



# I VANTAGGI

- Il presente catalogo/listino annulla e sostituisce tutti i precedenti.
- Le indicazioni e i contenuti non sono base valida per rivendicazioni.

Ci riserviamo di apportare modifiche sia di tipo tecnico che commerciale al contenuto del presente catalogo senza preavviso.

E' un rasaerba che taglia, si muove, si ricarica e, soprattutto, è **completamente autonomo e autosufficiente**, lavora **in sinergia con il manutentore**, per permettere ai giardinieri più impegnati di avere una **manutenzione del manto erboso completamente automatica**.

## PERCHÈ SCEGLIERE ECHO ROBOTICS?



### RISPETTA L'AMBIENTE

I rasaerba Echo-Robotics **consumano il 90% di energia in meno**. Grazie al funzionamento completamente elettrico sono **silenziosi e apportano una notevole riduzione della CO2**. La costante fertilizzazione del suolo riduce la necessità di fertilizzanti chimici. **L'erba cresce più forte e folta grazie ad uno sviluppo radicale migliore**.



### SEMPLIFICA LA VITA

I robot Echo-Robotics liberano dall'incombenza di falciare il prato, **lasciando al proprietario, al giardiniere e al manutentore il tempo per tutte le altre faccende**. Non è più necessario raccogliere e smaltire i residui dello sfalcio.



### SUPERFICIE PERFETTA

La maggiore frequenza di taglio unita al taglio mulching-clipping, **sviluppa un manto erboso più sano, verde e forte**. Già dopo quattro settimane di utilizzo si nota **una significativa differenza: l'erba è più verde e il tappeto erboso più folto**.



### RISPARMIO DEL 50%

**Nessuna manodopera, nessun carburante, un consumo energetico tre volte inferiore, nessuno smaltimento del residuo, nessun trasporto dei macchinari, manutenzione estremamente ridotta**, molto più tempo da dedicare ad altre mansioni, minor irrigazione e meno trattamenti.



# TECNOLOGIA ESCLUSIVA



## INSTALLAZIONE E OPERATIVITÀ

Uno schema dettagliato dei terreni consente di definire correttamente le aree di lavoro. **Un cavo perimetrale interrato delimita la zona di lavoro del robot tagliaerba, consentendogli di evitare gli ostacoli.** Ciò significa che l'operazione di taglio non viene mai interrotta e viene eseguita in modo completamente autonomo. Uno storico del funzionamento e della produttività consentirà di ottimizzare il programma di taglio.



## STAZIONE DI RICARICA SICURA

**I robot Echo-Robotics sono programmati per ricaricare le batterie in qualsiasi momento.**

Si tratta di un processo eseguito in modo impeccabile grazie ad un braccio di ricarica posizionato a 45° e a un alimentatore a bassa tensione completamente sicuro. I robot tagliaerba si collegano alla stazione di ricarica in modalità automatica.



## NAVIGAZIONE

**I robot Echo-Robotics sono stati appositamente progettati per l'uso su superfici di grandi dimensioni.** La qualità del segnale di guida è tale da non risentire di eventuali interferenze che potrebbero interrompere il lavoro del robot, anche in un ambiente industriale.



## SISTEMI DI SICUREZZA

**I robot sono dotati di sonar e sensori per rilevare gli ostacoli e adattare il loro percorso di conseguenza.** Le lame di taglio sono dotate di deflettori di protezione. Se i robot tagliaerba vengono sollevati, la rotazione delle lame si interrompe immediatamente.



## ANTIFURTO E AVVISI

**Se il robot viene manomesso o rubato, l'App Echo Robotics invia al proprietario un messaggio di avviso,** attraverso il quale sarà possibile controllare il tipo di malfunzionamento o rintracciare il robot in caso di furto tramite l'esclusivo sistema "Track & Trace" integrato. Inoltre è possibile attivare un codice PIN di protezione. In caso di guasto improvviso, sia l'utente che il centro di assistenza Echo-Robotics verranno avvisati dall'App.



