

Confine senza Fili Robot Tosaerba

Manuale Utente

Shenzhen Kaiqi Technology Co., Ltd.

Room 603, Building 6, Area 48, Science and Technology Park, No.8
Kewei Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

Email: service@iroboup.com

Website: www.iroboup.com

Prima dell'uso, leggere attentamente il Manuale Utente per comprendere tutte le istruzioni e le linee guida di sicurezza.

CONTENUTO

1	Sicurezza	01
2	Unboxing del Prodotto	03
3	Parti e Funzioni	04
4	Guida all'Installazione	06
5	Impostare l'Area di Lavoro	11
6	Operazione	15
7	Caratteristiche	16
8	Specifiche	17
9	Manutenzione	19
10	Guida al Servizio	21
11	Marchio e Dichiarazione Legale	28
12	Protezione Ambientale	28
13	Certificazioni	29

Benvenuto

Benvenuti nella famiglia RoboUP!

Siamo felici di avervi qui e speriamo che il tuo nuovo tosaerba RoboUP vi aiuti a creare gli spazi abitativi più straordinari.

Ricorda, non è solo un tosaerba, è un membro fidato della famiglia pronto a mantenere il tuo prato al meglio, lasciandovi più tempo libero.

Grazie al nostro avanzato sistema C-PASS, potrete dimenticarvi dei cavi perimetrali. Il vostro tosaerba RoboUP mapperà il tuo prato e inizierà a tagliare l'erba da solo, anche sui terreni più difficili.

La sicurezza è al centro del nostro operato. Grazie alla tecnologia AI visione, gli occhi intelligenti del vostro tosaerba possono rilevare ed evitare gli ostacoli in ogni momento, garantendo la sicurezza della vostra famiglia e l'igiene del tuo giardino in ogni momento.

È tutto nelle vostre mani! Grazie alla nostra App ricca di funzionalità, puoi controllare il tuo tosaerba RoboUP sempre e ovunque. Basta seguire il Manuale Utente per iniziare e presto potrai goderti più tempo libero e un prato perfettamente curato.

Grazie per aver scelto RoboUP.

Il vostro team RoboUP®

RoboUP

IMPORTANTE!

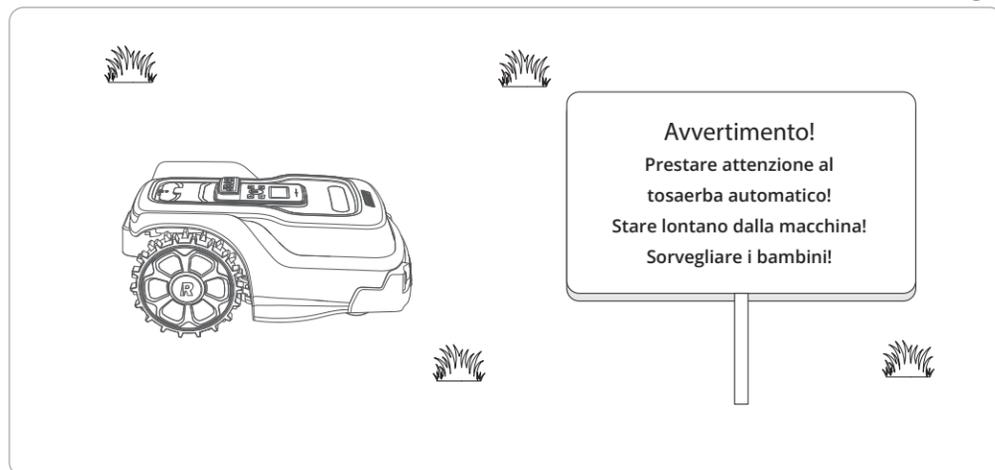
Prima dell'uso, leggere attentamente il Manuale Utente per comprendere tutte le istruzioni e le linee guida di sicurezza.

1.1 Istruzioni Generali di Sicurezza

⚠️ **Attenzione: Leggere le avvertenze sottostanti prima di utilizzare il tosaerba!**

- Leggere attentamente il presente Manuale Utente e assicurarsi di aver compreso le istruzioni prima dell'uso. Conservare il manuale per riferimento futuro.
- I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con il tosaerba.
- Non consentire mai a bambini, persone con limitazioni fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e/o conoscenza e/o persone che non hanno familiarità con le presenti istruzioni di utilizzare il tosaerba. Le regolazioni locali possono limitare l'età dell'operatore.
- Il tosaerba deve essere utilizzato solo con attrezzature/accessori originali.
- Se il prodotto viene utilizzato in aree pubbliche, è necessario apporre cartelli di avvertimento attorno all'area di lavoro. I segnali devono riportare il seguente testo:

"Avvertimento! Prestare attenzione al tosaerba automatico! Stare lontano dalla macchina! Sorvegliare i bambini!"



- Non toccare parti pericolose in movimento, come il disco lame, prima che si siano completamente fermate.
- In caso di infortunio o incidente, assicurarsi di richiedere assistenza medica.
- In caso di rischio di temporale, si raccomanda di scollegare l'alimentazione elettrica e tutti i cavi della stazione di ricarica per evitare il rischio di danneggiare i componenti elettrici. Una volta che il rischio di temporale sarà scomparso, ricollega l'alimentazione e tutti i cavi. È importante che tutti i cavi siano collegati correttamente.
- L'operatore è responsabile di eventuali incidenti o pericoli che possano verificarsi ad altre persone o proprietà.
- Il tosaerba deve essere utilizzato, sottoposto a manutenzione e riparato solo da persone che conoscano perfettamente le sue caratteristiche speciali e le norme di sicurezza.
- Non è consentito modificare il progetto originale del tosaerba. In caso di modifiche apportate a proprio rischio, la garanzia del produttore scadrà immediatamente e a tempo debito.
- Rispettare le norme nazionali sulla sicurezza elettrica.
- La temperatura di esercizio e la temperatura di carica sono comprese tra 0°C e 45°C, mentre la temperatura di conservazione è compresa tra -20°C e 50°C.
- Si prega di non utilizzare il tosaerba quando si aziona manualmente tramite l'App RoboUP. Camminare sempre, assicurarsi della stabilità sui pendii e mantenere sempre l'equilibrio.

1.2 Istruzioni di sicurezza per l'Installazione

- Non installare la stazione di Ricarica, compresi gli accessori, in una posizione a meno di 60 cm (24 pollici) da materiali combustibili, in caso di malfunzionamento, surriscaldamento della Stazione di Ricarica o se l'alimentazione elettrica potrebbe creare un potenziale rischio di incendio.
- Non collegare mai l'alimentatore a una presa di corrente alternata se la spina o il cavo sono danneggiati. Un cavo usurato o danneggiato aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non montare l'alimentatore in un luogo esposto al rischio di allagamento o immersione in acqua. Non appoggiare l'alimentatore a terra.
- Non incapsulare l'alimentatore. L'acqua di condensa può danneggiare l'alimentatore e aumentare il rischio di scosse elettriche.
- Applicabile a USA/Canada e quando l'alimentatore è installato all'esterno con rischio di scosse elettriche. InstallaRE solo su una presa GFCI di Classe A coperta (RCD), dotata di un involucro resistente alle intemperie e con il tappo della spina di collegamento inserito o rimosso.
- Non installare cavi di alimentazione o prolunghie nell'area di taglio del tosaerba. Installare il cavo di alimentazione secondo queste istruzioni:
 - Non installare la Stazione di Ricarica in luoghi in cui le persone potrebbero inciampare.
 - Non collegare cavi o spine danneggiati e non toccare cavi danneggiati. Se un cavo si danneggia durante l'operazione, scollegarlo dalla presa di corrente. L'usura o il danneggiamento dei cavi aumenta il rischio di scosse elettriche. I cavi danneggiati devono essere sostituiti da personale qualificato.

1.3 Istruzioni di Sicurezza per l'Operazione

- Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti del disco. Non mettere mai le mani o i piedi vicino o sotto il tosaerba quando è acceso.
- Arrestare o spegnere il tosaerba se nell'area di lavoro si trovano persone, in particolare bambini o animali. Si consiglia vivamente di utilizzare il tosaerba solo quando l'area di lavoro è libera. Sebbene il tosaerba sia dotato di una telecamera AI per riconoscere la fauna selvatica e altri animali viventi di notte, si consiglia comunque di impostare un programma di taglio diurno per proteggere la fauna selvatica.
- Controllare che sul prato non vi siano pietre, rami, attrezzi, giocattoli, tubi dell'acqua, piccole griglie o altri oggetti che potrebbero danneggiare le lame del tosaerba o essere danneggiati dal tosaerba stesso. Anche la presenza di oggetti sul prato può causare il bloccaggio del tosaerba. Potrebbe essere necessario chiedere aiuto per rimuovere l'oggetto prima che il tosaerba possa continuare a tagliare l'erba.
- Non sollevare o trasportare il tosaerba quando è acceso.
- Non collocare oggetti (metallici) sopra il tosaerba o la stazione di ricarica. Il segnale GPS potrebbe essere indebolito o bloccato.
- Non utilizzare il tosaerba se il pulsante STOP non funziona.
- Quando non si utilizza il tosaerba per un lungo periodo, impostarlo sempre su OFF.
- Non utilizzare il tosaerba contemporaneamente all'irrigatore. Gli spruzzi d'acqua attiveranno il sensore pioggia del tosaerba, interrompendone il funzionamento. È possibile utilizzare l'app per disattivare il sensore pioggia, in modo da poter annaffiare il prato e tagliare l'erba contemporaneamente.
- Non utilizzare il tosaerba con una lama di taglio difettosa, né con viti difettose o cavi.

1.4 Istruzioni di Sicurezza per la Manutenzione

- Spegner sempre il tosaerba prima di rimuovere un intasamento, effettuare la manutenzione o esaminarlo; se inizia a vibrare in modo anomalo, verifica che non vi siano danni prima di riavviarlo. Non utilizzare il tosaerba se è difettoso.
- Non utilizzare un'idropulitrice ad alta pressione per pulire il tosaerba. Non utilizzare solventi per la pulizia. Dopo la pulizia, assicurarsi di appoggiare il tosaerba sul terreno nella posizione corretta e di non capovolgerlo.
- Scollegare la spina di alimentazione della Stazione di Ricarica prima di pulirla o sottoporla a manutenzione.
- Ispezionare regolarmente le lame, le viti delle lame e i componenti di taglio per verificare che non siano usurati o danneggiati. Sostituire le lame e le viti usurate o danneggiate in un unico set per mantenere l'equilibrio.

1.5 Sicurezza della Batteria

- Le batterie agli ioni di litio possono esplodere o provocare incendi se smontate, cortocircuitate, esposte all'acqua, al fuoco o ad alte temperature. Maneggiare con cura, non smontare, aprire la batteria o usare alcun tipo di abuso elettrico/meccanico. Evitare di conservare alla luce diretta del sole.
- Per ricaricare la batteria, utilizzare esclusivamente l'alimentatore staccabile originale fornito con il tosaerba.
- Un uso improprio può causare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria. In caso di perdite di elettrolita, sciacquare con acqua/agente neutralizzante. Se il liquido corrosivo entra in contatto con gli occhi, consulta immediatamente un medico.
- Caricare completamente la batteria prima di riparla per evitare che si scarichi eccessivamente e che i componenti elettrici vengano danneggiati. In caso di utilizzo e stoccaggio a lungo termine, carica il tosaerba ogni 120 giorni. I danni alla batteria causati da scarica eccessiva non sono coperti dalla garanzia limitata.
- La sostituzione della batteria deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.
- NON conservare la batteria in condizioni di temperatura estreme, ovvero superiori a 50°C (122°F) o inferiori a -20°C (-4°F).

1.6 Sicurezza dei Trasporti

- Prima di sollevare, spostare o trasportare il tosaerba, il tosaerba deve essere spento.
- NON sollevare il tosaerba quando è parcheggiato nella stazione di ricarica. Ciò potrebbe danneggiare la Stazione di Ricarica e/o il tosaerba. Premere STOP ed estrarre il tosaerba dalla Stazione di Ricarica prima di sollevarlo.
- Trasportare il tosaerba utilizzando la maniglia e tenendo il disco lame rivolto lontano dal corpo.
- Per proteggere il tosaerba, utilizza l'imballaggio originale in cartone durante il trasporto su lunghe distanze. Maneggiare con cura ed evitare di usare forza violenta, come lanci e pressioni eccessive.

1.7 Simboli sul Prodotto



Avvertimento: Prima di utilizzare il tosaerba, leggere il Manuale Utente.



Avvertimento: Disattivare il tosaerba prima di lavorarci o sollevarlo.



Avvertimento: Mantenere una distanza di sicurezza dal tosaerba durante l'operazione. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.



Avvertimento: Non salire sul tosaerba. Non avvicinare le mani o i piedi al tosaerba.

Cosa c'è nella scatola?

