







Taglio perfetto in modalità automatica /

D'ora in avanti, né le dimensioni dell'area di taglio, né la qualità desiderata, né le caratteristiche del terreno aumenteranno il vostro carico di lavoro.

Echorobotics ha creato la gamma di robot tagliaerba più performante e innovativa di sempre

È proprio perché Echorobotics conosce le esigenze dei professionisti e di coloro che amano i prati curati che le sue soluzioni consentono di terminare il lavoro con tempi nettamente inferiori, assicurando una qualità del terreno erboso senza rivali e un'eccezionale resistenza. Meno costosi da acquistare, a basso consumo energetico e con una vita utile raddoppiata, le unità consentono di risparmiare tempo e fatica e garantiscono un risparmio complessivo del 50%.

Diventate esigenti per semplificarvi la vita. I robot Echorobotics sono già utilizzati da migliaia di professionisti, centri sportivi, proprietari di terreni e operano in complessi sia pubblici che privati.

Non aspettate oltre, venite a scoprire la nostra Connected Line. Robot che offrono ancora più qualità, sono ancora più silenziosi e persino più semplici da utilizzare.

*"Un taglio perfetto senza intervento umano.
Questa è la nostra promessa".*



I quattro principali vantaggi esclusivi



50% di risparmio in più rispetto al taglio tradizionale

Con il metodo tradizionale, un taglio di qualità richiede un notevole impegno in termini di manodopera, manutenzione regolare delle attrezzature e costi energetici. Con i robot Echorobotics, nulla di tutto ciò è necessario.

I robot lavorano in modo indipendente e instancabile, sono realizzati in materiali robusti e richiedono solo l'elettricità necessaria a ricaricarli.

Cos'altro si può chiedere?



Un prato perfetto, erba uniforme

Niente è più gratificante del mostrare erba sana e impeccabilmente rasata ai propri visitatori e giocatori.

I robot tagliaerba Echorobotics sono dotati di teste flottanti e lame in acciaio inossidabile che si adattano perfettamente a qualsiasi irregolarità del terreno. Si tratta di una tecnologia senza rivali, che mantiene in perfette condizioni il vostro tappeto erboso e quindi anche la vostra reputazione. I visitatori ammireranno e parleranno delle vostre aree verdi.



Manodopera ottimizzata al massimo

Giorno e notte, i robot tagliaerba Echorobotics eseguono il loro programma in qualsiasi momento, per assicurare un risultato perfetto.

Avrete al vostro servizio una soluzione molto economica, disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana, che offre prestazioni di alta qualità.

Ciò vi consentirà di concentrare gli sforzi del team su altri compiti, mentre i robot tagliaerba si occuperanno del taglio del prato.



Emissioni di CO₂ ridotte del 90%, per garantire la sostenibilità

Dite addio all'uso di quantità eccessive di fertilizzanti chimici e anche alla necessità di smaltire i rifiuti dello sflacio. Il risultato del taglio effettuato con i robot tagliaerba Echorobotics è naturale al 100%, grazie alla dotazione di lame che assicurano un mulching perfetto, fertilizzando i terreni e assicurando una resistenza del manto erboso senza precedenti.

Si tratta di una tecnologia che ben si sposa con l'approccio globale e responsabile a lungo termine adottato da Echorobotics.

E se il futuro fosse semplicemente verde?

Funzionamento e tecnologia senza compromessi

Cavo perimetrale e taglio automatizzato

Un impianto ben progettato è la chiave per assicurare prestazioni intelligenti dei robot tagliaerba Echorobotics. 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 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 Echorobotics sono programmati per ricaricare le batterie al momento opportuno.

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

Guida e navigazione senza deviazioni

La tecnologia di bordo dei robot tagliaerba intelligenti Echorobotics è stata specificatamente progettata per l'uso su superfici di grandi dimensioni.

La qualità del segnale di guida è tale che i segnali estranei non interrompono il lavoro dei robot, anche in un ambiente estremo o industriale.

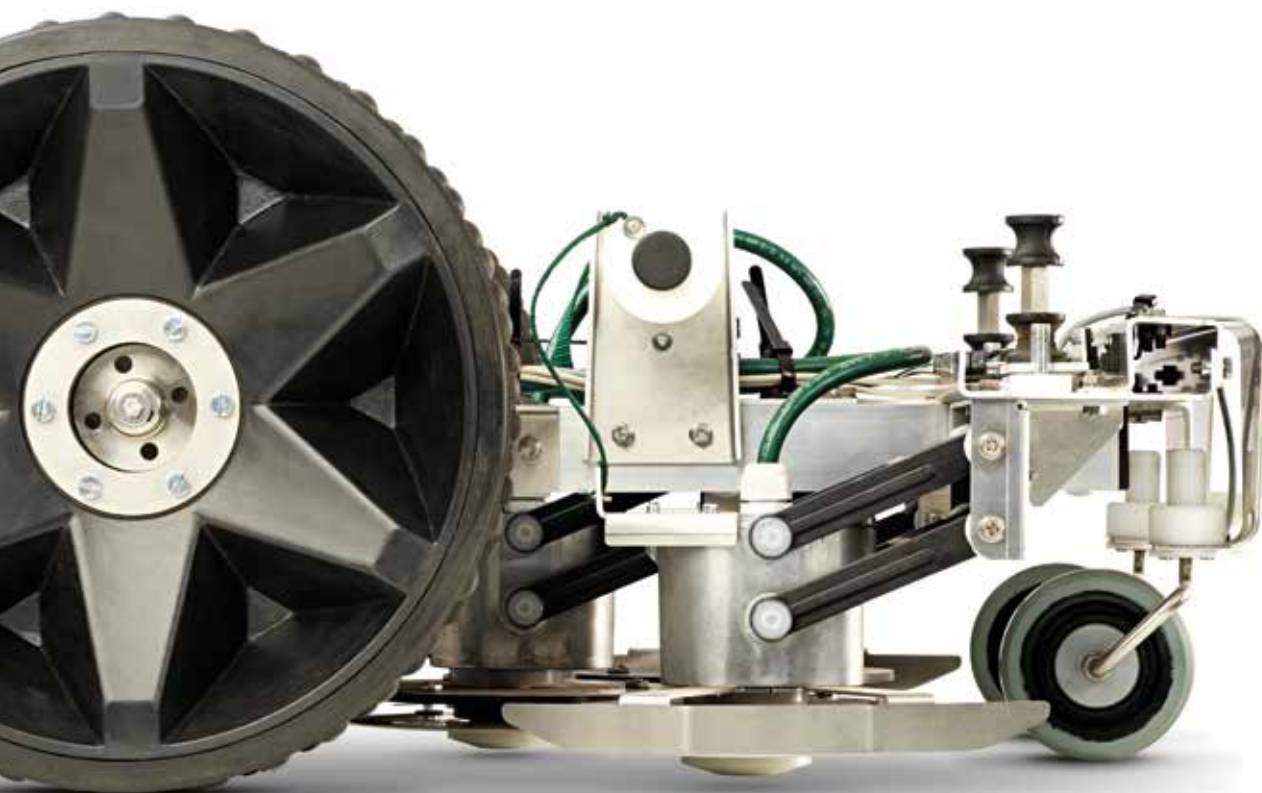
Quando incontra un ostacolo imprevisto o al ritorno alla stazione di ricarica, il robot intelligente utilizza la tecnologia GPS. Ciò consente di risparmiare molto tempo e di aumentare l'affidabilità.

