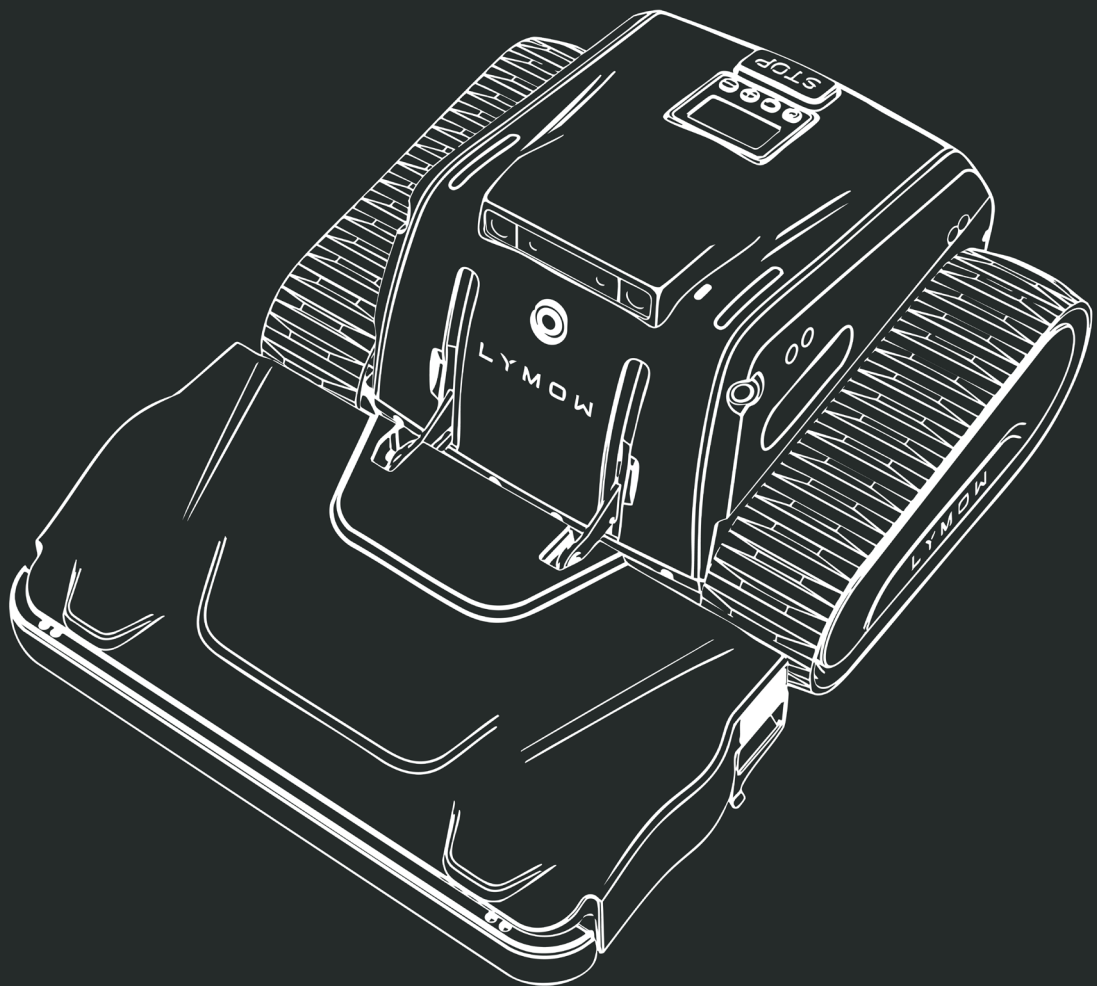


LYMOW

# MANUALE UTENTE

## LYMOW ONE



## Contenuti

1 Sicurezza .....	1
1.1 Istruzioni generali di sicurezza.....	1
1.2 Norme di sicurezza per l'installazione .....	2
1.3 Norme di sicurezza per l'utilizzo.....	2
1.4 Norme di sicurezza per la manutenzione .....	2
2 Introduzione .....	3
2.1 Informazioni su Lymow One .....	3
2.2 Nella confezione.....	3
2.3 Simboli sul prodotto.....	5
2.4 Panoramica del prodotto.....	7
3 Installazione.....	10
3.1 Installazione della stazione di riferimento RTK .....	10
3.2 Configurazione della stazione di ricarica.....	13
3.3 Configurazione del Lymow One.....	14
4 Funzionamento .....	15
4.1 Pulsante, Indicatore e icona display LCD.....	15
4.2 Download dell'app Lymow .....	17
4.3 Configurazione dell'account Lymow .....	18
4.4 Aggiunta del dispositivo .....	20
4.5 Connessione Wi-Fi .....	21
4.6 Associazione della stazione di riferimento RTK.....	22
4.7 Nominare il dispositivo .....	23
4.8 Creare una mappa.....	24
4.9 Taglio .....	38
4.10 Altre funzionalità dell'app Lymow .....	43
4.11 Risoluzione dei problemi .....	46
5 Manutenzione .....	49
5.1 Pulizia del Lymow One .....	49
5.2 Sostituzione delle lame .....	50
5.3 Sostituzione della batteria .....	51
5.4 Sostituzione della scheda SIM 4G.....	51
5.5 Cura della batteria .....	52
5.6 Conservazione.....	52
6 Specifiche del prodotto.....	53
7 Garanzia e Assistenza .....	55
7.1 Garanzia .....	55
7.2 Supporto .....	56
8 Conformità.....	57
Dichiarazioni di conformità FCC.....	57
Dichiarazioni di conformità CE.....	57

# 1 Sicurezza

## 1.1 Istruzioni generali di sicurezza

- Leggere e comprendere completamente questo manuale prima di utilizzare il robot tagliaerba Lymow One.
- Utilizzare il tagliaerba esclusivamente per lo scopo previsto di taglio dell'erba. Qualsiasi altro utilizzo può comportare un rischio significativo di lesioni o danni alla proprietà.
- Utilizzare il tagliaerba per scopi diversi dal taglio dell'erba può causare gravi lesioni. Per evitare rischi di lesioni, leggere e comprendere tutte le avvertenze e le precauzioni. Sebbene seguire le istruzioni di questo manuale possa ridurre i rischi, non può eliminarli completamente. L'operatore o l'utente è responsabile di qualsiasi incidente o pericolo che si verifichi ad altre persone sulla propria proprietà.