A. Tosaerba RoboUP

B. Stazione di Ricarica

C. Alimentazione e Cavo di Prolunga

D. 9* Lame di Taglio di Ricambio e Viti

E. Manuale Utente e Guida Rapida

F. Chiave a Brugola

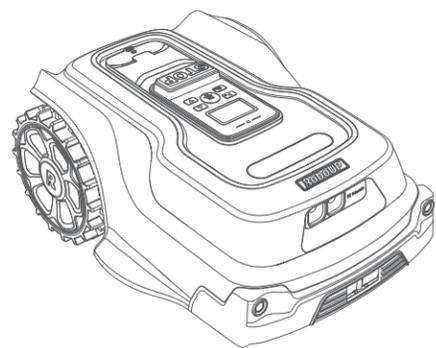
G. 6* Viti di Fissaggio

H. 2* Codice QR di riserva

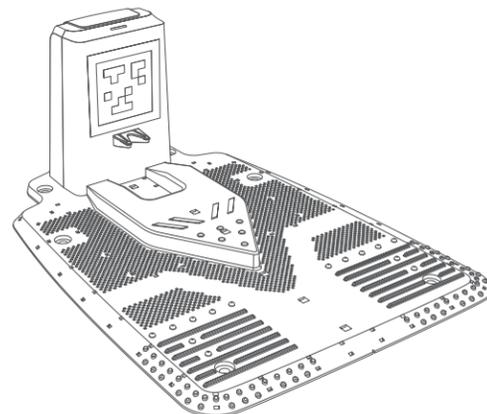
I. Stazione Base RTK

J. Palo di Messa a Terra a Tridente

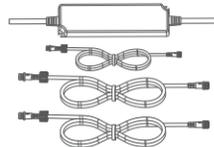
K. Pali di Installazione RTK



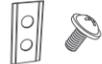
A: Tosaerba RoboUP



B: Stazione di Ricarica



C: Alimentazione e Cavo di Prolunga



D: 9* Lame di taglio e viti di riserva



E: Manuale Utente e Guida Rapida



F: Chiave a Brugola



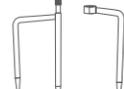
G: 6* Viti di Fissaggio



H: 2* Codice QR di



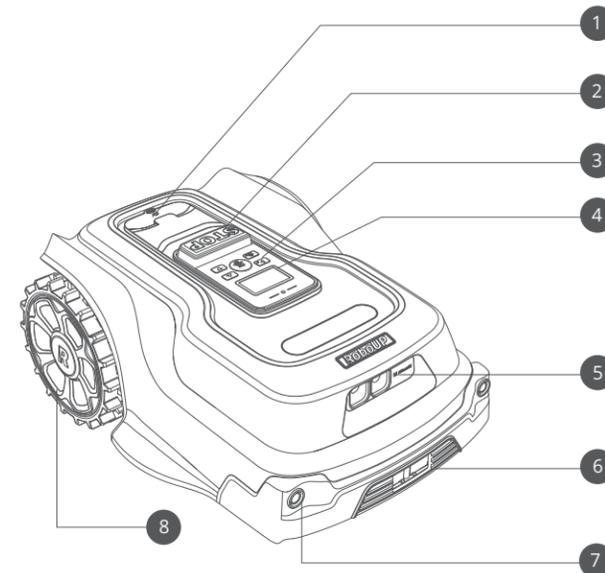
I: Stazione base RTK



J: Picchetto da Terra Trident



K: Pali di Installazione RTK



1. Sensore Pioggia

2. Pulsante STOP

3. Pannello di Controllo

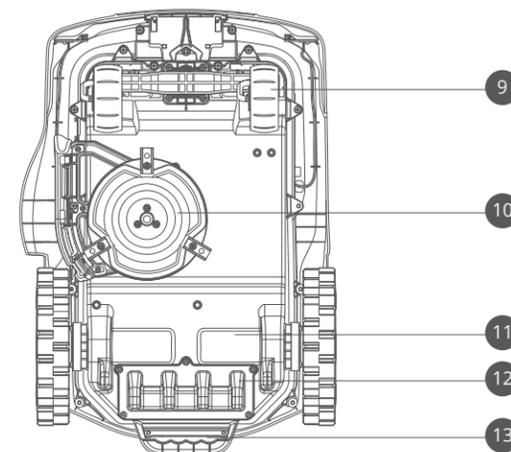
4. Schermo LCD

5. Telecamere AI e VSLAM

6. Contatti per la Ricarica della Batteria del tosaerba

7. Fari a LED

8. Ruote posteriori



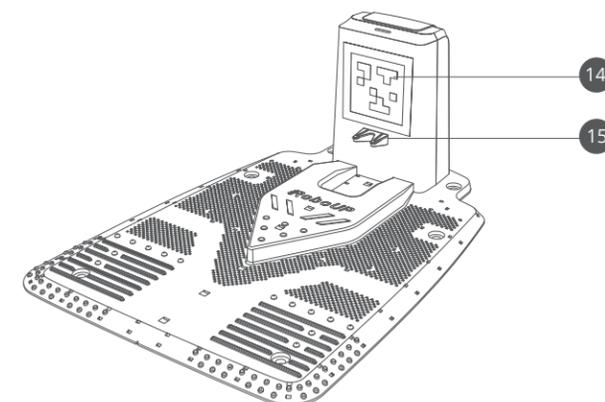
9. Ruote anteriori

10. Disco a Lama Sfalsata (con 3 lame)

11. Motore CC senza Spazzole (1 per ruota)

12. Coperchio del Vano Batteria

13. Maniglia di sollevamento



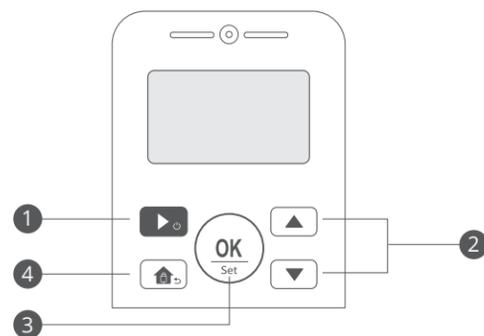
14. Codice QR

15. Contatti della Stazione di Ricarica

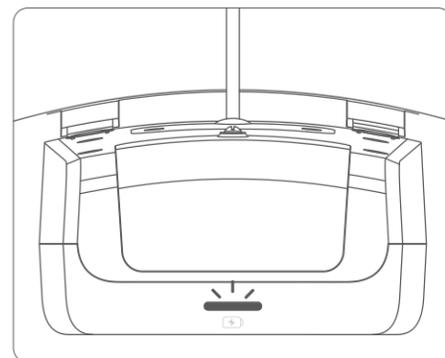
Nota:
In caso di parti mancanti o non identificabili, contatta RoboUP® il Team del Servizio Post-vendita: service@iroboup.com. Si consiglia di conservare la scatola originale per eventuali trasporti e spedizioni futuri.

Pannello di Controllo (Tasti e display LC)

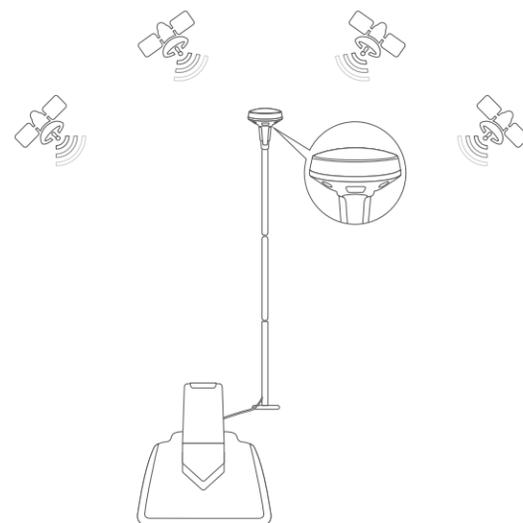
1. Premere a lungo il pulsante per ON/OFF il tosaerba. Il pulsante attiva anche l'avvio rapido del taglio.
2. Utilizzare i pulsanti freccia e per navigare nel menu o per immettere le cifre del codice PIN.
3. Premere il pulsante per accedere rapidamente al menu delle impostazioni o per confermare le impostazioni scelte nel menu.
4. Utilizzare il pulsante per riportare il tosaerba alla stazione di ricarica. Può essere attivato solo quando ti trovi nella pagina "Benvenuto all'uso" (riga superiore).



Indicatore LED della Stazione di Ricarica	
Verde di Respirazione	Il tosaerba è in carica
Verde Fisso	Il tosaerba è completamente carico/Non c'è alcun tosaerba sulla stazione di ricarica
Nessuna indicazione	La Stazione di Ricarica non è accesa



Indicatore LED della Stazione Base RTK	
Blu Fisso	Segnale RTK forte
Blu lampeggiante	Segnale RTK Scarso
Rosso Lampeggiante Lento	La Stazione Base RTK è alla ricerca del segnale
Rosso Fisso	La Stazione Base RTK non è abbinata
Rosso Lampeggiante Veloce	Malfunzionamento
Verde Lampeggiante e Verde Solido	La Stazione Base RTK è in fase di aggiornamento
Viola Fisso	L'aggiornamento della Stazione Base RTK non è riuscito
Viola Lampeggiante Veloce	Forte interferenza nella posizione corrente



4 Guida all'Installazione

4.1 Installazione dell'App

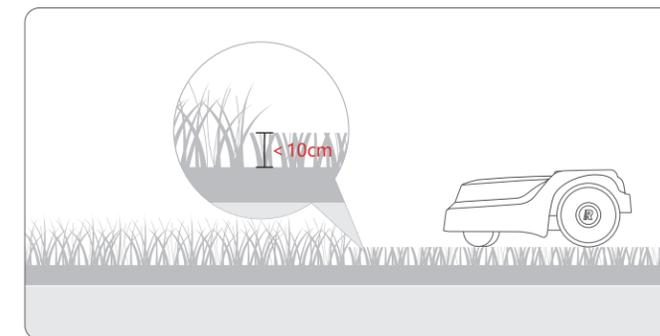
1. Scansionare il codice QR per scaricare l'App RoboUP. Puoi anche scaricare l'app su: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tb.mower>
2. Dopo l'installazione, avvia l'App RoboUP, registra il tuo account ed effettua il login.
3. Collegare il tuo smartphone alla rete Wi-Fi domestica alla quale desideri che si connetta il tosaerba.



4.2 Tagliare il prato all'Altezza

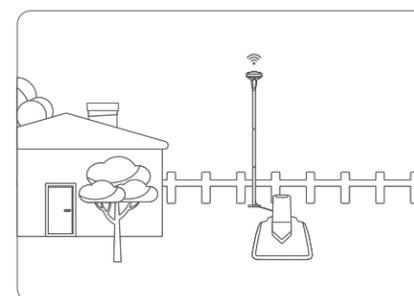
Massima Richiesta

Questo tosaerba è adatto per tagliare l'erba di altezza inferiore a 10 cm. Quindi, prima di utilizzare il tosaerba per la prima volta, taglia l'erba a un'altezza inferiore a 10 cm, in modo che il tosaerba possa tagliarla facilmente e con una frequenza elevata, donandole un aspetto fresco.

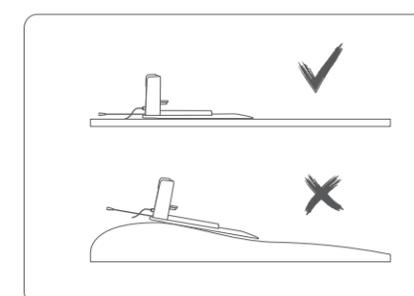


4.3 Trovare un Buon Posto per la Stazione di Ricarica

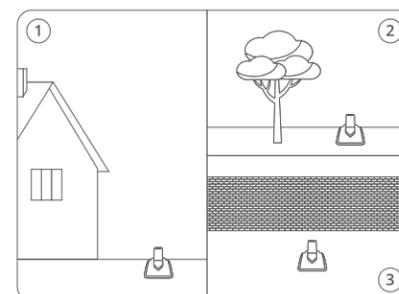
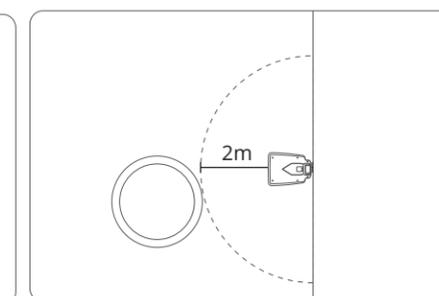
Potere trovare un posto che soddisfa i seguenti requisiti:



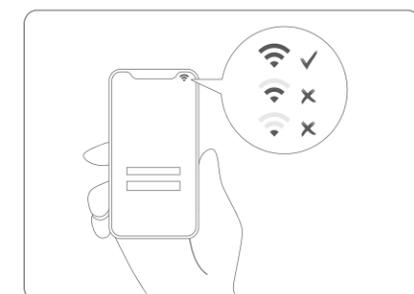
1. Area aperta con segnale GPS forte, lontano dalla tua casa, dagli alberi, ecc.



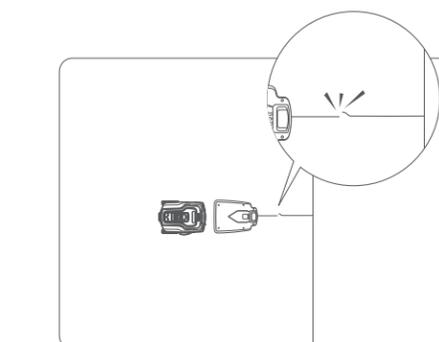
2. Terreno pianeggiante, senza pendenze o ostacoli entro 2 m.



3. Mantenere una distanza di 3 metri da tetti, alberi e muri.



4. Per la connessione Wi-Fi e gli aggiornamenti del firmware è necessario un segnale Wi-Fi potente.

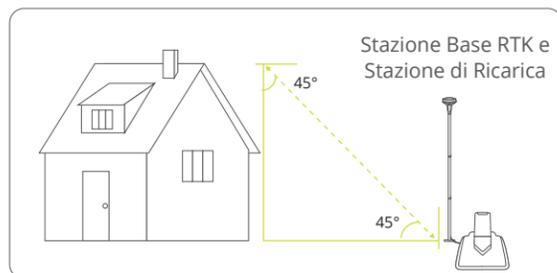


5. Evitare di posizionare la stazione di ricarica al centro del prato per evitare rischi di taglio di cavi o fili interrati.

4.4 Trovare un'Area Aperta per la Stazione Base RTK

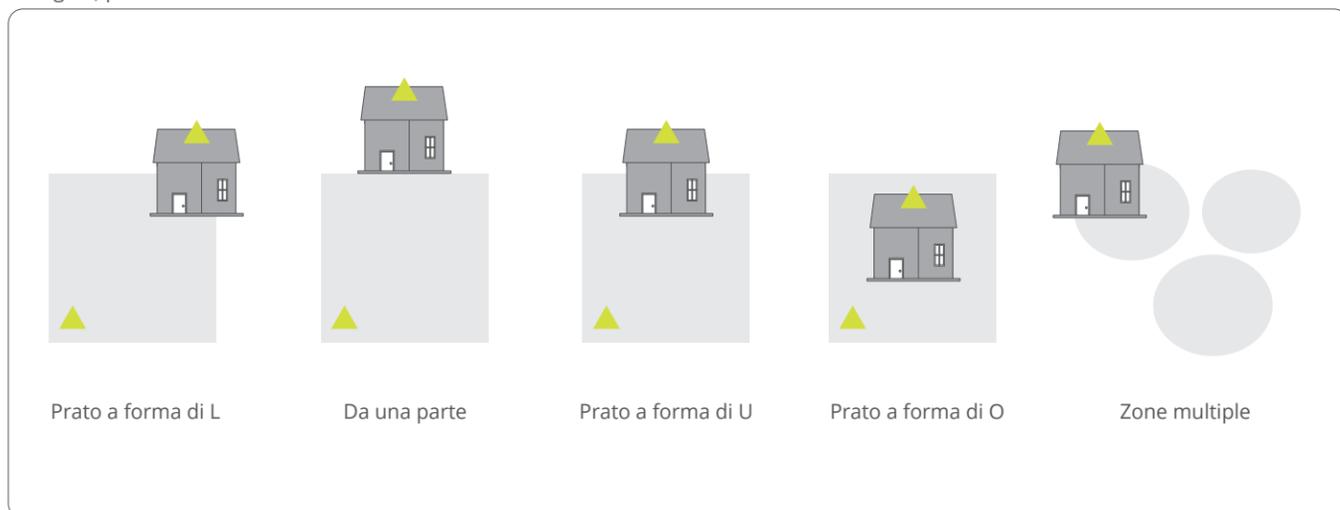
RoboUP utilizza un sistema di navigazione completo con più sensori, tra cui RTK, VSLAM, MU e odometria per la navigazione. Cinematica in Tempo Reale (CTR) è un sistema di navigazione satellitare che migliora notevolmente la precisione del posizionamento delle apparecchiature, offrendo accesso a tutti i sistemi di navigazione satellitare globali. Può raggiungere una precisione di posizionamento di 1 cm.