Più sistemi di sicurezza

I robot tagliaerba Echorobotics sono dotati di sonar e sensori per rilevare gli ostacoli e adattare il loro percorso di conseguenza.

L'attrezzatura e i visitatori resteranno al sicuro.

Le lame di taglio sono dotate di deflettori di protezione. Se i robot tagliaerba vengono sollevati, la rotazione delle lame si interrompe immediatamente. Potete stare certi che abbiamo pensato a tutto.





Più sistemi di sicurezza

Se il robot tagliaerba viene sollevato o rovesciato, interromperà immediatamente il funzionamento.

Il GPS integrato e le app dedicate avviseranno tutte le entità autorizzate, dall'utente a noi di Echorobotics, passando dal concessionario e il distributore. Naturalmente, il GPS facilita molto il recupero del robot.

Taglio netto e fertilizzazione al 100% naturale

L'erba può crescere fino a 4-8 cm la settimana. I robot tagliaerba Echorobotics sono programmati per assicurare un mulching costante ed efficace. A seconda del programma scelto, l'intera area del campo sarà tagliata almeno da 3 a 5 volte a settimana.

Il materiale vegetale del mulching fertilizzerà il terreno in modo naturale al 100%. Il manto erboso sarà sempre al top e potrete dire addio alle erbacce.

Pendenze fino al 45%

I robot Echorobotics 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%, se viene installato il kit di upgrade.

Funzionamento silenzioso

I robot Echorobotics lavorano in silenzio. Quasi impercettibile da decine di metri di distanza (massimo 52 dBA), l'operazione di taglio può essere effettuata durante la notte e la domenica.

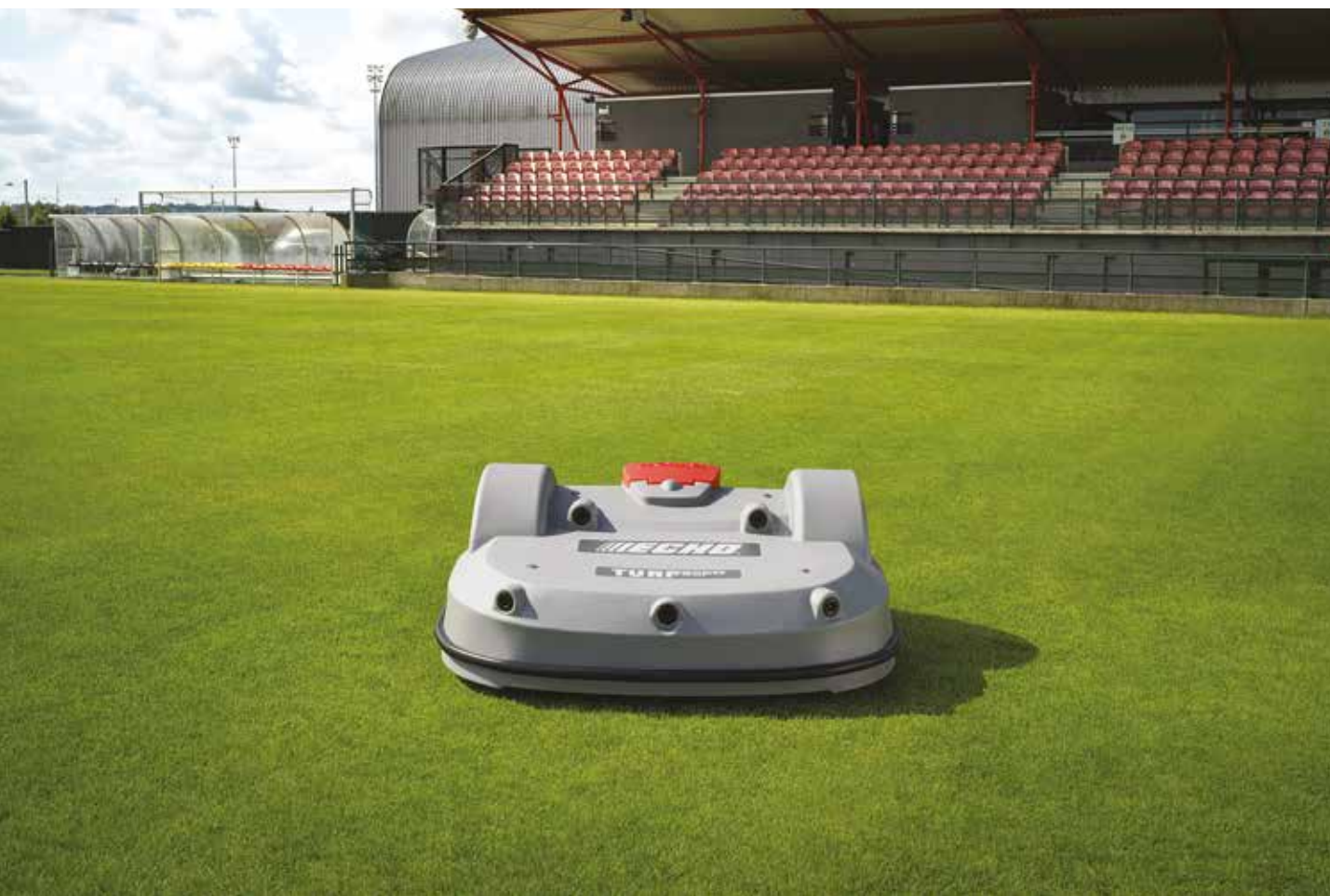
In qualsiasi momento

I robot tagliaerba Echorobotics non si fermano mai. Una programmazione appropriata e materiali robusti consentono di lavorare all'aperto in modo continuo e con qualsiasi condizione climatica.