- Tenere bambini, animali domestici e persone non autorizzate lontani dal tagliaerba durante il funzionamento.
- Informare vicini e visitatori della presenza del tagliaerba, specialmente se si utilizza il tagliaerba in aree pubbliche.
- Non permettere mai a bambini, persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, mancanza di esperienza e conoscenza o persone che non conoscono queste istruzioni di utilizzare il tagliaerba. Le normative locali potrebbero limitare l'età dell'operatore. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Il produttore raccomanda che l'operatore abbia sufficienti capacità fisiche e cognitive per controllare in sicurezza la macchina. Assicurarsi di ricevere la formazione necessaria prima dell'utilizzo.
- Utilizzare esclusivamente accessori e parti di ricambio raccomandati dal produttore.
- NON modificare il tagliaerba autonomamente. Le modifiche potrebbero interferire con le operazioni del tagliaerba, causare gravi lesioni e/o danni, o invalidare la Garanzia limitata.
- Evitare il contatto fisico con la lama o le parti in movimento fino a quando non si sono completamente fermate.
- Non utilizzare il tagliaerba se mostra segni di funzionamento anomalo, come vibrazioni o rumori eccessivi.
- Spegnerlo il tagliaerba prima di eseguire manutenzione o regolazioni.
- Per evitare surriscaldamenti o rischi elettrici, utilizzare solo il caricabatterie fornito per ricaricare la batteria del tagliaerba.
- Smaltire le batterie in conformità alle normative locali.
- Le illustrazioni utilizzate in questo documento hanno unicamente scopo di riferimento. Fare riferimento ai prodotti reali.

## 1.2 Norme di sicurezza per l'installazione

- Per evitare rischi di inciampo, installare la stazione di ricarica su un terreno stabile e asciutto, lontano da passaggi pedonali.
- Assicurarsi che la stazione di ricarica sia protetta dall'acqua e posizionata in un'area ombreggiata per prevenire il surriscaldamento.
- Non posizionare la stazione di ricarica vicino a materiali infiammabili, mantenendo una distanza minima di 60 cm.
- Nelle regioni soggette a rischi elettrici, installare l'alimentatore in una presa coperta e resistente alle intemperie.