1. Per ottenere la massima precisione di posizionamento e le migliori prestazioni di taglio, si consiglia vivamente di mantenere la stazione base RTK a una distanza pari o superiore all'altezza degli edifici o degli alberi alti nelle vicinanze. Alberi o edifici vicini alla stazione base RTK e al tosaerba possono indebolire o bloccare il segnale RTK.

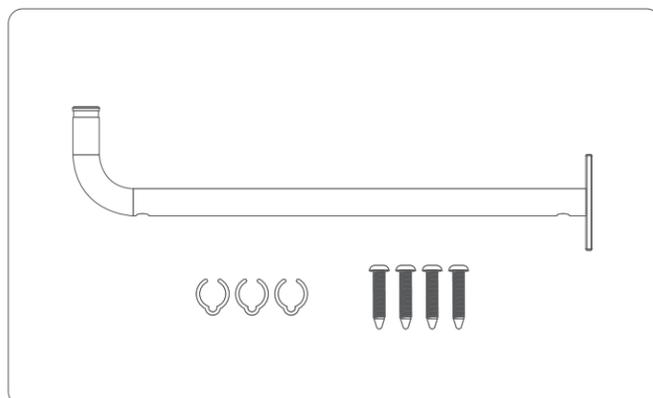


Altezza dell'Edificio o dell'Ostacolo	Distanza tra la Stazione Base RTK e l'Edificio/Ostacolo
1m	≥ 1m
2m	≥ 2m
3m	≥ 3m
4m	≥ 4m

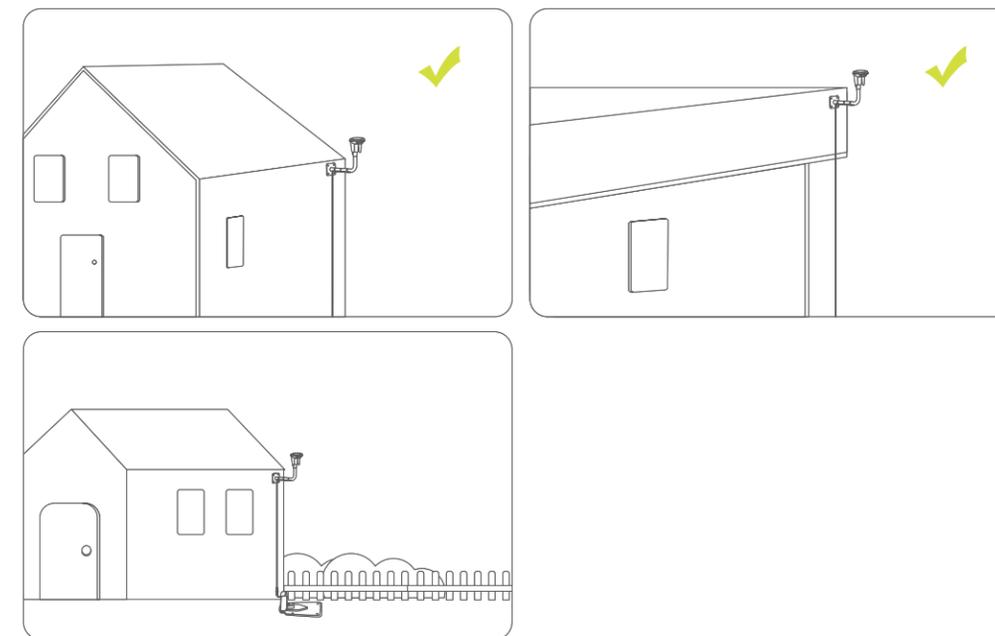
2. Quando l'indicatore della Stazione Base RTK lampeggia in blu o lampeggia lentamente in rosso, significa che il segnale RTK in quella posizione è debole o difficile da ricercare. È possibile spostare l'intera stazione di ricarica oppure utilizzare il cavo estensione per spostare separatamente solo la stazione base RTK in un altro punto aperto o più in alto. È possibile trovare la posizione consigliata (simbolo del triangolo) per la stazione base RTK.



3. Se non riuscire a trovare una posizione adatta a terra, forniamo anche componenti di montaggio a parete compatibili per montare la Stazione Base RTK su un tetto o una parete per ottenere un segnale migliore. È possibile acquistare i componenti per il montaggio a parete e l'adattatore di alimentazione della Stazione Base RTK presso i nostri partner al dettaglio e online.



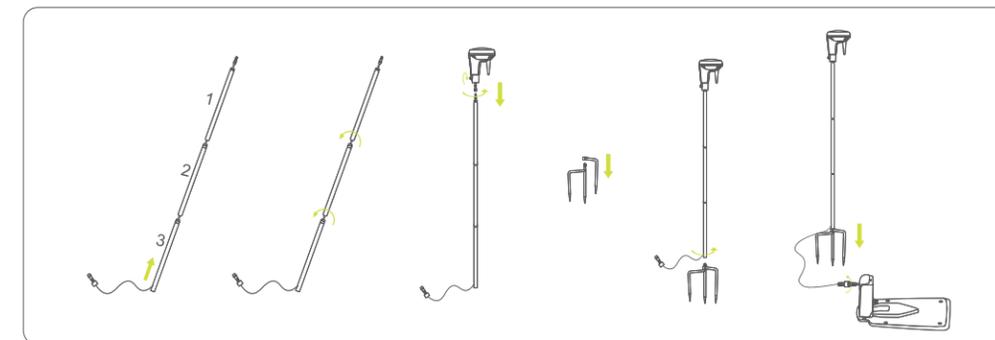
Quando si installa la Stazione Base RTK sul tetto o sulla parete della casa, assicurarsi che abbia una visuale libera del cielo soprastante. Installare la Stazione Base RTK il più in alto possibile dal suolo.



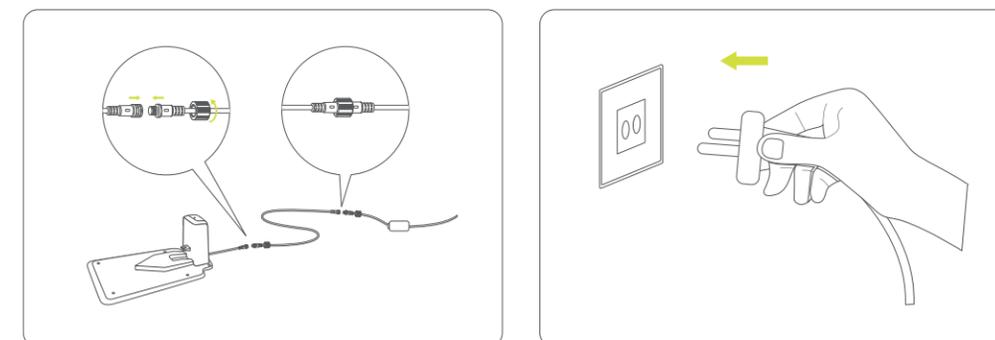
4. Non posizionare oggetti metallici come telefoni cellulari o piastre di ferro sulla stazione base RTK, poiché bloccherebbero il segnale RTK.

4.5 Installare la Stazione di Ricarica e la Stazione Base RTK

1. Posizionare la Stazione di Ricarica e la Stazione Base RTK nel punto preferito.
2. Installare i componenti di installazione RTK e utilizzare il cavo di collegamento RTK per collegare la stazione base RTK alla Stazione di Ricarica. Utilizzare un cavo di prolunga se necessario.

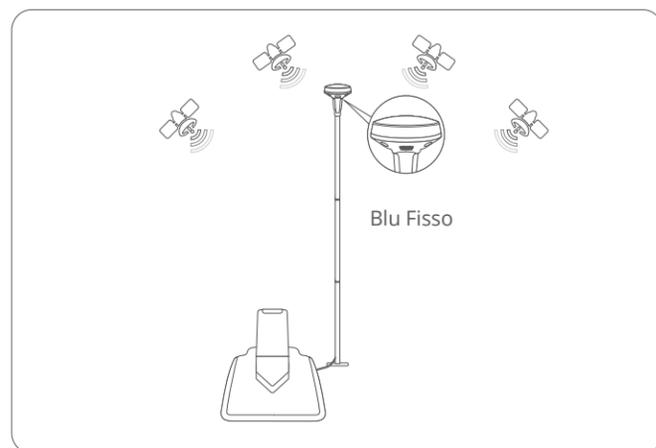


3. Collegare la Stazione di Ricarica al connettore della presa di corrente CC dell'alimentatore. Utilizzare un cavo di prolunga se necessario. Collegare l'alimentatore a una presa di corrente CA.



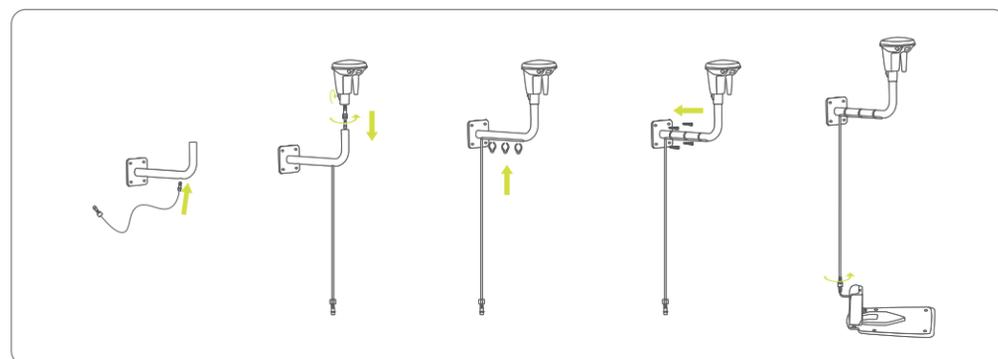
⚠ Avvertimento: Quando si collega l'alimentatore alla presa di corrente, utilizza un dispositivo di corrente residua (DCR) con una corrente di interruzione massima di 30 mA.

4. Quando l'indicatore della Stazione di Ricarica si accende e l'indicatore della Stazione Base RTK diventa blu fisso, significa che la stazione di ricarica e la Stazione Base RTK sono ACCESE e il segnale RTK è forte. Se il segnale è debole, sposta la Stazione Base RTK in uno spazio aperto.

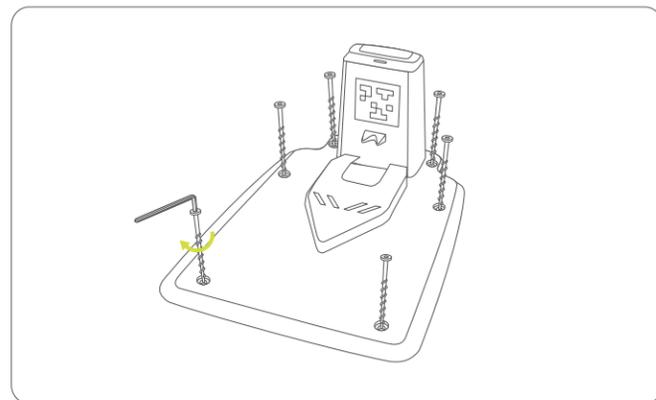


5. Se si utilizza il componente di montaggio a parete per installare la Stazione Base RTK:

- 1) Rimuovete le viti di fissaggio del modulo della Stazione Base RTK e staccarlo dal treppiede RTK.
- 2) Utilizzate un cavo estensione da 10 m per collegare il modulo della Stazione Base RTK al connettore di alimentazione nella stazione di ricarica. Se risulta scomodo collegare la Stazione Base RTK alla stazione di ricarica, è anche possibile acquistare un adattatore di alimentazione per la Stazione Base RTK dai nostri partner al dettaglio e online.
- 3) Installate i componenti per il montaggio a parete RTK. Fissate l'asta di montaggio a parete alla parete corrispondente e bloccare i cavi mediante elementi di fissaggio.

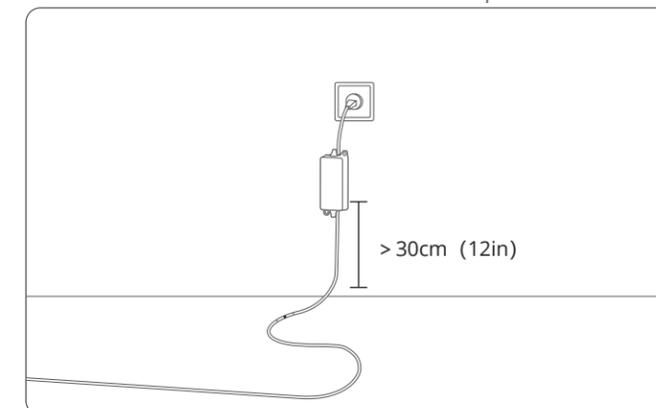


6. Utilizzate le viti di ancoraggio lunghe e la chiave a brugola in dotazione per fissare la stazione di ricarica al terreno.