Dimenticatevi della pioggia e mettete alla prova il vostro robot tagliaerba. In caso di gelo, il robot tagliaerba torna automaticamente alla stazione.

Robot tagliaerba esclusivi proprio come voi

La nostra risposta alle vostre esigenze di qualità del taglio? **Esclusive mondiali.**



Cinque teste di taglio flottanti sicure

I robot tagliaerba Ecorobotics sono dotate di tre o cinque teste di taglio flottanti, in base al modello, istantaneamente adattabili all'altezza del terreno. Ogni testa è dotata di 3 lame in acciaio inox, che assicurano un mulching perfetto e costante.

Questa esclusiva tecnologia controlla non solo la sicurezza operativa, ma anche la regolarità del taglio dell'erba. Un sistema autopulente mediante espulsione centrifuga riduce sostanzialmente le necessità di manutenzione del robot tagliaerba.

Un taglio sicuro e uniforme.

Tecnologia WISENAV senza filo

Grazie al nuovissimo sistema di navigazione WISENAV, potrete **dimenticarvi dell'installazione del cavo perimetrale**, vi basterà un confine virtuale per delimitare l'area di azione del robot.

Con WISENAV è possibile controllare l'area e lo schema di taglio che si preferisce in modo comodo e veloce da remoto grazie all'App per smartphone o da portale web. Oltre al confine virtuale è possibile definire le "NoGO-zones", ovvero le area che non necessitano del passaggio del robot.

La tecnologia WISENAV è disponibile ed implementabile per tutti i modelli di robot GPS-RTK.



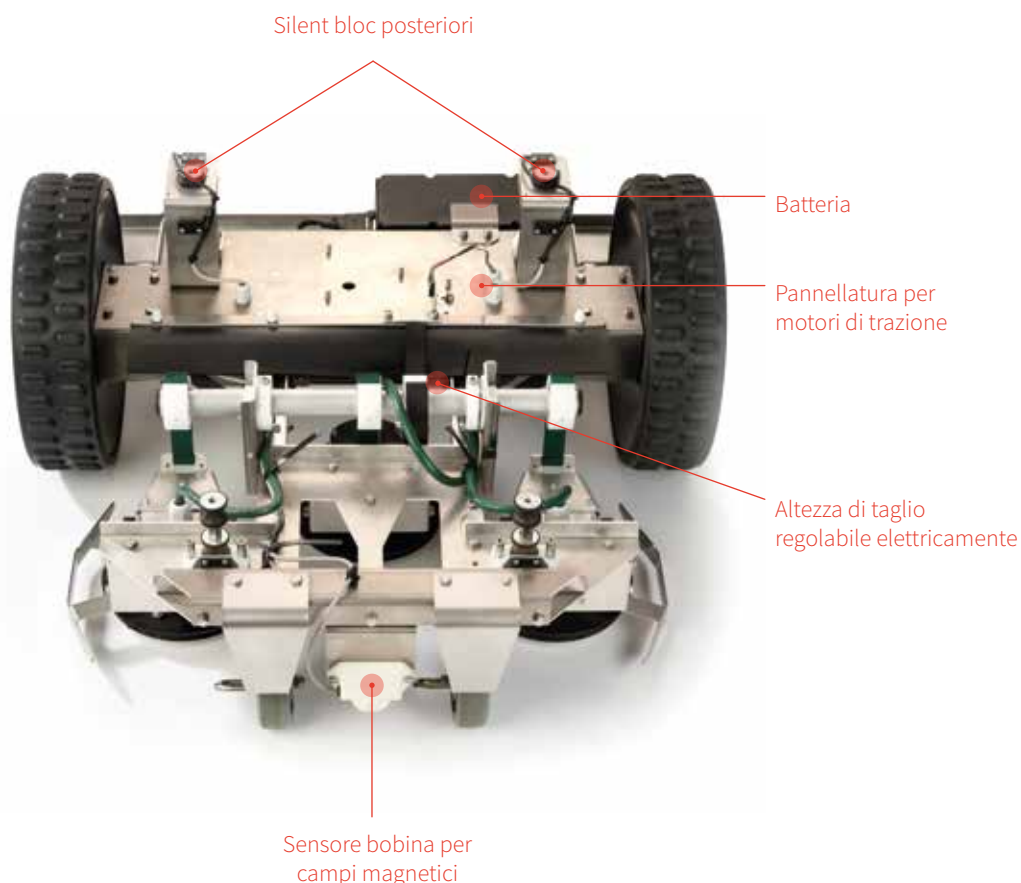
I materiali robusti ne garantiscono la resistenza

Le unità Echorobotics non sono state sviluppate solo per l'uso domestico. Sono progettate per eseguire lavori professionali per diversi anni.

Tutti i materiali e i componenti sono selezionati e testati nelle condizioni più severe, corrispondenti alle condizioni reali del terreno, e in modi ancora più rigorosi.

Il robot resisterà a qualsiasi evento atmosferico e ad altre condizioni senza alcun rischio.

Le batterie LiFePO₄ montate sui robot Echorobotics sono le più potenti al mondo nella rispettiva categoria. Richiedono tempi di ricarica ridotti e assicurano un lungo periodo di utilizzo. Forse le migliori di sempre.