## 1.3 Norme di sicurezza per l'utilizzo

- Per evitare danni alle lame, ispezionare il prato alla ricerca di oggetti come pietre, rami o giocattoli prima di avviare il tagliaerba.
- Evitare di utilizzare il tagliaerba in condizioni di pioggia o in aree con acqua stagnante.
- Non sollevare né spostare manualmente il tagliaerba mentre è in funzione.
- Premere immediatamente il pulsante "STOP" se il tagliaerba incontra persone o animali domestici nel suo percorso.
- Programmare il funzionamento del tagliaerba per evitare sovrapposizioni con i sistemi di irrigazione.
- Spegnerne il tagliaerba quando non è in uso per risparmiare l'energia e aumentare la sicurezza.

## 1.4 Norme di sicurezza per la manutenzione

- Controllare regolarmente che tutte le parti del tagliaerba funzionino normalmente.
- Spegnerne sempre il tagliaerba, scollegare la batteria e rimuoverlo dalla stazione di ricarica prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione.
- Utilizzare un panno morbido o una spazzola per pulire il tagliaerba. Per sicurezza, scollegare anche la batteria prima della pulizia. Non immergere il tagliaerba nell'acqua.
- Sostituire le lame e altri componenti solo con parti originali del produttore.
- Per prolungarne la durata, conservare il tagliaerba in un luogo fresco e asciutto quando non in uso.

# 2 Introduzione

## 2.1 Informazioni su Lymow One

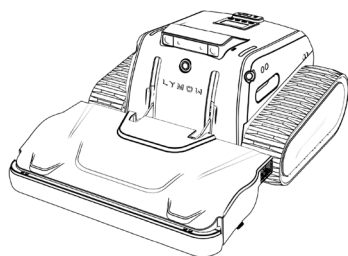
Il Lymow One è un tagliaerba robusto e intelligente, progettato per prestazioni eccezionali. La sua prestazione di taglio è paragonabile a quella dei tagliaerba tradizionali, ma naviga senza fili perimetrali.

Dotato di un **sistema di navigazione RTK + VSLAM** integrato, il tagliaerba garantisce un posizionamento ad alta precisione e una mappatura affidabile anche in ambienti complessi. Il suo **sistema di visione AI binoculare**, combinato con **sensori a ultrasuoni**, consente un'intelligente ed efficace aggiramento degli ostacoli per un funzionamento sicuro e autonomo.

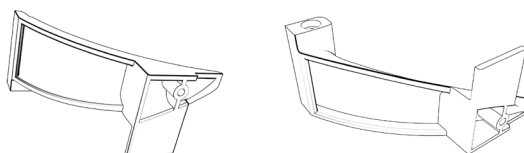
Con cingoli inarrestabili in grado di affrontare pendenze del **100% (45°)**, potenti doppie lame per pacciamatura a **6000 RPM** con un **percorso di taglio di 16" / 400 mm**, una grande **capacità della batteria** di 528 Wh. Il Lymow One può coprire fino a **0,57 acri / 2300 m<sup>2</sup>** con una singola carica, rendendolo altamente efficiente per prati di grandi dimensioni. È progettato per gestire prati grandi e complessi, garantendo durata e prestazioni affidabili su diversi tipi di terreno.

## 2.2 Nella confezione

### 2.2.1 Kit Lymow One



Lymow One



Modulo scarico laterale ×2

## 2.2.2 Kit stazione di riferimento RTK



Stazione di riferimento RTK



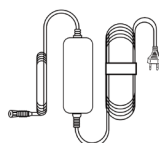
Antenna radio



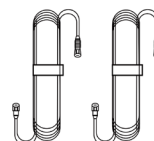
Palo di installazione



Staffa di fissaggio a muro



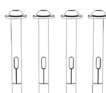
Alimentatore RTK



Cavo di prolunga stazione RTK (5M) x2

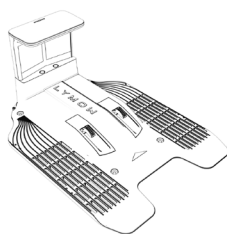


Picchetto a tridente

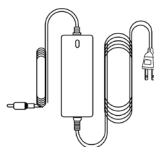


Tassello a espansione x4

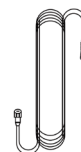
## 2.2.3 Kit stazione di ricarica



Stazione di ricarica



Alimentatore stazione di ricarica (2,5 A)

