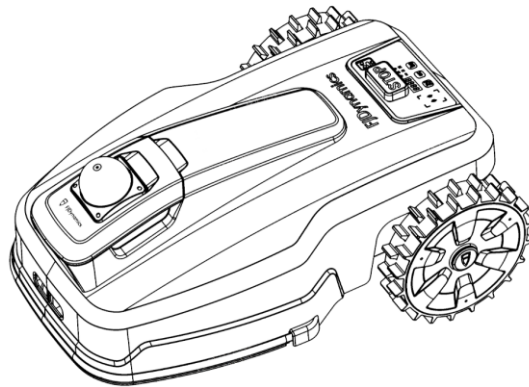


Manuale utente del rasaerba robotizzato FJDynamics FL3000 a laser scanner (IT)

Pagina del titolo

FJDynamics

Manuale utente del rasaerba robotizzato FJDynamics FL3000 con laser scanner



Pagina di copyright

Avviso di copyright

Copyright © 2025 FJDynamics. Tutti i diritti riservati.

È vietato qualsiasi uso non autorizzato e illegale.

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta, copiata, distribuita, trasmessa, modificata, tradotta o comunque utilizzata in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopiatore, registrativo o altro, senza la previa autorizzazione scritta di FJDynamics.

Esclusione di responsabilità

Le informazioni contenute in questo manuale hanno solo scopo informativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. FJDynamics non rilascia dichiarazioni o garanzie, espresse o implicite, in merito alla completezza o all'accuratezza delle informazioni contenute in questo manuale. FJDynamics non sarà responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso di questo manuale.

Aggiornamenti

Questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso. FJDynamics si riserva il diritto di aggiornare il contenuto di questo manuale in qualsiasi momento, senza fornire preventivi avvisi o aggiornamenti.

Marchi registrati

FJDynamics e il logo FJDynamics sono marchi registrati di FJDynamics. Tutti gli altri marchi menzionati in questo manuale sono proprietà dei rispettivi proprietari.

Informazioni di contatto

Per ulteriori informazioni su FJDynamics o sui suoi prodotti, visitate il nostro sito web all'indirizzo <https://www.fjdynamics.com/>.

Prefazione

- Come usare il manuale: Istruzioni su come consultare e utilizzare il manuale in modo efficace.

Legend

 Warning

 Important

 Hints and Tips

 Reference

1. Informazioni sulla sicurezza

1.1 Definizioni di sicurezza

Avvertenze, cautele e note sono utilizzate per evidenziare le parti particolarmente importanti del manuale.

- **AVVERTENZA:** Indica un rischio di lesioni o morte per l'operatore o le persone vicine se non vengono seguite le istruzioni del manuale.
- **CAUTELA:** Indica un rischio di danneggiamento del prodotto, di altri materiali o dell'area adiacente se non vengono seguite le istruzioni del manuale.
- **Nota:** Fornisce informazioni aggiuntive necessarie in una determinata situazione.

1.2 Istruzioni generali di sicurezza

AVVERTENZA: Leggere attentamente le seguenti istruzioni di avvertimento prima di utilizzare il prodotto.

Leggere il manuale dell'operatore: Assicurarsi di aver compreso le istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservare il manuale per future consultazioni.

Supervisione e Istruzioni: Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di bambini o persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. Le normative UE consentono l'uso di questo apparecchio da parte di bambini di età pari o superiore a 8 anni e persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenza, solo se hanno ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchio e comprendono i rischi connessi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

Responsabilità dell'operatore: L'operatore si assume la piena responsabilità per tutti gli incidenti o pericoli che si verificano a persone o proprietà durante l'uso di questa apparecchiatura. Tale responsabilità include la corretta installazione, il funzionamento sicuro e la manutenzione di tutti i dispositivi di sicurezza. L'operatore deve garantire che tutti gli ulteriori utenti siano adeguatamente formati sulle procedure di sicurezza e deve mantenere una supervisione costante dell'area di lavoro durante l'utilizzo dell'apparecchiatura.

1.2.1 Sicurezza dell'area di lavoro

AVVERTENZA: Il mancato rispetto delle corrette procedure di sicurezza può causare lesioni o danni alle proprietà.

Durante l'operazione in aree pubbliche, è necessario esporre cartelli di avvertimento ben visibili in tutti i punti di accesso all'area di lavoro. Ogni cartello deve indicare chiaramente: «Attenzione! Tagliaerba robotizzato in funzione! Tenersi lontani e sorvegliare bambini e animali domestici.» Tali cartelli devono rimanere perfettamente visibili per tutta la durata dell'operazione e devono essere rimossi quando il tagliaerba non è in uso.

Prima di iniziare l'operazione, l'area di lavoro deve essere completamente sgombra da persone, specialmente bambini, e da tutti gli animali domestici. Nessuno deve entrare nell'area di lavoro mentre il tagliaerba è in funzione. Prima di avviare il tagliaerba, è necessario rimuovere dall'area tutti i giocattoli, le attrezzature ricreative, gli attrezzi da giardino e i detriti.

1.2.2 Sicurezza dell'apparecchiatura

Il funzionamento sicuro di questa apparecchiatura dipende dall'uso esclusivo di componenti consigliati da FJDynamics e di batterie originali FJDynamics. L'uso di parti non autorizzate può compromettere i dispositivi di sicurezza e annullare la garanzia. Tutti i dispositivi di sicurezza e le etichette di avvertimento devono essere mantenuti in buone condizioni e sostituiti se danneggiati o illeggibili.

I cavi di alimentazione richiedono particolare attenzione per un funzionamento sicuro. Tutti i cavi devono essere posizionati al di fuori dell'area di taglio per evitare danni. L'installazione deve includere un adeguato Dispositivo di Corrente Residua (RCD) per la sicurezza elettrica. L'operatore deve ispezionare regolarmente i cavi per rilevare segni di usura o danneggiamenti. Se un cavo dovesse danneggiarsi durante l'operazione, scollegarlo immediatamente dalla presa di corrente e contattare il personale di servizio autorizzato per la sostituzione. Un cavo danneggiato o usurato rappresenta un grave rischio elettrico e non deve mai essere utilizzato.

1.2.3 Sicurezza operativa

Il tagliaerba deve essere immediatamente spento se si verificano vibrazioni anomale o se viene rilevato un danno. In caso di incidente o lesione, richiedere immediatamente assistenza medica. Prima di eseguire qualsiasi manutenzione, rimuovere ostacoli o esaminare il prodotto, il tagliaerba deve essere completamente spento e tutte le parti mobili devono arrestarsi completamente.

Non toccare mai il disco delle lame o altre parti mobili finché non si sono completamente arrestate. Quando è necessaria la manutenzione, in particolare durante la sostituzione delle lame, è obbligatorio indossare guanti protettivi adeguati e utilizzare strumenti idonei. Ciò garantisce la sicurezza dell'operatore e previene danni all'apparecchiatura.

1.2.4 Manutenzione

AVVERTENZA: Spegnerne sempre il prodotto prima di effettuare la manutenzione.

Le ispezioni di manutenzione regolari devono essere eseguite settimanalmente. Queste includono il controllo delle condizioni delle lame, la verifica del corretto funzionamento dei dispositivi di sicurezza e la garanzia che i cartelli di avvertimento rimangano visibili e leggibili. La funzione di arresto di emergenza deve essere testata prima di ogni utilizzo.

Quando il tagliaerba non è in uso, è richiesto il ricovero in ambiente interno. L'area di stoccaggio deve essere inaccessibile ai bambini e il tagliaerba deve essere pulito accuratamente prima di essere

riposto. Tutte le connessioni elettriche devono essere disconnesse durante la conservazione a lungo termine.

1.2.5 Sicurezza della Stazione di Ricarica

La stazione di ricarica fornita con il tagliaerba è progettata specificamente per questo modello. Non devono essere utilizzati altri metodi di ricarica. La stazione deve essere installata in un luogo che rispetta tutti i requisiti di spazio libero e deve essere mantenuta priva di detriti. Durante i temporali, scollegare tutte le alimentazioni elettriche e i cavi dalla stazione di ricarica per proteggere i componenti elettrici. Dopo il passaggio del temporale, ricollegare tutti i cavi con attenzione, assicurandosi che le connessioni siano corrette.

1.2.6 Sicurezza della Batteria

AVVERTENZA: La stazione di ricarica fornita con il tagliaerba è progettata specificamente per questo modello. Non devono essere utilizzati altri metodi di ricarica. La stazione deve essere installata in un luogo che rispetta tutti i requisiti di spazio libero e deve essere mantenuta priva di detriti. Durante i temporali, scollegare tutte le alimentazioni elettriche e i cavi dalla stazione di ricarica per proteggere i componenti elettrici. Dopo il passaggio del temporale, ricollegare tutti i cavi con attenzione, assicurandosi che le connessioni siano corrette.

Batterie originali: Utilizzare solo batterie originali consigliate da FJDynamics. La sicurezza del prodotto non può essere garantita con batterie non originali.

Il tagliaerba deve essere ricaricato esclusivamente utilizzando la stazione di ricarica in dotazione. In caso di perdita di elettrolito dalla batteria, sciacquare immediatamente la zona interessata con acqua o un agente neutralizzante idoneo. Se qualsiasi liquido corrosivo viene a contatto con gli occhi, richiedere immediatamente assistenza medica.

1.2.6.1 Manutenzione e Conservazione

Quando il tagliaerba non è in uso, è obbligatorio riporlo in ambiente interno. L'area di conservazione deve essere inaccessibile ai bambini e il tagliaerba deve essere pulito accuratamente prima di essere riposto. Durante la conservazione a lungo termine, tutte le connessioni elettriche devono essere disconnesse.

2. Introduzione del prodotto

2.1 Introduzione

I piccoli robot tagliaerba riducono efficacemente la manodopera necessaria per la manutenzione dei prati residenziali, abbassano i costi dei servizi di verde, favoriscono la crescita sana del prato e rappresentano un prodotto intelligente ideale per i prati domestici. Il robot tagliaerba intelligente piccolo Fengjiang adotta le modalità di taglio casuale automatico e di taglio con compiti specifici, basandosi su diverse modalità di navigazione e pianificazione come visione artificiale, LiDAR e GNSS, ed è adatto per le operazioni di taglio del prato su vari terreni complessi.

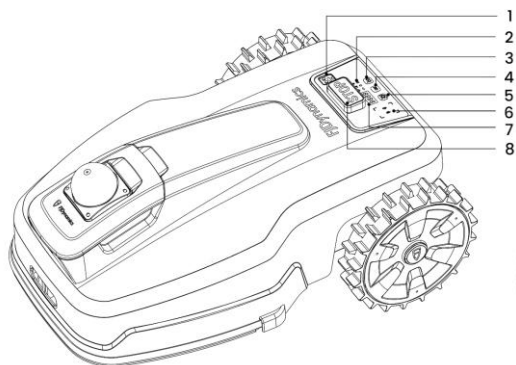
Il robot tagliaerba intelligente piccolo Fengjiang, abbinato a un'applicazione mobile sviluppata autonomamente, non richiede supporto tecnico on-site da parte del produttore. Gli utenti possono creare autonomamente le mappe del prato e pianificare i percorsi, consentendo al tagliaerba di eseguire automaticamente varie operazioni di taglio e di ritornare autonomamente alla stazione di

ricarica per ricaricarsi. Gli utenti possono controllare e visualizzare in tempo reale lo stato e l'avanzamento del taglio sull'app.

I principali utenti sono privati che hanno necessità di manutenzione del prato del cortile a livello globale, desiderano migliorare l'efficienza di manutenzione, ridurre i costi di manodopera e necessitano di monitorare da remoto le condizioni esterne.

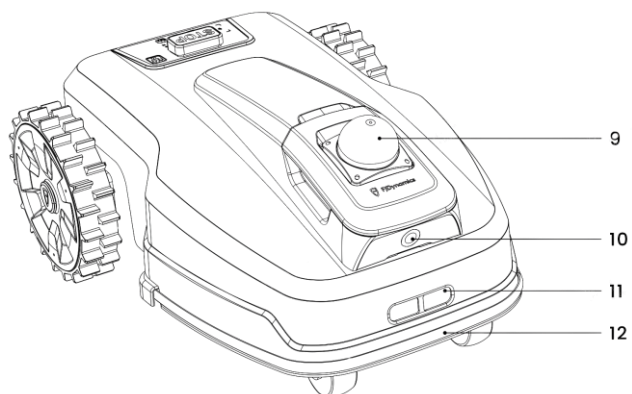
2.2 Componenti principali

2.2.1 Tagliaerba

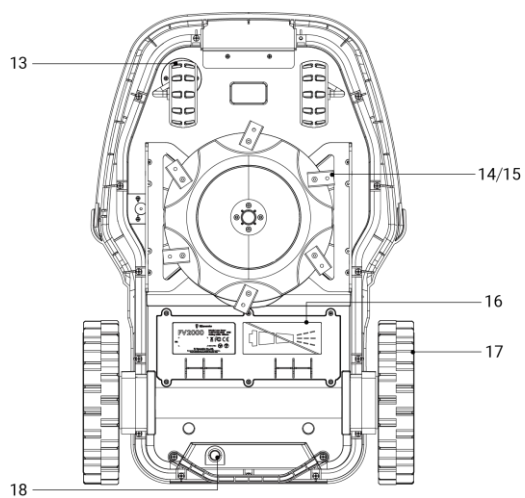


Numero	Nome del componente
1	Sensore di gocce d'acqua
2	Spia della lama
3	Pulsante di ricarica
4	Pulsante di conferma
5	Pulsante di taglio
6	Schermo a display digitale
7	Area indicatori (inclusi i seguenti indicatori luminosi)
	Indicatore Wi-Fi
	Indicatore Bluetooth
	Indicatore di alimentazione
	Indicatore di blocco

	Indicatore della lama
8	Pulsante di arresto di emergenza



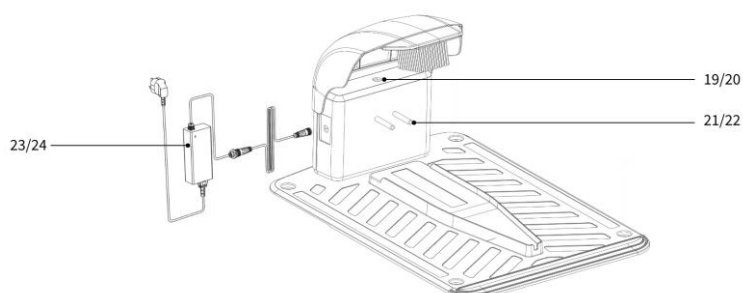
9	Radar
10	Telecamera monoculare
11	Porta di ricarica
12	Barra di collisione



13	Ruota universale
14	Disco di taglio
15	Lama da taglio
16	Vanetto batteria
17	Ruota di guida

18	Interruttore di alimentazione
----	-------------------------------

2.2.2 Pila di ricarica



Numero	Nome del componente
19	Pulsante superiore + indicatore di stato
20	Garage
21	Interfaccia di ricarica
22	Elettrodo di ricarica
23	Alimentazione elettrica
24	Adattatore di alimentazione (si prega di posizionarlo all'interno)

2.3 Parametri specifici

Modulo	Funzione	Dati luglio 2025
Prestazioni di taglio Capacità di taglio	Superficie di taglio	Giornaliero: Circa 3200 m ² (0,75 acri) Fino a 9.600 m ² (2,3 acri) di taglio in 3 giorni
	Capacità di taglio	
	Pendenza massima superabile Pendenza massima	65% o 33°
	Larghezza di taglio	260 mm o 10 pollici

	<p>Algoritmo di localizzazione e Tecnologia di posizionamento</p>	<p>Fusione di sensori Rilevamento e Telemetria Laser + Visione RGB</p>
	<p>Altezza di taglio Altezza di taglio</p>	<p>20–60 mm/0,8–2,4 pollici (Standard); 10–50 mm/0,4–2,0 pollici (Standard con adattatore);</p>
<p>Proprietà fisiche Attributi fisici</p>	<p>Peso della macchina completa (escluse le stazioni di ricarica) Peso</p>	<p>13,5 kg o 30 lb</p>
	<p>Dimensione della macchina completa (escluse le stazioni di ricarica) Dimensione (LPH)</p>	<p>633x443x302 mm o 24,9x17,4x11,8 pollici</p>
	<p>Grado di protezione da acqua e polvere Protezione alle infiltrazioni</p>	<p>Corpo: IPX5 Tagliaerba: IPX5 Stazione di ricarica: IP65</p>
	<p>Livello di rumore</p>	<p><60dB</p>
	<p>Temperatura di funzionamento</p>	<p>0~45°C</p>

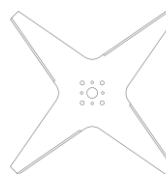
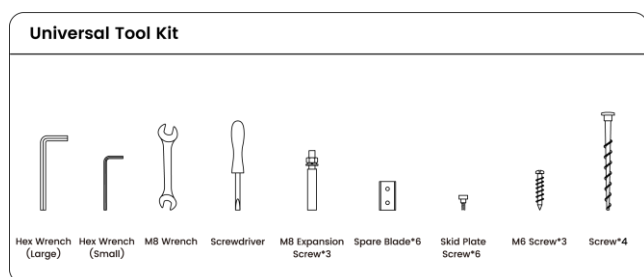
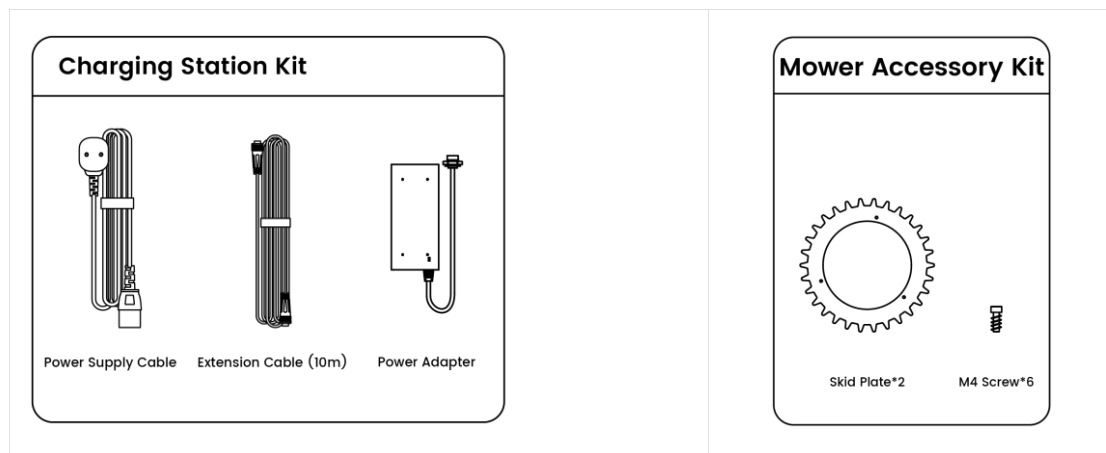
to consigliata	
Temperatura di conservazione a lungo termine	0~25°C
Velocità di marcia a tre marce	Massimo 0,5 m/s.
Velocità della lama a tre marce	1 ^a marcia; 2 ^a marcia; 3 ^a marcia;
Supporta Wi-Fi e BT	Supporto
Supporta la comunicazione 4G	Supporto
Supporta la comunicazione di posizionamento satellitare	Supporto
Sollevamento	Supporto
Inclinazione	Supporto
Collisione	Supporto, collisione anteriore
Telecamera	Supporta 1 telecamera monocolare e 1 telecamera binocolare
Aggiornamento OTA	Supporto
Area di funzionamento	Un singolo appezzamento non deve superare i 4000 metri quadrati

	to	
	Fusione visiva	Supporta la tecnologia di fusione visiva sotto gli alberi
	Area di lavoro	Supporta la gestione di più appezzamenti e più aree vietate, ricarica automatica
	Angolo di funzionamento	Supporta la modifica dell'angolo di pianificazione
Sensori e sicurezza	Sensore di pioggia	Sì
	Sensore di sollevamento	Sì
	Sensore di inclinazione	Sì
	Sensore di collisione	Sì
	Telecamera e radar laser	Sì
Batteria e durata di funzionamento	Capacità della batteria Batterie	0,095 kWh x 2
	Tensione della batteria	16,8V
	Durata di funzionamento Tempo di lavoro per carica	Fino a 3 ore
	Durata della ricarica Tempo di	10% → 100%: 1h50m 20% → 100%: 1h30m

ricarica

3. Preparazione prima dell'uso

3.1 Lista degli articoli



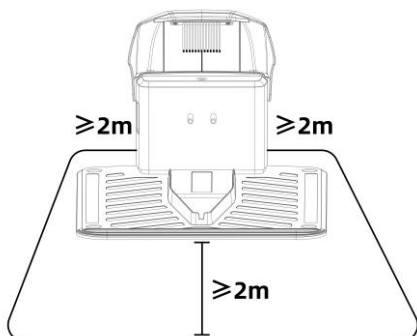
Lama a stella *1

4. Installazione e disposizione

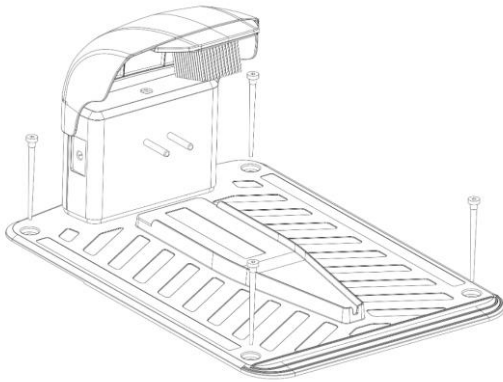
4.1 Disposizione del rasaerba e della stazione di ricarica

1. Scegliere un luogo piano e orizzontale per posizionare la stazione di ricarica. Lasciare un'area orizzontale libera con raggio non inferiore a 2 metri di fronte alla stazione di ricarica, senza colline, pendenze, avvallamenti, buche o ostacoli.

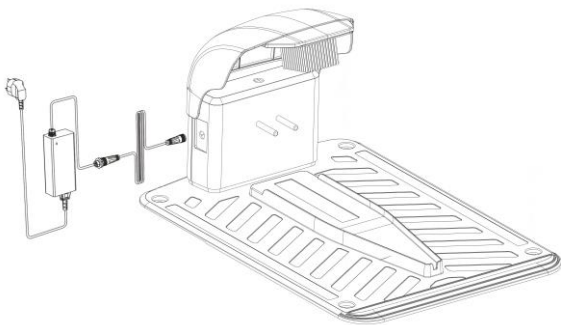
a. Assicurarsi che l'erba sotto la piastra della stazione di ricarica non sia superiore a 5 cm (circa 2 pollici).



2. Fissare la stazione di ricarica e il garage al terreno con bulloni.



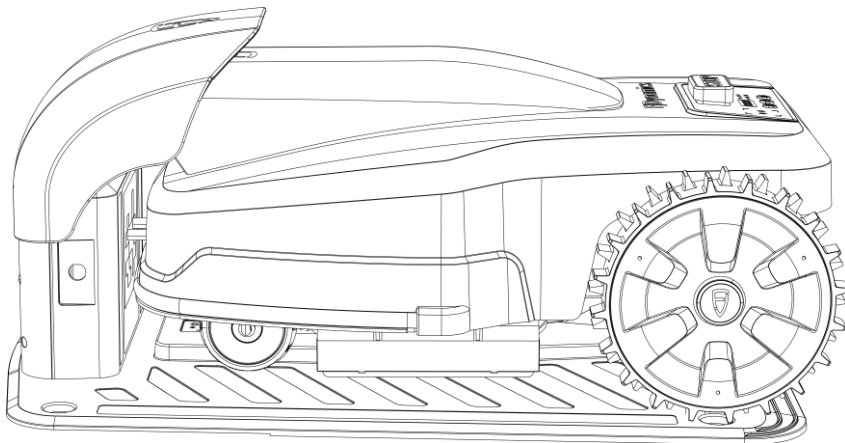
3. Collegare l'adattatore di alimentazione (nota: deve essere posizionato al chiuso), il cavo di prolunga da 10 metri e il cavo di alimentazione, quindi inserirli nella presa elettrica.



4.2 Aggancio del robot rasaerba

Dopo aver disposto la stazione di ricarica, rimuovere il robot rasaerba e collegarlo alla stazione di ricarica nel modo seguente:

- Premere il pulsante sulla stazione di ricarica, verificare che l'indicatore luminoso diventi verde e lampeggi velocemente per entrare in modalità di ricarica diretta.
- Collegare il robot rasaerba alla stazione di ricarica come mostrato nell'immagine e attendere l'accensione.
- Dopo aver confermato l'accensione del robot, azionare l'interruttore del robot rasaerba.



5. Istruzioni per l'uso

5.1 Lavori preparatori

- Leggere e comprendere le avvertenze di sicurezza prima dell'uso.
- La stazione di ricarica è stata disposta.
- Assicurarci che il robot rasaerba sia stato collegato alla stazione di ricarica e caricato. In caso contrario, fare riferimento alla connessione con il robot rasaerba.
- Assicurarci che nelle vicinanze sia presente un segnale Wi-Fi o hotspot mobile buono e disponibile.
- Assicurarci che la funzione Bluetooth del telefono sia attivata.

5.2 Scaricare l'applicazione del robot rasaerba.

Il robot rasaerba intelligente Fengjiang è progettato per essere utilizzato con un'app. Si prega di scaricare prima l'app. È possibile ottenerla scansionando il codice QR sottostante o cercando "FJD Landscaping" nel negozio Android | IOS.



5.3 Registra un account Fengjiang Smart e accedi

Se disponi già di un account Fengjiang Intelligence, effettua semplicemente l'accesso.

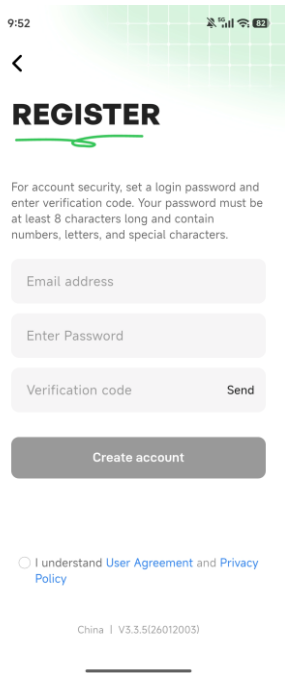
5.3.1 Registrazione e accesso

Dopo aver scaricato l'app, è possibile creare un account seguendo le istruzioni riportate di seguito.

5.3.1.1 Registrazione con email

1. Fare clic su Registrati ora.
2. Inserire un indirizzo email.
3. Fare clic sul pulsante {Invia}, verrà inviata un'email di verifica all'indirizzo email specificato (se non ricevuta, controllare la cartella dello spam).
4. Inserire il codice di verifica (il codice di verifica ha una validità di 10 minuti; fare nuovamente clic su {Invia} per ricevere una nuova email di verifica).
5. Impostare una password (la password deve essere composta da 8 a 22 caratteri, contenere almeno lettere minuscole e numeri).
6. Accettare l'Accordo utente e l'Informativa sulla privacy.

7. Fare clic su {Crea account} per completare la registrazione e accedere.



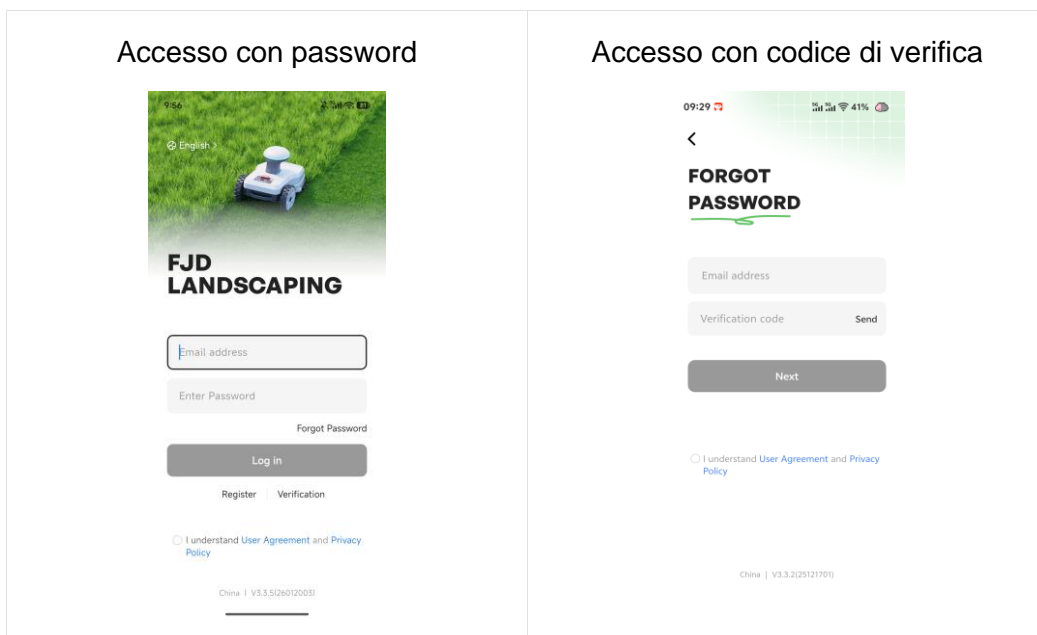
5.3.1.2 Registrazione con numero di telefono

La registrazione con numero di telefono al momento supporta solo numeri di telefono della Cina continentale.

5.3.2 Solo accesso

È possibile inserire direttamente "Indirizzo email + password" o "Indirizzo email + codice di verifica", accettare l'Accordo utente e l'Informativa sulla privacy, quindi fare clic su Accedi per entrare nell'interfaccia principale del sistema.

Fare clic nell'angolo in alto a sinistra della pagina di accesso per cambiare la lingua dell'app.



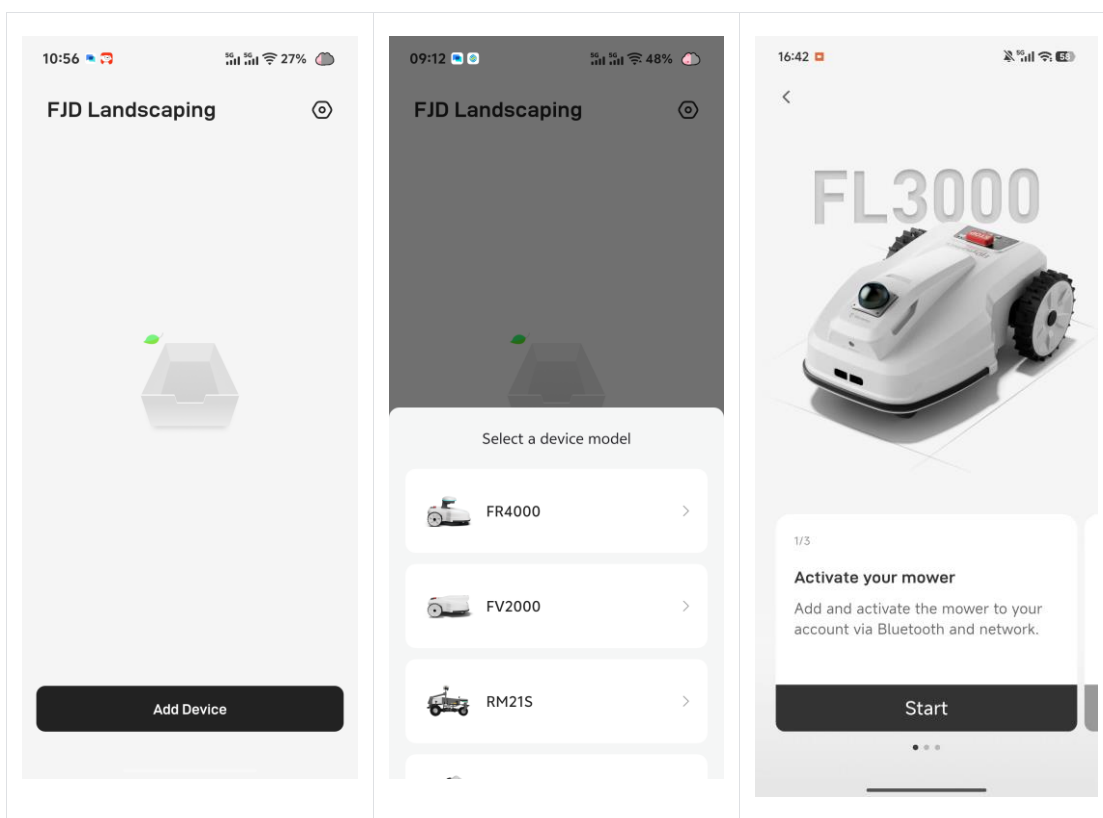
5.4 Disposizione del robot rasaerba

5.4.1 Flusso - Associazione e Distribuzione

Nota:

Per assicurarsi che la funzione Bluetooth funzioni correttamente, verificare che il telefono abbia attivato il Bluetooth e che la distanza tra il telefono e il robot rasaerba sia inferiore a 3 metri.

1. Fare clic su {Aggiungi dispositivo}
2. Selezionare {FL3000}
3. Seguire le istruzioni per completare l'impostazione del robot rasaerba



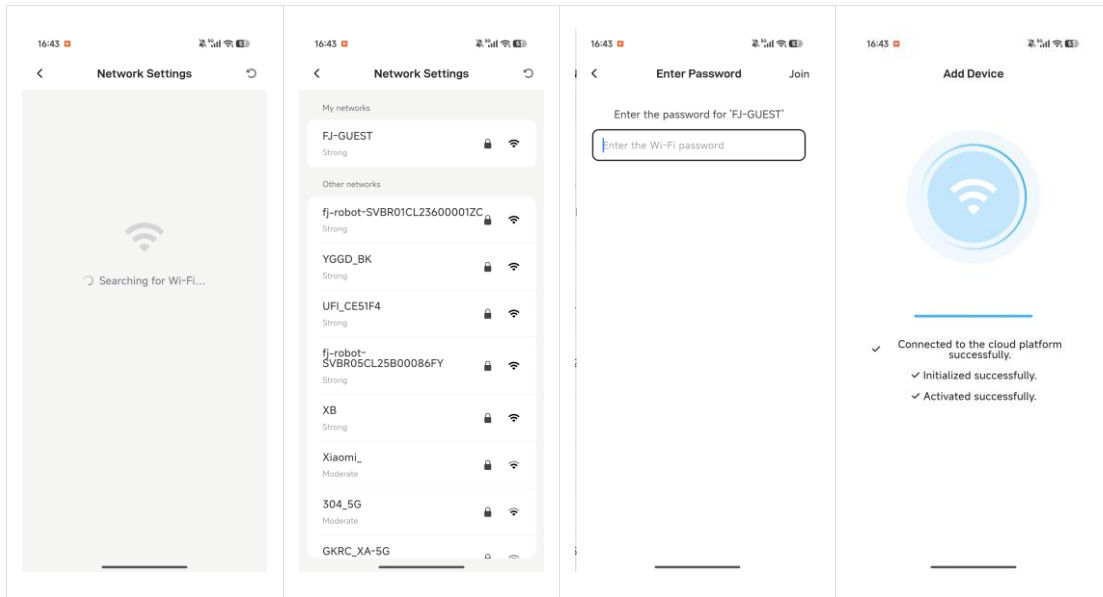
Nota:

- Il robot rasaerba FJDynamics supporta solo reti Wi-Fi a 2,4 GHz. La connessione a reti 5G comprometterà la funzione OTA.
- Se si utilizza un dispositivo iOS, il robot rasaerba può connettersi solo alla stessa Wi-Fi del dispositivo mobile. Collegare prima il dispositivo mobile alla Wi-Fi, quindi connettere il robot alla stessa rete.

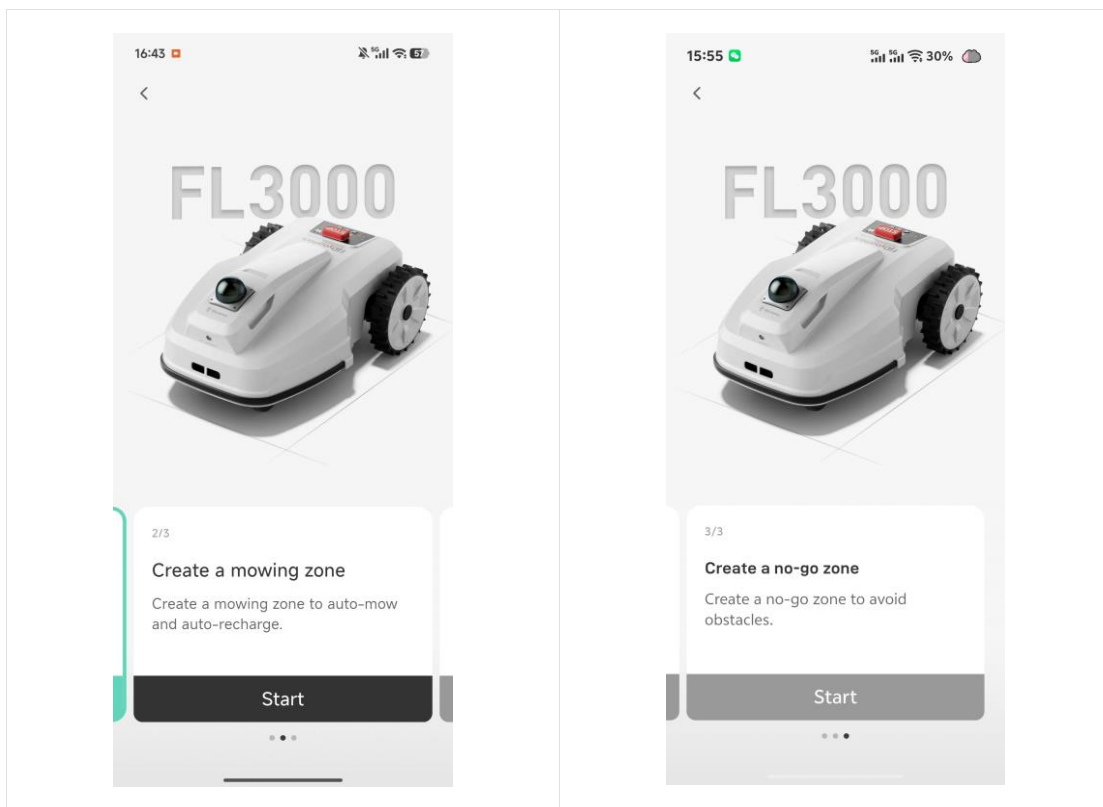
Quando si aggiungono dispositivi per la prima volta, la guida del telefono a connettersi al rasaerba tramite Bluetooth avvierà il processo di configurazione di rete.

- Selezionare la rete Wi-Fi a cui connettersi
- Inserire la password Wi-Fi

- Fare clic su "Join" per completare la distribuzione di rete e l'associazione della macchina



5.4.2 Flusso - Disegno

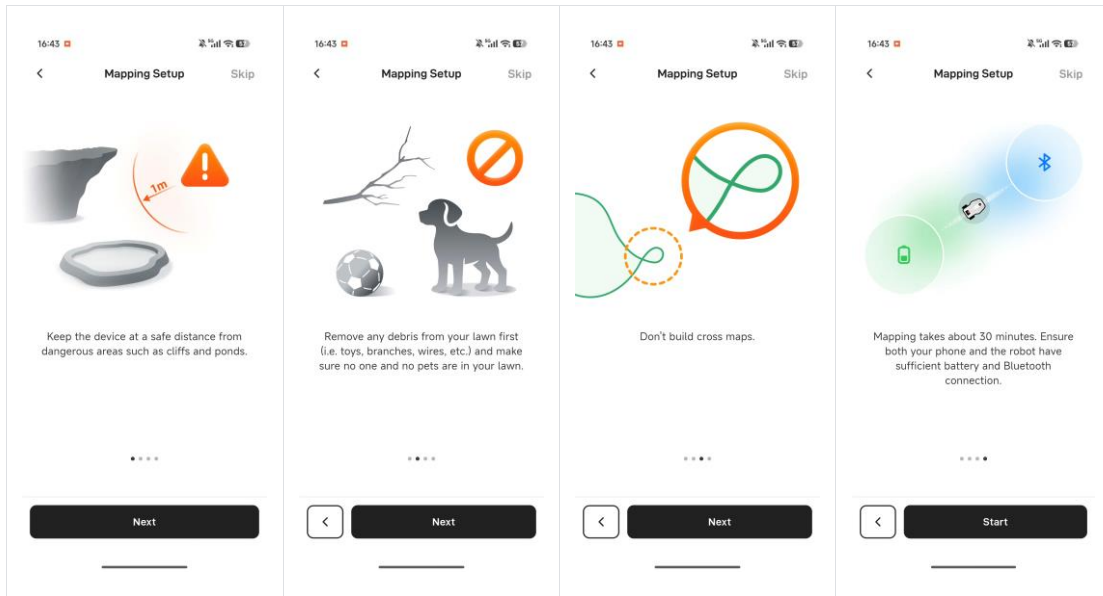


5.4.2.1 Note prima del disegno

Prima di creare una mappa, osservare le seguenti precauzioni:

- Pulire detriti, cumuli di foglie cadute, giocattoli, fili, pietre e altri ostacoli sul prato prima di creare la mappa. Assicurarsi che non ci siano bambini o animali sul prato.
- Il robot rasaerba si trova in condizioni normali.
- Si consiglia comunque di mantenere una distanza di 15 cm quando il robot rasaerba telecomandato si avvicina a ostacoli come muri, recinzioni, fossi, ecc.

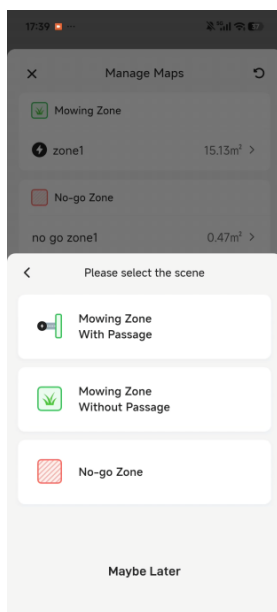
- Durante il processo di mappatura, per garantire una migliore connessione Bluetooth e gestire tempestivamente le condizioni sul posto, seguire il robot rasaerba e mantenersi entro 3 m di distanza.
- Non disegnare percorsi intersecanti.
- Assicurarsi che il robot rasaerba abbia batteria sufficiente durante la mappatura e non interrompere la connessione Bluetooth tra il telefono telecomandato e il robot rasaerba.



5.4.2.2 Area di lavoro costruzione

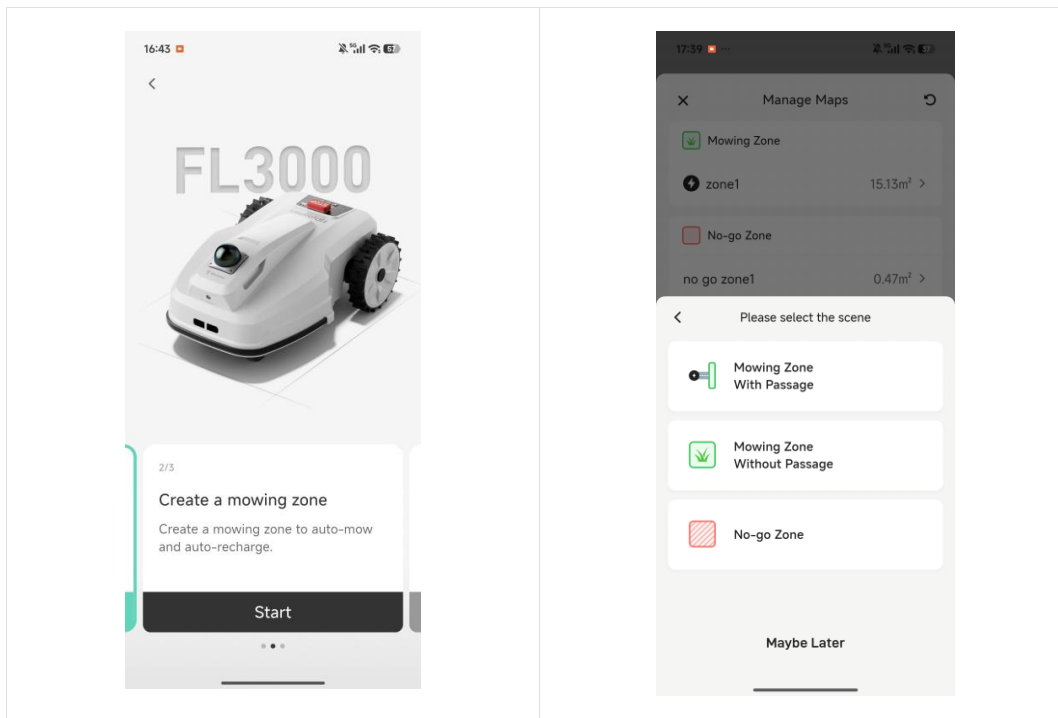
Esistono due tipi di parcelle:

- A. Zona di taglio senza passaggio
 - Questa parcella è indipendente e senza corridoi; in futuro dovrà essere collegata alle colonnine di ricarica o ad altre parcelle tramite l'aggiunta di linee di connessione.
- B. Zona di taglio con passaggio
 - Da questa parcella si parte dalla colonnina di ricarica, si crea una linea di connessione e si raggiunge un'altra parcella.
 - Un unico processo completa la creazione di due elementi: linee di connessione e parcelle.