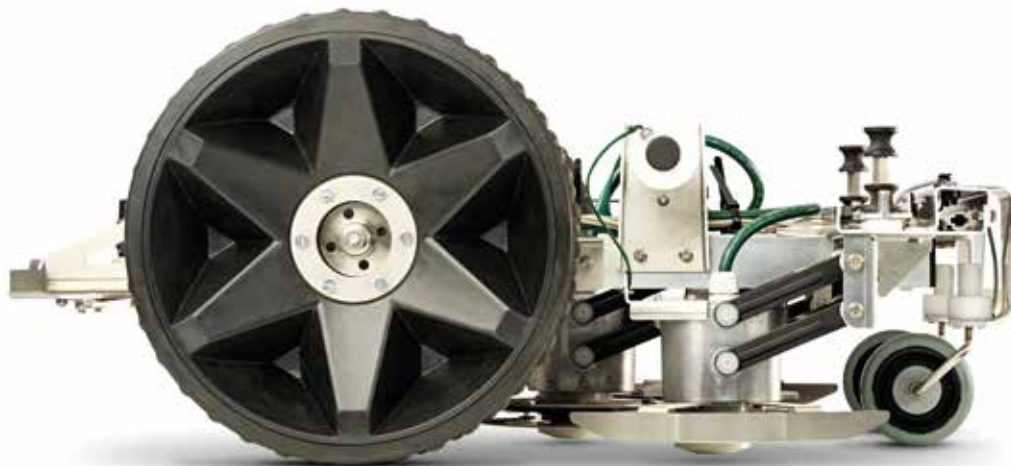
Funzionamento con più robot

La tecnologia Echorobotics consente di gestire una flotta costituita da un massimo di 6 robot che lavorano su uno o più campi simultaneamente.

I robot tagliaerba funzionano come un team e possono essere configurati con programmi operativi identici o diversi.

Connected Line

Pura innovazione



Le nostre innovazioni, i vostri vantaggi in tempo reale

Meccatronica avanzata

- Robot estremamente robusti. Protetti da polvere e umidità secondo standard IP64.
- I materiali più affidabili. Dal telaio alle ruote, fino ai connettori.
- Taglio dell'intera area verde, fino all'ultimo centimetro quadrato.
- Funzionamento ancora più silenzioso. Grazie all'isolamento acustico ad alte prestazioni.
- Manutenzione semplificata. Aggiornamenti software automatici a distanza.

Interfaccia utente semplificata

- Eccezionale facilità d'uso. In modalità privata o professionale.
- Funzionalità innovativa. In particolare con l'assistente virtuale.
- Navigazione senza rivali. Tragitti dritti e ritorno alla stazione senza deviazioni.



Interfaccia servizi online

Web & app

Un'esperienza senza confronti per concessionari e utenti

Il portale e l'app Echorobotics funzionano in parallelo.

Le credenziali personali permettono di accedere a nuove funzionalità uniche sul mercato come:

- modificare le impostazioni.
- gestire le notifiche da remoto.
- geolocalizzare e filtrare i dati in base ai criteri scelti.
- ottenere assistenza tecnica a distanza e in tempo reale da parte del concessionario.

Esperienza personalizzata

Oltre alle funzioni offline, sono disponibili funzionalità avanzate. Echorobotics offre due tipi di abbonamento: Base e Premium.



Pacchetto offline

Echorobotics garantisce gli aggiornamenti software durante le operazioni di manutenzione tecnica, ma nessun supporto o accesso da remoto. **Gratuito**



Pacchetto Base

La formula ideale per gli utenti che vogliono sfruttare al massimo il controllo a distanza della loro soluzione Connected Line.

€49 / anno (TM-1000)

€59 / anno (TM-2000, RP-1200)



Pacchetto Robot GPS-RTK

Il pacchetto più completo del mercato per utenti professionali esigenti: gestione del parco e assistenza remota.

€149 / anno (TM-1050)

€199 / anno (TM-2050, RP-1250)



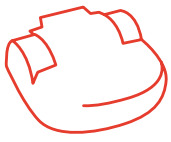
Pacchetto per l'uso del 4G

Supplemento necessario per l'uso della funzione 4G

€99 / anno TM-1050 / TM-2050

€149 / anno base GPS-RTK / RP-1250





TM-2000 Connected Line

Robot tagliaerba Turf Mower



< 24.000 m²



Consumo energetico:
830 kWh/anno



Metodo di taglio:
5 teste flottanti
indipendenti



Sicurezza:
5 sonar

TM-2000: il più performante Robot tagliaerba

È in grado di gestire terreni erbosi fino a 24.000 m², il che dice tutto delle sue ambizioni. Il TM-2000 è raccomandato per campi sportivi, driving range, aree pubbliche o proprietà private. Mettetelo alla prova.

Metodo di taglio senza compromessi

Il TM-2000 è dotato di cinque teste di taglio flottanti che si adattano istantaneamente alle asperità del terreno. Un totale di 15 lame in acciaio inossidabile assicurano un mulching perfetto e senza eguali.

Dotato di cinque sonar, il robot tagliaerba disattiva istantaneamente l'apparato di taglio in caso di ostacoli imprevisti.

Larghezza di taglio di 103 cm, per un lavoro sicuro e uniforme.



I 10 extra che fanno la differenza

1. 24.000 m² in poche ore
2. Sostituzione di più robot tagliaerba piccoli
3. Molto più economico di un trattorino da giardino
4. Emissioni di CO₂ inferiori di 10 volte
5. Costi dell'energia inferiori di 8 volte
6. Nessun inquinamento acustico
7. 100% ecologico
8. Prati impeccabili e in condizioni migliori
9. Avviso in caso di furto o malfunzionamento
10. Sistema di guida GPS



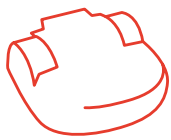
Campione indiscusso per le superfici verdi

BM-2000 è il più potente robot tagliaerba al mondo. Con una capacità di taglio che raggiunge i 24.000 m² può gestire aree molto ampie: campi sportivi, campi da golf, spazi pubblici, aree verdi pubbliche o private, terreni di stabilimenti industriali ecc.

