



reddot winner 2021

# Segway Navimow

Scegli una vita senza confini



**NUOVA  
ELICA**











Nel 1999, a Bedford negli Stati Uniti nasce Segway, diventata oggi una realtà globale per il trasporto a breve distanza intelligente e i robot di servizio. Attualmente 6 milioni di utenti stanno utilizzando i prodotti Segway.

Il robot rasaerba NAVIMOW è il primo prodotto della casa americana che entra a far parte del settore giardinaggio e outdoor con un nuovo e rivoluzionario concetto di installazione e funzionamento, verrà distribuito in esclusiva per tutto il mercato italiano da Blue Bird Industries. Nasce questa prestigiosa collaborazione.

Facciamo un passo avanti nel futuro. Viviamo una vita più comoda e divertente.





**Sensore di Arresto della lama:**

Quando si tocca l'area del sensore, la lama smette di girare automaticamente

**Pannello di Controllo intuitivo:**

Un'interfaccia di semplice lettura mostra le principali funzionalità del rasaerba

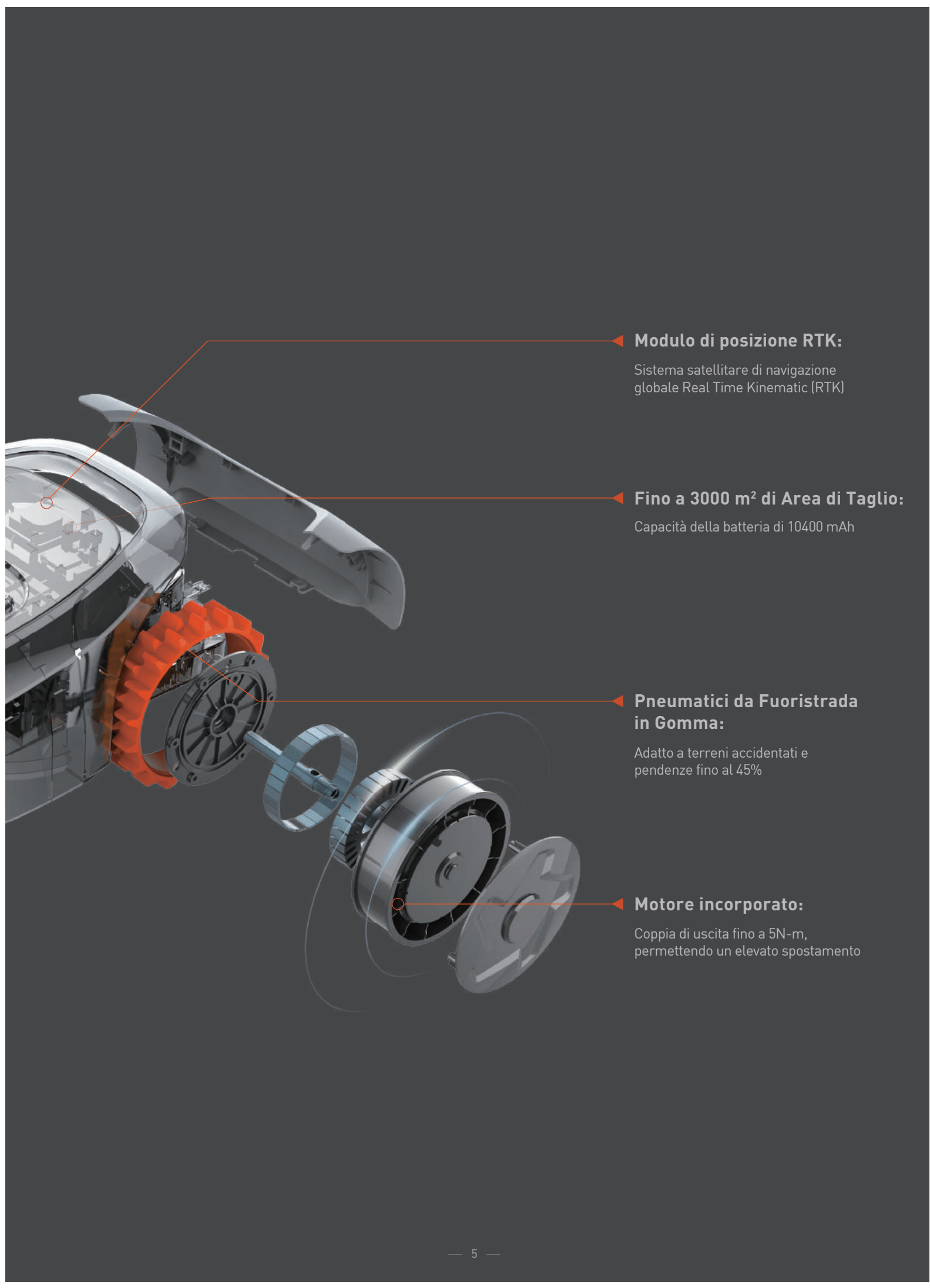
**Sensore ad Ultrasuoni**

Rileva e evita automaticamente gli ostacoli

**Paraurti:**

Fa retromarcia e prosegue in un'altra direzione quando incontra ostacoli





**Modulo di posizione RTK:**

Sistema satellitare di navigazione globale Real Time Kinematic (RTK)

**Fino a 3000 m<sup>2</sup> di Area di Taglio:**

Capacità della batteria di 10400 mAh

**Pneumatici da Fuoristrada in Gomma:**

Adatto a terreni accidentati e pendenze fino al 45%

