



**ECHO**<sup>®</sup>  
**ROBOTICS**



# **BROCHURE**

**/ ROBOT / TECNOLOGIE / DATI TECNICI /**

[www.echorobotics.com](http://www.echorobotics.com)

“

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

”





# Vantaggi ECHO Robotics

## 50%

**Più economico**

**Lavoro ottimizzato**

Manutenzione limitata

**Bassi consumi** energetici

Riduzione dell'utilizzo di fertilizzanti e irrigazione



## Tecnologia

**avanzata**

**Navigazione GPS-RTK e tecnologia Wisenav®**

Portale web e applicazione mobile

Capacità di taglio: **fino a 75 000 m<sup>2</sup>**

Fino a **15.000 palline** da golf in 24 ore



**Soluzione**

## ecologica

**Riduzione** del 90% delle **emissioni** di CO<sub>2</sub>

Taglio naturale **senza fertilizzanti chimici**

Mulching perfetto, senza residui

Installazione **senza cavo perimetrale** (Wisenav®)



**Una scelta**

## sostenibile

**Materiali robusti**

Progettato per durare a lungo

Alimentazione con batteria ricaricabile

**Telaio in alluminio** resistente



**Tappeto erboso**

## rigoglioso

La falciatura frequente migliora la salute del manto

Mulching e **concimazione naturale**

**Teste flottanti** che si adattano al terreno

Limitazione della crescita eccessiva



**Grandi superfici**

## grandi robot

Vanta i più grandi robot

Larghezza di taglio **fino a 103 cm**

Progettati per **aree di grandi dimensioni**

Aggiornamenti e configurazione del software da remoto



**Capacità**

## 24/7

Funzionamento **giorno e notte**

Taglio di qualità in tutte le condizioni climatiche

Un prato sempre curato

**Risparmio di tempo** e manodopera







# Tecnologia esclusiva

## Scocca

più resistente



La scocca dei robot ECHO Robotics si differenzia da tutti i robot residenziali per la **solidità** e la **capacità di resistere a qualsiasi colpo**. Sono gli unici robot che **non temono le palline da golf** e possono essere installati in un campo pratica e lavorare anche quando questo è aperto ai giocatori.

Robot più

## silenzioso



La **costruzione della scocca** con intercapedine interna riduce al minimo la rumorosità del robot durante il funzionamento.

Consentendogli di essere **il più silenzioso** sul mercato, solo 52dB<sub>A</sub>!



## Telaio

in alluminio



I robot ECHO Robotics sono costruiti per durare nel tempo. Sono dotati di telaio in alluminio che garantisce **qualità, leggerezza e robustezza**. L'alluminio e l'acciaio armonico di alcuni inserti sono **garanzia di resistenza** in tutte le condizioni atmosferiche e di lavoro.

Lame in acciaio

## inossidabile

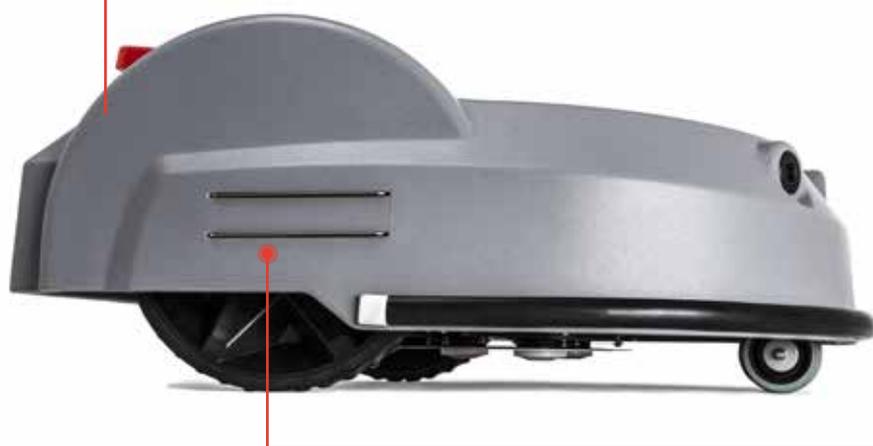


I robot ECHO Robotics vantano di **lame temprate in acciaio inossidabile**, rivestito in TiN (Nitrato di Titanio) per durare nel tempo mantenendo risultati di taglio elevati. Le lame HCR58 **garantiscono sicurezza** sui campi sportivi e parchi.