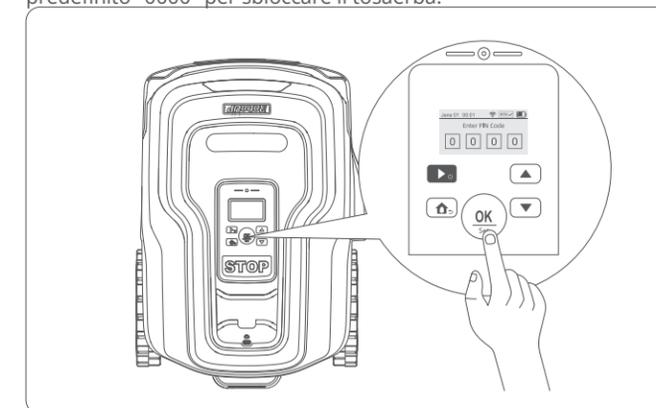
▲ Avvertimento:

- Non posizionare il cavo di alimentazione e la prolunga nell'area di lavoro. Dopo aver verificato che il tosaerba sia normalmente carico, fissare la prolunga al terreno o alla siepe con i picchetti in dotazione o le fascette di nylon per evitare che il tosaerba tagli il cavo. Mantenete l'adattatore di corrente ad almeno 30 cm (12 pollici) dal pavimento per evitare possibili danni causati da pioggia o inondazioni.
- Non collegare un cavo o una spina danneggiati, né toccare un cavo danneggiato, prima che sia scollegato dalla presa di corrente. Scollegate la spina dalla presa di corrente se il cavo si danneggia durante il funzionamento. Un cavo usurato o danneggiato aumenta il rischio di scosse elettriche. Un cavo danneggiato deve essere sostituito da personale di assistenza autorizzato.
- NON caricare se il tosaerba, l'alimentatore, la Stazione di Ricarica o la presa di corrente sono bagnati o danneggiati.
- NON caricare il tosaerba quando la temperatura ambiente è superiore a +45°C (122°F) o inferiore a 0°C (32°F).
- In caso di odore, suono o visualizzazione di luci anomali, interrompete immediatamente la carica e contattate RoboUP® il Team del Servizio Post-vendita.
- Tenete lontano da materiali infiammabili ed esplosivi durante la ricarica.



4.6 Caricare e Attivare il Tosaerba

1. Un tosaerba nuovo potrebbe avere la batteria scarica dopo un lungo periodo di inutilizzo. Spingere il tosaerba nella Stazione di Ricarica. Assicurarsi che i contatti di ricarica del tosaerba e le lame di contatto sulla stazione di ricarica siano ben a contatto.
2. Premere e tenere premuto il pulsante  per 3 secondi per avviare il tosaerba. Premere il pulsante  4 volte per immettere il PIN predefinito "0000" per sbloccare il tosaerba.

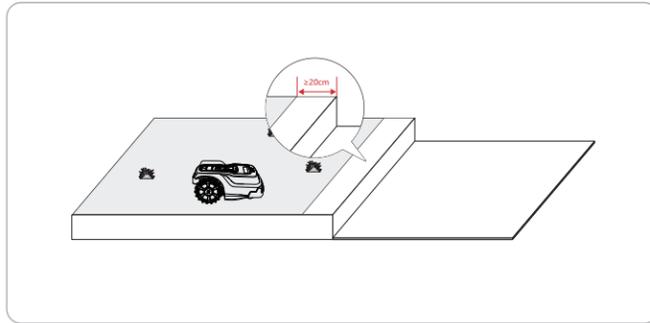
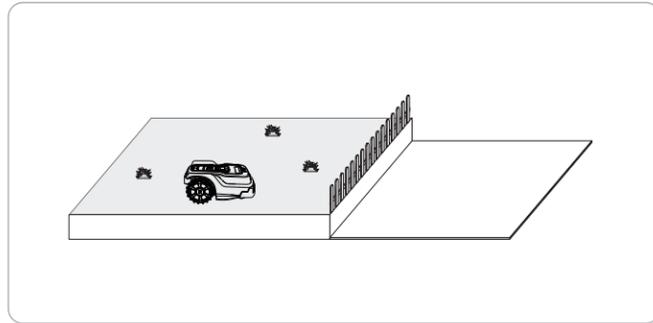


3. Attendere circa 10 minuti per consentire al tosaerba di cercare/trovare quanti più satelliti possibili per il miglior segnale RTK. Una volta completata la ricerca, il tosaerba richiederà RTK ✓.
4. Abilitare il Bluetooth sul tuo smartphone, avvia l'App RoboUP e segui le istruzioni per associare il tosaerba.

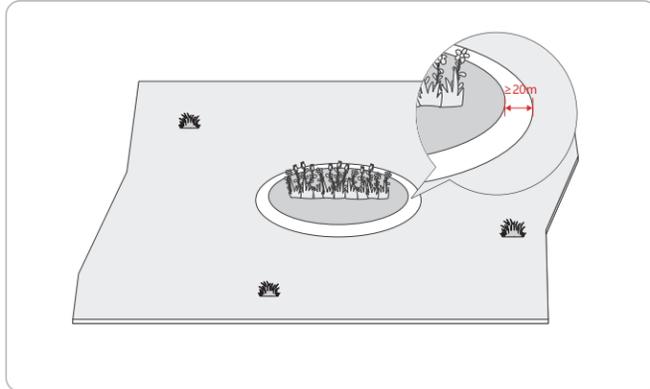
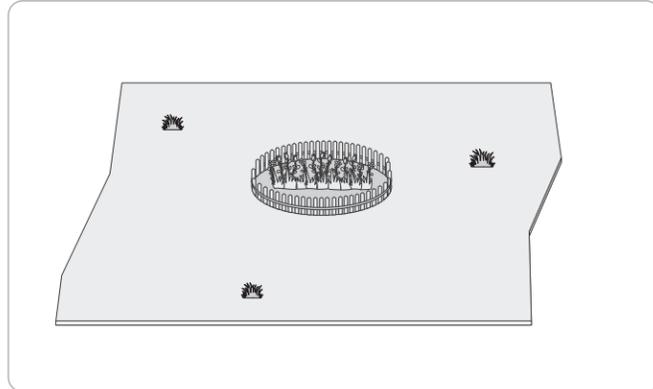
5 Impostare l'Area di Lavoro

5.1 Preparazione

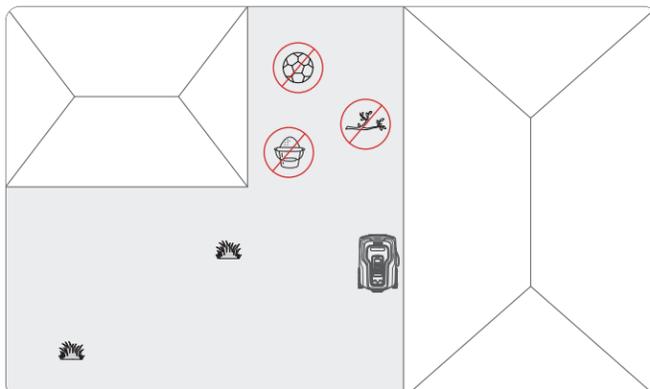
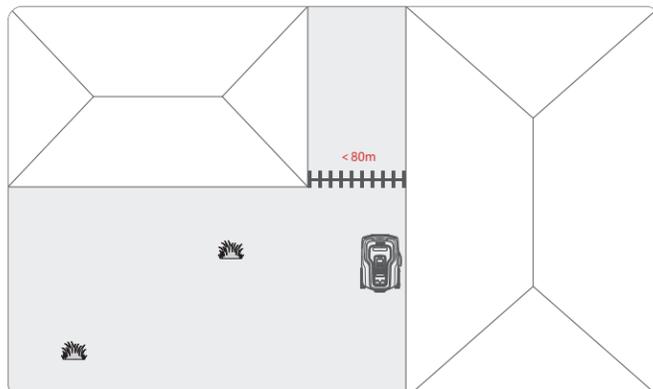
1. Assicuratevi che bambini e animali domestici siano lontani dal prato e che eventuali ostacoli temporanei come tubi da giardino, detriti, giocattoli, pietre e vestiti vengano rimossi per evitare danni.
2. Riempire le cavità scavate dagli animali selvatici e copri lo scarico con un telo di copertura nel tuo prato per assicurarti che il tosaerba non rimanga incastrato.
3. Posizionare una recinzione o un muro di protezione lungo i fossi o le scogliere (la cui profondità superi i 5 cm) e fare in modo che il confine lungo il bordo non sia chiaramente visibile, per evitare che il tosaerba rimanga incastrato o cada. È anche possibile tagliare l'erba alta coperta sul bordo per creare un confine visibile e orizzontale con una larghezza minima di 20 cm, in modo che il tosaerba possa riconoscerlo e non passarci accanto. Quando non è possibile stabilire un confine visibile in una situazione del genere, è necessario installare una recinzione o un muro di protezione attorno al bordo di una scogliera.



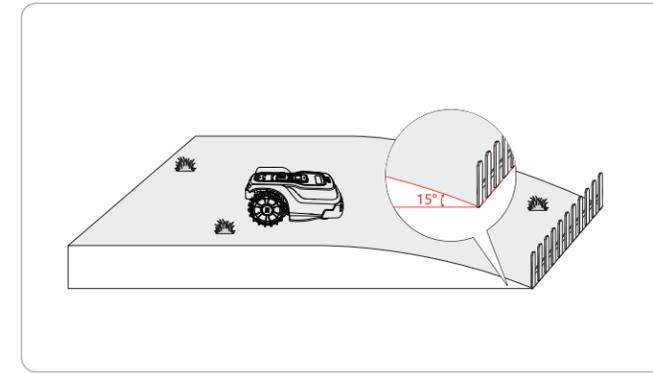
4. Per le aiuole basse che sembrano erba, si consiglia di creare una delimitazione fisica (ad esempio una staccionata in legno) per proteggerle da tagli accidentali. È anche possibile rimuovere l'erba che ricopre il bordo per creare un confine ben visibile (larghezza minima 20 cm) in modo che il tosaerba possa rilevare il bordo.



5. Il tosaerba può gestire passaggi stretti con una larghezza minima di 80 cm, quindi si prega di tracciare un confine fisico per escludere i piccoli passaggi stretti entro 80 cm. Inoltre, rimuovere gli ostacoli nel passaggio stretto per garantire il passaggio agevole del tosaerba.



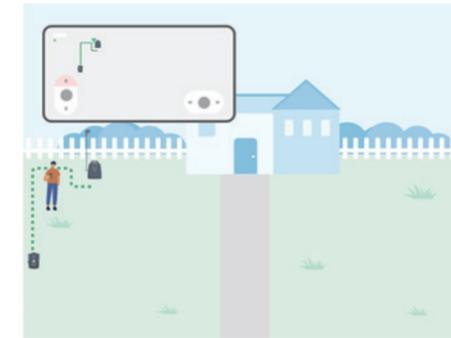
6. Per pendenze superiori al 15° e adiacenti a un'area aperta come una strada pubblica, posizionare una recinzione o un muro protettivo lungo il bordo esterno del pendio per evitare che il tosaerba scivoli fuori dal prato.



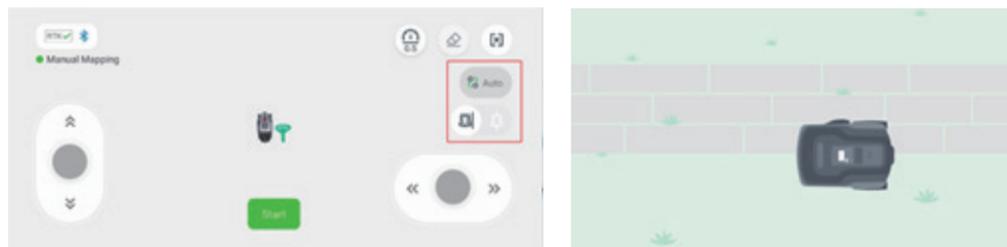
5.2 Mappare il confine

Si prega di creare prima una mappa per definire l'area di lavoro per il tosaerba.

1. Si prega di seguire la guida all'installazione per creare la zona 1 oppure puoi toccare "Confine (Boundary)" nell'App per creare una mappa.
2. Si prega di seguire i suggerimenti per la Mappatura Manuale per creare un confine virtuale.
3. Il tosaerba eseguirà un controllo dello stato. La prima mappa deve partire dalla Stazione di Ricarica.
4. Se il tosaerba non è al confine del prato, controllare il tosaerba da remoto fino al confine. Se il tosaerba è già al confine del prato, premere il pulsante di avvio per procedere.



5. A seconda dello scenario, puoi selezionare Mappatura Automatica o Mappatura Manuale. Se il tosaerba può rilevare un confine fisico, puoi premere il pulsante 'Auto' per passare alla mappatura automatica. Se il tosaerba non riesce a rilevare un confine fisico durante la mappatura automatica, è necessario passare alla mappatura manuale e controllarlo per muoversi lungo il confine, per creare una mappa virtuale.
 - 1) La Mappatura Automatica è ideale per i prati con confini fisici chiari e visibili, come muri, mattoni, pietre, recinzioni, siepi, ecc.
 - 2) Se il confine del prato consiste in una recinzione rada o sottile, come il filo spinato, il tosaerba potrebbe non rilevarlo a causa del materiale troppo sottile.
 - 3) Se il confine del tuo prato consiste in un'area incompleta o a macchie con erba sparsa, il tosaerba potrebbe rilevare l'erba e avere difficoltà a distinguere il confine del prato. Si consiglia di utilizzare la Mappatura Manuale in tali casi.
 - 4) Se il confine del tuo prato è costituito da un cespuglio o una recinzione, il tosaerba potrebbe tentare di passare sotto il cespuglio. Si consiglia di utilizzare la Mappatura Manuale in tali casi.
6. Durante il processo di mappatura, si prega di mantenere il telefono e il tosaerba entro 5 metri per garantire la connessione Bluetooth.
7. Se l'erba del tuo prato è a livello con un sentiero o un marciapiede, il tosaerba potrebbe dover attraversare leggermente il bordo per poter tagliare completamente l'erba fino all'area non erbosa. In questi casi, puoi scegliere di controllare il tosaerba per percorrere il confine e creare una mappa. Una volta mappato, il tosaerba seguirà questo confine durante la falciatura dei bordi per garantire un taglio pulito e uniforme lungo il bordo.