**Motore incorporato:**

Coppia di uscita fino a 5N-m, permettendo un elevato spostamento



## Niente Più Filo Perimetrale

Tramite il nostro modulo di posizionamento Exact Fusion Locating System (EFLS) e Real-Time Kinematic (RTK), Navimow può migliorare la precisione del posizionamento eliminando la necessità di cavi perimetrali. Puoi facilmente impostare un perimetro virtuale e apportare modifiche tramite App. Il robot rasaerba lavorerà nella maniera più efficiente all'interno dell'area mappata.





## Schema di Taglio Sistematico

Il posizionamento preciso consente al rasaerba di muoversi secondo un percorso pianificato, tagliando così l'erba in modo sistematico. Questo migliorerà notevolmente l'efficienza di taglio e lascerà anche meno tracce sul prato.





## Come Funziona Exact Fusion Locating System (EFLS)?



L'antenna della stazione base GNSS e il robot rasaerba ricevono i segnali dai satelliti. Nello stesso momento la stazione di ricarica trasmette i segnali tra se stessa e il tosaerba. Questa analisi simultanea dei dati riduce al minimo gli errori relativi alla trasmissione.

Può comunque succedere che i segnali GPS possano perdersi a causa di interferenze. Il sistema di Navimow è progettato per unire e fondere tutte le informazioni con i dispositivi al suo interno: giroscopio, accelerometro, bussola magnetica, barometro e odometro. Ne consegue che il robot rasaerba può ottenere una precisione di posizione a livello centimetrico anche se il segnale GPS viene perso temporaneamente.