Le lame HCR62 consentono un **risultato duraturo nel tempo** perfetto per applicazioni industriali.

# Tecnologia integrata

**Smartbox** con processori ultrapotenti che consentono un funzionamento accurato per anni



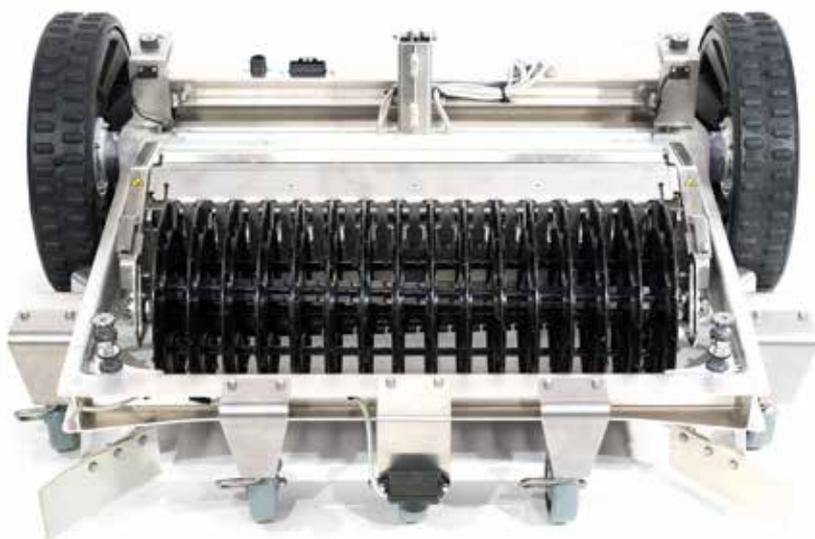
**FOTA**  
(Firmware Over The Air)



**Silenzioso**  
52dB<sub>A</sub>



**Contatti di carica**  
**anti corrosione**



**Facile**  
**manutenzione**



**Telaio in**  
**alluminio**



**Profilo degli pneumatici**  
**quattro stagioni**

# Sicurezza e prestazioni



Pulsante **stop**



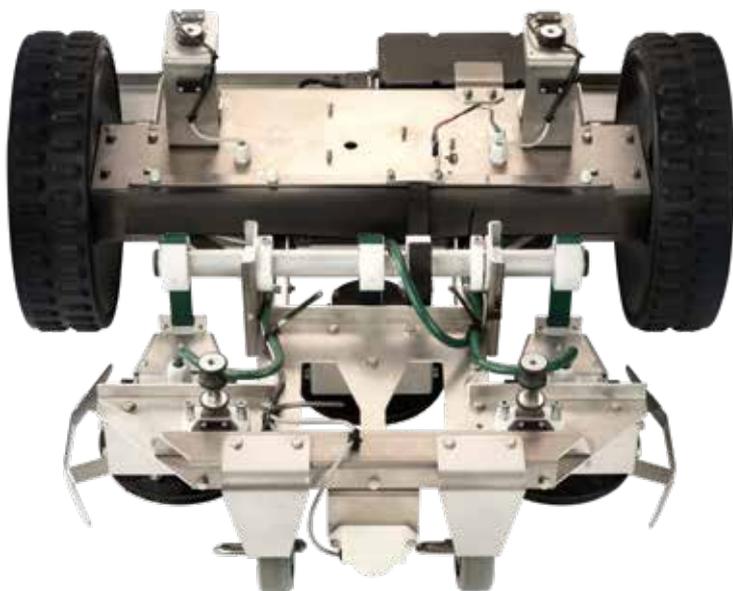
**5** unità sonar



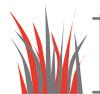
Copertura estremamente robusta e **impermeabile**



Paraurti **elettronico**



Batteria **LiFePO<sub>4</sub>**



**Regolazione elettronica** dell'altezza di taglio



Deflettori **di sicurezza**



Sensore **campo magnetico**

# Tecnologia Wisenav®

## WISENAV® Wireless Satellite Exact Navigation



Con l'upgrade Wisenav®, i robot GPS-RTK possono vantare un **livello di precisione straordinario** e **spostarsi senza un cavo perimetrale**. Capacità di taglio tre volte superiore e delimitazione virtuale delle zone di lavoro e di sicurezza. Disponibile anche per robot raccogli palline da golf.