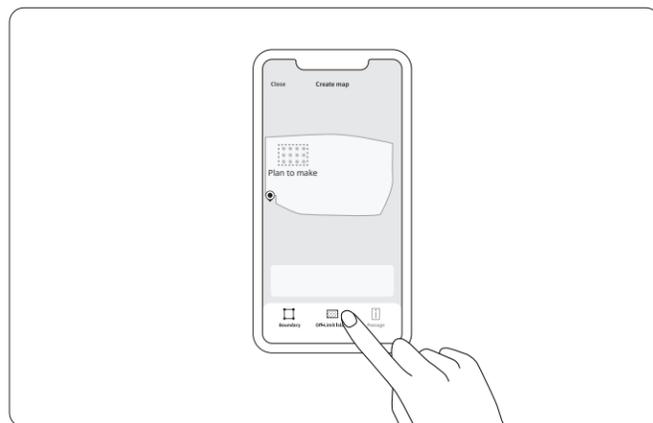
8. Quando i punti di partenza e di arrivo sono vicini, la creazione della mappa sarà completata. Si prega di salvare la mappa per completare il processo.
9. Se il tuo prato ha più zone, si prega di ripetere i passaggi sopra per creare più confini virtuali e, infine, creare passaggi tra ciascuna zona per consentire al tosaerba di viaggiare in ogni zona per falciare l'erba senza problemi.



5.3 Creare Zone Vietate

Sebbene il tosaerba sia dotato di una telecamera AI per rilevare e aggirare gli ostacoli alti più di 10 cm e larghi più di 5 cm, si consiglia di impostare una No-Go Zone permanente per le aree in cui si desidera che resti fuori (aiuole, piccoli alberi, decorazioni per il prato, stagni, irrigatori, radici emerse, ecc.). In presenza di trampolini, griglie o altri oggetti contro cui il tosaerba potrebbe urtare, predisporre una zona vietata per evitare incidenti.

1. Selezionare "No-Go Zone (Zone Vietate)" sull'App e seguire le istruzioni per impostare le Zone Vietate.



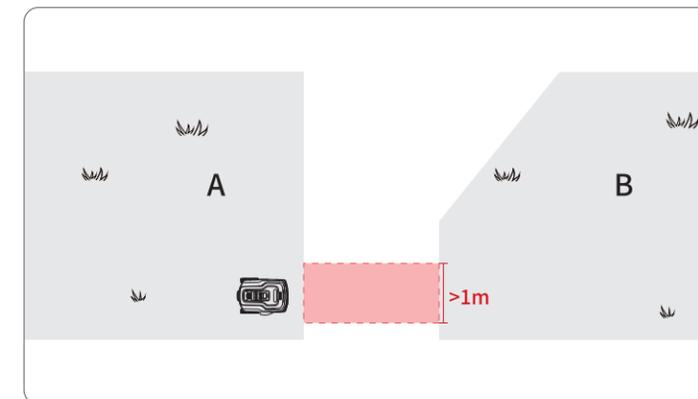
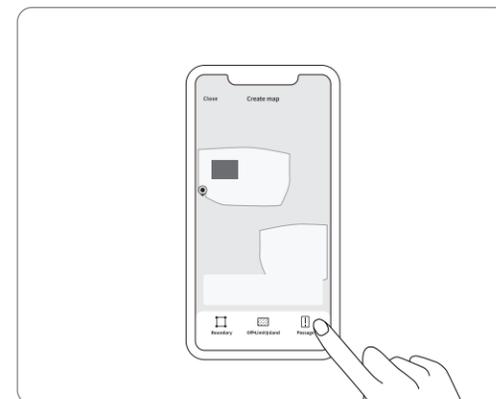
Controllare il tosaerba in modo che vada lungo i bordi dell'area in cui non vuoi che vada.

2. Il tosaerba può anche registrare automaticamente le Zone Vietate temporanee per gli ostacoli più grandi presenti sul prato e rallentare prima di raggiungerle di nuovo durante lo stesso lavoro di taglio.
3. Per eliminare una Zone Vietate, è sufficiente eliminarla dall'App.

5.4 Creare un Passaggio

Dopo aver mappato i confini di più di 2 aree, è possibile creare un passaggio per collegare aree diverse.

1. Trovare un passaggio adatto per collegare due aree di prato mappate. Assicuravi che il passaggio sia il più corto possibile e idealmente dritto, pianeggiante e con una larghezza superiore a 1 m. Mantenere il passaggio libero da ostacoli.
2. Selezionare "Passage (Passaggio)" sull'App e seguire le istruzioni per controllare il tosaerba e attraversare il passaggio selezionato per creare un passaggio virtuale.



5.5 Creare una Zona di Passaggio

Quando il tosaerba incontra un'area che non è erbosa, la aggirerà, ad esempio nel caso di strade in pietra con erba in mezzo. Se è necessario escludere determinate aree dal raggio d'azione del tosaerba, è possibile creare una zona di passaggio che verrà ignorata dalla telecamera AI. Il tosaerba attraverserà direttamente quest'area e taglierà l'erba. Si prega di notare che la differenza di altezza tra gli ostacoli piani e il prato nella To-Go Zone non può superare i 5 cm e non devono esserci ostacoli come alberi o ostacoli sospesi come trampolini, altrimenti il tosaerba potrebbe non riuscire a passare o potrebbe entrare in collisione.

1. Selezionare "To-Go Zone (Zona di Passaggio)" sull'App e segui le istruzioni per impostare una Zona di Passaggio.
2. Controllare il tosaerba in modo che proceda lungo i bordi dell'area che si desidera che il tosaerba ignori e superi.



6.1 Iniziare a falciare

Esistono tre metodi per iniziare a tagliare l'erba.

- Una volta completati i passaggi di installazione sopra indicati, il tosaerba inizierà automaticamente a tagliare l'erba secondo il programm.
- Toccare il pulsante "Mow (falciatura)" nell'App per avviare manualmente il taglio.
- Premere il pulsante  sul pannello di controllo del tosaerba e confermare con "OK" per avviare il taglio.

6.2 Fermare a falciare

- Premere semplicemente il pulsante "STOP" sul tosaerba.
- Toccare il pulsante "Pause (Pausa)" sull'App.
- Il tosaerba si fermerà e mostrerà un codice di errore quando riscontra problemi che devono essere risolti manualmente.

6.3 Riprendere a falciare

- Continuare a tagliare l'erba toccando il pulsante "falciatura" sull'App.
- Premere il pulsante  e poi il pulsante "OK" sul pannello di controllo per continuare a tagliare l'erba.

Nota: Quando il tosaerba si trova in stato di arresto di emergenza, è necessario immettere il codice PIN per riprendere a falciare l'erba.

6.4 Ritornare alla Stazione di Ricarica

- Il tosaerba tornerà automaticamente alla Stazione di Ricarica quando la batteria è scarica o quando ha terminato di falciare l'erba.
- È anche possibile rimandare manualmente il tosaerba alla Stazione di Ricarica:
 - Toccare il pulsante "Charge (Carica)" sull'App.
 - Premere il pulsante  e poi il pulsante "OK" sul pannello di controllo quando il tosaerba è in modalità standby.
- Una volta raggiunta la fine del programma, il tosaerba tornerà automaticamente alla stazione di ricarica.
- Se il tosaerba rileva pioggia o se è stato programmato un orario di non taglio, tornerà automaticamente alla Stazione di Ricarica, assicurando che il taglio si interrompa durante questi periodi.

6.5 Spegnerne il Tosaerba

Tenere premuto il pulsante  sul pannello di controllo e immettere il codice PIN per spegnere il tosaerba.

Nota:

- Non è possibile spegnere il tosaerba quando si trova nella stazione di ricarica per la ricarica.
- La funzione antifurto non funziona quando il tosaerba è spento.
- Si consiglia di spegnere il tosaerba solo durante il trasporto o lo stoccaggio a lungo termine.

6.6 Impostazioni di falciatura

Una volta impostata correttamente l'area di lavoro, è possibile personalizzare l'altezza di taglio, la programmazione e altri parametri sull'App.

A. Programma di Falciatura

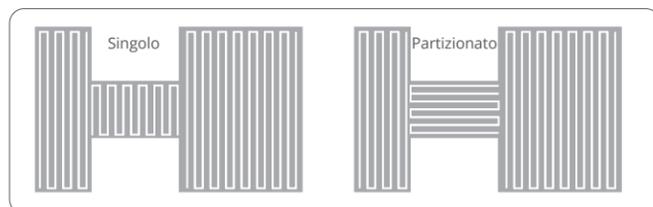
Imposta un programma di taglio sull'App e il tosaerba taglierà l'erba entro l'orario impostato, mantenendo il prato fresco e in ordine.

B. Altezza di Taglio

In base all'altezza desiderata dell'erba, seleziona l'altezza di taglio sull'App e il tosaerba regolerà automaticamente l'altezza del disco lame quando inizierà a tagliare il prato. Se il prato è suddiviso in più aree, è possibile impostare un'altezza diversa per ciascuna area.

C. Percorso di Falciatura

Impostare il percorso di taglio per ogni area sull'App. "Singolo" significa che il tosaerba taglierà l'erba in una direzione all'interno di una mappa. "Partizionato" significa che ogni mappa è divisa in blocchi diversi in base alla forma e il tosaerba taglierà l'erba in direzioni diverse in ogni blocco.



D. Angolo di Falciatura

Impostando l'angolo di falciatura da -90° a 90° sull'App è possibile creare strisce diverse sul prato o compensare le aree che non possono essere tagliate quando si taglia a determinate angolazioni.

7.1 CW/CCW

Il disco lama ruoterà alternativamente in senso orario (CW) e antiorario (CCW) per utilizzare entrambi i bordi taglienti della lama. Ciò ridurrà la frequenza di sostituzione delle lame usurate.

7.2 Pianificazione del Percorso

Invece di tagliare in modo casuale, il tosaerba è in grado di pianificare il percorso più efficiente per tagliare l'erba del prato e di seguire linee parallele ordinate, lasciando sul prato strisce simili a tappeti.

7.3 Visione AI

Il tosaerba è dotato di una telecamera AI per il sistema di riconoscimento, che gli consente di rilevare bordi netti non erbosi e di creare automaticamente mappe lungo i bordi. Non appena riconosce un essere umano, un riccio o altri animali, smette immediatamente di tagliare per evitare qualsiasi danno.

7.4 Zone di Ostacoli Temporanei

Il tosaerba creerà automaticamente delle zone vietate temporanee per gli ostacoli di grandi dimensioni presenti sul prato. Queste Zone Vietate temporanee saranno visualizzate in giallo sull'App. Ciò consente al tosaerba di rallentare prima di raggiungere queste zone nello stesso ciclo di taglio, evitando così collisioni.

7.5 Impostazione di Falciatura

Se il vostro prato è suddiviso in più aree, l'App supporta la personalizzazione delle impostazioni per ciascuna area. È possibile impostare l'altezza di taglio, il percorso di falciatura, l'angolo di falciatura e scegliere se falciare l'erba su un'area intera o su una singola area ogni volta che si inizia a falciare.

7.6 Programma di Falciatura

In base all'area del prato, l'App fornisce una stima del tempo di falciatura, ma non include il tempo di ricarica. Impostare un programma di falciatura per consentire al tosaerba di eseguire automaticamente le operazioni di taglio tutte le volte che vuoi. È possibile personalizzare l'ora di inizio, l'ora di fine e l'area di taglio. Si prega di considerare il tempo di ricarica: se il prato è complesso (con molti ostacoli o con più zone), potrebbe essere necessario più tempo.

7.7 Taglio Spot

Posizionare il tosaerba o comandarlo a distanza nell'area che necessita di un taglio mirato, verrà eseguito un taglio a spirale attorno al punto di partenza con un raggio di 1 metro.

7.8 Sostituzione della Lama

Il tosaerba è in grado di rilevare la durata della lama. Quando la durata residua della lama raggiunge l'1%, l'App ti ricorderà di sostituirla. Controllare l'usura delle lame e sostituirle ogni 200 ore o due settimane. Sostituire l'intero set di lame ogni 400 ore o quattro settimane.

7.9 Sensore Pioggia

Tagliare l'erba bagnata può causare malattie fungine alle piante e danneggiare il terreno. Il sensore pioggia del tosaerba è abilitato per impostazione predefinita; quando è abilitato, il tosaerba tornerà automaticamente alla Stazione di Ricarica non appena rileva pioggia. È anche possibile impostare un intervallo di tempo per la pioggia, ovvero quando smette di piovere, il tosaerba attenderà un po' affinché l'erba si asciughi prima di riprendere a tagliare.

7.10 Antifurto

Quando il tosaerba viene sollevato, inclinato o si trova fuori dall'area di lavoro, smetterà immediatamente di ruotare il disco lame ed emetterà un suono per avvisare l'utente ed evitare lesioni.

L'altra funzione Antifurto è abilitata per impostazione predefinita. Quando supera una certa distanza (Geo-fence), a causa dello spostamento delle persone, si blocca automaticamente, scatta un allarme e l'App invia un messaggio all'utente. L'allarme rimarrà attivo finché non verrà inserito il codice PIN corretto o finché il tosaerba non verrà riportato nell'area di lavoro.

7.11 OTA

Se il tosaerba è connesso al server cloud tramite la rete Wi-Fi di casa, il firmware del tosaerba può essere facilmente aggiornato tramite aggiornamenti Over-The-Air (OTA).