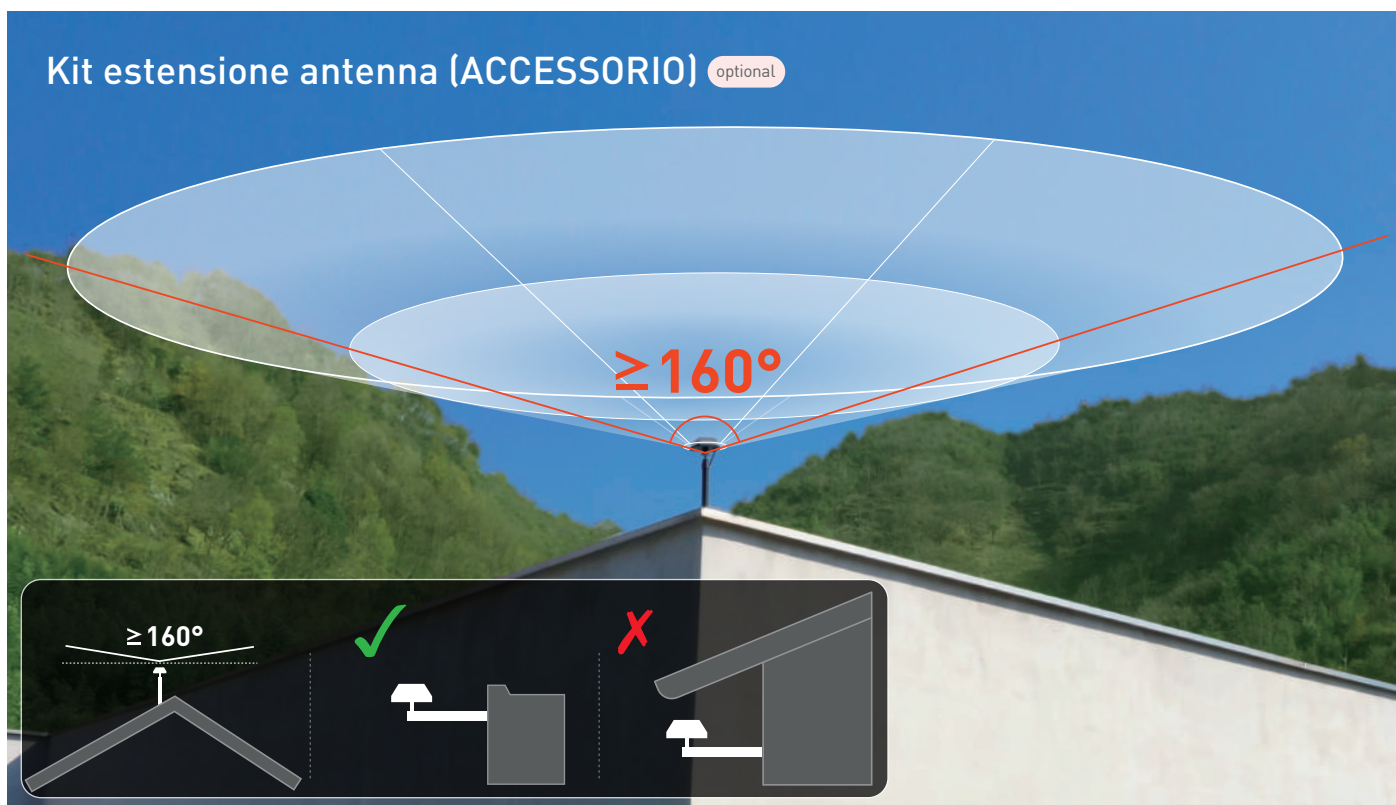
In poche parole, EFLS fonde il posizionamento satellitare con i dati di più sensori, garantendo un posizionamento estremamente accurato. Il tagliaerba taglierà poi sistematicamente entro il confine virtuale tracciato da EFLS, offrendo un'esperienza di taglio rivoluzionaria.



## Installare la Stazione di Ricarica e l'Antenna



Per ottenere un forte segnale dal GNSS, l'antenna necessita di essere installata in uno spazio aperto senza che nulla blocchi il segnale, che ci sia quindi una visuale chiara del cielo di almeno  $110^\circ$ .



Per ottenere un segnale migliore, si può acquistare il kit di estensione dell'antenna e installarlo secondo quanto riportato nelle istruzioni, assicurandovi che la vista del cielo in questo caso sia superiore a  $160^\circ$ .



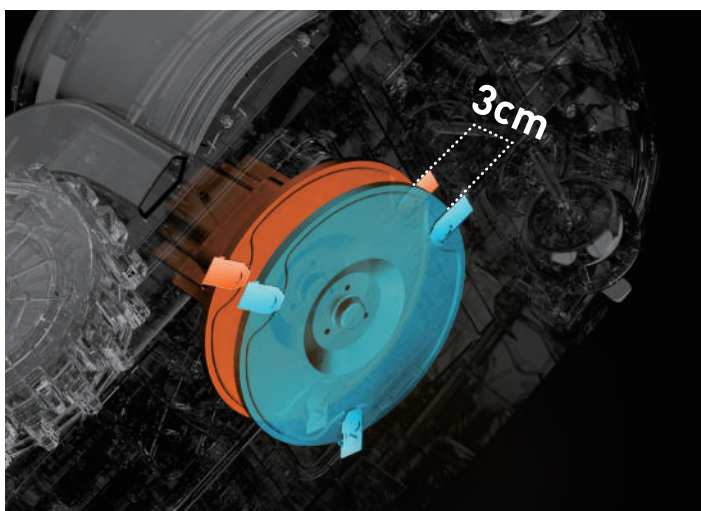


## 54Db (A) Ultra-silenzioso

Navimow è finora il tosaerba più silenzioso sul mercato. 54dB (A) è un livello di rumore leggermente superiore rispetto a quello di uno spazzolino elettrico. Rispetto ai tradizionali tosaerba a spinta difficilmente lo sentirai lavorare.