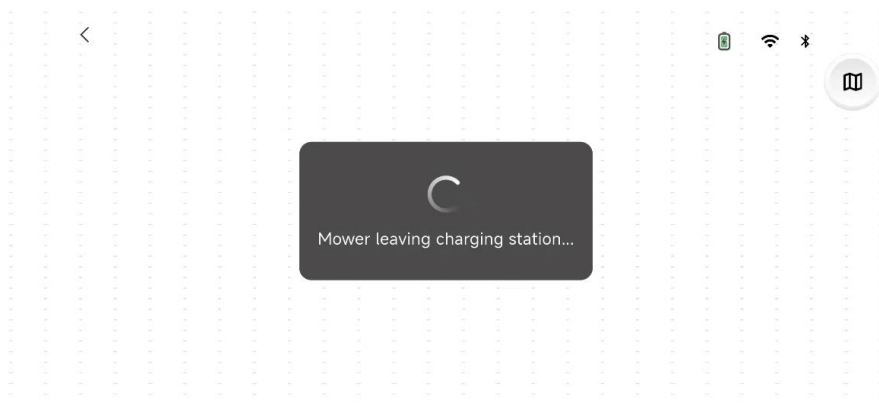


1. Come creare zone con passaggio

a. Selezionare {Zona di taglio con passaggio}

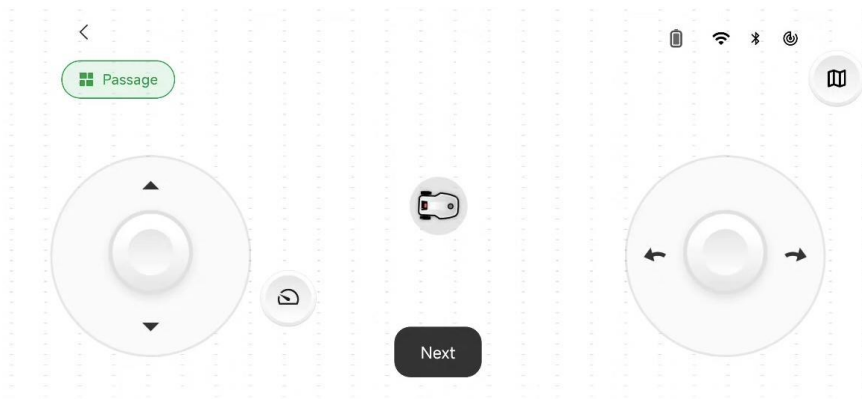


2. Il robot rasaerba automatico uscirà automaticamente dalla stazione di ricarica.

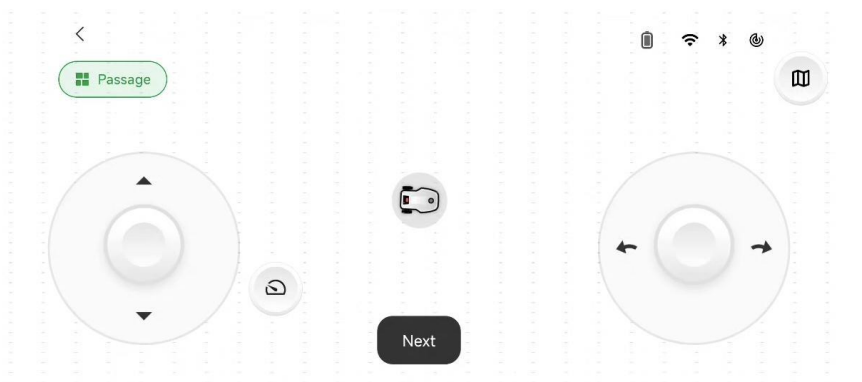


3. Dopo che il robot rasaerba si è fermato, è possibile creare un canale tramite l'applicazione.

- Il canale indica il percorso che il robot rasaerba segue dalla stazione di ricarica all'area di lavoro. Durante l'operazione reale, il robot seguirà questo percorso, assicurandosi che sia percorribile.
- Fare clic su {Avanti} e usare il joystick per telecomandare il robot rasaerba fino al bordo dell'area di lavoro prevista.

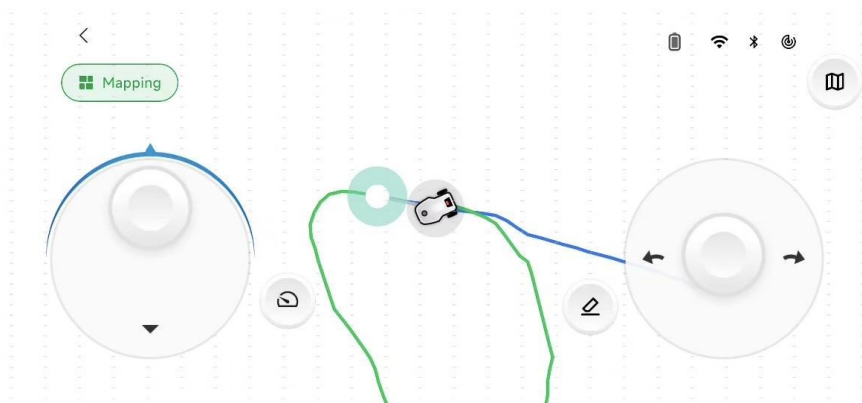


- Fare clic su {Avanti} per salvare il canale e continuare a definire l'area di taglio.

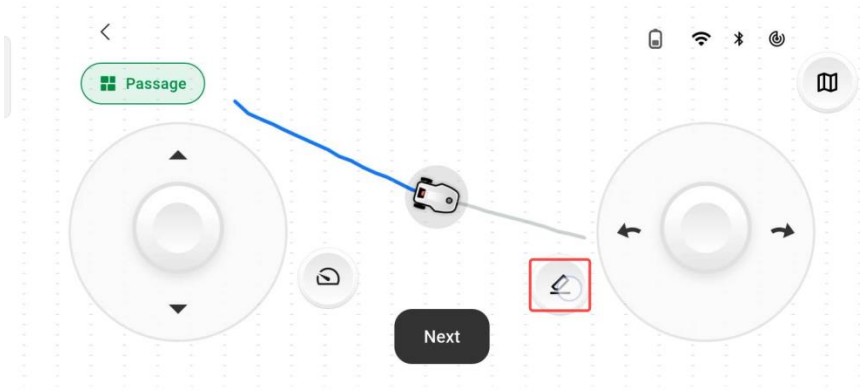


4. Dopo aver salvato il percorso, è possibile definire l'area di taglio tramite l'applicazione.

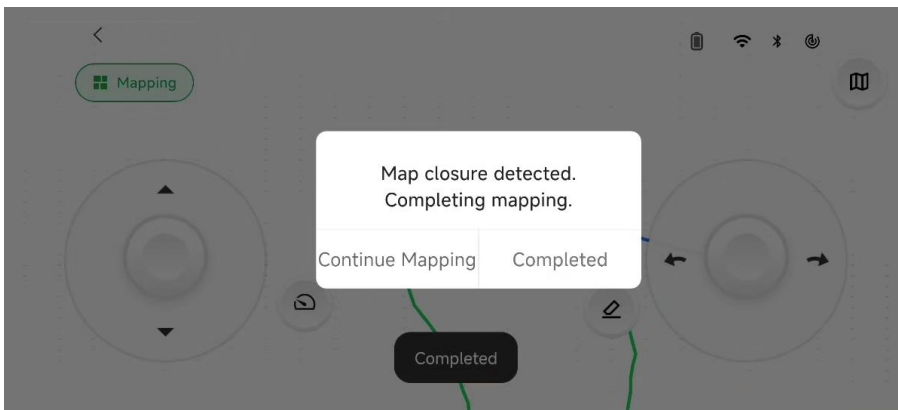
- Fare clic sul pulsante {Avanti}, quindi usare il joystick per telecomandare il robot rasaerba lungo il bordo desiderato del prato, al fine di disegnare il confine del prato.
- La linea continua rappresenta il confine che hai disegnato, mentre la linea tratteggiata ti aiuterà a tornare al punto di partenza.



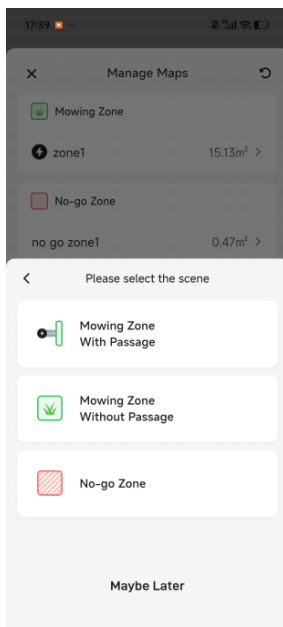
- L'area di taglio verrà creata solo quando porterai il robot rasaerba al punto di partenza e cliccherai {Completato}.
- Se necessario, clicca l'icona di cancellazione: il robot rasaerba tornerà indietro lungo il percorso disegnato, cancellando e ridisegnando i confini dell'area di taglio.



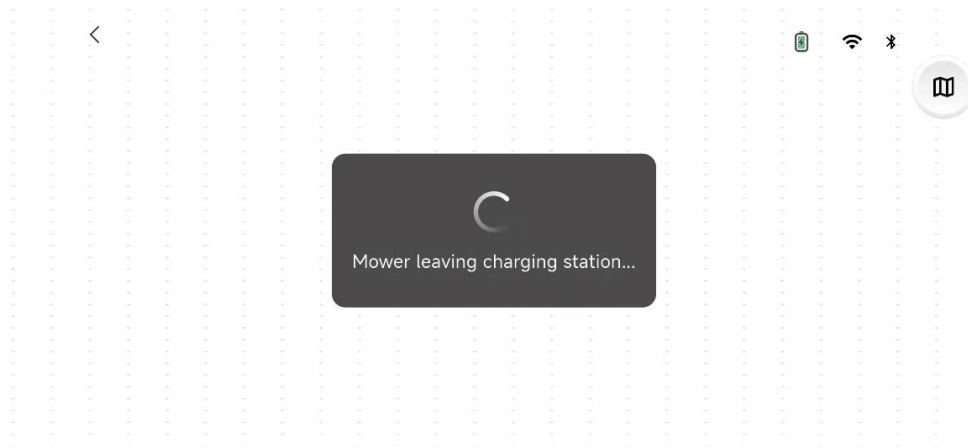
- Controllare il robot rasaerba per tornare al punto di partenza, quindi fare clic sul pulsante {Completato} per salvare l'area di lavoro.



- Assegnare un nome all'area di lavoro.
2. Come creare una zona senza passaggio
 - a. Selezionare {Zona di taglio senza passaggio}

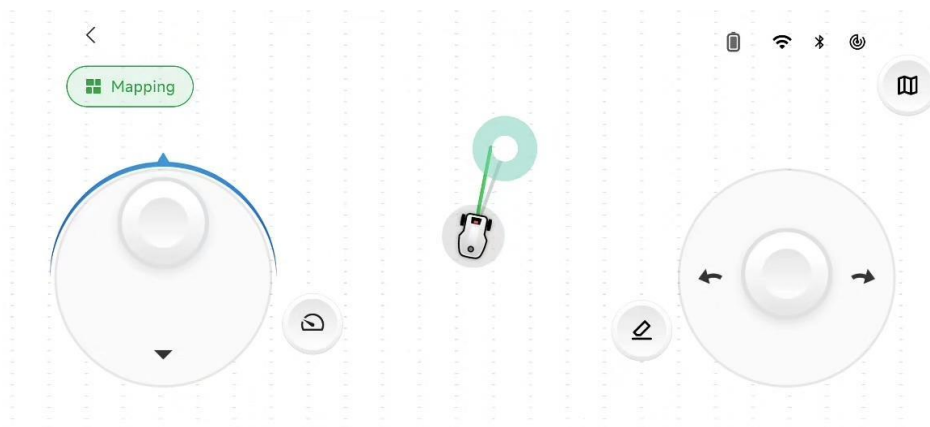


Il robot rasaerba automatico uscirà automaticamente dalla stazione di ricarica.

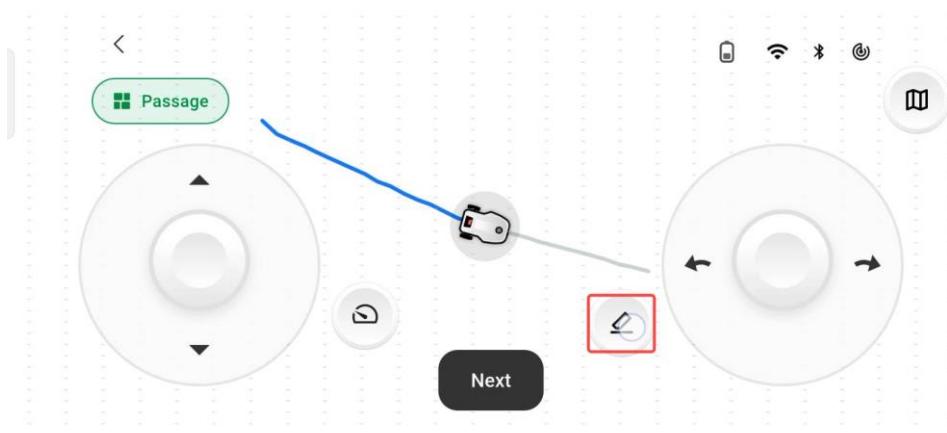


3. Definire le aree di taglio tramite l'applicazione.

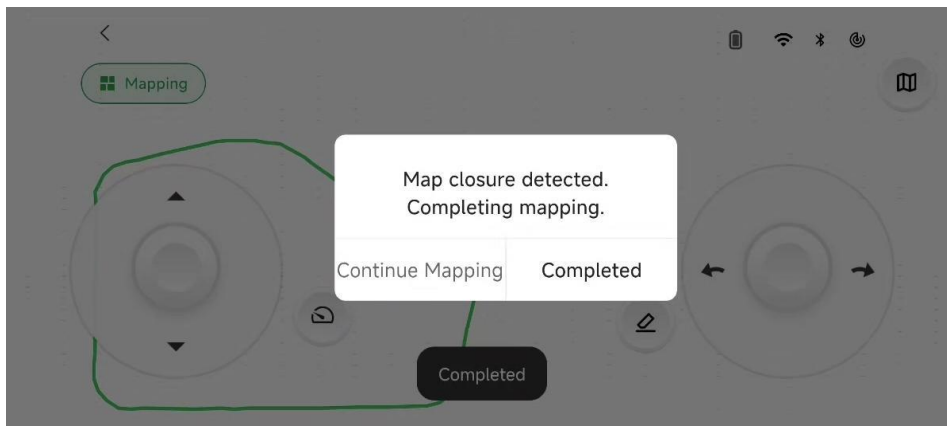
- Usare il joystick per telecomandare il robot rasaerba lungo il bordo desiderato del prato, al fine di disegnare il confine del prato.
- La linea continua rappresenta il confine che hai disegnato, mentre la linea tratteggiata ti aiuterà a tornare al punto di partenza.