	Modello	T600	T1200 Pro
Informazioni di Base	Dimensioni L*L*A (mm)	620*445*250	
	Peso netto (kg)	10.9	10.9
Parametri del Tosaerba	Capacità di Lavoro (m ²)	600	1200
	Tempo di Ricarica (min)	≤50	≤70
	Tempo di Falciatura Tipico con una Carica (min)	≥45	≥100
	Livello Sonoro del Rumore (dBA)	≤56	≤56
	Pannello Informativo	LCD	LCD
Condizioni di Lavoro	Massima pendenza (%)	45%	
	Grado IP	IPX6, lavabile con tubo flessibile	
	Temperatura di Lavoro (°C)	-10...+50	
	Temperatura di carica (°C)	±0...+45	
	Temperatura di Conservazione (°C)	-20...+50	
Pacco Batteria	Tipo di Batteria	Ioni di Litio	
	Capacità Nominale (Ah)	2.5	5
	Tensione Nominale (Vdc)	18.0Vdc	
	Sistema di Gestione della Batteria	Protezione da surriscaldamento, cortocircuito, sovracorrente e sovraccarico	
Alimentazione	Tensione di Ingresso della Rete (Vac)	100...240Vac	100...240Vac
	Tensione di Uscita (Vdc)	24V±0.2Vdc	
	Corrente di Uscita (A)	2.0	3.0
	Modello	FY2402000/T2420WE T2420US/T2420UK	FY2402000/T2420WE T2420US /T2420UK
Stazione di Ricarica	Tensione di Ingresso (V)	24V±0.2Vdc	
	Corrente di Ingresso (A)	2	3
	Tensione di Uscita (V)	24V±0.2Vdc	
	Corrente di Uscita (A)	2	3

	Modello	T600	T1200 Pro
Sistema di Taglio	Lama QTY	3	3
	Altezza di Taglio (mm)	30...60	30...60
	Larghezza di Taglio (mm)	200	200
	Taglio al Limite	•	•
	Taglio Manuale a Punti	•	•
	Disco da Taglio Flottante	•	•
	Regolazione Elettrica dell'Altezza di Taglio	•	•
	Lama Rotante CW/CCW	•	•
Navigazione	Navigazione IMU	•	•
	Navigazione RTK	•	•
	Navigazione VSLAM	○	•
	Pianificazione Intelligente del Ruote	•	•
Evitamento degli Ostacoli	Riconoscimento della Fotocamera AI	•	•
	Anti-urto con telecamera AI	•	•
Controllo Intelligente	Pannello Informativo	LCD	LCD
	Controllo Intelligente dell'App	•	•
	Opzioni di Connessione dell'App	Wi-Fi + BT	Wi-Fi + BT
	Gamma di Frequenza Bluetooth	2.4GHz	2.4GHz
	Gamma di frequenza Wi-Fi	2.4GHz	2.4GHz
Sicurezza e Facilità d'Uso	Illuminazione Notturna	•	•
	Sensore Pioggia	•	•
	Opzione di Aggiornamento	OTA	OTA

Per ottenere risultati di taglio migliori e aumentare la durata utile, assicuravi di mantenere il tosaerba pulito e le lame in buone condizioni; l'ispezione e la manutenzione devono essere eseguite da un adulto ogni settimana durante l'uso continuo. Eventuali parti danneggiate o usurate devono essere sostituite. NON effettuare la manutenzione indossando sandali aperti o a piedi nudi. Durante la manutenzione del tosaerba, indossare sempre pantaloni lunghi e scarpe da lavoro.

9.1 Pulizia

Utilizzare una spazzola morbida o un panno per pulire a fondo la parte esterna del tosaerba. NON pulire con alcol, benzina, acetone o altri solventi corrosivi/volatili. Queste sostanze potrebbero danneggiare l'aspetto e la struttura interna del tosaerba. Per un corretto aggancio, ispeziona e pulisci periodicamente la Stazione di Ricarica da detriti e fango. Assicuravi che tutti i componenti di collegamento della stazione di ricarica, il cavo estensione e l'alimentatore non siano bloccati.

A.Telecamere

La telecamera Al richiede una pulizia regolare per mantenere una visuale nitida. La frequenza della pulizia varia a seconda delle impostazioni di taglio e delle condizioni del prato. Controllare le telecamere ogni settimana. Per prima cosa, utilizza una spazzola morbida per pulire la polvere dalla fotocamera e utilizza un panno morbido imbevuto di liquido lavavetri per pulire a fondo la fotocamera.

B.Telaio e Disco Lama

Se il telaio e il disco lame sono sporchi, pulirli con una spazzola o un tubo dell'acqua. Non utilizzare un'idropulitrice ad alta pressione per pulire il tosaerba. Allo stesso tempo assicurarsi che il disco lame ruoti liberamente e che le lame possano ruotare liberamente. ATTENZIONE: L'acqua ad alta pressione può penetrare nelle guarnizioni e danneggiare i componenti elettronici e meccanici.

C.Ruote

La presenza di erba o fango sulle ruote può compromettere le prestazioni del tosaerba in salita. Mantenere le ruote pulite per garantire una presa salda.

D.Sensore Pioggia

Controlla una volta alla settimana e assicurarsi che il sensore pioggia non sia coperto da fango, erba o altri oggetti. Potere lavarlo direttamente o pulirlo con una spazzola morbida.

⚠ Avvertimento:

- Prima di procedere alla pulizia, assicuravi che il tosaerba sia SPENTO.
- Quando il tosaerba è capovolto, deve essere SPENTO.

9.2 Sostituzione delle Lame

Se il tosaerba viene utilizzato regolarmente, si consiglia di sostituire le lame e le viti ogni 1-2 mesi per garantire sicurezza e risultati di taglio migliori. Per un sistema di taglio sicuro, sostituisci tutte e tre le lame e le relative viti contemporaneamente.

Come sostituire le lame:

1. Spegnerlo il tosaerba.
2. Per evitare graffi, posiziona il tosaerba capovolto su una superficie morbida e pulita.
3. Utilizzare un cacciavite a croce per allentare le tre viti.
4. Rimuovere le viti e le lame.
5. Fissare le nuove lame e le viti (Coppia: 1 Nm). Assicuravi che le lame possano ruotare liberamente.

⚠ Avvertimento:

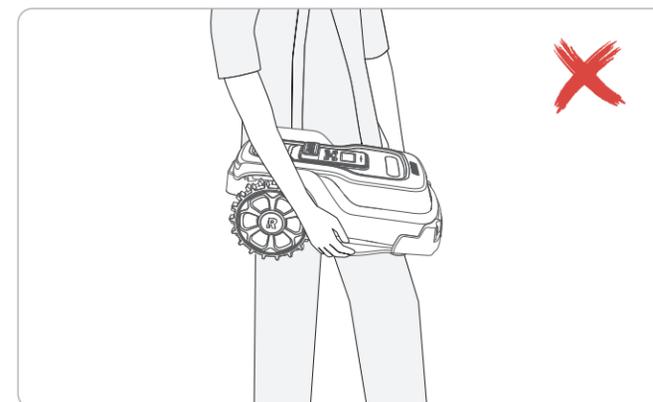
- Indossate guanti spessi quando si ispezionano o si effettua la manutenzione delle lame.
- Utilizzate solo il tipo corretto di viti e lame originali fornite da RoboUP®.
- NON riutilizzare le viti. Ciò potrebbe causare gravi lesioni.

9.3 Trasporto

Per proteggere il tosaerba, utilizza l'imballaggio originale in cartone durante il trasporto su lunghe distanze. Prima di sollevare, sposta o trasporta il prodotto, spegnerlo. Maneggiare con cura ed evitare di usare forza violenta, come lanciare il tosaerba o applicare una pressione eccessiva. Non sollevare o trasportare mai il tosaerba mentre il motore è in funzione.

Come muoversi o sollevare correttamente:

Trasportare il tosaerba tenendolo per il manico, con il disco lame rivolto lontano dal corpo.



⚠ Avvertimento:

Per evitare danni al tosaerba e/o alla stazione di ricarica. NON sollevare il tosaerba quando è parcheggiato nella stazione di ricarica.

9.4 Batteria

Caricare completamente la batteria prima di riparla per evitare che si scarichi eccessivamente e che i componenti elettrici vengano danneggiati. In caso di stoccaggio prolungato, carica il tosaerba ogni 120 giorni. I danni alla batteria causati da scarica eccessiva non sono coperti dalla garanzia limitata. NON conservare la batteria in condizioni di temperatura estreme, ovvero superiori a +50°C (122°F) o inferiori a -20°C (-4°F).

Come rimuovere la batteria?

1. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie piana e morbida.
2. Rimuovere le viti dal coperchio della zona della batteria con un cacciavite Torx 20.
3. Rimuovere il coperchio della batteria e scollegare il cavo dalla scheda del circuito principale.
4. Togliere la batteria e sostituiscila con una nuova.

⚠ Avvertimento:

- La durata della batteria dipende dalla frequenza di utilizzo del prodotto e dalle ore di lavoro totali.
- Se il tempo di funzionamento per una carica completa è più breve del solito o il prato non è tagliato bene, prendere in considerazione la sostituzione della batteria. È possibile contattare il servizio post-vendita per sostituire la batteria.
- Rispettare i requisiti locali in materia di riciclaggio e le normative applicabili.
- Caricare il prodotto esclusivamente nella stazione di ricarica inclusa. Un uso improprio può causare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria. In caso di perdita di elettrolita, lava con acqua/agente neutralizzante. Se il liquido corrosivo entra negli occhi, consultare un medico.
- Utilizzare solo batterie originali. La sicurezza del prodotto non può essere garantita con batterie diverse da quelle originali. Non utilizzare batterie non ricaricabili.

9.5 Stoccaggio Invernale

Caricare completamente il tosaerba e spegnerlo per evitare che si scarichi eccessivamente, cosa che potrebbe causare danni permanenti. Pulire accuratamente il tosaerba prima di riparlo. Controllare i componenti soggetti a usura, come le lame. Riparli o sostituiscili quando necessario. Conservare il tosaerba in un luogo asciutto e al riparo dal gelo, appoggiato su tutte le ruote, preferibilmente nella confezione originale.

Scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente e scollegalo dalla stazione di ricarica. Proteggere l'alimentatore dall'umidità e conservarlo in un luogo ben ventilato. Portare la stazione di ricarica all'interno e tienila lontana dalla luce solare diretta.

Tenere il tosaerba, la stazione di ricarica e l'alimentatore lontano da fonti di calore (come stufe, radiatori, ecc.) o sostanze chimiche. Conservarli in un luogo fresco e asciutto, al chiuso. L'esposizione alla luce solare e alle temperature estreme (sia calde che fredde) accelerano il processo di invecchiamento dei componenti e possono danneggiare permanentemente la batteria.

9.6 Sostituzione del Codice QR

Se l'adesivo con il codice QR sulla Stazione di Ricarica è danneggiato e il tosaerba non riesce a tornare indietro, è possibile sostituirlo utilizzando l'adesivo di ricambio con il codice QR. Assicuravi che la posizione del nuovo adesivo corrisponda esattamente a quella originale.

10.1 Politica di Garanzia

Noi di RoboUP ci impegniamo a offrire un servizio eccezionale ai nostri stimati clienti. Con questo obiettivo in mente, abbiamo redatto una Dichiarazione di Garanzia per chiarire le nostre procedure e il nostro approccio alla gestione delle richieste di garanzia. Si prega di notare che la seguente informativa riguarda esclusivamente i clienti individuali.

Per agevolare un'esperienza di supporto in garanzia senza intoppi, vi chiediamo gentilmente di conservare la ricevuta di acquisto, la fattura e qualsiasi documentazione pertinente relativa al vostro prodotto RoboUP come prova di acquisto per eventuali richieste di assistenza. Questa prassi ci consentirà di accelerare e semplificare il processo in caso di richiesta di garanzia. È importante notare che solo le ricevute di acquisto emesse da RoboUP o dai distributori RoboUP autorizzati sono considerate valide ai fini della garanzia. Si prega di notare che tutti i rimborsi, i resi e le sostituzioni saranno avviati dopo la ricezione e l'ispezione dei prodotti originali presso il nostro magazzino locale. Nella misura massima consentita dalla legge, le presenti Politiche e i rimedi delineati sono esclusivi e sostituiscono qualsiasi altra garanzia, rimedio o condizione, sia essa verbale, scritta, statutaria, espressa o implicita.

10.1.1 Ambito della Garanzia

Il periodo di garanzia per il corpo principale dei prodotti RoboUP è di tre (3) anni, disponibile con la registrazione dell'App, a partire dal giorno in cui si riceve il prodotto. (Si prega di notare che il periodo di garanzia varia a seconda dei prodotti e delle parti. Si prega di consultare la tabella della Parte II Periodo di Garanzia per verificare la durata della garanzia per il proprio prodotto o per le proprie parti specifiche.)

È possibile richiedere il servizio di garanzia gratuito se si soddisfano, ma non sono limitate, alle seguenti condizioni:

- I prodotti RoboUP possono essere utilizzati solo nel rispetto delle istruzioni riportate nel Manuale Utente RoboUP.
- I prodotti RoboUP sono stati utilizzati normalmente entro il periodo di garanzia specificato e non presentano segni di danni artificiali o esterni.
- I prodotti RoboUP non sono stati sottoposti a smontaggio, modifica o aggiunta non autorizzati, al di fuori delle indicazioni fornite nella guida ufficiale del prodotto.
- I prodotti RoboUP non hanno subito danni accidentali.
- È possibile fornire una prova d'acquisto valida.

In presenza delle seguenti condizioni, ma non solo, RoboUP si riserva il diritto di rifiutare una garanzia gratuita:

- Uso improprio o mancato rispetto del Manuale Utente.
- Il guasto è causato da incidente, abuso, uso improprio, inondazione, incendio, terremoto, fuoriuscita di cibo o liquidi, carica elettrica errata o altre cause esterne.
- Il prodotto risulta danneggiato durante il trasporto, ma non viene rifiutato alla consegna, oppure la società di logistica non rilascia alcun certificato che confermi i danni. Non è possibile fornire prova di danni verificatisi durante il trasporto.
- Il danno è causato dall'utilizzo del prodotto al di fuori degli usi consentiti o previsti descritti da RoboUP.
- Il prodotto o la parte che è stata modificata per alterarne significativamente la funzionalità o la capacità senza l'autorizzazione scritta di RoboUP.
- Le etichette dei prodotti, i numeri di serie, ecc. mostrano segni di manomissione o alterazione.
- Non viene fornita una prova legale di acquisto da parte di RoboUP, una ricevuta o una fattura, oppure si ritiene ragionevolmente che siano state contraffatte o manomesse.
- Difetti causati dalla normale usura o dall'invecchiamento.

10.1.2 Periodo di Garanzia

Corpo principale	Garanzia di 3 anni disponibile con la registrazione dell'App
Antenna RTK	2 anni
Stazione di Ricarica	2 anni
Batteria	2 anni
Adattatore di Alimentazione	2 anni
Lame	Nessuna garanzia, materiali di consumo
Ruote	Nessuna garanzia, materiali di consumo
Altri accessori	Nessuna garanzia

10.1.3 Come ottenere il servizio di garanzia?

Per i casi in condizioni di garanzia, è possibile ottenere il servizio di garanzia contattando il servizio online RoboUP o contattandoci tramite servizio@iroboup.com.