## Installazione e dimostrazione facile



Non è più necessario installare un cavo perimetrale nel terreno per configurare il robot o effettuare una dimostrazione. Grazie all'applicazione mobile, **l'installatore può ora controllare il robot da remoto** per definire le zone di lavoro e le zone No-Go.



Facile gestione dei

## corridoi di passaggio



Se l'installazione è complessa e il robot deve spostarsi tra lotti diversi, non c'è da preoccuparsi: grazie a Wisenav®, la **configurazione dei corridoi di passaggio è facile** e offre infinite possibilità.

Inoltre grazie al portale web con pochi clic del mouse è possibile **personalizzare il perimetro di lavoro**, le zone No-Go, l'angolo di taglio, l'altezza di taglio ecc. Un'esperienza estremamente semplice e intuitiva!



## Senza filo perimetrale

Nessun filo perimetrale,  
**libertà di gestione**



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. L'innovativa tecnologia Wisenav® vi permette di **controllare l'area e lo schema di taglio** che si preferisce in modo comodo e veloce da remoto, grazie all'App ed al portale.



# Tecnologia GPS RTK

## RTK

(Cinematica in tempo reale)

Grazie al collegamento con un ricevitore GPS-RTK fisso (posizionato nelle vicinanze della proprietà), i satelliti di quattro costellazioni **guidano la traiettoria del robot**. Disponibile anche per robot raccogli palline da golf.



## Sostenibile

ed economico

Approfitta di questa opportunità di risparmio. Il lavoro lineare **riduce l'usura e il consumo di energia dei robot GPS-RTK**, contribuendo anche a diminuire le emissioni dirette di CO<sub>2</sub>.



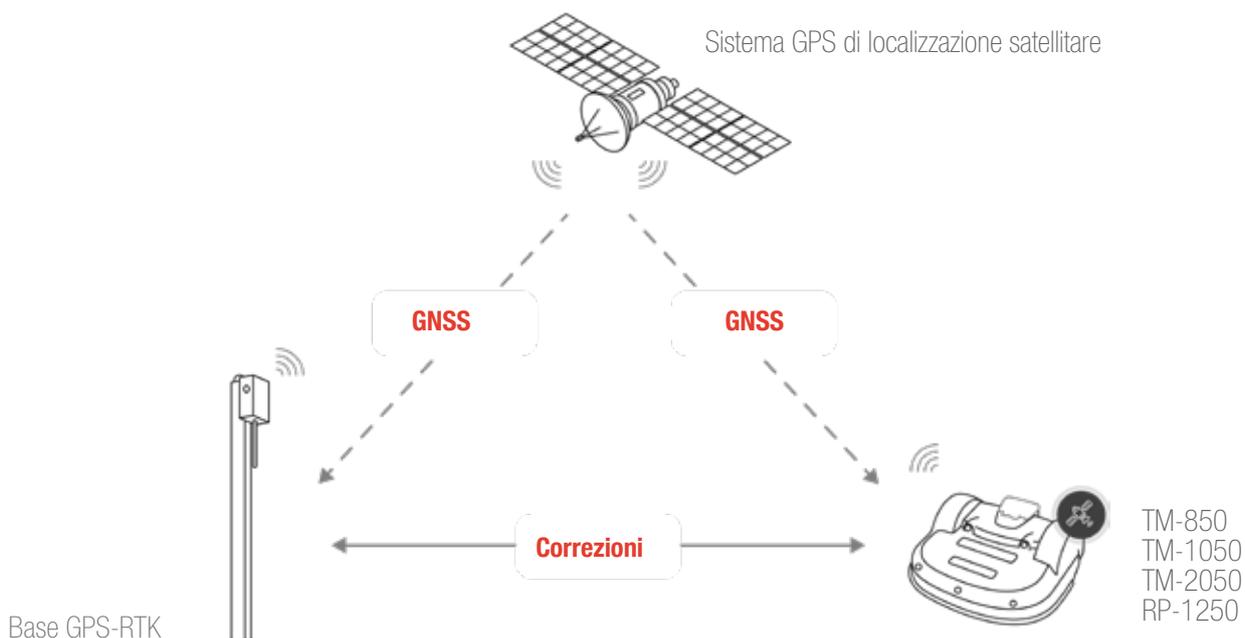
## Taglio del manto erboso a strisce

Dimentica il taglio secondo percorsi casuali. I robot GPS-RTK si spostano seguendo **uno schema a strisce** esteticamente attraenti con una precisione di 2 cm.