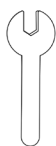


Cavo di prolunga per stazione di ricarica (10 M)



Picchetto x4

## 2.2.4 Kit attrezzi



Chiave 17 mm



Chiave a brugola 6mm
























Chiave a brugola 5mm



Chiave a brugola 4 mm

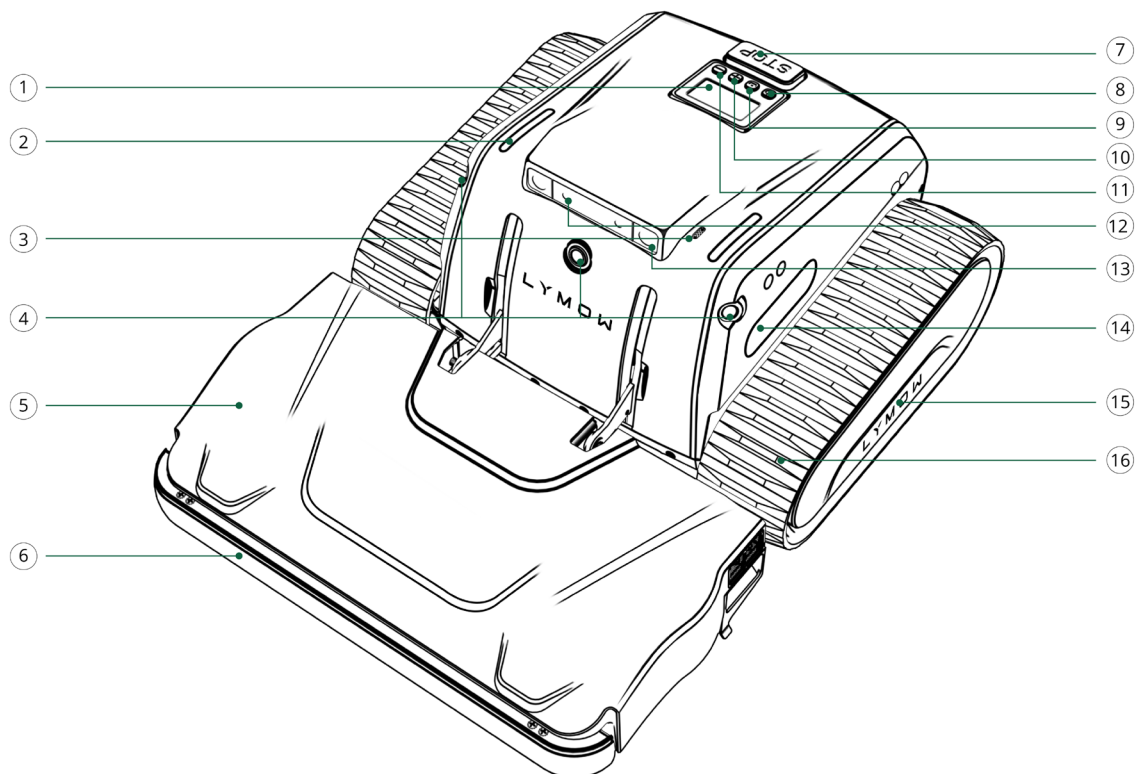
## 2.3 Simboli sul prodotto

Simbolo	Descrizione
	Questo prodotto è conforme alle normative FCC per la compatibilità elettromagnetica e le emissioni di radiofrequenza negli Stati Uniti.
	Questo prodotto è conforme alle Direttive UE applicabili.
<b>IPX6</b>	Classificato IPX6: protetto contro getti d'acqua ad alta pressione da qualsiasi direzione.
	Certificato da TÜV Rheinland per la sicurezza e la conformità agli standard nordamericani.
<b>UK CA</b>	Questo prodotto soddisfa i requisiti della UK Conformity Assessed (UKCA) per la vendita in Gran Bretagna.
	Questo prodotto è conforme ai requisiti normativi australiani e neozelandesi per la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica.
	Non è consentito smaltire questo prodotto come normale rifiuto domestico. Assicurarsi che il prodotto sia riciclato in conformità con i requisiti legali locali.
	Apparecchio di Classe III.
	Avvertenza
<b>Made In China</b>	Questo prodotto è fabbricato in Cina.
	Corrente continua.