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni (lunghezza × larghezza × altezza): 111 × 127 × 51 cm
- **Max. 24.000 m² (24/7) - consigliato: per aree da 12.000 a 20.000 m²**
- da 1 a 3 campi sportivi, a seconda della crescita dell'erba, dell'irrigazione e dei periodi di riposo
- **5 teste di taglio flottanti** con dischi antiatrito, 3000 giri/min
- **5 sonar** - rilevamento ostacoli a partire dal Ø 5 cm
- 52 dB: il robot più silenzioso sul mercato
- **Batteria a lunga durata 19,2 Ah LiFePO₄**
- Altezza di taglio regolabile da remoto: 20 - 100 mm
- Più campi: possibilità di tagliare più campi adiacenti
- Consumo annuale di ca. 820 kWh/anno
- Comandi a distanza, impostazioni e statistiche con **l'app e il server su portale EchoRobotics**
- Sistema completo di gestione dei parchi macchine per aziende, enti pubblici e organizzazioni di manutenzione delle aree verdi
- Utilizzabile su pendenze del 30% nella versione standard o del 45% con il kit pendenza





TM-1000 Connected Line

Robot tagliaerba Turf Mower



< 12.000 m²



Consumo energetico:
580 kWh/anno



Metodo di taglio:
3 teste flottanti
indipendenti



Sicurezza:
5 sonar

Il TM-1000 è un robot tagliaerba automatico ideale per privati, enti pubblici e aziende che gestiscono aree verdi fino a 12.000 m²

Il TM-1000 cura il terreno in completa autonomia.
Preparatevi a risparmiare tempo e denaro come mai prima d'ora.
È giunto il momento di delegare il lavoro.

Giorno e notte

Il TM-1000 è dotato di tre teste di taglio flottanti che si adattano istantaneamente alle asperità del terreno. Nel complesso, le 9 lame in acciaio inossidabile assicurano un mulching costante e impeccabile.

Il TM-1000 è inoltre dotato di sonar per rilevare ostacoli imprevisti, nel qual caso interromperà istantaneamente il funzionamento.
Taglio di qualità costante, senza rumori fastidiosi.



I 10 extra che fanno la differenza

1. Emissioni di CO₂ inferiori di 8 volte
2. Costi dell'energia inferiori di 5,5 volte
3. 100% ecologico
4. Nessun inquinamento acustico
5. Meno trattamenti e uso di fertilizzanti chimici
6. Meno irrigazione
7. Avviso in caso di furto o malfunzionamento
8. Più funzioni di sicurezza
9. Sistema di guida GPS
10. Progettato per lavorare con qualsiasi condizione atmosferica

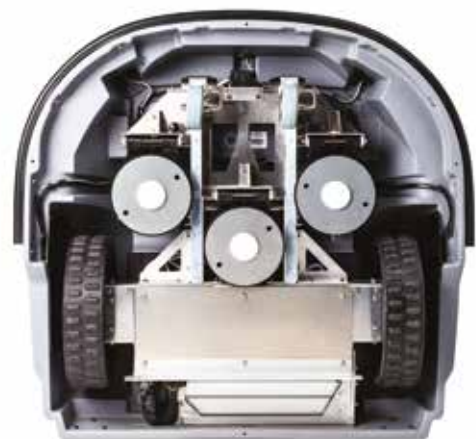


Instancabile assistente di manutenzione per le tue superfici

Il TM-1000 è il degno fratello minore del TM-2000. Con una capacità di taglio fino a 12.000 m², è adatto all'uso in superfici vaste, quali singoli campi sportivi, parchi pubblici, giardini privati, stabilimenti industriali ecc.

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni (lunghezza × larghezza × altezza): 100 × 104 × 46 cm
- **Max. 12.000 m² (24/7) - consigliato per aree da 4.000 a 10.000 m²**
- Max. 1 campo da calcio o 2 campi da baseball, a seconda della crescita dell'erba, dell'irrigazione e dei periodi di riposo
- **3 teste di taglio flottanti** con dischi antiattrito, 3000 giri/min
- **5 sonar** - rilevamento ostacoli a partire dal Ø 5 cm
- 52 dB: il robot più silenzioso oggi disponibile
- **Batteria a lunga durata 19,2 Ah LiFePO₄**
- Altezza di taglio regolabile da remoto: 20 - 100 mm
- Più campi: possibilità di tagliare più campi adiacenti
- Consumo annuale di ca. 580 kWh
- Comandi a distanza, impostazioni e statistiche con l'**app e il server su portale EchoRobotics.**
- Sistema completo di gestione dei parchi macchine per aziende, enti pubblici e organizzazioni di manutenzione delle aree verdi
- Pendenze del 35% standard





RP-1200

Robot raccogli palline Rangepicker



< 30.000 m²



Consumo energetico:
620 kWh/anno



Efficienza:
13 dischi di raccolta



Sicurezza:
4 sonar



Il Rangepicker è un raccoglitore automatico di palline per driving range

L'esclusivo raccoglitore automatico di palline da golf, brevettato in tutto il mondo, adottato dai golf club attenti al proprio budget. La copertura di 30.000 m² consente di raccogliere oltre 250 palline per ciclo, fino a 12.000 palline ogni 24 ore.

Il Rangepicker opera in modo completamente autonomo e mantiene il driving range sempre accessibile. Il compito di raccogliere le palline è ormai un ricordo del passato.

Meraviglia tecnologica

Il Rangepicker è dotato di un rullo con cinque serie di quattro dischi di polietene che assicurano una raccolta silenziosa e sistematica.

I sensori sonar integrati garantiscono una sicurezza totale sul driving range. Lo stock di palline viene continuamente rifornito grazie al lavoro svolto dal robot, giorno e notte. Il sistema GPS consente al robot di tornare direttamente alla base nel più breve tempo possibile, dove svuota il carico di palline e, se necessario, ricarica le batterie.

In breve: il Rangepicker raccoglie le palline senza disturbare i golfisti.



10 extra che fanno la differenza

1. Serbatoio per 300 palline
2. Emissioni di CO₂ 40 volte inferiori rispetto a una macchina con motore a combustione in grado di svolgere un lavoro equivalente
3. Nessun inquinamento acustico a infastidire golfisti o residenti locali
4. Nessuna pallina viene schiacciata nel terreno
5. Avviso in caso di furto o malfunzionamento
6. Più funzioni di sicurezza
7. Sistema di guida GPS
8. Sistema di programmazione tramite App
9. Driving range sempre a disposizione dei golfisti
10. Progettato per lavorare tutto l'anno



Prestazioni e connettività

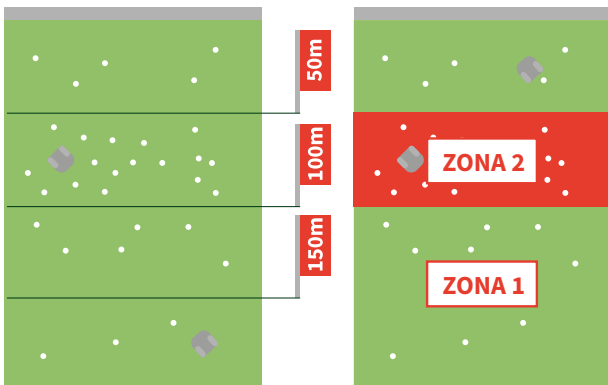
Rangepicker: un gioiello della tecnologia. Gestisce aree di 30.000 m² grazie alla larghezza del rullo di raccolta di 95 cm.