## Capacità aumentata del 300%

Realizza di più in meno tempo. La tecnologia GPS-RTK e la navigazione sistematica consentono ai robot di **triplicare la capacità di lavoro** rispetto ai robot con navigazione casuale. I robot GPS-RTK sono in grado di tagliare manti erbosi fino a 75.000 m<sup>2</sup>.





# Robot tagliaerba & raccogli palline



**30.000 m<sup>2</sup>**

**TM-850** GPS-RTK

Metodo di taglio: 2 teste flottanti

Altezza di taglio: 20 - 70 mm

Larghezza di taglio: 42 cm

**Tastiera semplificata**



**45.000 m<sup>2</sup>**

**TM-1050** GPS-RTK

Metodo di taglio: 3 teste flottanti

Altezza di taglio: 20 - 100 mm

Larghezza di taglio: 63,3 cm

**Scocca resistente**



**75.000 m<sup>2</sup>**

**TM-2050** GPS-RTK

Metodo di taglio: 5 teste flottanti

Altezza di taglio: 20 - 100 mm

Larghezza di taglio: 103 cm

**Adatto alle aree più estese**



**15.000 palline/24h**

**RP-1250** GPS-RTK

Metodo di raccolta: 16 dischi

Capacità fino a: 45.000 m<sup>2</sup>

**Sensore di conteggio palline**



 **12.000 m<sup>2</sup>**

### **TM-1000** Connected Line

-  Metodo di taglio: 3 teste flottanti
-  Altezza di taglio: 20 - 100 mm
-  Larghezza di taglio: 63,3 cm
-  **Adatto ad aree con ostacoli**



 **24.000 m<sup>2</sup>**

### **TM-2000** Connected Line

-  Metodo di taglio: 5 teste flottanti
-  Altezza di taglio: 20 - 100 mm
-  Larghezza di taglio: 103 cm
-  **Opzione kit pendenza 45%**



 **12.000 palline/24h**

### **RP-1200** Connected Line

-  Metodo di raccolta: 16 dischi
-  Capacità fino a: 30.000m<sup>2</sup>
-  **Lavoro in associazione con BM-2000**



## **TM850**

Scopri il nuovo robot compatto progettato per campi sportivi



# GPS-RTK

Per il taglio a strisce

# TM-850

## GPS-RTK



### Tecnologia

- Navigazione GPS-RTK
- Tecnologia WiseNav
- Portale web + App

### Vantaggi



**Taglio del manto erboso a strisce**



Senza **cavo perimetrale** (Wisenav®)



**Ultraleggero**  
(25kg)



**Tastiera semplificata**

### Caratteristiche

- Larghezza di taglio: 42 cm
- Altezza di taglio motorizzata
- 2 teste flottanti, 6 lame
- 2 unità sonar di sicurezza
- Scocca removibile senza utensili
- Pendenza fino a 25%

### Applicazioni



**Campi sportivi**



**Campi da golf**



**Aree Verdi**



**Siti estremi**



# TM-1050

## GPS-RTK



### Tecnologia

- Navigazione GPS-RTK
- Tecnologia WiseNav & tradizionale
- Portale web + App

### Vantaggi



**Taglio** del manto erboso **a strisce**



Senza o con **cavo perimetrale** (Wisenav®)



**Sovrapposizione** delle linee regolabile



**Accuratezza** della posizione 2cm

### Caratteristiche

- Larghezza di taglio: 63,3 cm
- Altezza di taglio motorizzata
- 3 teste flottanti
- 9 lame in acciaio inossidabile
- 5 unità sonar di sicurezza
- Pendenza fino a 35%

### Applicazioni



**Campi sportivi**



**Campi da golf**



**Aree Verdi**



**Siti estremi**



# TM-2050

## GPS-RTK



### Tecnologia

- Navigazione GPS-RTK
- Tecnologia WiseNav & tradizionale
- Portale web + App

### Vantaggi

-  **Taglio del manto erboso a strisce**
-  Senza o con **cavo perimetrale** (Wisenav®)
-  **Sovrapposizione** delle linee regolabile
-  **Accuratezza** della posizione 2cm