## Impermeabilizzazione di grado IPX6

Questo livello di impermeabilità può garantire una protezione contro forti spruzzi d'acqua. Puoi lavarlo facilmente con un getto d'acqua da irrigazione.



## Regolazione elettronica dell'altezza di taglio

Navimow è equipaggiato con un motore elettrico sul disco lama, grazie a questo, possono essere regolate 7 differenti altezze di taglio da 30mm a 60mm. La modifica può essere gestita tramite l'App.

## Gestire terreni complessi

Due motori sono installati nelle ruote per garantire una maggiore capacità di movimento. Il design unico dei pneumatici in gomma garantisce una fortissima presa. Navimow può gestire pendenze fino a 45% anche in situazioni di prato complesso.

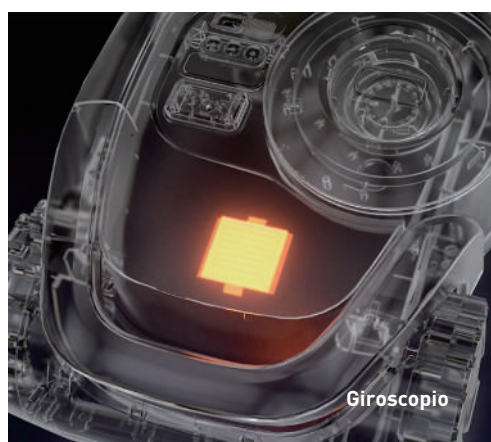






## Mantenimento perfetto del prato

Il sistema di taglio dinamico è utile al vostro giardino e tagliando 2-3 mm ogni volta permette ai residui di diventare naturale fertilizzante. A differenza di altri robot, Navimow lavora più frequentemente, mantenendo sempre una perfetta condizione del manto erboso.



Giroscopio



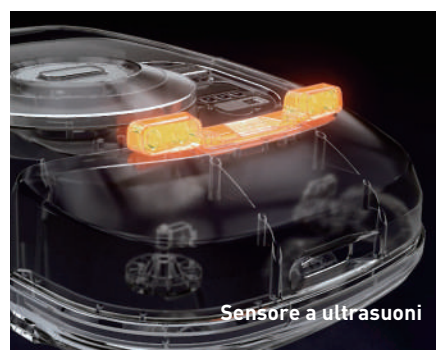
Sensore di arresto della lama



Sensore di sollevamento



Sensore d'urto



Sensore a ultrasuoni

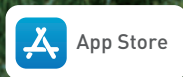
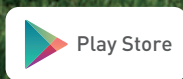
## Più sicuro che mai

Navimow ha molteplici sensori di sicurezza integrati che permettono di evitare ostacoli: giroscopio, sensore di sollevamento sia anteriore che posteriore, sensore ad ultrasuoni e sensore d'urto. Un'ulteriore aggiunta alla tua protezione e sicurezza è il sensore di arresto della lama che si attiva ogni volta che avviene un contatto dell'area sensibile.



# APP NAVIMOW: perfetta cura del prato con un semplice tocco

Cerca e scarica l'App Navimow all'interno dell'Apple Store e Play Store. Puoi in alternativa scannerizzare il QR code per effettuare il download.



## Controllo intelligente con l'App

All'interno dell'App di Navimow, puoi trovare tutto quello di cui hai bisogno, dalla guida interattiva alla personalizzazione dei settaggi, dall'aggiornamento dello stato all'estensione del service.



Imposta e Regola  
l'Area di Taglio



Controlla in Tempo  
Reale lo Stato



Imposta un  
Programma di Taglio



Imposta l'Antifurto



Aggiornamenti  
On The Air (OTA)



# Come Scegliere il tuo robot rasaerba

Tra tutti i robot rasaerba, perchè Navimow è la scelta migliore? Rispetto ad altri tosaerba sul mercato, Navimow ti offrirà un'esperienza di taglio più semplice, più efficiente e più intelligente.