A ogni ciclo, può raccogliere una media di 250 palline su campi da golf con pendenze fino al 30%, rilevando eventuali ostacoli con il sonar.

Una ricarica completa delle batterie di tipo LiFePO₄ richiede solo 75 minuti.

Per assicurarne la connettività, il Rangepicker può essere integrato nella flotta e controllato a distanza.

- Gestione tramite app per tablet e smartphone.
- Configurazione di zone di lavoro intensivo tramite GPS.
- Storico di manutenzione per una proattività garantita.



Esempio di configurazione di più zone

Lavoro di notte e in più zone

Di giorno, il Rangepicker opera a pieno ritmo in base alla densità delle palline da raccogliere.

Di notte può continuare a lavorare nel caso non sia stato possibile smaltire il carico di lavoro durante la giornata, nei periodi di maggiore affluenza.

Ancora più efficiente: il programma a più zone. Nei periodi di punta, l'unità si concentra esclusivamente sulle zone ad alta densità di palline.

In una seconda fase, il robot procederà alla raccolta delle palline nelle altre zone. La decisione è vostra.





Connected Line

GPS RTK



Precisione al centimetro

Grazie alla connessione diretta del ricevitore GPS-RTK (posto entro l'area da falciare) a 4 costellazioni satellitari, la traiettoria del robot viene costantemente monitorata e corretta secondo lo schema predefinito.

Il robot calcola costantemente la posizione esatta con una precisione di 2 cm. Tale posizione ultra-precisa consente di coprire una superficie più ampia in modo sistematico. Fino ai minimi dettagli.

Prestazioni migliorate

Evitando la sovrapposizione delle traiettorie, la nuova tecnologia GPS-RTK velocizza il taglio delle aree verdi.

Potrete contare su una capacità triplicata. La capacità di taglio dei modelli con in dotazione la tecnologia GPS-RTK significativamente aumentato, permettendo ai robot di sfalciare aree più ampie in minor tempo. In breve, potrai ottimizzare i lavori di manutenzione risparmiando moltissimo tempo.

Materiale sempre più resistente

I nuovi modelli di robot con GPS-RTK integrato, oltre alle avanzate tecnologie implementate, garantiscono anche una maggiore resistenza all'usura.

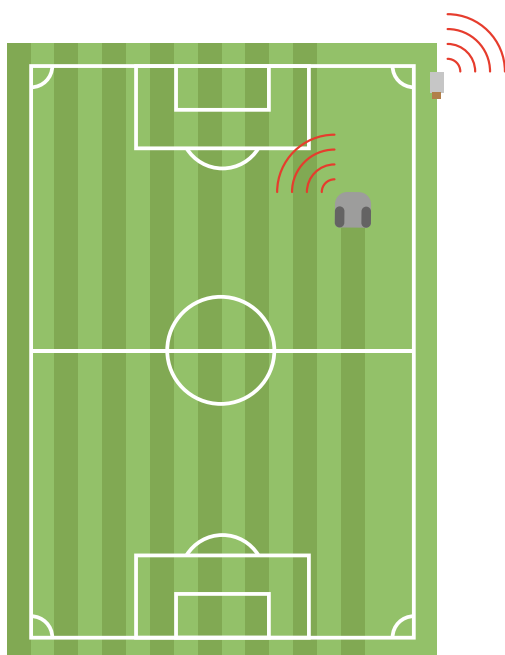
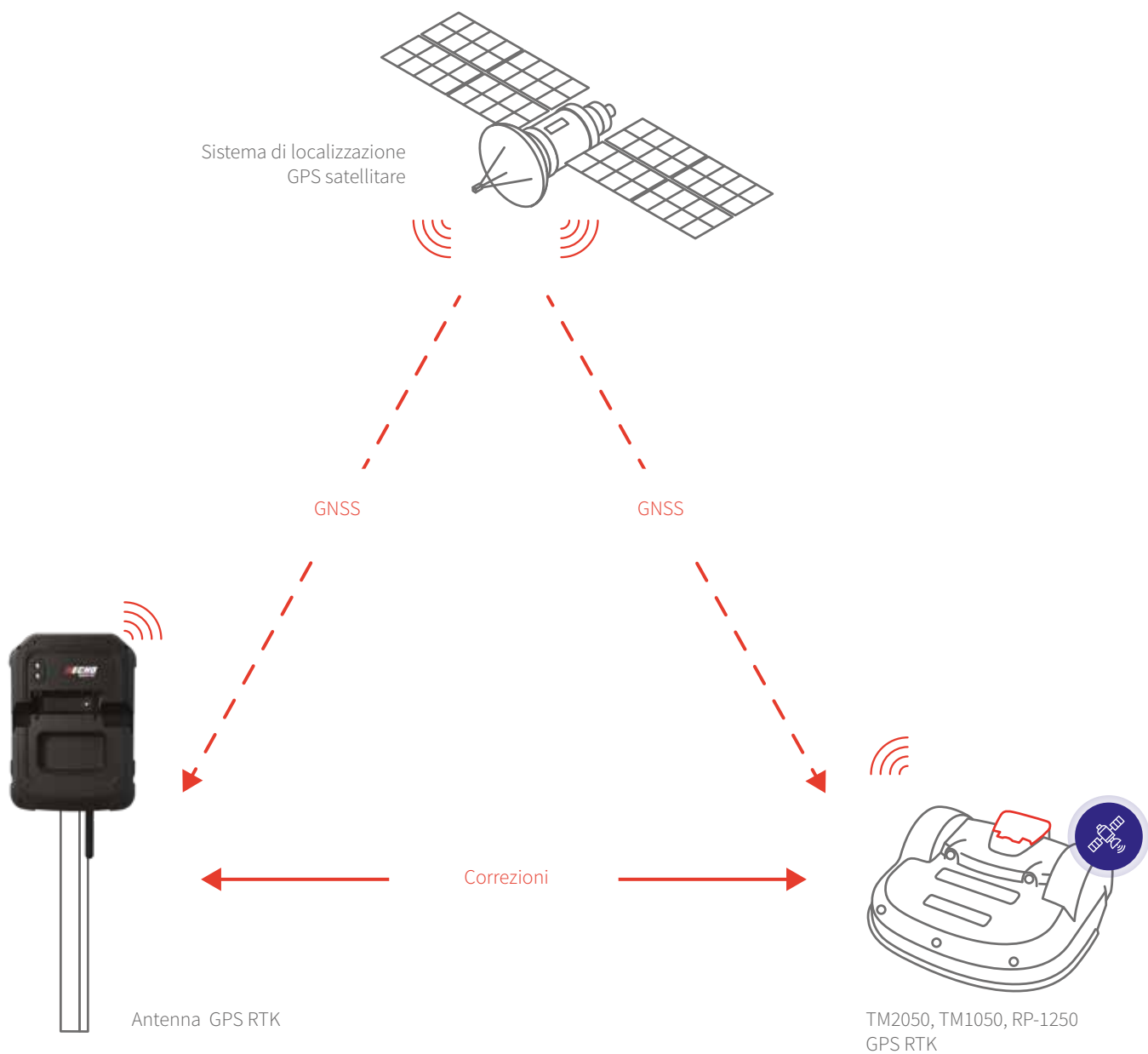
La gamma è concepita per un utilizzo professionale, quindi ogni modello deve essere in grado di affrontare lavori di sfalcio continuo di aree grandi diverse migliaia di metri, nelle condizioni di lavoro più impegnative. I componenti sono progettati per garantire longevità e resistenza agli urti.