### Caratteristiche

- Larghezza di taglio: 103 cm
- Altezza di taglio motorizzata
- 5 teste flottanti
- 15 lame in acciaio inossidabile
- Adattamento istantaneo al terreno
- 5 unità sonar di sicurezza
- Pendenza fino a 30%

### Applicazioni

	<b>Campi sportivi</b>	★ ☆ ☆
	<b>Campi da golf</b>	★ ★ ★
	<b>Aree Verdi</b>	★ ☆ ☆
	<b>Siti estremi</b>	★ ★ ★

# RP-1250

## GPS-RTK



**WISENAV®**



**15.000 palline/24h**



### Tecnologia

- Navigazione GPS-RTK
- Tecnologia WiseNav & tradizionale
- Portale web + App

### Vantaggi



**Raccolta** secondo uno schema **a strisce**



Senza o con **cavo perimetrale** (Wisenav®)



Lavoro in ogni **stagione**



**Accuratezza** della posizione 2cm

### Raccolta palline

- Capacità fino a 45.000 m<sup>2</sup>
- 16 dischi di raccolta antiattrito in ABS
- Sensore conteggio palline
- Cesto di raccolta di 300 palline
- Scarico automatico delle palline
- 4 unità sonar di sicurezza
- Pendenza fino a 30%

### Applicazioni



**Campi sportivi**



**Campi da golf**



**Aree Verdi**



**Siti estremi**







# Connected Line

Per un taglio indipendente

# TM-1000

## Connected Line

 **12.000 m<sup>2</sup>**



### Tecnologia

- Sistema di guida GPS
- Navigazione con cavo perimetrale
- Portale web + App

### Vantaggi



**100%**  
ecologico



Max  
**52dB<sub>A</sub>**



**Emissioni di CO<sub>2</sub>**  
<10 volte



**Sempre connesso**  
all'App & al portale

### Caratteristiche

- Larghezza di taglio: 63,3 cm
- 3 teste flottanti
- 9 lame in acciaio inossidabile
- Adattamento istantaneo al terreno
- 5 unità sonar di sicurezza
- Mulching perfetto e costante

### Applicazioni



**Campi sportivi**



**Campi da golf**



**Aree Verdi**



**Siti estremi**



# TM-2000

## Connected Line

 **24.000 m<sup>2</sup>**



### Tecnologia

- Sistema di guida GPS
- Navigazione con cavo perimetrale
- Portale web + App

### Vantaggi



**100%**  
ecologico



Max  
**52dB<sub>A</sub>**



Pendenza **dal 30% al 45%** (con kit)



**Tagli di più campi**  
adiacenti

### Caratteristiche

- Larghezza di taglio: 103 cm
- 5 teste flottanti
- 15 lame in acciaio inossidabile
- Adattamento istantaneo al terreno
- 5 unità sonar di sicurezza
- Mulching perfetto e costante

### Applicazioni



**Campi sportivi**



**Campi da golf**



**Aree Verdi**



**Siti estremi**



# RP-1200

## Connected Line

 **12.000 palline/24h**



### Tecnologia

- Sistema di guida GPS
- Navigazione con cavo perimetrale
- Portale web + App

### Raccolta palline

- Capacità fino a 30.000 m<sup>2</sup>
- 16 dischi di raccolta antiatrito
- Deflettori di sicurezza per le palline
- 4 unità sonar di sicurezza

### Vantaggi



Esclusività  
**brevetta**



Gestione di  
**aree multiple**



Funzionamento  
**giorno e notte**



**TM-2000 golf**  
Combo perfetta con il robot

### Applicazioni



**Campi sportivi**



**Campi da golf**



**Aree Verdi**



**Siti estremi**



# Stazione di ricarica & accessori

## Stazione standard

(modelli TM10x0, TM20x0, RP12x0)

Priva di manutenzione e armonica con l'ambiente circostante. Può restare fuori tutto l'anno ed include tutti i componenti (alimentatore e schede elettroniche) in un unico alloggiamento.



## Stazione standard

(modello TM850)

Dotata di una piastra per la guida del robot consente un aggancio preciso ai contatti di ricarica.

## Antenna GPS-RTK

Modello WI-FI copertura del segnale fino a 250m di raggio  
Modello 4G copertura del segnale fino a 15Km di raggio



## Accessori robot

### Dischi

#### DISCHI FAIRWAY

Dischi specifici per tagliare 9mm più basso dei dischi standard. Limitati all'utilizzo sui fairway e tappeti erbosi di elevata qualità in quanto un taglio così basso necessita di un terreno ben livellato.

