speed on alternate current)

SPAZZOLE / BRUSHES

n. 2 spazzole ant. (front brushes) ø mm 750
Rotazione spazzole (brushes rotation) regolabile fino a 90 g/1'
adjustable up to 90 rpm

CONTROLLO POLVERI / DUST CONTROL

N. 2 ugelli sulle spazzole (no. 2 spraying nozzles on brushes)

Ugelli su bocca e condotto di aspirazione
(Spraying nozzles on mouth and suction hose)

Serbatoio acqua - capacità lt 400
(water tank - capacity 400 lt)

CONTENITORE RIFIUTI / WASTE HOPPER

In acciaio inox - capacità 1,5 mc - scarico posteriore in quota
Stainless steel - capacity 1,5 cbm - high rear dumping

CABINA / CABIN

Panoramica con comandi ergonomici - posto di guida centrale
(Panoramic with ergonomic controls - central drive seat)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Velocità (speed) km/h 0 - 24

Larghezza di spazzamento (sweeping width) mm 2.000

OPTIONAL / ACCESSORIES

Aria condizionata - Air conditioning

Telecamera posteriore - Rear view cam

Telecamera zona lavoro - Sweeping view camera

Secondo posto - Second seat

Caricabatterie elettronico trifase e monofase - Charger 220 or 380 V



Via Balduina, 3 - 42010 Rio Saliceto (RE) Italy
Tel: +39 0522/699421 - Fax: +39 0522/649453
info@tenaxsweepers.com - www.tenaxinternational.com



UNI EN ISO 9001:2008



UNI EN ISO 14001:2004