## RISULTATI ECCELLENTI

**I robot tagliaerba Echo-Robotics sono programmati per assicurare un clipping costante ed efficace. A seconda del programma scelto, l'intera area del campo sarà tagliata da 3 a 5 volte a settimana.** Il materiale vegetale del mulching fertilizzerà il terreno in modo naturale al 100%.

**I Robot Echo-Robotics si caratterizzano per l'eccellenza dei materiali e la tecnologia all'avanguardia.**

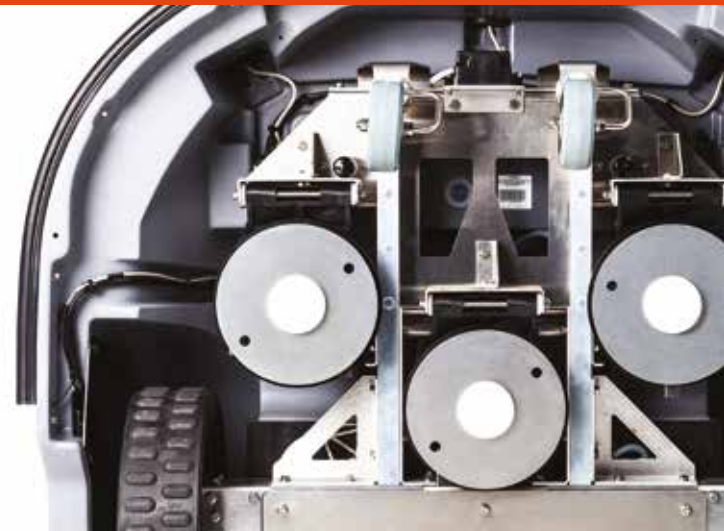
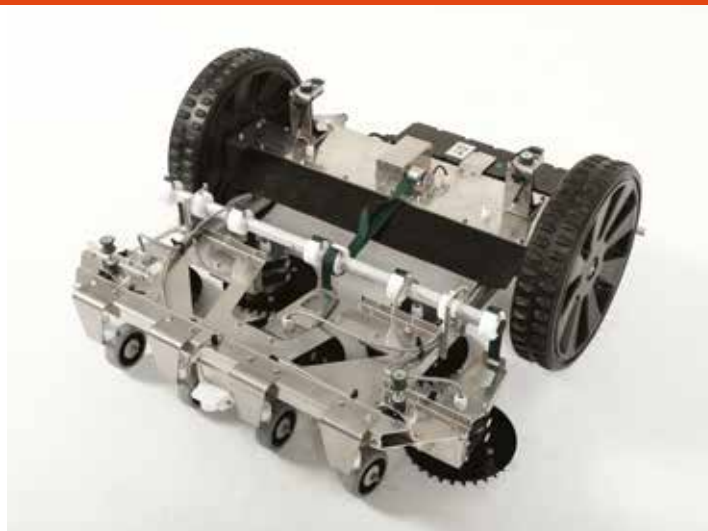
Sono in grado di lavorare senza stop e in qualsiasi condizione meteorologica, lasciandovi la tranquillità di avere un prato sempre in ordine e sano.



## **PENDENZE FINO AL 45%**

**I robot tagliaerba Echo-Robotics sono dotati di ruote antiscivolo controllate da un potente motore.**

Ciò garantisce un funzionamento efficace anche su terreni bagnati o con pendenze del 30% o del 45%.



## **ESTREMAMENTE SILENZIOSO**

**I robot Echo-Robotics sono estremamente silenziosi, infatti sono adatti ad ambienti che richiedono quiete.** Quasi impercettibile da decine di metri di distanza (massimo 52 dB A), l'operazione di taglio può essere effettuata tranquillamente anche durante la notte.



## **IN FUNZIONE 24/7**

**I robot Echo-Robotics non si fermano mai.** Una programmazione personalizzata e materiali robusti consentono di lavorare all'aperto in modo continuo e con qualsiasi condizione atmosferica.

**In caso di gelo, il robot torna automaticamente alla stazione.**







# TM-1000 E TM-2000

## TM-1000



### ECHO ROBOTICS TM-1000

Il meglio per le aree verdi

-  Costo dell'elettricità: circa € 100 / anno
-  Taglio: 3 teste flottanti indipendenti
-  Pendenza: 35%
-  Superficie di taglio: fino a 12.000 m<sup>2</sup>

Il modello TM-1000 è il robot ideale per i privati e le aziende pubbliche che gestiscono aree verdi fino a 12.000 m<sup>2</sup>, cura il terreno in completa autonomia, permettendovi di risparmiare tempo e denaro.

Il TM-2000 è in grado di gestire terreni erbosi fino a 24.000 m<sup>2</sup>, è il robot ideale per i campi sportivi, driving range, aree pubbliche o proprietà private.

## TM-2000







### STAZIONE DI RICARICA

Tramite un braccio di ricarica posizionato a 45° e a un alimentatore a bassa tensione completamente sicuro. I robot tagliaerba si collegano alla stazione di ricarica in modalità automatica.

### ECHO ROBOTICS TM-2000

#### Il campione su tutti i terreni

-  Costo dell'elettricità: circa € 150 / anno
-  Taglio: 5 teste flottanti indipendenti
-  Pendenza: 30% (o 45% con il kit)
-  Superficie di taglio: fino a 24.000 m<sup>2</sup>

### TM1000 & TM-2000 CARATTERISTICHE

|                         | TM-1000  | TM-2000                    |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Superficie max*         | 12,000 m <sup>2</sup>  | 24,000 m <sup>2</sup>      |
| Velocità                | 2.8 km/h   | 3.6 km/h                   |
| Batteria                | Ricarica automatica tramite apposita stazione                              |                            |
| Larghezza di taglio     | 633 mm   | 1033 mm                    |
| Peso (Batterie incluse) | 48 kg  | 71 kg                      |
| Consumo medio annuo**   | 580 kWh  | 830 kWh                    |
| Dimensioni (l x l x h)  | 1000 mm x 1040mm x 460 mm  | 1278 mm x 1110 mm x 515 mm |
| Altezza di taglio       | 20 mm - 100 mm   | 20 mm - 100 mm             |
| Apparato di taglio      | 3 teste flottanti  | 5 teste flottanti          |
| Lame                    | 3 lame retraibili e intercambiabili da 2 pollici, per ogni testa di taglio |                            |

\* La capacità di taglio e la superficie massima dell'area possono variare in base alla qualità e conformazione del terreno e alla presenza di ostacoli.

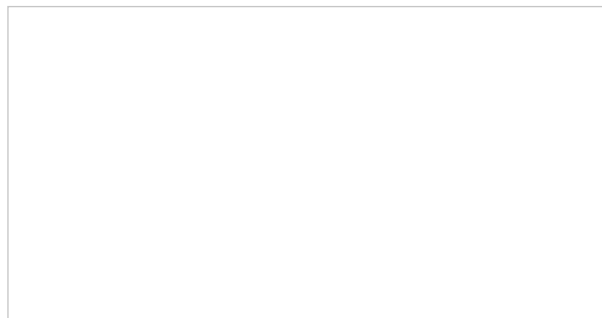
\*\*Il consumo può variare in base alle condizioni specifiche e all'utilizzo.

**Sicurezza:** 5 sonar, rilevatori di sollevamento e giroscopio, sistema antifurto.

**Navigazione ottimale:** navigazione GPS ottimizzata, gestione passaggi stretti, zona multipla ecc.

**Durabilità:** materiali solidi, telaio in alluminio, batterie LiFePO4.

**Il vostro concessionario:**



DISTRIBUITO DA:  
CORMIK S.p.A.  
Via Retrone, 4/6 - Altavilla Vicentina 36077 (VI)  
Tel.: 0444-220611  
[www.cormik.it](http://www.cormik.it)  
[www.echo-italia.it](http://www.echo-italia.it)