#### DISCHI DRIVING RANGE

Dischi dotati di controdisco di protezione specifico per poter tagliare l'erba sui campi pratica spostando le palline e evitando che vengano a contatto con le lame. Rispetto ai dischi tradizionali la resa di taglio è più bassa.

(disponibili per modelli TM-10x0 e TM-20x0)

### Kit

#### KIT RIALZO DELLA SCOCCA

Kit che alza la scocca del robot di circa 3cm. Utile in applicazioni con cambi di pendenza decisi dove la scocca bassa potrebbe incastrarsi. Il kit prevede anche il rialzo del braccio della stazione di ricarica per adattarsi all'altezza maggiore del robot.

#### KIT GROOMER

Pettine a molle posteriore per sollevare i fili d'erba dopo il passaggio del robot tagliaerba, idoneo a applicazioni su terreni pianeggianti come campi sportivi e da golf.

#### KIT SPAZZOLE PER LE RUOTE POSTERIORI

Spazzole per la pulizia delle ruote posteriori.  
(disponibili per modelli TM-10x0 e TM-20x0)

## Accessori stazione

### Kit

#### KIT PROTEZIONE SOVRACCARICHI

Protegge dai sovraccarichi sul cavo perimetrale che possono danneggiare la scheda della stazione di ricarica. Un apposito device protegge la scheda e il suo led. Se ne consiglia l'installazione su cavi di lunghezza superiore ai 50m.

#### KIT SCHEDA PERIMETRALE AGGIUNTIVA

Permette di gestire un cavo perimetrale ulteriore, che si traduce in un'area di lavoro supplementare. Il kit include una scheda del segnale perimetrale, un alimentatore 24V, i cablaggi, i fissaggi alla stazione di ricarica e un led stazione aggiuntivo.

#### KIT BOX SEGNALE PERIMETRALE

Utile se è necessario creare una zona di lavoro perimetrata dal cavo in una zona lontana dalla stazione di ricarica. O se si è già raggiunto il numero massimo di schede aggiuntive all'interno della stazione (3) e si vuole gestire altre aree.





# Sport Calcio

**Partner di club sportivi**

**Il campo da calcio sarà in condizioni ottimali senza intervento umano.**

## Contesto

Il **centro sportivo** dispone di cinque campi da calcio, due dei quali in erba naturale delle dimensioni massime. Questi campi richiedono una **manutenzione intensiva** a causa dell'uso frequente, rendendo necessario tagliare il manto erboso di più campi contemporaneamente. Echo Robotics propone **una flotta di robot** tagliaerba in grado di gestire tutti i campi del centro sportivo.

La flotta è **programmata per funzionare continuamente** prima e dopo le ore di utilizzo dei campi, garantendo così che il manto erboso sia sempre nelle condizioni ottimali.

## Risultato

-  Riallocazione dei membri del team di manutenzione
-  Taglio efficiente nel rispetto dell'ambiente
-  Qualità del manto erboso elevata
-  Monitoraggio ed intervento da remoto

# Sport Golf

Partner di golf club

Sfalcio del manto erboso e raccolta delle palline senza intervento umano.

## Contesto

Il **golf club offre 18 fairway** in tutte le stagioni e una falciatura precisa è fondamentale per garantire il comfort dei giocatori. L'erba richiede una manutenzione intensiva.

Echo Robotics ha previsto l'utilizzo di **una flotta di 3 robot tagliaerba** che coprono costantemente i fairway. Il taglio completo, compresi i bordi, viene eseguito 24 ore su 24. Per facilitare l'accesso alla stazione di ricarica centrale, sono stati predisposti **tre lunghi corridoi di passaggio** che collegano i fairway.

## Risultato



Taglio costante



Risparmio economico nel corso degli anni successivi



Flessibilità grazie alla flotta connessa tramite 4G



Riallocazione dei membri del team ad altre mansioni





# Are verdi Parchi e giardini

## Contesto

Il cliente possiede un **terreno privato di 4 ettari** che risultava impegnativo da gestire, sia in termini di tempo che di impegno. La **conformazione difficile e scoscesa del terreno**, unita alla sua vasta estensione, rappresentava degli ostacoli significativi. Tuttavia, il nostro **TurfMower** è stato in grado di superare queste difficoltà, assicurando **un taglio preciso ed efficiente**.