## Confine virtuale:



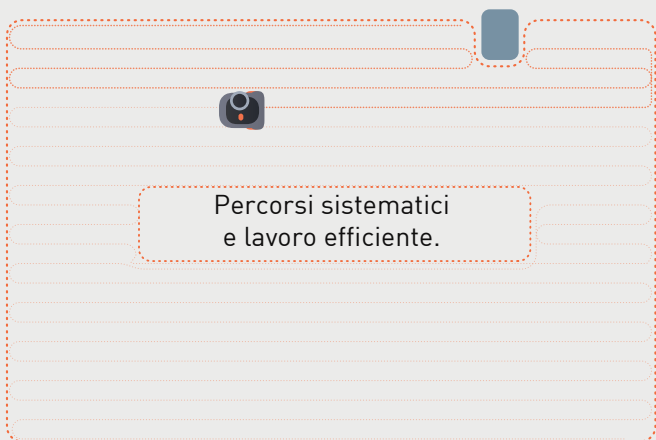
Evita il fastidio di posare il cavo perimetrale nel tuo prato.  
Basta tracciare un confine virtuale nell'App.

## Cavo perimetrale:



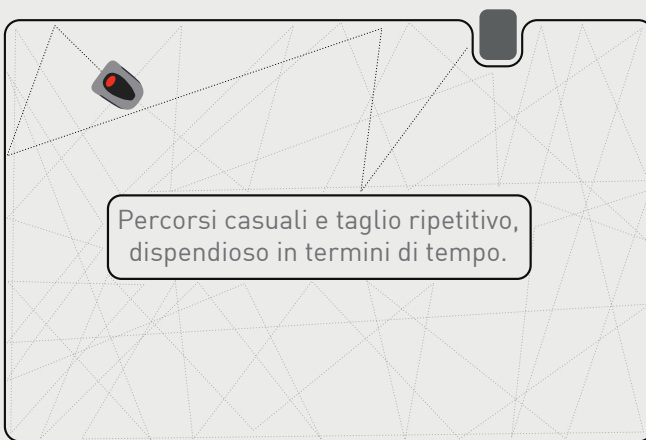
Trascorri ore di tempo e fatica con il tuo filo, martello, righello e picchetti.

## Schema di taglio sistematico:



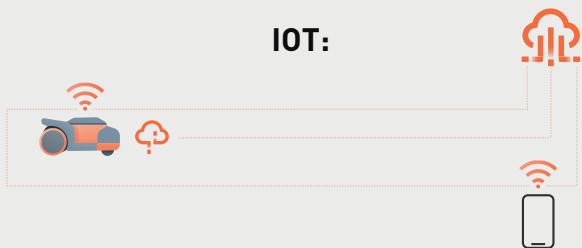
Percorsi sistematici e lavoro efficiente.

## Schema di taglio casuale:



Percorsi casuali e taglio ripetitivo, dispendioso in termini di tempo.

## IOT:



Controlla a distanza il tosaerba con facilità da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.  
Per garantirti sempre le ultime funzionalità, puoi scaricare gli aggiornamenti Over-The-Air (OTA) con un semplice tocco nell'App.

## NON-IOT:



Il tosaerba non può essere controllato o monitorato a distanza.  
L'aggiornamento può solo essere fatto con un disco flash USB.



41h

40h

39h

38h

37h

36h

35h

34h

33h

32h

31h

30h

29h

28h

27h

26h

25h

24h

23h

22h

21h

20h

19h

18h

17h

16h

15h

14h

13h

12h

11h

10h

09h

08h

07h

06h

05h

04h

03h

02h

01h

00h

## Come Scegliere il Modello di Navimow più adatto alle tue esigenze

Fai riferimento alla seguente tabella per scegliere il modello adatto, in base alle dimensioni del tuo prato e al tempo totale in cui desideri che il tosaerba lavori al giorno. Per esempio, il 500HE può tagliare 500m<sup>2</sup> di prato in c.ca 10h (6h nel caso in cui il sensore ultrasuoni è attivato).

NOTE:

1 - I valori sono teorici e calcolati in condizioni di giardino piatto. Il loro utilizzo è solo finalizzato alla scelta del modello.

L'efficienza di taglio effettiva dovrebbe essere basata sulle condizioni reali del prato.