Configurazione remota

Tutti i robot che integrano la tecnologia GPS-RTK possono essere controllati da remoto tramite l'App.

Potrai configurare a distanza, secondo le tue esigenze, il robot con i seguenti parametri:

- Altezza di taglio
- Tempi di taglio
- Zone di lavoro
- Punti di ritorno GPS
- Gestione della flotta
- Monitoraggio di eventuali allarmi

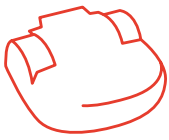


Il processo GPS RTK

Precisione di 2-3 cm.

Grazie all'installazione di una base GPS-RTK, il robot naviga con una precisione nell'ordine di 2-3 cm, che gli consente di tagliare seguendo uno schema a linee parallele.

La copertura totale dell'area è garantita con una sovrapposizione minima tra le due righe parallele.



TM-1050

Robot tagliaerba Turf Mower



< 45.000 m²



Consumo energetico:
580 kWh/anno



Metodo di taglio:
3 teste flottanti
indipendenti



Sicurezza:
5 sonar

Il TM-1050 è un robot tagliaerba con esclusiva tecnologia GPS-RTK per un maggior controllo e precisione senza paragoni

Il TM-1050 grazie al sistema di navigazione GPS-RTK è in grado di seguire uno schema predefinito incrementando notevolmente l'efficienza e la capacità di taglio.

Echorobotics - GPS RTK

Equipaggiati della più recente tecnologia di navigazione oggi disponibile, i nostri robot possono navigare in modalità sistematica.

Tutti i vantaggi dei nostri robot Connected Line più le nuove funzionalità dei robot dotati di sistema GPS RTK.

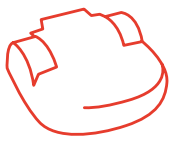
Oltre alle apparecchiature necessarie per un'unità Connected Line, per beneficiare di queste caratteristiche innovative, sono necessari i seguenti dispositivi.

- Un robot
- Una stazione di ricarica
- Base GPS RTK con Wifi o 4G
- Licenza GPS RTK



Il robot è ora in grado di:

- Falcciare il prato seguendo uno schema preciso, evitando la sovrapposizione nelle aree già trattate
- Coprire una superficie più ampia in modo sistematico
- Assicurare la massima discrezione durante il lavoro, può essere programmato a seconda delle vostre esigenze
- Triplicare la capacità di taglio, con il GPS-RTK è in grado di trattare superfici più ampie in minor tempo
- Prowedere allo sfalcio di più campi, grazie alla tecnologia GPS-RTK
- Comunicare in tempo reale la sua posizione esatta ed eventuali allarmi
- Essere configurato a distanza tramite App
- Lavorare tutto l'anno, di giorno e di notte
- Assicurare una maggiore resistenza nel tempo



TM-2050

Robot tagliaerba Turf Mower



< 75.000 m²



Consumo energetico:
830 kWh/anno



Metodo di taglio:
5 teste flottanti
indipendenti

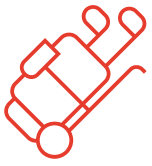


Sicurezza:
5 sonar

TM-2050 GPS-RTK, capacità di taglio incrementata fino a 75.000 m²

Il TM-2050 è il robot più potente della categoria, in grado di falciare aree di grandi dimensioni in totale autonomia. Grazie al GPS-RTK è in grado di falciare seguendo una schema preciso.





RP-1250

Robot raccogli palline Rangepicker



< 35.000 m²



Consumo energetico:
620 kWh/anno



Efficienza:
13 dischi di raccolta



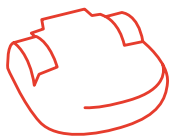
Sicurezza:
4 sonar

RP-1250 con GPS-RTK: raccogliere le palline da golf non è mai stato così facile e preciso.

Il modello RP-1250 con tecnologia GPS-RTK è il primo raccoglitore di palline in grado di eseguire il lavoro nel modo più efficiente possibile.

La tecnologia GPS-RTK permette al robot di seguire uno schema di raccolta definito, ottimizzando i tempi di lavoro e il tutto senza disturbare i giocatori sul Driving Range.





Stazioni di ricarica

Discrete e autonome



Stazione standard

La stazione di ricarica più utilizzata. Discreta e autonoma, funziona in tutte le stagioni, senza richiedere la vostra attenzione. Disponibile in diverse configurazioni in funzione delle esigenze e del numero di zone.