## Risultato

-  Adattabilità ai terreni difficili
-  Risparmio di tempo
-  Qualità del manto erboso elevata
-  Monitoraggio ed intervento da remoto

# Industrie

## Contesto

L'azienda ha voluto investire per **aumentare la qualità dell'erba**, migliorando l'impatto sull'irrigazione e sulla fertilizzazione. Sono stati installati **2 robot tagliaerba collegati tramite antenna 4G RTK**, permettendo così di coprire circa l'80% del terreno con un solo robot.

## Risultato

-  Sviluppo rapido dell'apparato radicale
-  Riduzione della crescita di erbe infestanti e muffe
-  Anticipo del taglio grazie al peso ridotto del robot
-  Flessibilità delle zone definite tramite GPS e delle zone No-Go





# Estensione della garanzia

**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.**

\*Per ulteriori dettagli sulla procedura di estensione è consigliato chiedere al concessionario/fornitore. Non è possibile acquistare un'estensione della garanzia oltre la data di messa in funzione del robot stesso.

# App & Portale



## Il portale e l'app ECHO Robotics funzionano in parallelo.

Per esserti ancora più utili. Grazie ad essi, puoi accedere a nuove funzionalità uniche sul mercato con le tue credenziali: modificare le impostazioni e gestire le notifiche da remoto, geolocalizzare e filtrare i dati in base ai criteri scelti e ottenere assistenza tecnica a distanza e in tempo reale da parte del concessionario.

## Un pacchetto di abbonamento su misura

- Offriamo 4 tipi di pacchetti e prezzi in base ai tipi di robot e alle esigenze dell'utente.
- Decidi il pacchetto più adatto a te, consultando o contattando il concessionario/fornitore che può fornirti maggiori informazioni.

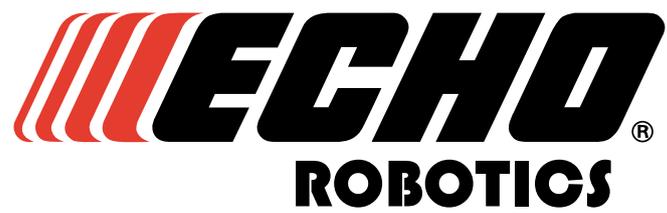


Caratteristiche	Offline	Basic	Premium RTK Wifi	Premium RTK 4G
Aggiornamenti software	✓	✓	✓	✓
Monitoraggio delle prestazioni (storico e cicli)	✓	✓	✓	✓
Comandi remoti per l'utente	X	✓	✓	✓
Configurazione remota del robot (lettura/ scrittura parametri)	X	✓	✓	✓
Gestione allarmi e notifiche (aggiornamenti, rinnovo abbonamenti ecc.)	X	✓	✓	✓
Stato in tempo reale + posizione on demand	X	✓	✓	✓
Mappa interattiva: monitoraggio della traiettoria per cicli	X	✓	✓	✓
Pannello di controllo per la gestione della flotta	X	✓	✓	✓
Registro della manutenzione	X	✓	✓	✓
Configurazione e impostazioni del taglio in base al pattern GPS	X	X	✓	✓
Configurazione remota delle zone tramite GPS	X	X	✓	✓
Zone No-Go per gli ostacoli basate sul segnale GPS	X	X	✓	✓
Wisnav®	X	X	✓	✓
Stazione base 4G GPS-RTK entro un raggio di 15 km	X	X	X	✓