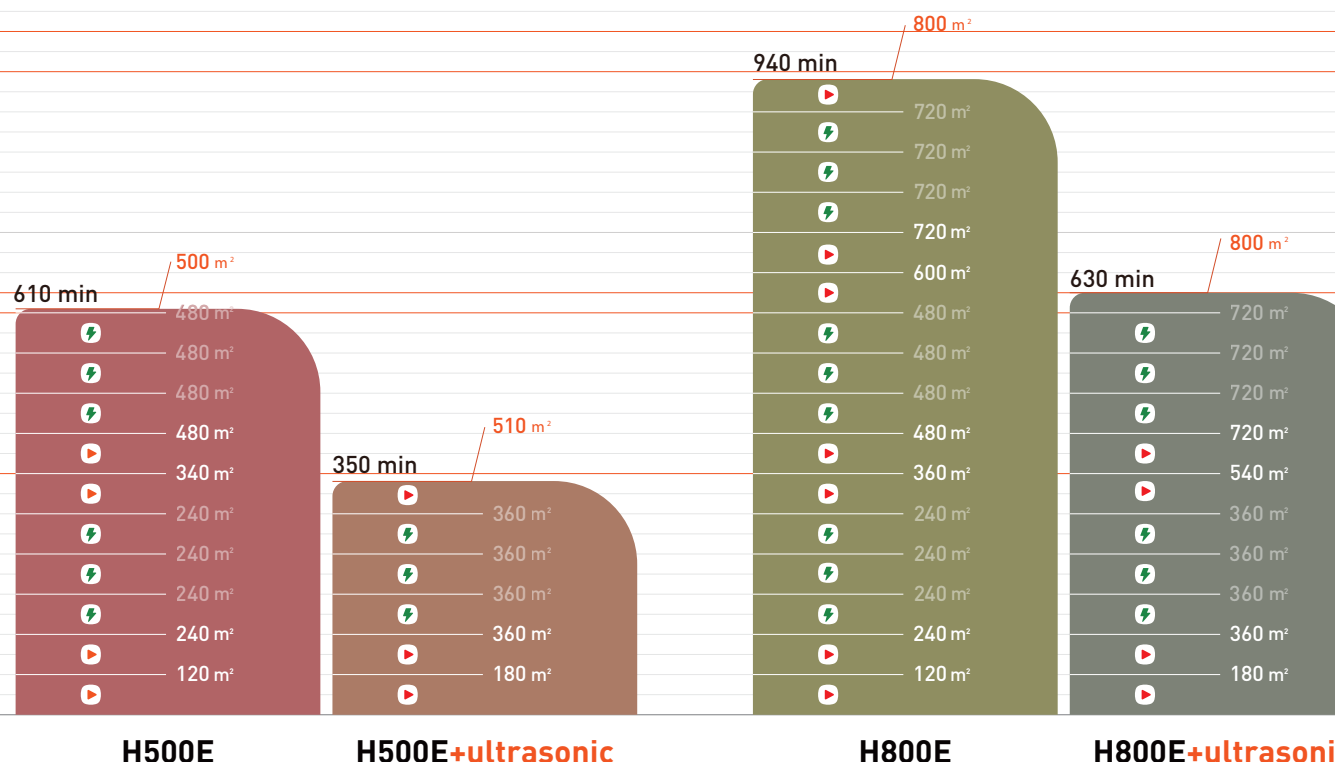
2 - I calcoli sono stati eseguiti con piena carica della batteria.