Il robot utilizza in segnale GPS per avvicinarsi alla stazione di ricarica e ottimizzare i tempi di spostamento.



Esempio di configurazione con più campi

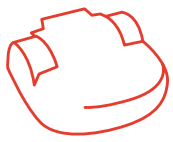


Le basi GPS-RTK

Base GPS-RTK WiFi: La base raccoglie i dati dai satelliti per inviare le correzioni di posizione al robot tramite WiFi con una copertura di 200m di raggio.

Base GPS-RTK 4G: I dati vengono raccolti ed inviati tramite segnale 4G con una copertura di 15Km di raggio.





Tecnologia WISENAV

Dimenticati del filo perimetrale



WISENAV

Wireless Satellite Exact NAVigation

EchoRobotics è fiera di presentare la nuovissima tecnologia WISENAV!
Grazie al nuovo sistema di navigazione l'installazione del robot è ancora più semplice, potete dimenticarvi del filo perimetrale, al momento dell'installazione verrà tracciato un confine virtuale per delimitare l'area di azione del robot.

Con WISENAV è possibile controllare l'area e lo schema di taglio che si preferisce in modo comodo e veloce da remoto grazie all'App per smartphone o da portale web.

Oltre al confine virtuale è possibile anche definire le NoGO zones, ovvero le area che non necessitano del passaggio del robot.

La tecnologia WISENAV è disponibile ed implementabile per tutti i modelli di robot GPS-RTK e l'installazione è gratuita.





Nessun filo perimetrale, massima libertà di gestione

L'innovativa tecnologia WISENAV vi permette di personalizzare al massimo il tipo di taglio e l'area di gestione del robot, il tutto comodamente da remoto.

I costi di installazione si riducono significativamente perchè **non è più necessario interrare il cavo perimetrale**, questo è un vantaggio sia per proprietari di giardini di grandi dimensioni che per i gestori di campi sportivi.

Il sistema WISENAV è disponibile per i modelli TM-1050, TM-2050 e RP-1250.

I vantaggi della tecnologia WISENAV

1. Lavora con una efficienza triplicata
2. Niente più rotture del cavo
3. Maggiore flessibilità (quando si vuole tagliare solo di giorno)
4. Eco-friendly (basta cavi interrati su tutta l'aerea, minor tempo di sfalcio)
5. Niente limiti (non c'è più il vincolo dei 1.000 m di cavo perimetrale per ogni area)
6. Più opzioni di installazione per il TM-2050
7. Risparmio nei costi di installazione
8. Possibilità di decidere lo schema di taglio
9. Raggio di 15 Km con la stazione 4G
10. Upgrade da GPS-RTK a Wisenav gratuito



Robot tagliaerba

Specifiche

MODELLO	TM-2000 / TM-2050	TM-1000 / TM-1050	RP-1200 / RP-1250
CAPACITÀ			
Massima area di lavoro (m ²)	Taglio: 24.000 / 75.000	Taglio: 12.000 / 45.000	30.000 / 35.000
Area di lavoro raccomandata (m ²)	Taglio: 20.000 / 55.000	Taglio: 10.000 / 35.000	24.000/28.000
N. campi sportivi/robot	1-2 / 1-3	1 / 1-2	-
Taglio/Picking - Larghezza (mm)	1.033	633	956
Velocità (km/h)	3,6	2,8	3,6
Pendenza standard massima	30%	35%	30%
Pendenza massima con Kit	45%	-	-
Capacità del contenitore	-	-	320-350 palline
TAGLIO/PICKING			
N. teste di taglio	5	3	-
N. di lame	15	9	-
Altezza min. di taglio (mm)	22	22	-
Altezza max. di taglio (mm)	100	100	-
BATTERIA			
Capacità batteria standard (Ah)	19,2	19,2	19,2
Tensione batteria (V)	26,4	26,4	26,4
Tempo di ricarica medio (min)	80	80	80
Consumo medio annuale (kWh)	830	580	620
PESO E DIMENSIONI			
Peso (kg)	71,9	52,9	85
Dimensioni (L)x (L)x (A) cm	111x127x51	100x104x46	118x134x54
SOFTWARE E MONITORAGGIO			
Codice PIN di sicurezza	Sì	Sì	Sì
Localizzazione GPS	Standard	Standard	Standard
Server e app per la gestione del robot	Standard	Standard	Standard
INTELLIGENZA			
Sonar per il rilevamento ostacoli.	5	5	4
Taglio a bassi consumi	Standard	Standard	-
Ritorno alla stazione tramite GPS	Sì	Sì	Sì
Più zone di inizio	Sì	Sì	Sì
Multicampo	Opzione	Opzione	Sì, più di 2
Multirobot	Sì	Sì	Sì
PROTEZIONE			
Sensori di sollevamento	Sì	Sì	No
Sensori di inversione	-	-	Sì
Sensori di inclinazione	-	-	Sì
Silent bloc posteriori	Sì	Sì	-
Paraurti di sicurezza	Elettronico	Elettronico	Elettronico

Garanzia Echorobotics

Estensioni disponibili

La garanzia standard del robot e della base di ricarica è di 2 anni, ma è possibile estenderla fino a 5 anni al momento dell'acquisto. L'estensione di garanzia è valida per tutti i componenti, batteria inclusa.



+2,5%



+8%



+12%

Esempio di estensione di garanzia:



= 10.000€ + 2,5% = 10.250€*

Valore 10.000€**

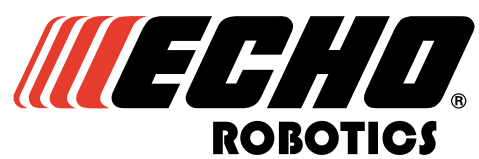
2,5%

* Prezzo indicativo a scopo esemplificativo.

La percentuale indicata corrisponde al calcolo economico equivalente al numero di anni di estensione richiesto all'acquisto ed è calcolata sul costo del robot.

- **Procedura:** unitamente a un robot tagliaerba, è possibile acquistare un'estensione della garanzia, non oltre la data di messa in funzione del robot stesso.
- **Ambito della garanzia:** tutti i componenti e la manodopera secondo le condizioni di garanzia standard.
- **Altre considerazioni:** come da condizioni di garanzia standard.





www.echorobotics.com

Il vostro concessionario:

