

SPAZZATRICI  STRADALI

**SOCAF**  
soluzioni  
per il cleaning

# maxwind

Questa è l'unica casa che abbiamo



L'inquinamento è un problema ogni giorno più grave e condiviso da tutta la popolazione mondiale, con effetti devastanti sulla natura che ci circonda e gravi conseguenze sulla qualità della nostra vita. Tale consapevolezza ha ispirato da oltre 15 anni lo spirito innovativo di Tenax International, finalizzato al fondamentale obiettivo di ideare, progettare e produrre soluzioni tecniche ecosostenibili applicate su macchine per la pulizia urbana ad alimentazione 100% elettrica. Cercando in questo modo di collaborare alla protezione della Terra, unico e meraviglioso pianeta che consideriamo casa per noi e per le future generazioni.



# maxwind

Nate per essere **ELETTRICHE**

La filosofia "e" di Tenax International pone la tecnologia ecosostenibile e la tutela dell'ambiente al centro del proprio modello industriale indirizzandone i piani di sviluppo e le linee guida del processo tecnico produttivo. La gamma di spazzatrici 100 % elettriche Tenax sono il risultato dell'integrazione dei più evoluti concetti di efficienza, economia ed ecologia.

ecologia  
efficienza  
economia



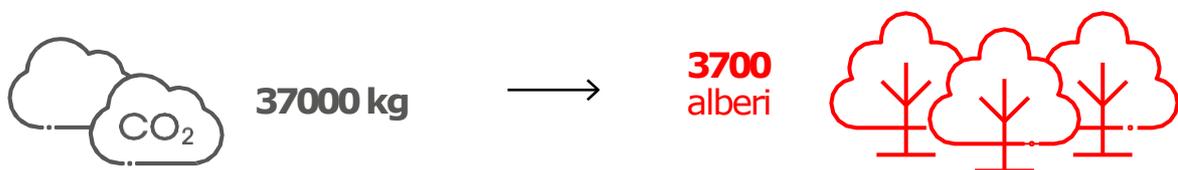
- SICUREZZA GARANTITA A 24 VOLT
- 100% ELETTRICA
- ZERO EMISSIONI
- RICICLABILE AL 92%
- SILENZIOSA
- PLUG & PLAY – ALIMENTATA BATTERIE AGM, O LITIO
- RICARICABILE OVUNQUE
- 8 – 10 ORE DI AUTONOMIA
- AFFIDABILE E POTENTE
- INTUITIVA
- MINIMA MANUTENZIONE ED AUTODIAGNOSI
- COSTO MEDIO DI RICARICA 3 €

# maxwind



L'obiettivo ultimo della filosofia "e", abbracciata completamente da Tenax, è quella di rendere il mondo più sostenibile e vivibile per noi e le future generazioni.

Per questo motivo rispetto ad una spazzatrice tradizionale endotermica, capace di emettere oltre 37000 kg di CO<sub>2</sub> all'anno, la tecnologia ad impatto zero di Tenax elimina completamente le emissioni inquinanti e le riduce drasticamente anche durante il processo produttivo.



La quantità e la qualità delle emissioni sonore emesse da una spazzatrice in ambiente urbano, anche e soprattutto in orari notturni, sono elementi chiave al fine di migliorare la qualità di vita dei cittadini e dell'operatore, e per questo una priorità di Tenax. Eliminando le emissioni sonore del motore a combustione ed ottimizzando l'isolamento sia interno che esterno della macchina, Tenax riduce di oltre il 30% le emissioni acustiche rispetto a quelle di una spazzatrice endotermica tradizionale.

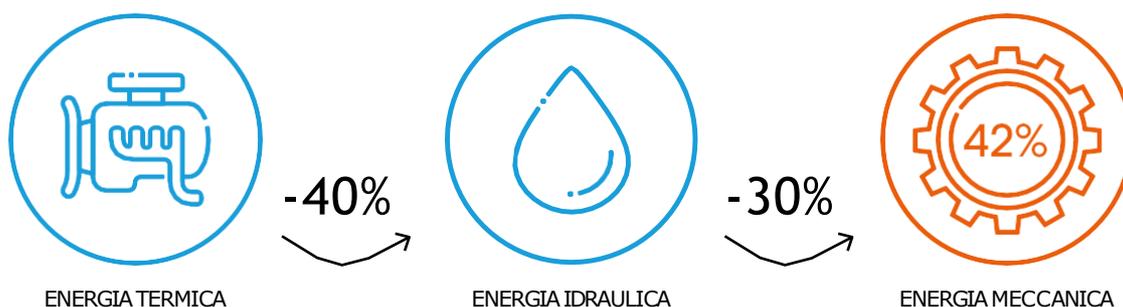
# maxwind

Ecarr, MaxWind, MaxWind Hydro e SmartWind sono progettate e costruite con materiali e componenti di altissima qualità con una particolare attenzione ai pesi ed alla distribuzione degli stessi. Questo per consentire la massima portata ed allo stesso tempo la scelta del tipo di batteria più adatto alle esigenze del cliente (Acido, Gel o Lito). Inoltre tutte le funzioni delle spazzatrici sono azionate esclusivamente da motori elettrici, evitando così gli inefficienti e fragili impianti idraulici tradizionali.



# maxwind

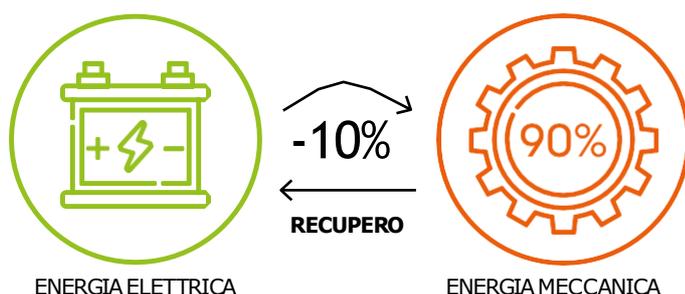
Le macchine idrostatiche a combustione per loro natura, sono energeticamente dispersive: infatti alla già inefficiente trasformazione da energia termica ad energia meccanica si aggiunge il passaggio attraverso un circuito idraulico che ne riduce ulteriormente la resa.



Sostituire il motore a combustione con una batteria è una soluzione soltanto parziale



**Il segreto delle spazzatrici Tenax, fulcro del nostro successo, risiede proprio nell'efficiamento energetico:** la corrente elettrica accumulata nelle batterie alimenta direttamente gli organi meccanici tramite motori elettrici a corrente alternata, senza passaggi intermedi.



Meno sprechi permettono una minore richiesta energetica della macchina, con una conseguente maggiore autonomia e diminuzione dei costi operativi e di manutenzione.

# maxwind

**In breve:** MaxWind è la prima spazzatrice da marciapiede al mondo ad alimentazione ed azionamento completamente elettrici. Armoniosa ed ergonomica, è la soluzione ideale per lo spazzamento di marciapiedi, aree pedonali, parcheggi e qualsiasi area di piccole e medie dimensioni, sia all'interno che all'aperto. Sicura, maneggevole ed efficiente, MaxWind è la macchina che migliora la qualità di vita del cittadino e dell'operatore.

- Carrello operatore removibile
- Sistema alza flap per rifiuti ingombranti
- Sistema di avanzamento regolabile completo di regolatore di velocità e vano porta oggetti integrato
- Tubo di aspirazione ad alta efficienza: lunghezza 3m, 120mm di diametro
- Sistema di abbattimento polveri con serbatoio acqua da 15 L
- Contenitore rifiuti con sacco in plastica standard, capacità 110-130 L, facilmente sostituibile
- Spazzole anteriori laterali dotate di sistema di rientro antiurto
- Flampeggianti ad alta visibilità, disponibili anche a led omologati
- Vano porta oggetti integrato
- Lancia di lavaggio a bassa pressione (OPT)
- Filtro per le polveri sottili PM10, facile da estrarre, da pulire e mantenere pulito grazie allo scuoti filtro elettrico. Disponibile in cellulosa (di serie), in poliestere e con materiale certificato HEPA (OPT)
- Serbatoio acqua aggiuntivo da 22 L che aumenta la capacità da 15 L a 37 L (OPT)
- Sistema raschiante laterale destro con spazzola rotante aggiuntiva in acciaio per diserbaggio marciapiedi (OPT)
- Lampeggiante su asta (OPT)
- Motore per aspirazione potenziata (OPT)
- Kit porta scopa dotato di scopa professionale ergonomica e pinza raccogli rifiuti (OPT)
- Kit soffiaggio (OPT)
- Rampe a bordo macchina per favorire la risalita di gradini alti e marciapiedi (OPT)
- Carrello operatore a due ruote, removibile, dotato di vano porta sacchi (OPT)
- Carica batterie a bordo (OPT)



**OPTIONAL**

maxw nd

Batterie di trazione AGM 24 V 240 Ah o 320 Ah 4x6V	
Batterie di trazione Piombo Acido 24 V - 240 Ah	
Batterie di trazione Litio Life PO4 24 V - 150 Ah	
Batterie di trazione AGM 24 V - 400 Ah 4x6V	
Batterie di trazione Litio Life PO4 24 V - 320 Ah	
Carica batterie a bordo monofase 220 V per batterie AGM	
Carica batterie a bordo monofase 220 V per batterie al Litio Life PO4	
Filtro in poliestere	
Filtro certificato HEPA	
Kit scopa e pinza laterali	
Contenitore rifiuti 130 L	
Rampe salita marciapiedi	
Carrello a due ruote per operatore dotato di vano porta oggetti	
Kit predisposizione Bidone DIN da 120 L per carrello a due ruote (solo in abbinamento con carrello operatore a due ruote)	
Kit aspirazione potenziata con motore AC	
Kit soffiaggio (solo con motore aspirazione potenziata)	
Kit spazzola raschiante laterale destra	
Serbatoio aggiuntivo 22 L	
Lancia di lavaggio a bassa pressione	
Luci lampeggianti posteriori	
Lampeggiante su asta reclinabile	
Specchietto retrovisore	
Colore personalizzato	
Cabina Panoramica	
Versione SH a benzina	

# maxwind



## DIMENSIONI

Lunghezza senza carrello	1.940 mm
Lunghezza con carrello standard	2.490 mm
Lunghezza con carrello a due ruote	2.880 mm
Larghezza	990 mm
Altezza	1.080 mm
Raggio di sterzata senza carrello	1.075 mm

## PESI

Peso carrello standard	19 kg
Peso carrello a due ruote	52 kg
Peso con batterie AGM 240 Ah	447 kg
Peso con batterie AGM 320 Ah	507 kg
Peso con batterie al litio 150 Ah	379 kg
Peso con batteria Piombo Acido 240 Ah	447 kg

## TRAZIONE / TRACTION

Trazione elettrica con riduttore differenziale	800 W
Motore di trazione	900 W
Motore ventola/ aspirazione	800 W
Motoriduttori spazzola laterale destra	90 W
Motoriduttori spazzola laterale sinistra	90 W

## AUTONOMIA DI LAVORO

	6/8 ore
Batterie AGM	24 V - 240 Ah 24 V - 320 Ah
Batterie al litio	24 V -180 Ah 24 V -240 Ah 24 V -320 Ah

## IMPIANTO FRENANTE

Elettrofreno su motore elettrico

PNEUMATICI Anteriori con inserto antiforatura 3.50-8 d 380x85 mm (15")

Posteriori con inserto antiforatura 2.80/2.50-4 d 220x65 mm (9")

## SOSPENSIONI

Su ruote pivottati posteriori

## CONTENITORE RIFIUTI

Capacità contenitore 110 - 130 L  
Raccolta rifiuti su sacco in plastica standard

## SISTEMA CONTROLLO POLVERI

Superficie filtro polvere PM10 per aspirazione 4 m<sup>2</sup>  
Scuotifiltro elettrico

2 ugelli sulle spazzole anteriori

Capacità serbatoio acqua 15 L  
Serbatoio acqua aggiuntivo 22 L

## PRESTAZIONI

Velocità 0 - 8 Km/h  
Pendenza Lavoro 20%  
Larghezza spazzamento spazzola centrale 600 mm

Larghezza spazzamento con spazzole laterali 1.250 - 1.320 mm

Tubo aspirazione 3 m - 120 mm D.



## il valore della filosofia



L'insieme delle scelte e dei comportamenti che compongono la filosofia "e" consente a Tenax di offrire soluzioni di pulizia a impatto zero concrete ed efficaci che migliorano la qualità di vita degli utilizzatori e dei cittadini, nel rispetto delle fondamentali necessità dei nostri clienti sia pubblici che privati, in termini di efficienza ed economia.

I vantaggi sono numerosi ed evidenti:

Eliminazione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, per diminuire l'inquinamento globale



Miglioramento della qualità di vita sia dell'operatore che del cittadino



Riduzione di oltre il 30% delle emissioni sonore



Miglioramento dell'immagine dell'ambiente urbano



Semplicità di utilizzo e confort di guida



Facilità di manutenzione, grazie all'autodiagnostica ed alla possibilità di un monitoraggio in remoto.



Eliminazione del rischio di perdite di olio idraulico



Risparmio di oltre il 70% del costo della manutenzione



Risparmio di oltre il 90% del costo del carburante (diesel o benzina)



Riduzione del TCO (Total Cost of Ownership) che consente un rapido ammortamento dell'investimento.



**Socaf S.p.A.**  
Via Trieste, 14  
24046 Osio Sotto (BG)  
Info@socaf.it