Ricarica

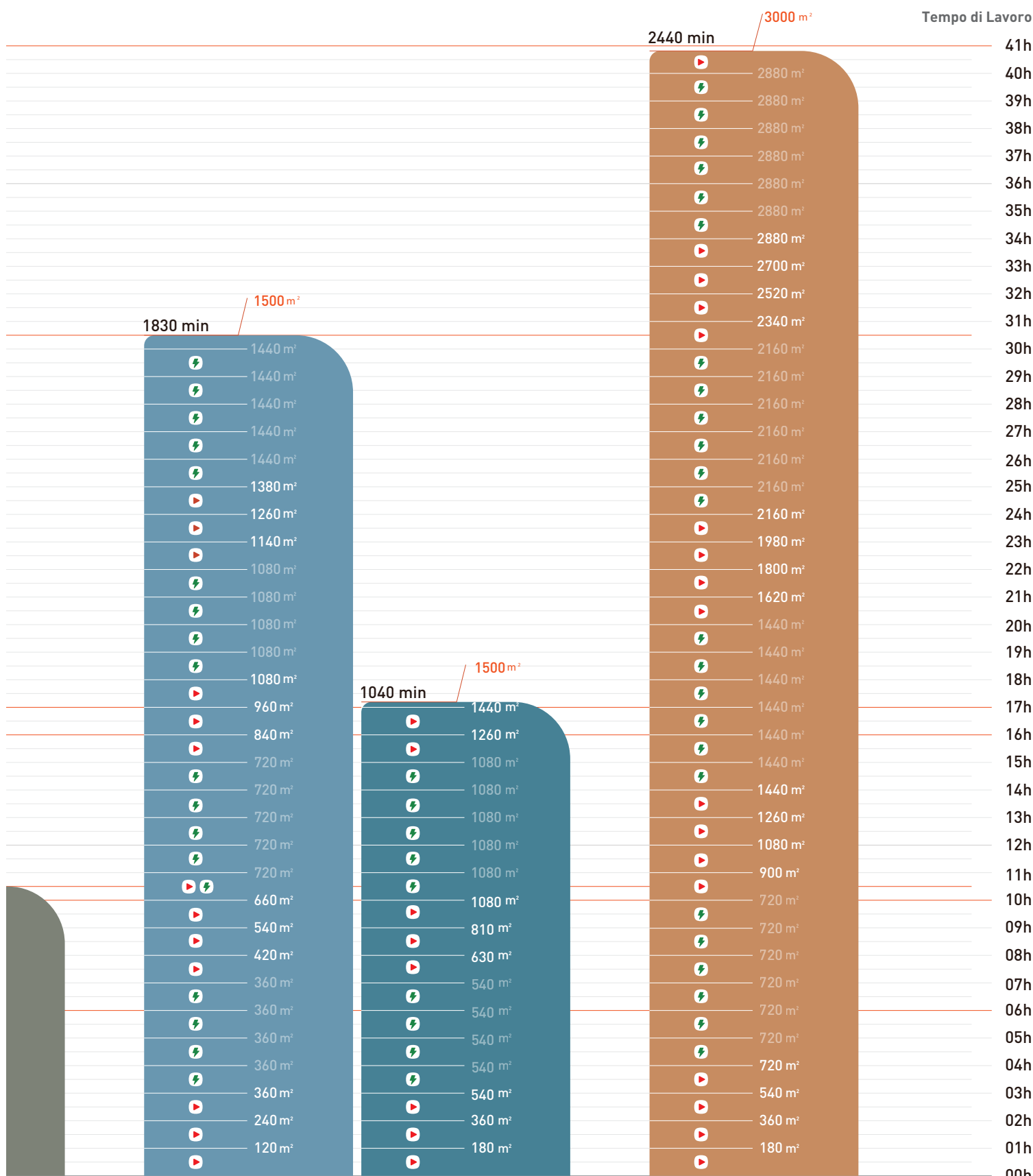


Taglio



Area di Taglio Consigliata	500 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>	800 m <sup>2</sup>	800 m <sup>2</sup>
Velocità	0.4 m/s	0.6 m/s	0.4 m/s	0.6 m/s
Efficienza di Taglio	120 m <sup>2</sup> /h	180 m <sup>2</sup> /h	120 m <sup>2</sup> /h	180 m <sup>2</sup> /h
Tempo di Ricarica	180 min	180 min	180 min	180 min
Tempo di Lavoro Continuo	120 min	120 min	120 min	120 min





Model	Area (m²)	Velocity (m/s)	Efficiency (m²/h)	Recharge Time (min)	Continuous Working Time (min)
H1500E	1500	0.4	120	270	180
H1500E+ultrasonic	1500	0.6	180	270	180
H3000E	3000	0.6	180	360	240

Area di Taglio Consigliata  
Velocità  
Efficienza di Taglio  
Tempo di Ricarica  
Tempo di Lavoro Continuo



# Niente più cavi perimetrali, l'installazione è un Gioco da Ragazzi.

Connetti il tuo telefono all'App di Navimow, poi segui le richieste per impostare il perimetro virtuale. Anche se il tuo disegno cambia, Navimow è stato progettato per adattarsi velocemente. Una volta creato il tuo perimetro perimetrale, il robot rasaerba taglierà autonomamente l'area al suo interno.

**STEP 1**  
Collega il robot alla rete wifi e attivalo



**STEP 2**  
Usa il telecomando dell'app per controllare il movimento del robot lungo il perimetro che desideri.



**STEP 3**  
Se necessario crea confini multipli e un canale per collegarli tra loro



**STEP 4**  
Creare zone off-limit e aree protette, indicare ostacoli o altre aree in cui si desidera che il tosaerba non lavori.



**STEP 5**  
Tocca "Test" per convalidare i perimetri stabiliti. Navimow viaggerà lungo i confini per testare la mappa



**STEP 6**  
Avvia manualmente il rasaerba, avvialo nell'App, o imposta un programma di taglio.





**Dettagli****H500E****H800E****H1500E****H3000E**

Dimensioni	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm
Peso Netto	15.6 kg	15.6 kg	15.9 kg	16.3 kg
Capacità dell'Area	500 m <sup>2</sup>	800 m <sup>2</sup>	1500 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>
Altezza di Taglio	30–60 mm	30–60 mm	30–60 mm	30–60 mm
Larghezza di Taglio	21 cm	21 cm	21 cm	21 cm
Batteria	5.1 Ah	5.1 Ah	7.65 Ah	10.2 Ah
Tempo di esecuzione	120 min	120 min	180 min	240 min
Tempo di Ricarica	180 min	180 min	270 min	360 min
Pendenza Massima	45%	45%	45%	45%
Rumorosità	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
Grado di Impermeabilizzazione	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Confine Virtuale	●	●	●	●
Schema di taglio Sistematico	●	●	●	●
Ricarica Automatica	●	●	●	●
Mulching	●	●	●	●
Guida Off-road	●	●	●	●
Sensore d'Arresto Lama	●	●	●	●
Sensore Ultrasuoni	○	○	○	●
Wi-Fi	●	○	○	○
4G	○	●	●	●
Controllo con App	●	●	●	●
Regolazione Altezza con App	●	●	●	●
Interfaccia Semplificata	●	●	●	●
Protezione Antifurto GPS	○	●	●	●
Pulizia Facile	●	●	●	●
Sensore Pioggia	●	●	●	●
Aggiornamenti OTA	●	●	●	●



## Accessori

### Sensore Ultrasuoni

Per evitare ostacoli in modo intelligente



Dimensione  
**293 × 83 × 47 mm**



Materiale di Imballaggio  
**Scatola**



### Kit Lama

Facile sostituzione della lama durante tutto l'anno.



Dimensione  
**110 × 165 × 12.5 mm**



Materiale di Imballaggio  
**Blister**



### Kit Estensione Antenna

Per potenziare il segnale GPS



Dimensione  
**299 × 80 × 164 mm**



Materiale di Imballaggio  
**Scatola**



### Kit Recinzione

A protezione delle zone in cui si desidera che il tosaerba non vada



Dimensione  
**361 × 377 × 61 mm**



Materiale di Imballaggio  
**Scatola**





## Vantaggi di Navimow



### Confine Virtuale:

Facile installazione, non sono richiesti cavi perimetrali

### Schema di Taglio Sistemático:

Migliora l'efficienza della tosatura

### Guida Off-road:

Ruote da fuoristrada, con motore integrato. Pendenza massima 45%



#### Regolazione di taglio elettronica:

7 posizioni di taglio disponibili, da 3 a 6 cm



#### App Intelligente:

Accesso semplificato al controllo, ovunque e in qualsiasi momento



#### Antifurto:

Invia un allarme automatico se il robot è al di fuori del confine



#### Operazioni semplificate:

Pannello di controllo intuitivo e facile da usare



#### Internet of Things (IoT):

Controllo remoto, monitoraggio e aggiornamenti in rete



#### Risparmio di lavoro:

Di addio alle operazioni complicate e manutenzioni



#### Risparmio di tempo

Imposta il tuo programma e goditi il tempo nel tuo giardino



#### Sicurezza massima:

Molteplici sensori al suo interno



#### Grado di impermeabilità IPX6:

Lavabile con getti d'acqua da irrigazione



#### Super silenzioso:

Ridotto e minimizzato il livello di rumorosità, udibile 54dB(A)



#### Nessun inquinamento:

Nessun inquinamento da carburante, grazie alle batterie a litio



#### Taglio sano:

Taglia un po' ogni volta e più frequentemente



**Nuova Elica**

Nuova Elica Collebeato - Via A. De Gasperi, 9a - 25060 Collebeato (BS) - tel. 0302510086

Nuova Elica Mazzano - Via Padana Superiore, 14 - 25080 Mazzano (BS) - tel. 0302591089 (Gestione Ordini On-Line)

Partita IVA: IT01493820177 - email: [emporio@nuovaelica.it](mailto:emporio@nuovaelica.it)