Utilizzare la telecamera o lo scanner QR per la scansione

- ✉ service@iroboup.com
- 🌐 www.iroboup.com

10.1.4 Preparazione Prima del Servizio

Prima di fornirti il servizio clienti, tenere presente le seguenti informazioni importanti:

- Per i prodotti ordinati presso un rivenditore locale, contattare prima il rivenditore.
- Gli utenti sono tenuti a fornire una prova di acquisto valida, una ricevuta o un numero d'ordine (per le vendite dirette di RoboUP). Inoltre, l'indirizzo mac del prodotto è essenziale per avviare il servizio di garanzia.
- RoboUP tenterà di risolvere i problemi tramite e-mail o chat online.
- RoboUP potrebbe chiedervi di scaricare o installare determinati aggiornamenti software.

Se il problema persiste, potrebbe essere necessario consegnare il prodotto a RoboUP per ulteriori controlli o ai centri di assistenza RoboUP locali.

10.1.5 Cosa farà RoboUP?

Se riscontrare un problema con il vostro prodotto, contatta RoboUP e spiega il problema nel modo più dettagliato possibile. RoboUP tenterà di diagnosticare e risolvere il problema tramite e-mail o assistenza remota e, se necessario, vi indirizzerà a scaricare e installare specifici aggiornamenti software. Se il problema non può essere risolto da remoto, si ottiene un numero RMA e dovrà restituire il prodotto a RoboUP per ulteriori test e ispezioni.

Se il problema è dovuto a un problema coperto dalla garanzia, RoboUP si farà carico dei costi di riparazione.

Se il prodotto non soddisfa le condizioni per la riparazione gratuita, RoboUP addebiterà un costo per i test, i pezzi di ricambio, la manodopera e i costi del corriere, a seconda del caso specifico. I clienti possono scegliere di pagare la riparazione o di farsi restituire il dispositivo originale senza ripararlo.

I prodotti o le parti sostitutive forniti da RoboUP potrebbero non essere nuovi o imballati, ma dovranno essere in perfette condizioni di funzionamento e avere prestazioni almeno equivalenti alla parte sostituita. Il prodotto sostituito sarà comunque coperto dalla garanzia del prodotto originale. Si prega di notare che il prodotto o la parte sostituita diventa di proprietà di RoboUP, mentre il prodotto o la parte sostitutiva diventa di vostra proprietà. Possono essere sostituiti solo i prodotti e le parti RoboUP non modificati.

RoboUP potrebbe non essere in grado di fornire assistenza post-vendita in tutte le sedi e il contenuto della politica di assistenza post-vendita varia a seconda della sede. I servizi al di fuori dell'intervallo di servizio regolare potrebbero comportare un costo.

Per informazioni locali, contattare RoboUP.

10.1.6 Limitazione di Responsabilità

Quando si riceve assistenza, RoboUP è responsabile per la perdita o il danneggiamento del prodotto solo mentre è in suo possesso o in transito, se RoboUP è responsabile del trasporto.

RoboUP non è responsabile per la perdita o la divulgazione di dati, comprese informazioni riservate, informazioni proprietarie o informazioni personali contenute in un prodotto.

In nessun caso, e nonostante il fallimento dello scopo essenziale di qualsiasi rimedio qui stabilito, RoboUP, le sue affiliate, fornitori, rivenditori o prestatori di servizi saranno responsabili per nessuno dei seguenti, anche se informati della loro possibilità e indipendentemente dal fatto che il reclamo sia basato su contratto, garanzia, negligenza, responsabilità oggettiva o altra teoria di responsabilità:

- Richieste di risarcimento danni da parte di terzi nei vostri confronti;
- Perdita, danneggiamento o divulgazione dei vostri dati;
- Danni speciali, incidentali, punitivi, indiretti o consequenziali, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, mancati profitti, ricavi aziendali, avviamento o risparmi previsti.

In nessun caso la responsabilità totale di RoboUP, delle sue affiliate, fornitori, rivenditori o prestatori di servizi per danni derivanti da qualsiasi causa potrà superare l'importo dei danni diretti effettivi, e comunque non superare l'importo pagato per il prodotto. La limitazione di cui sopra non si applica ai danni per lesioni personali (inclusa la morte), danni a beni immobili o danni a beni personali tangibili per i quali RoboUP è responsabile ai sensi di legge. Poiché alcuni stati o giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione dei danni incidentali o consequenziali, la limitazione o esclusione di cui sopra potrebbe non essere applicabile al vostro caso.

10.1.7 Informazioni Importanti

- * Prima di restituire qualsiasi prodotto, contattare il team di supporto tecnico RoboUP o inviare una richiesta post-vendita. RoboUP può rifiutare o restituire prodotti privi di numero RMA assegnato.
- * A causa delle differenze tra le versioni del prodotto, RoboUP assegnerà al vostro prodotto uno specifico centro di manutenzione regionale. In caso di domande sulla politica del servizio post-vendita, contattare il team del servizio post-vendita RoboUP.
- * Si prega di notare che la riparazione del prodotto potrebbe causare la perdita di dati; se necessario, eseguire prima il backup dei dati.
- * Se l'indirizzo del destinatario fornito è errato o il destinatario rifiuta di ricevere la consegna, qualsiasi perdita risultante sarà a carico del destinatario.
- * Se il prodotto non può essere consegnato o viene rifiutato, verrà restituito a RoboUP. RoboUP tratterà il prodotto e calcolerà una tariffa di deposito a partire dalla data di restituzione. La tariffa standard per l'immagazzinamento è: 10 \$ USA/giorno oppure 10 € EUROPA/giorno. Se/quando la tariffa di stoccaggio diventa equivalente al valore residuo del prodotto, RoboUP ha il diritto di smaltire il prodotto. Metodo di calcolo del valore del prodotto = prezzo di vendita originale, sottrarre il costo della riparazione.
- * Se desiderare spedire prodotti in diversi paesi/regioni, dovrete ottenere il consenso di RoboUP e sarete responsabile del pagamento delle tariffe doganali e dei costi di sdoganamento risultanti.
- * Quando firmate per ritirare il prodotto, controllate che sia in buone condizioni. Assicuratevi che non vi siano danni verificatisi durante la consegna o per qualsiasi altro motivo. Eventuali danni agli articoli durante il trasporto devono essere segnalati al centro di assistenza post-vendita RoboUP entro 24 ore. Per altri problemi relativi al prodotto restituito, informare RoboUP entro 48 ore dalla data di ricezione. Dopo questo periodo RoboUP presumerà che il prodotto non sia danneggiato e che le sue prestazioni siano normali.

10.1.8 Ulteriori Diritti Legali per i Consumatori

Per i consumatori tutelati dalle leggi o dai regolamenti a tutela dei consumatori nel loro paese di acquisto o, se diverso, nel loro paese di residenza, i vantaggi conferiti dalla Garanzia limitata di RoboUP si aggiungono a tutti i diritti e rimedi previsti da tali leggi e regolamenti a tutela dei consumatori, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, questi diritti aggiuntivi.

10.2 Messaggi di errore

Di seguito è riportato un elenco di messaggi di errore, i loro significati e come risolvere il problema. Se il problema persiste dopo il riavvio, contattare service@iroboup.com per ulteriore supporto.

Messaggio di errore	Causa	Azione
<ul style="list-style-type: none"> ·Il tosaerba è inclinato. ·Il tosaerba è sollevato. ·Il tosaerba è sottosopra. 	Il tosaerba non è posizionato correttamente.	Si prega di posizionare il tosaerba su una superficie piana.
Il tosaerba è intrappolato.	Il tosaerba è bloccato e non può continuare il suo lavoro.	<ul style="list-style-type: none"> ·Se il tosaerba è circondato da ostacoli, intrappolato da zone di divieto/limiti virtuali, o se il passaggio è bloccato, si prega di rimuovere gli ostacoli. ·Se il tosaerba è bloccato in una fossa o le ruote slittano, e non riesce a liberarsi dopo ripetuti tentativi, si prega di regolare la fossa e spostare il tosaerba in una nuova posizione per riavviarlo.
<ul style="list-style-type: none"> ·Sovraccarico del motore della ruota sinistra. ·Sovraccarico del motore della ruota destra. 	Anomalia del motore dovuta a sovracorrente, possibilmente causata da intrappolamento o erba troppo alta e densa.	<ul style="list-style-type: none"> ·Se il motore è impigliato nell'erba o in altri detriti, si prega di ispezionare il motore difettoso, rimuovere l'erba o i detriti e riavviare il tosaerba. ·Se il tosaerba non può muoversi a causa dell'erba troppo alta o densa, si prega di tagliare prima l'erba sotto i 10 cm.
Sovraccarico del motore di taglio.	Anomalia del motore dovuta a sovracorrente, possibilmente causata da intrappolamento o erba troppo alta e densa.	<ul style="list-style-type: none"> ·Se il motore è impigliato nell'erba o in altri detriti, si prega di ispezionare il motore difettoso, rimuovere l'erba o i detriti e riavviare il tosaerba. ·Se il disco della lama non può ruotare a causa di erba troppo alta o densa, si prega di tagliare prima l'erba al di sotto dei 10 cm.
<ul style="list-style-type: none"> ·Tensione della ruota sinistra troppo bassa. ·Tensione della ruota sinistra troppo alta. ·Errore del sensore Hall del motore della ruota sinistra. ·Motore della ruota sinistra disconnesso. ·Tensione della ruota destra troppo alta. ·Tensione della ruota destra troppo bassa. ·Errore del sensore Hall del motore della ruota destra. ·Motore della ruota destra disconnesso. ·Tensione del motore di taglio troppo alta. ·Tensione del motore di taglio troppo bassa. ·Errore del sensore Hall del motore di taglio. ·Motore di taglio scollegato. ·Malfunzionamento del motore. 	Anomalia del motore dovuta a sovratensione, sottotensione o guasto del sensore Hall. Motore disconnesso.	Si prega di controllare e riavviare il tosaerba. Se il problema persiste, contattare il servizio post-vendita.
Batteria a bassa temperatura.	La temperatura ambiente è troppo bassa.	Si prega di verificare che la temperatura ambiente soddisfi i requisiti operativi, ovvero che sia la temperatura di lavoro che quella di carica debbano essere superiori a 0 C.
Batteria ad alta temperatura.	La temperatura ambiente è troppo alta.	<ul style="list-style-type: none"> ·Si prega di verificare che la temperatura ambiente soddisfi i requisiti operativi, ovvero che sia la temperatura di lavoro che quella di carica debbano essere inferiori a 45 C. ·Lasciare raffreddare la batteria prima di riavviare il tosaerba.
<ul style="list-style-type: none"> ·Tensione della batteria troppo alta. ·Guasto di tensione della batteria. ·Batteria difettosa. 	Anomalia della batteria dovuta a irregolarità di tensione o danni.	Si prega di controllare e riavviare il tosaerba. Se il problema persiste, contattare il servizio post-vendita per una sostituzione della batteria.
<ul style="list-style-type: none"> ·Malfunzionamento dell'IMU. ·Malfunzionamento elettronico. 	Dati IMU anomali, o circuito di carica anomalo.	Si prega di controllare e riavviare il tosaerba. Se il problema persiste, contattare il servizio post-vendita.
Fuori dall'area di lavoro.	Il tosaerba è stato spostato fuori dal confine.	Si prega di spostare il tosaerba all'interno dei confini creati.
Fuori dal geografica. Il tosaerba ha superato i limiti di sicurezza anti-furto.	Il tosaerba ha superato il confine della mappa di 8 metri.	Si prega di spostare il tosaerba all'interno dei confini creati o di inserire il codice PIN corretto.
Stazione di Ricarica bloccata.	Il tosaerba non può tornare alla Stazione di Ricarica perché c'è un ostacolo su di essa.	Si prega di rimuovere l'ostacolo dalla Stazione di Ricarica e assicurarsi che il tosaerba possa tornare senza problemi.
Impossibile trovare la Stazione di Ricarica.	Il tosaerba non riesce a trovare la Stazione di Ricarica a causa del suo spostamento, spegnimento o del codice QR sporco.	<ul style="list-style-type: none"> ·Si prega di controllare se la Stazione di Ricarica è stata spostata o è accesa, e riposizionare il tosaerba sulla Stazione di Ricarica per ricaricarlo. ·Si prega di controllare se il codice QR è sporco, quindi pulirlo o sostituire il codice QR.

Messaggio di errore	Causa	Azione
Errore di aggiornamento.	Aggiornamento non riuscito a causa della disconnessione RTK o di altri motivi.	-Se l'RTK è disconnesso, si prega di controllare se la Stazione RTK è accesa, posizionare il tosaerba e la Stazione Base RTK vicini e riavviare il tosaerba prima di riprovare. -Se l'RTK è non accoppiato e viene visualizzato come RTK-, si prega di contattare il servizio post-vendita.
Connessione alla Stazione Base RTK persa e il tosaerba si è fermato.	Il tosaerba ha percorso la distanza massima dopo aver perso il segnale RTK.	-Si prega di controllare se la Stazione Base RTK è accesa. -Si prega di spostare il tosaerba in un'area libera da ostacoli e riavviarlo.
La stazione base RTK non è in grado di ricevere dati.	Il tosaerba non può ottenere dati RTK a causa di un modulo di trasmissione dati anomalo o della Stazione Base RTK non accesa.	Si prega di controllare se la Stazione Base RTK è accesa. Se il problema persiste, si prega di contattare il servizio post-vendita.
Impossibile accoppiare la Stazione Base RTK.	Il tosaerba e la Stazione Base RTK non sono stati accoppiati.	Si prega di riavviare il tosaerba e la Stazione Base RTK. Se il problema persiste, contattare il servizio post-vendita.
Interferenza RTK, impossibile cambiare bande di frequenza.	RTK ha fallito nel cambiare bande di frequenza più volte.	Si prega di riavviare il tosaerba e la Stazione Base RTK. Se il problema persiste, contattare il servizio post-vendita.

10.3 Risoluzione dei problemi

Il seguente grafico offre una guida per aiutare a identificare un problema e, se possibile, ripararlo da soli. Se il problema non può essere risolto, visitare il sito ufficiale www.iroboup.com per ulteriori FAQ, oppure contattare service@iroboup.com per ulteriore supporto.