# Tutte le caratteristiche

MODELLO	TM-850 TURFMOWER GPS-RTK	TM-1050 TURFMOWER GPS-RTK	TM-2050 TURFMOWER GPS-RTK	RP-1250 RANGEPICKER GPS-RTK	TM-1000 TURFMOWER CONNECTED	TM-2000 TURFMOWER CONNECTED	RP-1200 RANGEPICKER CONNECTED
<b>CAPACITÀ</b>							
Massima area di lavoro (m <sup>2</sup> )	30 000	45 000	75 000	45 000	12 000	24 000	30 000
Area di lavoro raccomandata (m <sup>2</sup> )	22 000	35 000	55 000	30 000	10 000	20 000	24 000
N. campi sportivi/robot	1-2	1-3	1-5	-	1	1-2	-
Larghezza di taglio / raccolta (mm)	420	633	1033	956	633	1033	956
Velocità (km/h)	3,6	2,8	3,6	3,6	2,8	3,6	3,6
Pendenza standard massima	30 %	35 %	30 %	30 %	35 %	30 %	30 %
Pendenza massima con opzione (kit)	-	-	45 %	-	-	45 %	-
Capacità di raccolta palline/24h	-	-	-	15.000	-	-	12.000
Capacità del contenitore	-	-	-	320-350 palline	-	-	320-350 palline
<b>TAGLIO/ RACCOLTA</b>							
N. teste di taglio	2	3	5	-	3	5	-
N. di lame	6	9	15	-	9	15	-
Altezza di taglio min. (mm)	20	20	20	-	20	20	-
Altezza di taglio max. (mm)	70	100	100	-	100	100	-
Impostazioni dell'altezza di taglio	Elettronico	Elettronico	Elettronico	-	Elettronico	Elettronico	-
Rumorosità max. (dB)	52 a 1 m	52 a 1 m	52 a 1 m	61 a 1 m, 52 a 5 m	52 a 1 m	52 a 1 m	61 a 1 m, 52 a 5 m
<b>BATTERIA</b>							
Tipo di batteria	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4
Capacità batteria standard (Ah)	8,55	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2
Tensione batteria (V)	25,6	26,4	26,4	25,6	26,4	26,4	25,6
Tempo di ricarica medio (min.)	55	80	80	80	80	80	80
Durata media del taglio per ciclo di carica	120	280	110	240	280	110	240
Consumo medio annuale (kWh)	195	580	830	620	580	830	620

MODELLO	TM-850 TURFMOWER GPS-RTK	TM-1050 TURFMOWER GPS-RTK	TM-2050 TURFMOWER GPS-RTK	RP-1250 RANGEPICKER GPS-RTK	TM-1000 TURFMOWER CONNECTED	TM-2000 TURFMOWER CONNECTED	RP-1200 RANGEPICKER CONNECTED
<b>PESO E DIMENSIONI</b>							
Peso (kg)	25	52,9	71,9	85	52,9	71,9	85
Dimensioni ((L)unghezza × (l)arghezza × (h)altezza) cm	85x67x35	100x104x46	111x127x51	118x134x54	100x104x46	111x127x51	118x134x54
<b>SOFTWARE E MONITORAGGIO</b>							
Codice PIN di sicurezza	Si						
Localizzazione GPS	Standard						
Server e app per la gestione dei robot	Standard						
<b>FUNZIONI INTELLIGENTI</b>							
Sonar per il rilevamento degli ostacoli	2 unità sonar Rilevamento degli ostacoli con diametro 7 cm x 40 cm di altezza	5 unità sonar Rilevamento degli ostacoli con diametro 7 cm x 40 cm di altezza	5 unità sonar Rilevamento degli ostacoli con diametro 7 cm x 40 cm di altezza	4 unità sonar Rilevamento degli ostacoli con diametro 7 cm x 40 cm di altezza	5 unità sonar Rilevamento degli ostacoli con diametro 7 cm x 40 cm di altezza	5 unità sonar Rilevamento degli ostacoli con diametro 7 cm x 40 cm di altezza	4 unità sonar Rilevamento degli ostacoli con diametro 7 cm x 40 cm di altezza
Ciclo di taglio personalizzato	Standard	Standard	Standard	-	Standard	Standard	-
Ritorno alla stazione tramite GPS	Si						
Più zone di partenza	Si						
Multicampo	Si	Opzionale	Opzionale	Si, più di 2	Opzionale	Opzionale	Si, più di 2
Multi-robot	Si						
<b>SICUREZZA</b>							
Sensori di sollevamento	Si	Si	Si	No	Si	Si	No
Sensori anticollisione	Si						
Sensori di inclinazione	Si						
Paraurti di sicurezza	-	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Deflettori sulla testa di taglio	-	-	Teste esterne	-	-	Teste esterne	-



**Distribuito da Cormik S.p.A.**

Via Retrone, 4/6 - Altavilla Vicentina 36077 (VI)  
Tel. 0444/220611  
[www.echorobotics.com](http://www.echorobotics.com)

SEGUICI SUI SOCIAL  

Richiedi il tuo preventivo  
gratuito sul sito  
[www.echorobotics.com](http://www.echorobotics.com)