- L'area di taglio verrà creata solo quando porterai il robot rasaerba al punto di partenza e cliccherai {Completato}.
- Se necessario, clicca l'icona di cancellazione: il robot rasaerba tornerà indietro lungo il percorso disegnato, cancellando e ridisegnando i confini dell'area di taglio.



- Controllare il robot rasaerba per tornare al punto di partenza, quindi fare clic sul pulsante {Completato} per salvare l'area di lavoro.

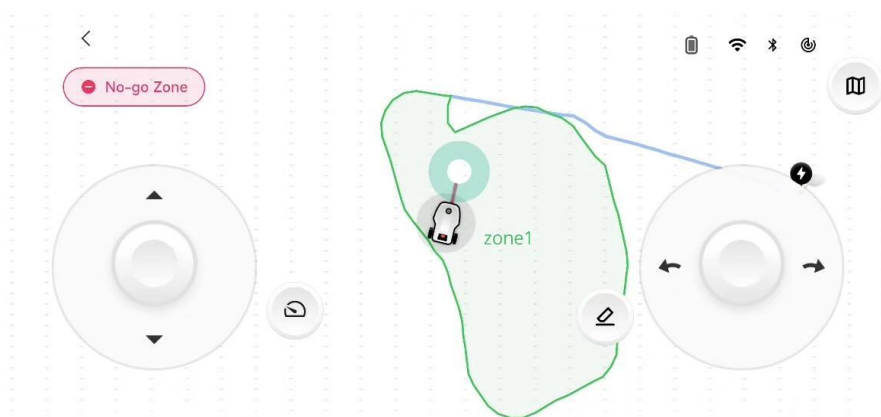


- Assegnare un nome all'area di lavoro.

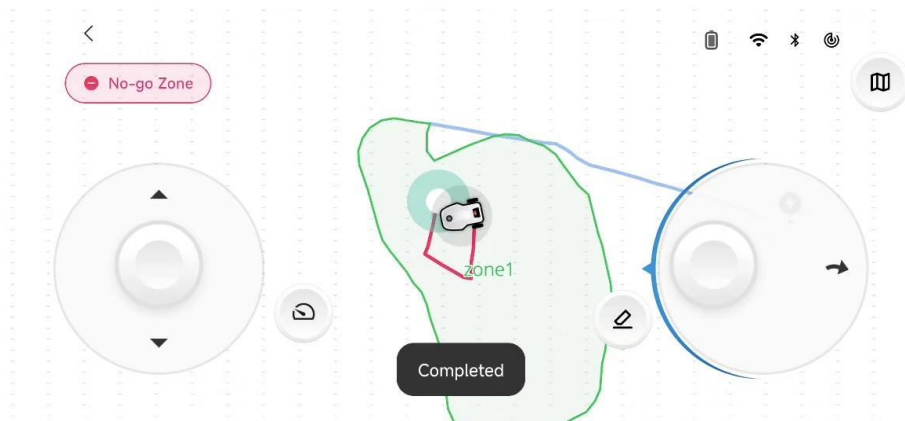
5.4.2.3 Area vietata

Le aree vietate includono piscine, aiuole, alberi, radici, fossi e qualsiasi altro ostacolo presente sul prato. I robot rasaerba eviteranno di tagliare l'erba in queste aree designate.

1. Verificare che il robot rasaerba sia acceso, sia sulla colonnina di ricarica e funzioni normalmente. Che sia presente una soluzione fissa, il pulsante di arresto di emergenza sia disattivato e il livello della batteria consigliato sia superiore al 50%.
2. Cliccare il pulsante {Nuovo} nella pagina di gestione della mappa.
3. Cliccare {Area vietata}: il robot rasaerba può disegnare a distanza l'area vietata tramite l'app.
 - a. Portare a distanza il robot rasaerba fino al bordo dell'area vietata prevista.
 - b. Usare il joystick per telecomandare il robot rasaerba e disegnare il confine dell'area vietata.
4. La linea continua indica il confine che hai disegnato, mentre la linea tratteggiata ti aiuterà a tornare al punto di partenza.

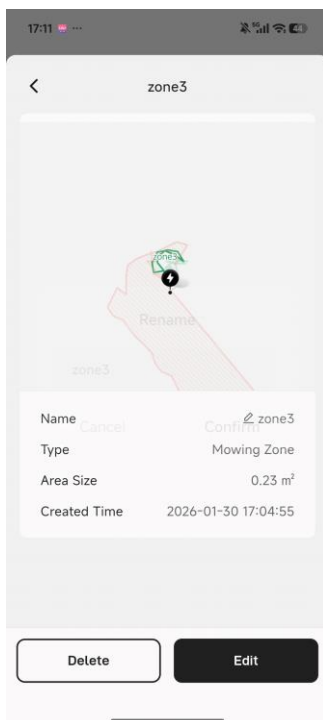


5. L'area vietata verrà creata solo quando porterai il robot rasaerba al punto di inizio del disegno.
6. Se necessario, clicca l'icona di cancellazione: il robot rasaerba tornerà indietro lungo il percorso già disegnato, cancellando il confine dell'area di lavoro corrispondente.
7. Porta il robot rasaerba al punto di partenza e clicca il pulsante {Completato} per salvare l'area vietata.



5.4.2.4 Elimina mappa

- Elimina una mappa: nella pagina di gestione della mappa, selezionare l'area di lavoro, l'area vietata e la stazione di ricarica da eliminare, quindi cliccare {Elimina} e {OK}.
 - Avviso: l'eliminazione della stazione di ricarica cancellerà tutte le mappe salvate del robot rasaerba corrente.



5.5 Attività pianificate

Con la funzione di attività pianificate, è possibile impostare un compito programmato: il robot rasaerba completerà automaticamente il lavoro in base alle impostazioni della tua attività pianificata.

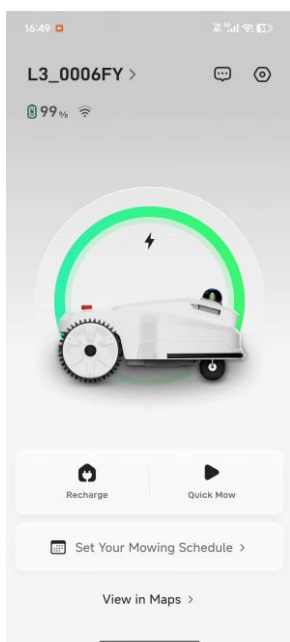
Nota:

L'attività pianificata può essere impostata solo dopo aver completato la mappatura.

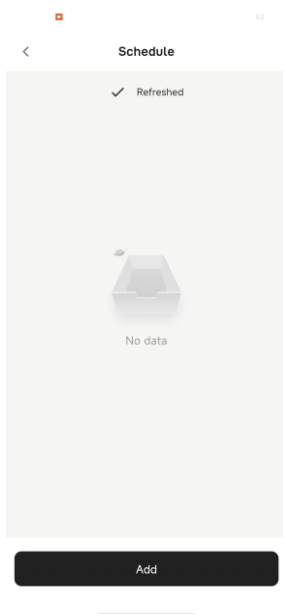
Durante l'esecuzione dei compiti da parte del robot rasaerba, le modifiche alle attività pianificate non influiranno sui compiti già avviati.

5.5.1 Aggiungi attività pianificate

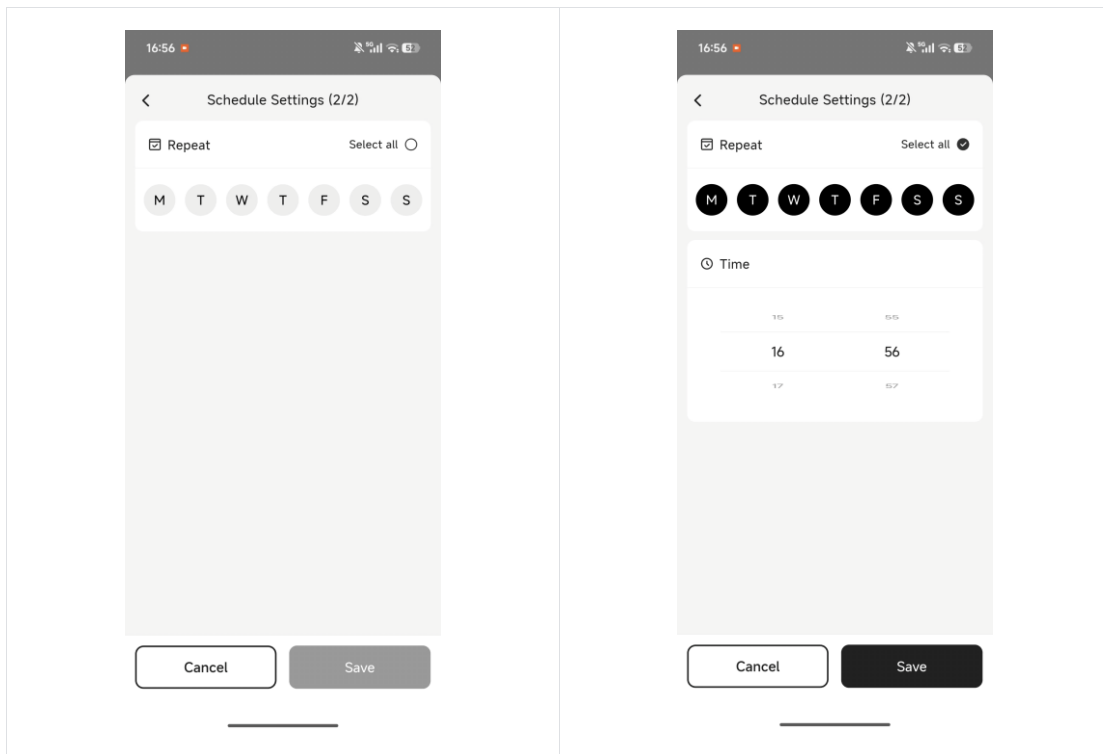
1. Cliccare {Imposta la pianificazione di taglio} nella homepage del prodotto.



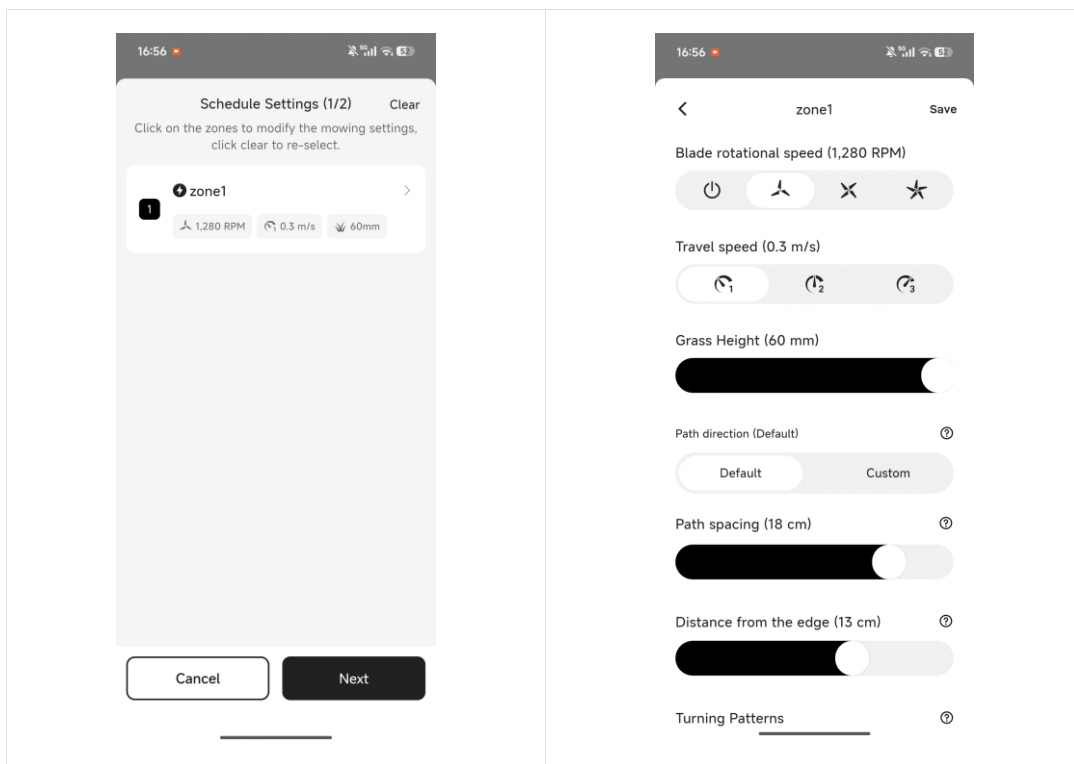
2. Premere il pulsante {Aggiungi} in basso per pianificare l'attività.



3. Seguendo le indicazioni dell'interfaccia operativa, selezionare e impostare orario di inizio, frequenza di ripetizione e area di lavoro dell'attività pianificata.



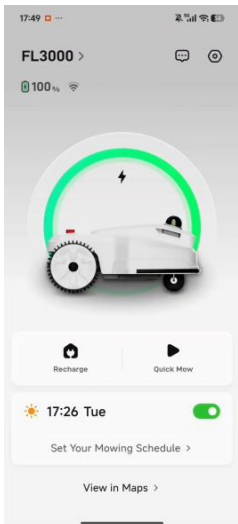
4. È possibile configurare per ogni parcella impostazioni individuali di taglio, tra cui altezza dell'erba, velocità della lama, velocità di movimento e configurazione del percorso pianificato. Viene usata la configurazione predefinita utilizzata durante la mappatura.



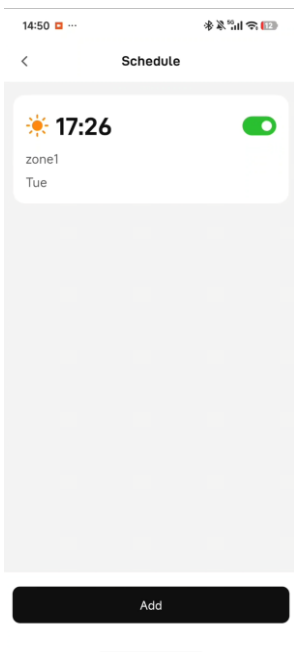
5. Cliccare il pulsante {Salva} per salvare l'attività pianificata.

5.5.2 Modifica attività pianificate

1. Cliccare {Imposta la pianificazione di taglio} nella homepage del prodotto.



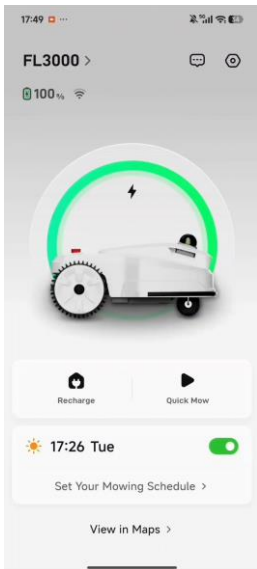
2. Cliccare sulla voce dell'attività pianificata che si desidera modificare.



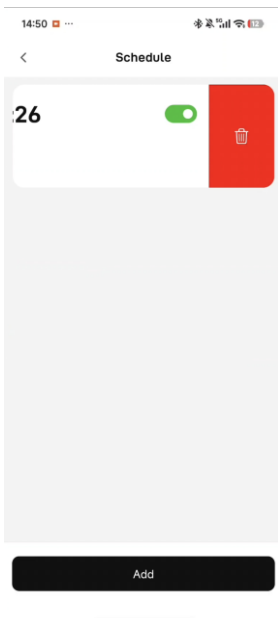
3. Modificare orario, frequenza di ripetizione, area di lavoro, configurazione di taglio della parcella e altri parametri dell'attività pianificata.
4. Cliccare il pulsante {Salva} per salvare l'attività pianificata.

5.5.3 Elimina attività pianificate

1. Cliccare {Imposta la pianificazione di taglio} nella homepage del prodotto.



2. Scorrere verso sinistra la voce dell'attività pianificata che si desidera eliminare.



3. Cliccare l'icona di eliminazione visualizzata e confermare.

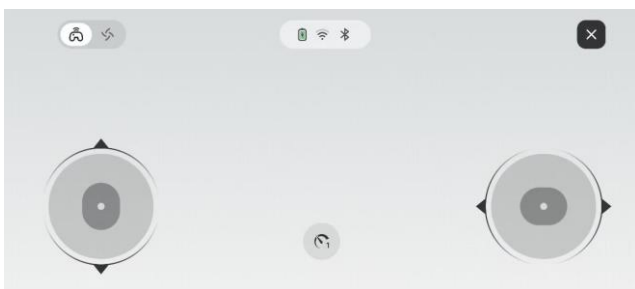
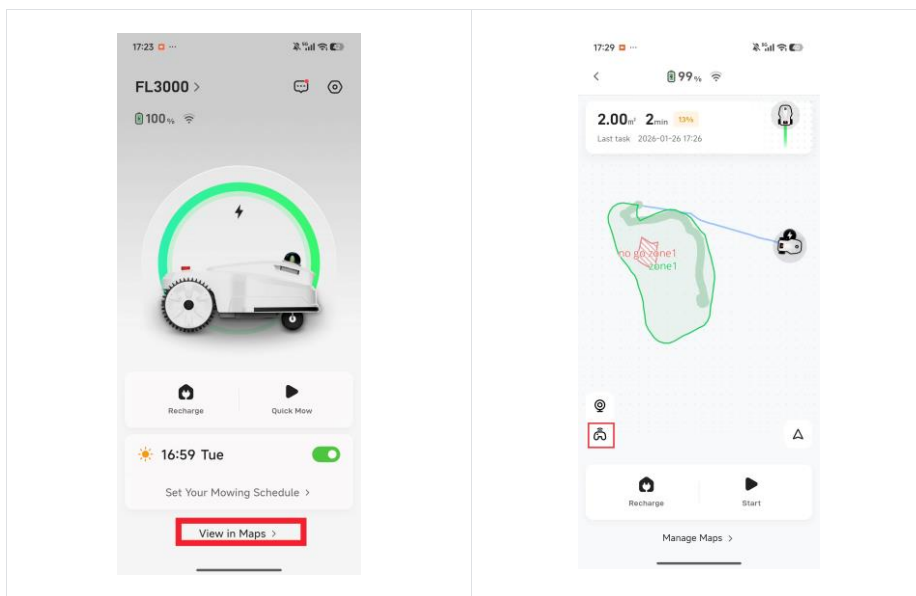
5.6 Funzione di telecomando manuale

Per la tua sicurezza, prima di utilizzare la funzione di telecomando manuale sono previste le seguenti precauzioni:

- I minori di 18 anni non possono utilizzare questa funzione.
- Si prega di sorvegliare sempre bambini, animali domestici e oggetti importanti per evitare incidenti.
- Prestare particolare attenzione durante l'uso della funzione di telecomando manuale per evitare lesioni.
- Se il robot rasaerba sta eseguendo un compito, l'attivazione della funzione di telecomando manuale interromperà il compito.

5.6.1 Attivazione della funzione di telecomando manuale

1. Assicurati che la funzione Bluetooth del telefono sia attiva e che la distanza tra il telefono e il robot rasaerba sia inferiore a 3 metri.
2. Verifica che il robot rasaerba funzioni normalmente e che l'interruttore di arresto di emergenza sia disattivato.
3. Clicca il pulsante {Visualizza sulle mappe} nella homepage delle funzioni del prodotto, quindi clicca l'icona del telecomando.
4. L'APP attiverà la connessione Bluetooth con il robot rasaerba; una volta completata la connessione, si accederà alla pagina di controllo remoto.
5. Utilizza la levetta di comando per azionare il robot rasaerba in avanti/indietro e sinistra/destra.
6. Clicca il {Pulsante Velocità} per regolare la velocità di marcia in modalità telecomando manuale.
 - a. Nota: la regolazione di questa velocità non influenzerà la velocità del robot rasaerba durante il funzionamento automatico.



5.6.2 Uscita dalla funzione di telecomando manuale

Cliccare il pulsante {X} nell'angolo in alto a destra per uscire dalla funzione di telecomando manuale.

5.7 Taglio dell'erba

5.7.1 Lavori preparatori

Assicurarsi che il robot rasaerba sia sulla colonnina di ricarica nell'area di lavoro e che disponga di una carica sufficiente.

In caso di incidenti durante il taglio, premere il pulsante di arresto di emergenza sul robot rasaerba. Il robot rasaerba darà priorità all'interruttore di emergenza, sospenderà l'attività e spegnerà la lama.

Si sconsiglia di tagliare la stessa zona del prato più di una volta al giorno, poiché ciò potrebbe danneggiare il prato.

Il nostro robot rasaerba consente di regolare l'altezza dell'erba tra 10 mm e 50 mm. L'altezza consigliata per ogni taglio è pari a 2/3 dell'altezza attuale dell'erba. Se l'altezza dell'erba supera i 60 mm (2 pollici), si consiglia di impostare l'altezza minima a 40 mm (1,6 pollici).

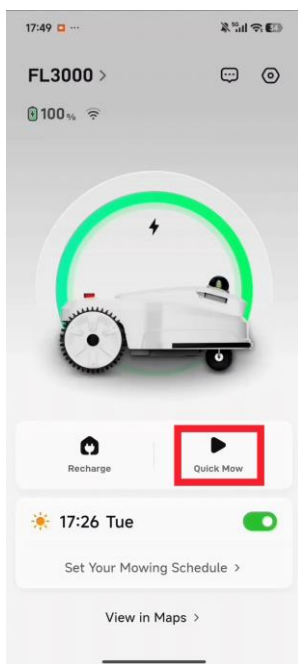
5.7.2 Funzionamento immediato

5.7.2.1 Eseguire lavori con un solo clic tramite l'APP.

Nota:

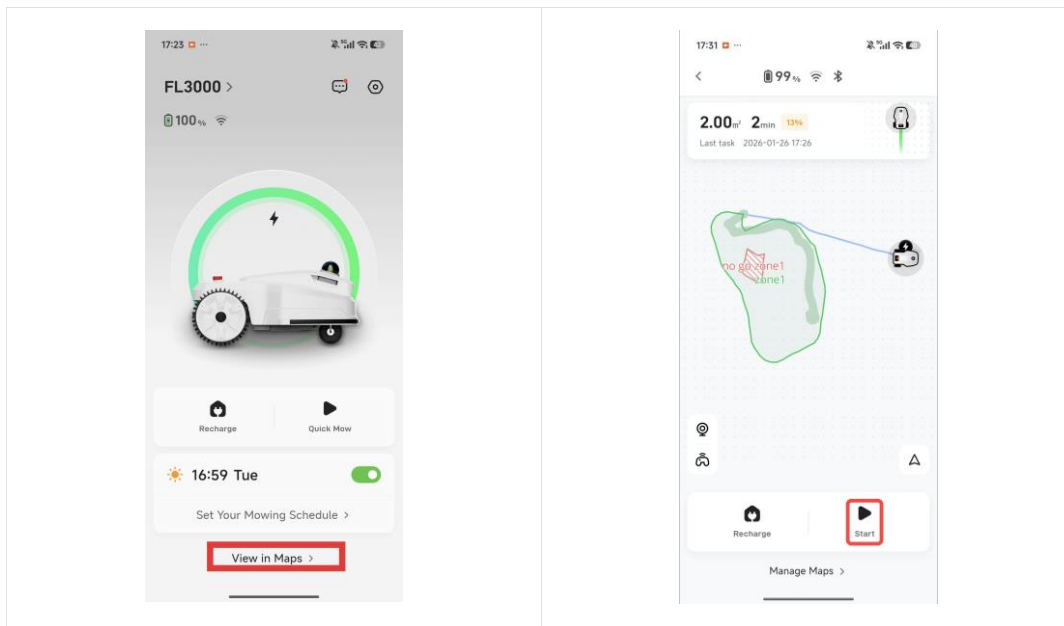
Attivando il lavoro con un solo clic tramite l'APP, il robot rasaerba eseguirà il taglio dell'erba su tutte le parcelle mappate nel dispositivo nell'ordine di mappatura.

1. Cliccare {Taglio Veloce} nella homepage dell'app del robot rasaerba; il robot eseguirà il lavoro con un solo clic.



5.7.2.2 Eseguire lavori selezionati tramite l'APP

1. Cliccare {Visualizza sulle mappe} nella homepage dell'app del robot rasaerba.
2. Selezionare l'area di lavoro in cui si desidera tagliare l'erba.
3. Cliccare il pulsante {Avvia}; il robot rasaerba eseguirà il taglio dell'erba nell'area di lavoro corrispondente.

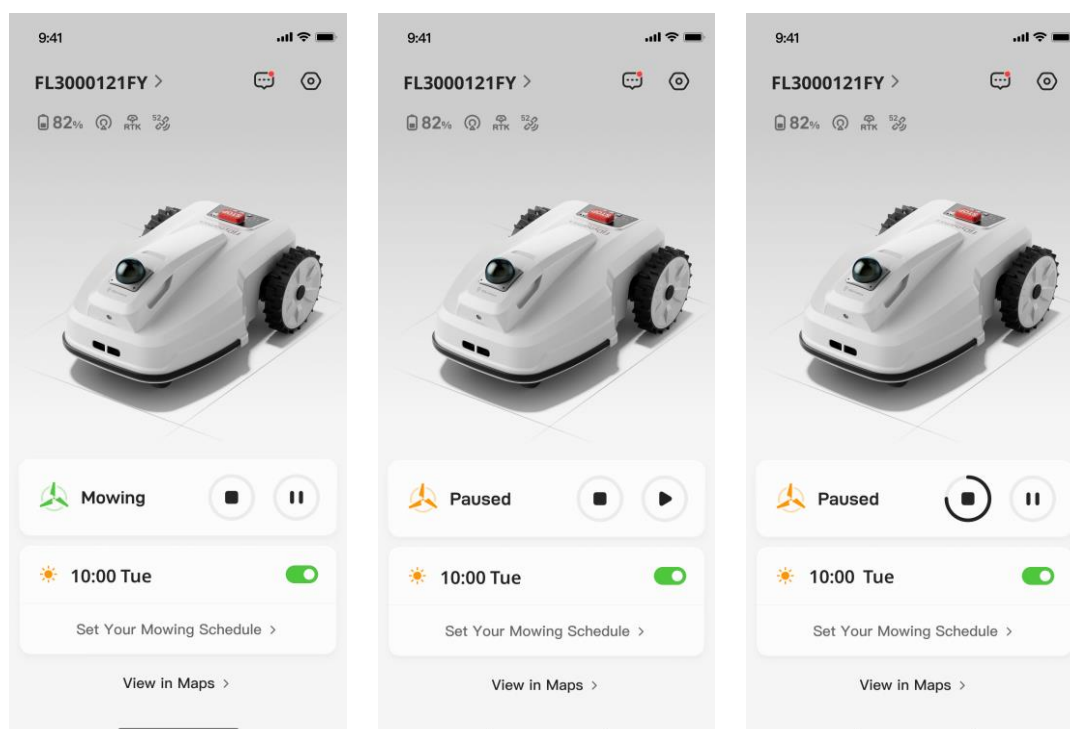


5.7.3 Impostazione di attività pianificate

1. Esecuzione programmata tramite impostazioni sull'APP
 - a. Vedere riferimento "Aggiungi attività pianificate"
2. Il robot rasaerba attiverà automaticamente il lavoro in base alle impostazioni delle attività pianificate.

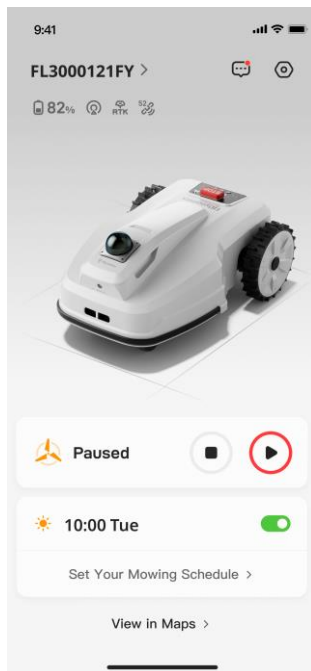
5.7.4 Sospensione/interruzione delle operazioni

Premere il pulsante di arresto di emergenza sul pannello di controllo superiore del robot rasaerba o cliccare il pulsante di pausa sull'APP.



5.7.5 Ripresa delle operazioni

Premere il pulsante {Taglio} e il pulsante {Conferma} sul pannello di controllo superiore del robot rasaerba, oppure cliccare il pulsante Continua sull'APP.



Durante il taglio dell'erba, se la batteria è troppo bassa (inferiore al 10%), il robot rasaerba interromperà automaticamente il taglio e tornerà a ricaricarsi. Quando la batteria raggiunge il valore impostato per riprendere il taglio (valore predefinito 80%), il robot tornerà automaticamente al punto di interruzione dell'operazione precedente per continuare il taglio.

5.8 Ricarica

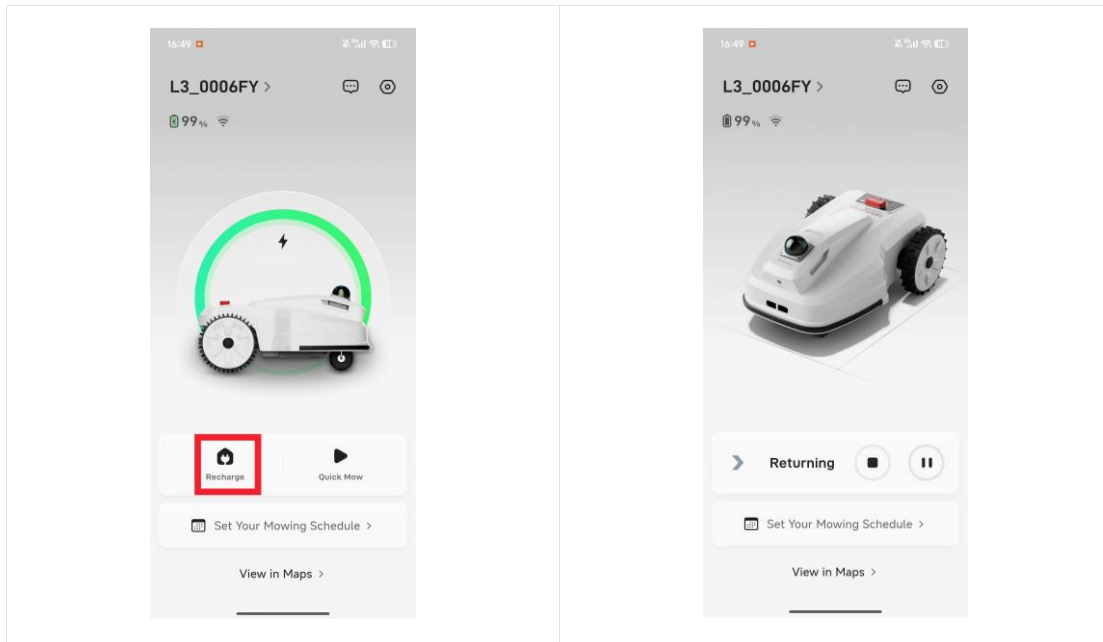
5.8.1 Ricarica automatica

- Quando il robot rasaerba completa normalmente il taglio o attiva la condizione di ripresa dal punto di interruzione, cercherà di tornare alla colonnina di ricarica per ricaricarsi automaticamente.
 - Quando viene attivata la funzione di ricarica, il robot rasaerba deve trovarsi all'interno dell'area di lavoro mappata e non in una zona vietata.

5.8.2 Eseguire tramite l'APP

Inviare un comando tramite l'APP per riportare il robot rasaerba alla colonnina di ricarica.

1. Cliccare {Ricarica} nella homepage dell'app del robot rasaerba.
2. Cliccare il pulsante OK.
3. Il robot rasaerba attiverà la funzione di ricarica.



5.9 Taglio continuato

Durante il taglio dell'erba, se la batteria è troppo bassa (inferiore al 10%), il robot rasaerba interromperà automaticamente il taglio e tornerà a ricaricarsi. Quando la batteria raggiunge il valore impostato per riprendere il taglio (valore predefinito 80%), il robot tornerà automaticamente al punto di interruzione dell'operazione precedente per continuare il taglio.

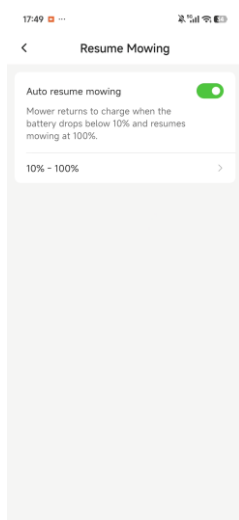
Quando il robot rasaerba torna alla colonnina di ricarica per il taglio continuato, segnala lo stato di attesa del taglio continuato.

In questo stato, l'utente può terminare lo stato di attesa del taglio continuato tramite il pulsante {STOP} dell'APP; le operazioni di taglio successive non potranno essere ripristinate.

In questo stato, l'utente può avviare immediatamente il taglio continuato tramite il pulsante {START} dell'APP, anche se la carica del robot rasaerba non ha ancora raggiunto il valore consentito per la ripresa dal punto di interruzione.

5.9.1 Configurazione taglio continuato

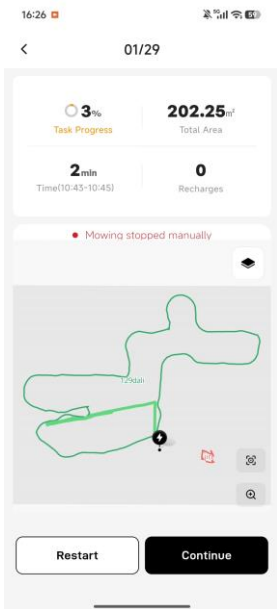
L'utente può configurare la funzione di taglio continuato nelle impostazioni del dispositivo del robot.



L'utente può abilitare o disabilitare la funzione di taglio continuato (abilitata per impostazione predefinita).

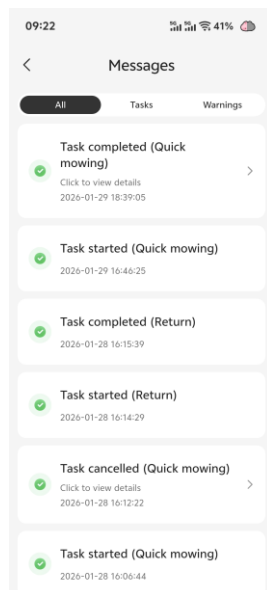
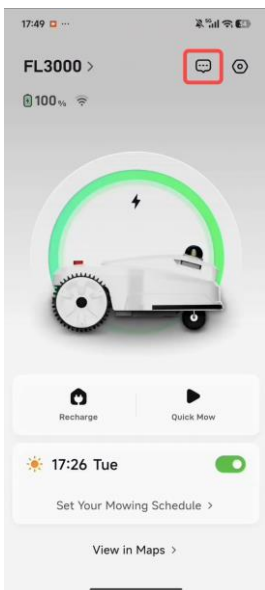
L'utente può impostare il valore di soglia della batteria per la ripresa del lavoro (80% per impostazione predefinita).

5.9.2 Funzionamento manuale



5.10 Centro messaggi

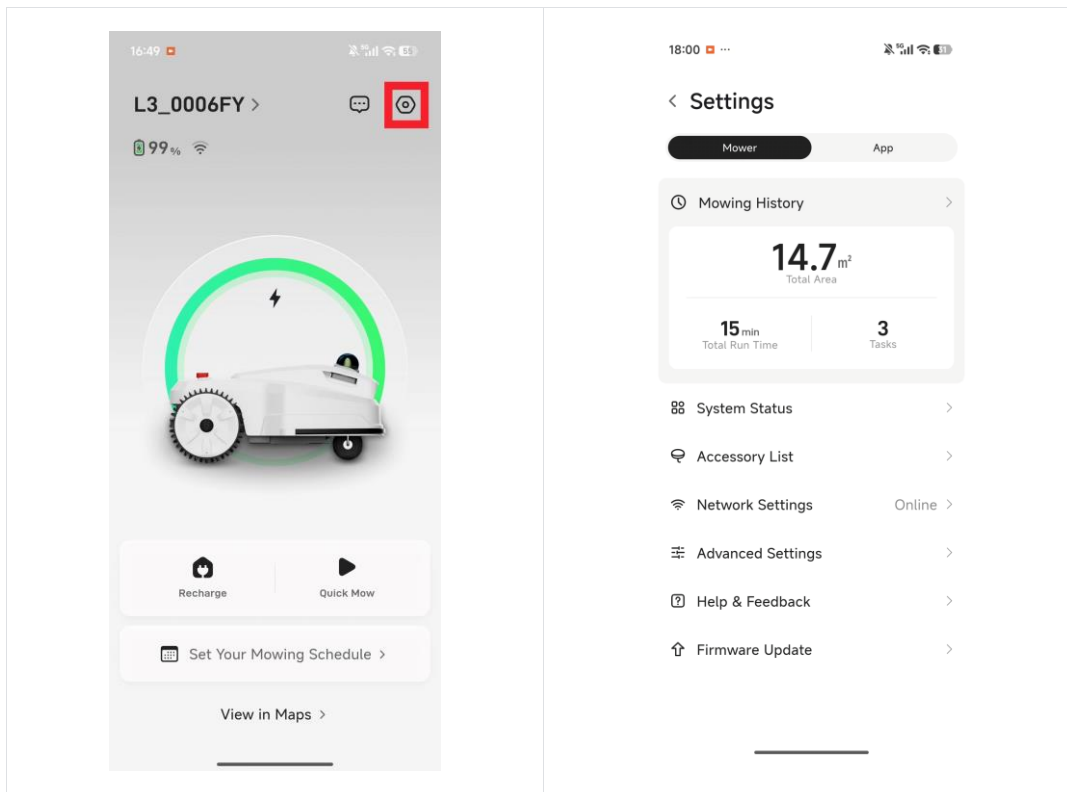
Le informazioni relative alle notifiche di anomalie del dispositivo, errori e quant'altro verranno visualizzate nella sezione Centro messaggi. Cliccare su Centro messaggi per visualizzare informazioni più dettagliate.



5.11 Impostazioni

Cliccare l'icona a forma di ingranaggio nell'angolo in alto a destra del dispositivo per accedere alla

pagina delle impostazioni.



5.11.1 Informazioni dispositivo

È possibile visualizzare informazioni quali tipo di dispositivo, numero di serie, versione del firmware e altro.

5.11.2 Manutenzione accessori

È possibile visualizzare le informazioni e i dettagli degli accessori del robot rasaerba.

5.11.3 Informazioni di rete

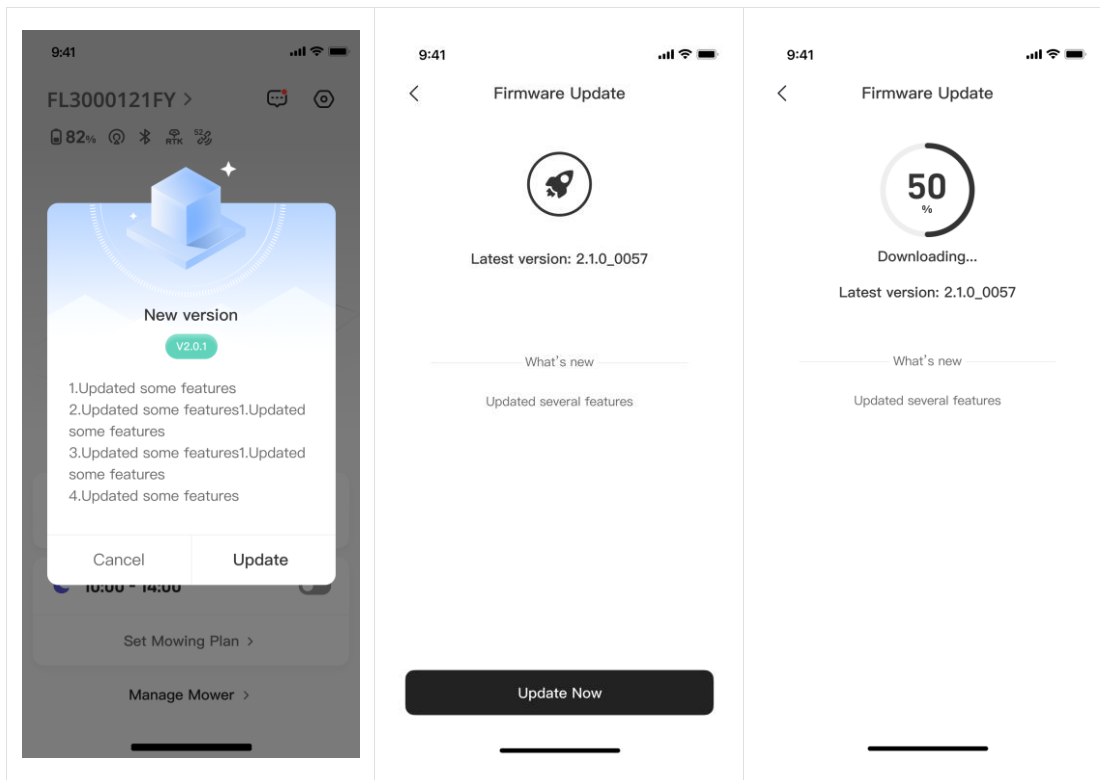
È possibile visualizzare le informazioni di rete del robot rasaerba.

5.11.4 Aggiornamento firmware

È possibile controllare la versione corrente e verificare la disponibilità di versioni aggiornate del firmware.

Quando è disponibile una nuova versione, è possibile effettuare l'aggiornamento del firmware in questa sezione.

1. Si consiglia di eseguire l'aggiornamento quando la batteria del robot è sufficiente e non sono previsti lavori per un certo periodo di tempo.
2. Assicurarsi che il segnale Wi-Fi connesso al sistema del robot sia buono.
3. Accedere a {Aggiornamento firmware} e cliccare {Aggiorna ora}.
4. Attendere il completamento dell'aggiornamento.



5.11.5 Configurazione taglio continuato

È possibile visualizzare le configurazioni relative al taglio continuato del robot rasaerba.

6. Manutenzione

6.1 Nota

Durante il primo utilizzo, scegliere un terreno pianeggiante e tagliare lentamente. Il metodo di taglio dipende dalle dimensioni e dalla forma dell'area. Tenere conto di ostacoli come alberi, recinzioni ed edifici.

Il metodo di taglio dipende dalle dimensioni e dalla forma dell'area. Tenere conto di ostacoli come alberi, recinzioni ed edifici. Si consiglia che l'altezza dell'erba sia compresa tra 50–80 mm (1,97–3,15 pollici) prima del taglio. Non tagliare più di 1/3 dell'altezza della pianta o più di 25 mm in una sola volta.

Si consiglia che l'altezza dell'erba sia compresa tra 50–80 mm (1,97–3,15 pollici) prima del taglio. Non tagliare più di 1/3 dell'altezza della pianta o più di 25 mm (0,98 pollici) in una sola volta. Quando l'erba è alta, per evitare che i residui erbosi non vengano espulsi correttamente, aumentare l'altezza di taglio ed eseguire passaggi multipli per ottenere un risultato estetico gradevole. È preferibile lavorare nel pomeriggio o alla sera, quando l'umidità è minore.

6.2 Pulizia piastra di taglio

Durante la pulizia della piastra di taglio, indossare sempre guanti pesanti, pantaloni e scarpe da lavoro.

Seguire le istruzioni operative e pulire la piastra di taglio dopo aver spento il

dispositivo.

Pulire accuratamente l'esterno del rasaerba con una spazzola morbida o un panno. Non pulire con alcol, benzina, acetone o altri solventi corrosivi/volatili. Queste sostanze possono danneggiare l'aspetto e la struttura interna del rasaerba.

Telaio e disco lama

Se il telaio e il disco lama sono sporchi, pulirli con una spazzola o un tubo dell'acqua. Non utilizzare un idropulitrice. Allo stesso tempo, assicurarsi che il disco lama giri liberamente e che le lame possano ruotare senza impedimenti.

Nota: L'acqua ad alta pressione può penetrare nelle guarnizioni e danneggiare i componenti elettronici e meccanici.

Parafango lama

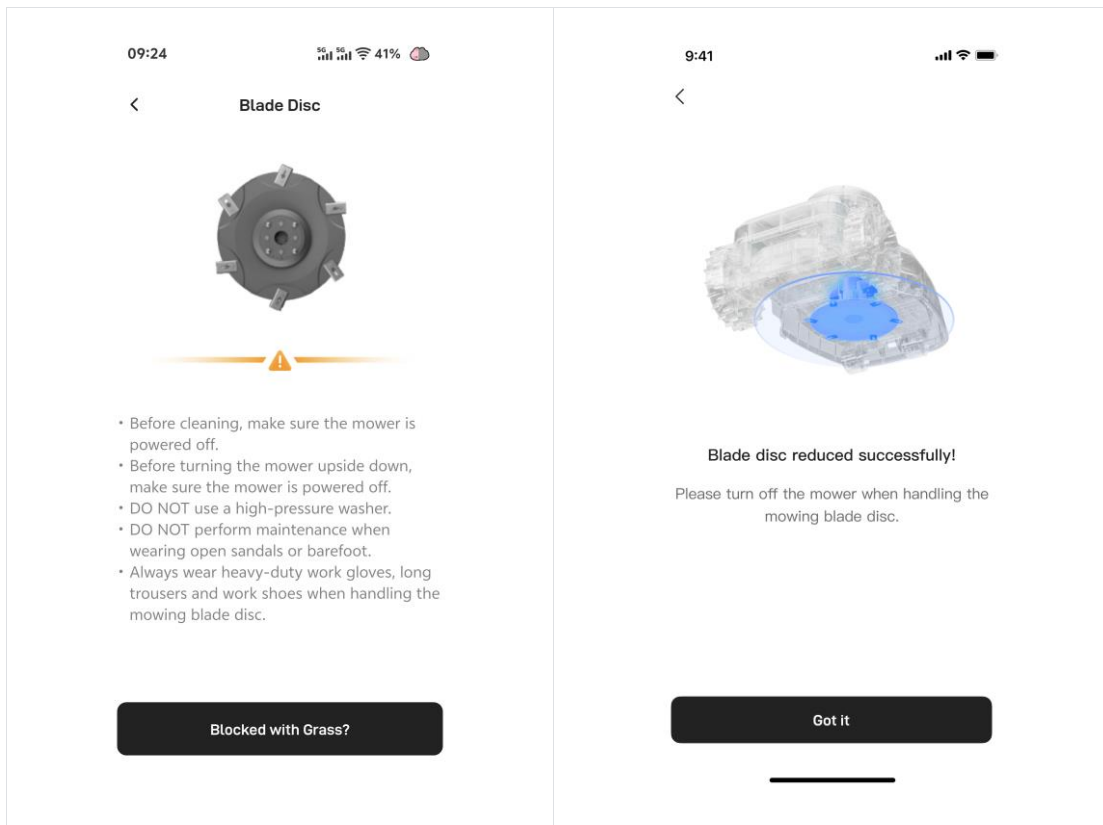
Ispezionare regolarmente il parafango lama. Se si accumulano fango, ritagli di erba o altri oggetti sul parafango lama, rimuoverli con una spazzola asciutta o una raschietto.

Trattamento erba piastra di taglio

Quando si sospetta che l'erba sia incastrata all'interno della piastra di taglio, è possibile usare la funzione di sollevamento della piastra per verificare e pulire.

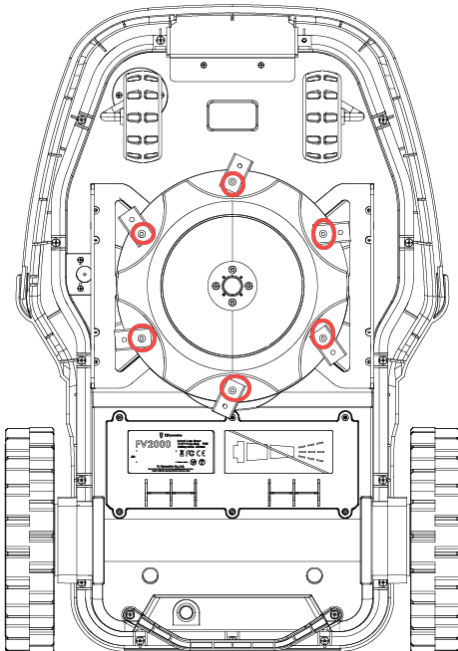
1. Mantenere il rasaerba acceso, aprire l'app mobile, entrare in {Impostazioni}, {Elenco accessori}, {Disco lama} e premere il pulsante {Bloccato da erba?}.
2. Dopo la connessione Bluetooth riuscita, il disco di taglio si estenderà verso l'esterno al massimo.
3. Dopo l'estensione, spegnere l'alimentazione del rasaerba e sollevare il corpo per verificare se il disco di taglio è bloccato.
4. Dopo l'intervento, riposizionare il rasaerba, accenderlo: il disco di taglio tornerà automaticamente allo stato iniziale.

Nota: Durante la pulizia della piastra di taglio, indossare sempre guanti resistenti, pantaloni e scarpe da lavoro.



Sostituzione lama

Svitare il cacciavite illustrato con una chiave a brugola per rimuovere la lama e sostituirla secondo necessità.



6.3 Riferimento pendenza

FL3000 può essere utilizzato per il taglio dell'erba su pendenze fino a 33 gradi.



7. Risoluzione problemi

7.1 Guasto alla funzione di taglio della piastra di taglio e relativo trattamento

In caso di dubbi, contattare il rivenditore.

L'erba non viene espulsa bene	Erba umida	Lavorare dopo che il prato è asciutto
	Erba troppo alta	Aumentare l'altezza di taglio e tagliare due volte
	Altezza di taglio troppo bassa	Aumentare l'altezza di taglio
	Lavoro troppo veloce	Ridurre la velocità operativa
Residui dopo il taglio	Lavoro troppo veloce	Ridurre la velocità operativa
	Erba troppo alta	Aumentare l'altezza di taglio e tagliare due volte
	Lama usurata o danneggiata	Sostituire la lama con una nuova
	Cumulo di fieno all'interno della piastra di taglio	Pulire l'interno della piastra di taglio
Taglio irregolare	Lavoro troppo veloce	Ridurre la velocità operativa
	Lama non sufficientemente affilata	Affilare la lama
	Lama piegata	Sostituire la lama con una nuova

Piastra di taglio non livellata	Livellare la piastra di taglio secondo la sezione "Regolare il livello e l'altezza della piastra di taglio" nel manuale
Usura della lama	Sostituire la lama con una nuova
Regolazione errata del rullo	Regolare l'altezza del rullo
Pressione dei pneumatici insufficiente	Gonfiare i pneumatici alla pressione normale

Taglio dell'erba (fino al suolo)	Altezza di taglio troppo bassa	Aumentare l'altezza di taglio
	Velocità di sterzata troppo elevata	Ridurre la velocità di sterzata
	Terreno sollevato	Cambiare la modalità di funzionamento del taglio (direzione di taglio, ecc.)
	Lama piegata	Sostituire la lama con una nuova
Vibrazioni intense	Erba accumulata all'interno della piastra di taglio	Pulire la piastra di taglio
	Lama piegata o sbilanciata	Sostituire la lama con una nuova o bilanciare la lama
	Bulloni di fissaggio della lama allentati	Serrare i bulloni di fissaggio della lama
La piastra di taglio ha un carico di lavoro elevato	Lavoro troppo veloce	Ridurre la velocità operativa
	Cumuli di erba avvolti attorno all'albero della piastra di taglio	Pulire la piastra di taglio
La lama di	Lama non	Affilare la lama

taglio è seghettato e grigio-marrone	sufficientemente affilata	
	Usura della lama	Sostituire la lama con una nuova
	Piastra di taglio non livellata	Livellare la lama
Messaggi di errore visualizzati sul computer di bordo	Manutenzione secondo le informazioni di errore visualizzate	Manutenere e gestire secondo le informazioni di errore visualizzate
Il rasaerba non si avvia	Interruttore di accensione spento	Verificare che l'interruttore di accensione sia acceso e che la spia sia accesa
	Cavo della batteria non collegato	Assicurarsi che il cavo della batteria sia collegato
	Interruttore magnetotermico scattato	Verificare l'interruttore magnetotermico

7.2 Guasto della batteria e relativo trattamento

Durante la manipolazione delle batterie, leggere attentamente le precauzioni relative alle batterie.

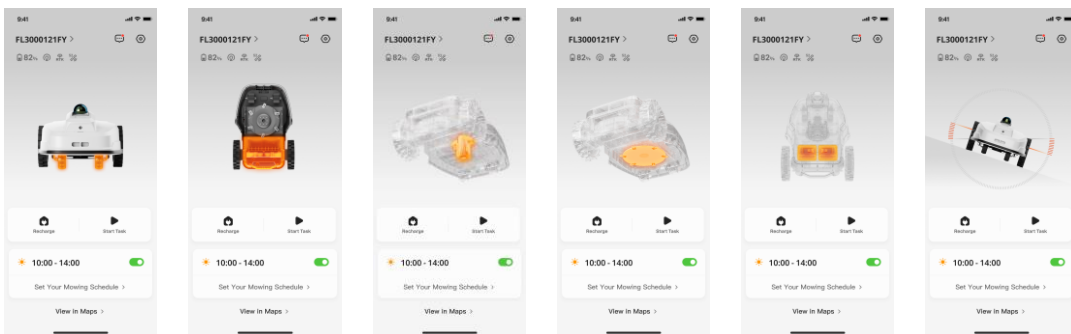
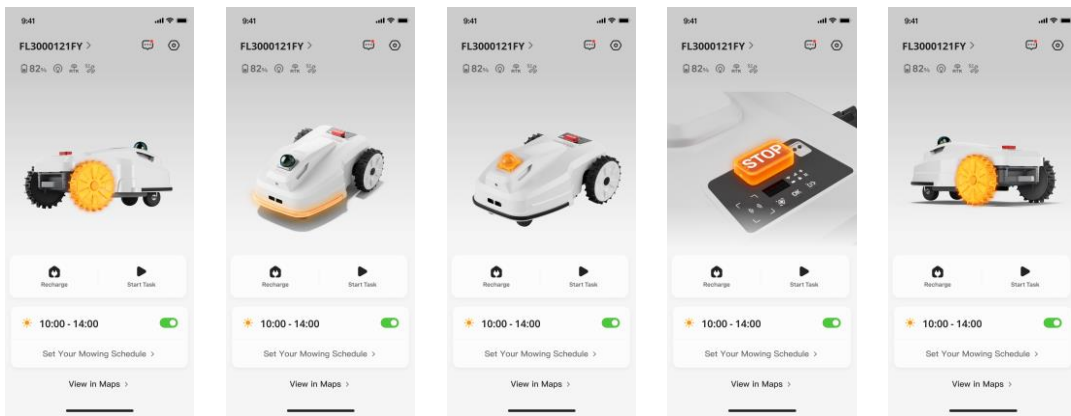
Guasto	Condizione di guasto	Risoluzione dei problemi o soluzione
Il rasaerba non si avvia	La batteria è scarica	Caricare completamente la batteria
	Contatto scarso dei terminali della batteria	Pulire i terminali, quindi serrare nuovamente i bulloni e i dadi
	La durata della batteria è terminata	Sostituire la batteria
	Ci sono problemi con il cablaggio e l'interruttore	Affidare al rivenditore per la manutenzione
Non è possibile	La durata della batteria è terminata	Sostituire la batteria

caricare		
Il terminale è gravemente corroso e surriscaldato	Serraggio insufficiente dei terminali	Pulire i terminali, quindi serrare nuovamente i bulloni e i dadi
Il livello del fluido della batteria diminuisce improvvisamente	La batteria presenta crepe e piccoli fori	Sostituire la batteria

7.3 Risoluzione dei problemi del cablaggio del rasaerba

Il rasaerba non si avvia	Cattivo contatto dei terminali del cablaggio sotto l'interruttore di accensione	Quando il connettore è allentato, è necessario reinserirlo nell'interruttore; se il pin del cablaggio dell'interruttore è allentato, rivolgersi a un rivenditore per la riparazione.
	Il connettore del cablaggio sulla batteria è allentato	Controllare e inserire il connettore.
Il motore non funziona	Problemi al cablaggio di alimentazione o di comunicazione per ciascun motore	Controllare se i cablaggi di alimentazione e di comunicazione sono accesi e spenti, e se i connettori sono allentati. Se necessario, affidare la riparazione a un rivenditore.
Il dispositivo di commutazione non funziona	Il connettore del cablaggio sulla batteria è allentato	Controllare l'interruttore difettoso secondo l'indicazione dell'interfaccia, quindi verificare se il connettore dell'interruttore è anomalo. In tal caso, è necessario affidare la riparazione a un rivenditore.

L'applicazione visualizzerà i guasti comuni del dispositivo.



8. Politica di Garanzia

FJDynamic garantisce che il presente prodotto sia privo di difetti di materiale e di fabbricazione durante il periodo di garanzia, in conformità con le informazioni sul prodotto e in condizioni di uso normale. Le informazioni sul prodotto pubblicate includono, ma non si limitano a, manuali utente, guide di avvio rapido, operazioni di manutenzione, specifiche tecniche, clausole di esenzione da responsabilità, notifiche nell'applicazione, ecc. Il periodo di garanzia varia a seconda del prodotto e dei componenti. Fare riferimento alla tabella sottostante.

Componente	Garanzia
Carrozzeria del rasaerba	2 anni
Batteria	2 anni
Stazione di ricarica	1 anno
Pneumatici	Nessuna garanzia
Decorazione/Aspetto	Nessuna garanzia
Lama di taglio	Nessuna garanzia

Pneumatici, decorazioni/elementi esterni e lame di taglio sono parti soggette a usura e non sono coperti da garanzia.

Se il prodotto non può essere utilizzato normalmente durante il periodo di garanzia, contattare il servizio clienti FJDynamics per ricevere assistenza. Quando ci contatti, fornisci la ricevuta d'acquisto e il numero di serie.

- Il periodo di garanzia di questo prodotto decorre dalla data di consegna.
- Se non sei in grado di fornire fattura o altro documento valido d'acquisto, il periodo di garanzia inizia 90 giorni dopo la data di produzione indicata sul prodotto, salvo diverso accordo tra te e FJDynamics.
- Se l'utente desidera inviare il prodotto al centro di assistenza locale o alla fabbrica FJDynamics per ulteriori diagnosi, l'utente deve organizzare personalmente la spedizione. Se il problema rientra nella garanzia, FJDynamics provvederà a riparare o sostituire gratuitamente il prodotto e a rispedirtelo. In caso contrario, FJDynamics o il centro di assistenza autorizzato potranno richiedere il pagamento dei relativi costi.

9. Informazioni importanti

Commissione Federale delle Comunicazioni degli Stati Uniti (FCC)

Dichiarazione FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:(1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose, e(2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.