Problema	Possibile causa	Azione
Impossibile collegare il tosaerba con l'App.	Segnale Wi-Fi debole.	Si prega di avvicinare il tosaerba e il telefono cellulare al router per ottenere un segnale Wi-Fi forte e stabile, poi riprovare.
	Il tuo router Wi-Fi è dual-band (5 GHz e 2,4 GHz) e solo il 5 GHz è abilitato.	Si prega di controllare il manuale del router e abilitare la frequenza 2,4 GHz.
Il tosaerba non può essere acceso.	La batteria è scarica.	Si prega di mettere il tosaerba nella Stazione di Ricarica con l'alimentazione collegata, attendere che il tosaerba si carichi, quindi provare ad accenderlo.
	La temperatura ambiente è troppo alta o troppo bassa e la batteria non può funzionare.	Si prega di spostare il tosaerba in un luogo con una temperatura adatta di 5°C - 35°C per raffreddarsi o riscaldarsi fino a quando non esce automaticamente dalla modalità di protezione e riprovare.
Il tosaerba non risponde ai comandi dell'App.	Segnale Bluetooth debole o segnale Wi-Fi debole.	-Segnale Bluetooth debole, si prega di mantenere la distanza tra l'App del tuo smartphone e il tosaerba di 2-3 metri. -Segnale Wi-Fi debole, si prega di assicurarsi che il tosaerba sia connesso al Wi-Fi.
La mappa o la posizione del tosaerba nell'app non si sta aggiornando in tempo reale.	È influenzato dal ritardo di trasmissione Bluetooth o dal ritardo di aggiornamento della rete.	Si prega di assicurarsi che i segnali Bluetooth o Wi-Fi siano normali, quindi attendere pazientemente che si aggiorni, oppure uscire dalla pagina e aggiornare.
	Il tosaerba si disconnette dalla rete del router.	Prima di aggiornare la mappa nell'app, si prega di assicurarsi che il tosaerba sia ben collegato alla rete del router.
	Limite di archiviazione cloud raggiunto quando connesso solo tramite Wi-Fi.	-Si prega di utilizzare il Bluetooth per collegare l'App e il tosaerba per aggiornamenti tempestivi dei dati. -Se connesso solo tramite Wi-Fi, si prega di attendere fino al giorno successivo affinché si aggiorni automaticamente.

Problema	Possibile causa	Azione
Il tosaerba non può caricarsi dopo essere tornato alla Stazione di Ricarica.	La Stazione di Ricarica non ha energia.	Si prega di controllare se tutti i cavi sono collegati correttamente o di testare tutte le interfacce. Se viene identificato un componente difettoso, si prega di contattare il servizio post-vendita.
	I pin di ricarica della Stazione di Ricarica e del tosaerba sono sporchi.	Si prega di controllare i quattro pin di ricarica sul tosaerba e sulla stazione di ricarica. Se sono sporchi, si prega di pulirli con un fazzoletto, un asciugamano o un panno pulito.
	La temperatura ambiente è troppo alta e la batteria non può funzionare.	Si prega di spostare il tosaerba in un luogo con una temperatura adeguata per raffreddarsi fino a quando non esce automaticamente dalla modalità di protezione ad alta temperatura. Dopo che la temperatura è stata ripristinata, puoi riprovare.
	La corrente di carica è sovraccarica.	Si prega di assicurarsi di utilizzare l'adattatore di carica originale per caricare il tosaerba. Se il problema persiste, contattare il servizio post-vendita.
Sebbene il tosaerba abbia una bassa potenza, non torna automaticamente alla Stazione di Ricarica.	Il segnale RTK instabile sta impedendo al tosaerba di continuare il suo lavoro.	Si prega di controllare se il segnale RTK della stazione RTK e del tosaerba è forte e stabile, quindi spostare il tosaerba indietro verso la Stazione di Ricarica.
	Il tosaerba non può tornare alla Stazione di Ricarica perché c'è un ostacolo su di essa.	Si prega di rimuovere l'ostacolo dalla Stazione di Ricarica e assicurarsi che il tosaerba possa tornare senza problemi.
	Il tosaerba ha riscontrato un errore o è in stato di arresto di emergenza.	Si prega di rilasciare lo stato di guasto o di arresto di emergenza del tosaerba, quindi lasciarlo tornare in carica.
	Non c'è una mappa né un passaggio per il tosaerba per tornare alla Stazione di Ricarica.	Si prega di assicurarsi che ci sia una mappa e un passaggio per il tosaerba per tornare alla stazione di ricarica, e confermare che il passaggio non sia bloccato.
Il percorso di falciatura del tosaerba non è abbastanza dritto.	Il prato è irregolare.	Se l'efficienza del taglio è influenzata, si prega di livellare le depressioni o di gestire il terreno sollevato.
Il tosaerba non evita correttamente gli oggetti viventi.	L'obiettivo anteriore della fotocamera è bloccato oppure il copriobiettivo è sporco.	Si prega di controllare se ci sono ostacoli o sporcizia davanti alla telecamera. Se sì, rimuovere gli oggetti e pulire il copriobiettivo con un fazzoletto o un panno pulito.
	L'oggetto vivente è troppo corto, troppo piccolo o all'interno del punto cieco della fotocamera.	Si prega di assicurarsi che non ci siano piccoli oggetti viventi sul prato mentre il tosaerba è in funzione.
Il tosaerba non sta eseguendo i compiti programmati.	Il tosaerba ha riscontrato un errore o è in stato di arresto di emergenza.	Si prega di rilasciare lo stato di errore o di arresto di emergenza del tosaerba.
	Il tosaerba è spento.	Si prega di premere a lungo il pulsante di accensione per accendere il tosaerba.
	Il tosaerba è in uno stato di batteria scarica.	Se il tosaerba ha una batteria insufficiente quando risponde a un programma, tornerà automaticamente a ricaricarsi.
	Il sensore di pioggia del tosaerba è attivato e ha rilevato la pioggia, oppure il tempo programmato è impostato come un periodo senza falciatura.	-Se è a causa della pioggia, si prega di attendere che la pioggia smetta e che il tempo di attesa passi, oppure disattivare il sensore della pioggia. -Se è dovuto all'impostazione di non falciare, si prega di attendere la fine del periodo di non falciatura o disattivare la funzione di non falciare.
Il tosaerba sta svolgendo altre attività durante il periodo programmato.	Il tosaerba sta svolgendo altre attività durante il periodo programmato.	Si prega di terminare l'attuale attività o attendere che l'attività attuale finisca. Se l'orario di fine programmato non è stato raggiunto, il tosaerba eseguirà il programma.
	Il tosaerba è uscito dai confini a causa dello slittamento delle ruote.	-Si prega di controllare se l'area fuori dai confini ha una pendenza. Se la pendenza del terreno al bordo supera il 15%, si prega di modificare il confine almeno 30 cm lontano dal bordo della pendenza, oppure contrassegnare l'area come un confine pericoloso. -Si prega di controllare se le ruote sono ostruite da sporco o ritagli d'erba, causando una trazione insufficiente e slittamento.
Il tosaerba esce dai confini.	Il tosaerba è uscito dai confini a causa dell'evitamento degli ostacoli o per sfuggire a una situazione di bloccaggio.	-Si prega di controllare se ci sono più ostacoli o Zone Vietate, e di rimuovere gli ostacoli.

Problema	Possibile causa	Azione
Il tosaerba esce dai confini.	Il confine della mappa è una scogliera o un gradino, rendendo facile per il tosaerba uscire dal confine e incapace di tornare quando gira al bordo.	Si prega di impostare confini pericolosi al bordo della scogliera o confini di passo.
	Il segnale RTK instabile sta causando una posizione imprecisa del tosaerba.	Si prega di controllare se il segnale RTK della stazione RTK e del tosaerba è forte e stabile, e di riportare il tosaerba alla Stazione di Ricarica e riavviarlo.
Il risultato della falciatura è irregolare.	Le lame non sono abbastanza affilate.	Si prega di spegnere il tosaerba e controllare le lame per scheggiature o usura. In tal caso, sostituire l'intero set di lame, compresi le viti.
	Alcune aree hanno erba che è troppo alta o troppo densa.	·Se l'erba è alta, si prega di regolare l'altezza di taglio del tosaerba da alta a bassa o di tagliare due volte per ottenere risultati migliori. ·Se l'erba è folta, si prega di falciare l'area più volte.
	Il disco della lama è bloccato.	Si prega di controllare se il disco da taglio è intasato da ritagli d'erba o altri detriti, causando il malfunzionamento di alcune lame.
Il tosaerba si sta soffermando in alcune aree.	Ci sono molti ostacoli o oggetti viventi nelle vicinanze, oppure rimane sporcizia all'interno del coperchio della lente anteriore della fotocamera, causando al tosaerba di evitare costantemente gli ostacoli.	Si prega di rimuovere gli ostacoli o pulire la telecamera per evitare che il tosaerba rimanga in modalità di evitamento degli ostacoli.
	C'è un passaggio stretto qui intorno, e il tosaerba ha cercato di passarci.	·Se la larghezza della strada stretta è superiore a 80 cm, si prega di attendere finché il tosaerba non può eventualmente passare. ·Se la larghezza del sentiero stretto è inferiore a 80 cm, il tosaerba coprirà l'area quando esegue il taglio dei bordi.
Il tosaerba è bloccato.	Le ruote, il disco della lama o altre parti del telaio sono bloccati da oggetti estranei.	Dopo che il tosaerba è spento, controllare il disco della lama. Rimuovere gli oggetti e pulire il disco della lama se necessario.
	Il tosaerba è bloccato in terreno basso o sciolto, causando lo slittamento delle ruote.	Si prega di aiutare il tosaerba a uscire dai guai e crea Zone Vietate se necessario.
	Il tosaerba è bloccato nel fossato e non può uscire.	Si prega di aiutare il tosaerba a uscire dai guai e crea Zone Vietate o riempire direttamente l'area della buca se necessario.
	Il tosaerba entra in un vicolo stretto o in un vicolo cieco e non riesce a uscire.	Si prega di aiutare il tosaerba a uscire dai guai e crea Zone Vietate davanti a un vicolo cieco.
	Il tosaerba è circondato da ostacoli, intrappolato da Zone Vietate e confini virtuali, oppure il passaggio è bloccato.	Si prega di rimuovere gli ostacoli per garantire che il tosaerba possa passare.
La mappa cambia quando la Stazione di Ricarica o la Stazione Base RTK si spostano.	La Stazione di Ricarica è stata spostata.	Si prega di spostare il tosaerba alla Stazione di Ricarica. Una volta rilevato il movimento della Stazione di Ricarica, il tosaerba uscirà automaticamente dalla Stazione di Ricarica e la mappa si aggiornerà automaticamente.
	La Stazione Base RTK è stata spostata.	Si prega di ricreare la mappa.

11

Marchio e Dichiarazione Legale

RoboUP® e il design del logo sono marchi registrati di RoboUP® Co., Ltd.. Android e Google Play sono marchi registrati di Google Inc.. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. I rispettivi proprietari si riservano i diritti sui marchi registrati a cui si fa riferimento nel presente manuale.

12

Protezione Ambientale



Questa marcatura indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta oppure contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Possono prendere questo prodotto per un riciclaggio sicuro per l'ambiente.



La raccolta differenziata di macchinari e imballaggi usati consente di riciclare i materiali e di riutilizzarli. L'utilizzo di materiali riciclati contribuisce a prevenire l'inquinamento ambientale e riduce il fabbisogno di materie prime.



Al termine della loro vita utile, smaltire le batterie con cautela per il nostro ambiente. La batteria contiene materiali pericolosi per l'uomo e per l'ambiente. È necessario rimuovere e smaltire separatamente questi materiali presso un'apparecchiatura che accetta batterie agli ioni di litio.



Avvertimento: Questo prodotto può esportare sostanze chimiche, tra cui il piombo (Pb), che lo Stato della California sa essere cancerogeno. Per maggiori informazioni visitare www.p65Warning.ca.gov.

ROSSO

Modulo 868 MHz	Frequenza	863 MHz - 870 MHz
	Massima Energia	20 dBm

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata mantenendo una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo umano.

2,4 GHz	Frequenza	2412 MHz - 2472 MHz
	Massima Energia	20 dBm

Modulo Bluetooth	Frequenza	2402 MHz -2480 MHz
	Massima Energia	9 dBm

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata mantenendo una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo umano.

IC

Questo dispositivo non può causare interferenze; (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Questo dispositivo è conforme allo standard RSS di Industry Canada per le apparecchiature radio esenti da licenza. L'operazione è soggetta alle due condizioni seguenti:

(1) questo dispositivo non può causare interferenze e (2) l'utente deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato. Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti da Industry Canada per un ambiente non controllato.

Questo trasmettitore radio [contiene ID IC: 23804-BT241 per modulo 2,4 GHz&Bluetooth, 23804-RF915 per modulo 868MHz] è stato approvato da Innovazione, Scienza e Sviluppo Economico Canada per funzionare con i tipi di antenna elencati di seguito, con il guadagno massimo consentito indicato. I tipi di antenna non inclusi in questo elenco che hanno un guadagno maggiore del guadagno massimo indicato per qualsiasi tipo elencato sono severamente vietati per l'uso con questo dispositivo.

Questi moduli sono approvati per l'installazione su piattaforme host mobili e/o portatili, ad almeno 20 cm di distanza dal corpo umano.

ATTENZIONE: Eventuali modifiche o alterazioni apportate al dispositivo non espressamente approvate da Shenzhen Kaiqi Technology Co., Ltd. ai fini della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Etichetta di conformità ICES-003 di Innovazione, Scienza e Sviluppo Economico Canada:

CANICI-3(B)/NMB-3(B)

FCC SDOC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. L'operazione è soggetta alle due condizioni seguenti:

Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose.

Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

FC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. L'operazione è soggetta alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è stata testata e ritenuta conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono concepiti per garantire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, cosa che può essere accertata accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente appartenente a un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

Questi moduli sono approvati per l'installazione su piattaforme host mobili e/o portatili, ad almeno 20 cm di distanza dal corpo umano.

Attenzione:

Eventuali modifiche o alterazioni apportate al dispositivo non espressamente approvate da Shenzhen Kaiqi Technology Co, Ltd. ai fini della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Contiene FCCID:2ADDW-BT241

Contiene FCCID:2ADDW-RF915

CC

Questo prodotto è conforme alle direttive CE applicabili.

RoboUP