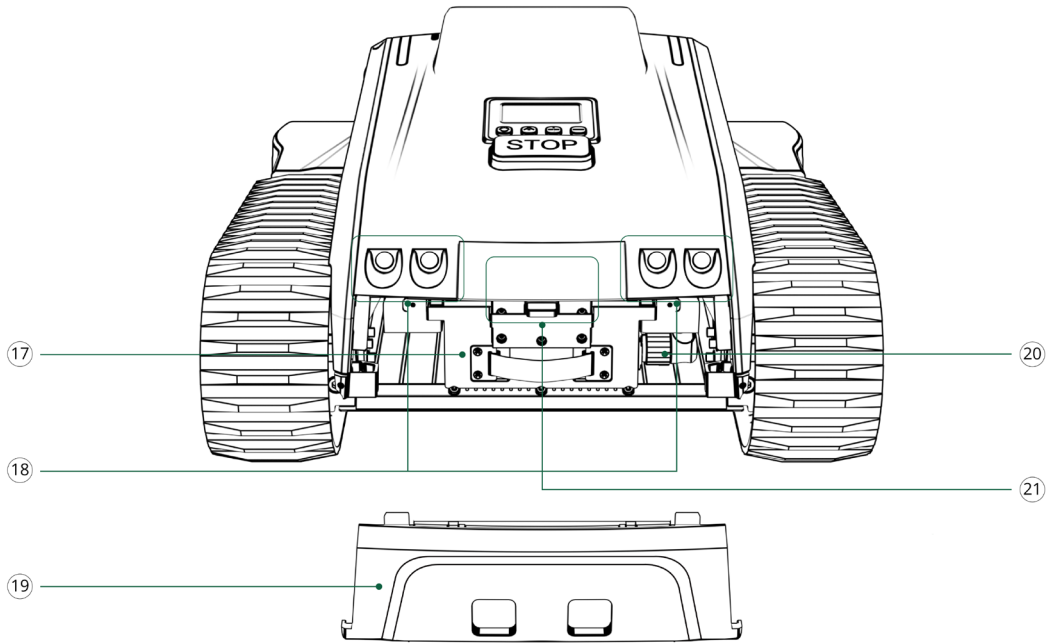
	<p>AVVERTENZA: leggere le istruzioni per l'utente prima di utilizzare il prodotto.</p>
	<p>AVVERTENZA: Pericolo di proiezione di oggetti contro il corpo. Mantenere un'adeguata distanza di sicurezza dalla macchina mentre è in funzione.</p>
	<p>AVVERTENZA: Non mettere mani e piedi vicino o sotto l'apertura dei dispositivi di taglio. Rimuovere il dispositivo di disabilitazione prima di operare sulla macchina o prima di sollevarla.</p>
	<p>AVVERTENZA: non salire sul prodotto. Non mettere mai le mani o i piedi vicino o sotto il prodotto.</p>
	<p>ATTENZIONE: confezione pesante oltre 30 kg/60 libbre. Utilizzare tecniche o attrezzature di sollevamento adeguate.</p>
	<p>Mantenere la confezione in posizione verticale.</p>
	<p>Utilizzare correttamente il carrello elevatore.</p>
	<p>Non capovolgere.</p>
	<p>Non calpestare questo prodotto.</p>
	<p>Proteggere la confezione da pioggia e umidità.</p>
	<p>Questo prodotto è fragile.</p>
	<p>Conservare la confezione lontana dalla luce solare diretta e dalle condizioni estreme.</p>
	<p>La confezione di questo prodotto non deve essere coperta.</p>

## 2.4 Panoramica del prodotto

### 2.4.1 Lymow One



- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>1</b> Schermo LCD                     | <b>9</b> Pulsante home             |
| <b>2</b> Indicatore                      | <b>10</b> Pulsante sollevamento    |
| <b>3</b> Sensore pioggia                 | <b>11</b> Pulsante abbassamento    |
| <b>4</b> Sensori ultrasonici             | <b>12</b> Telecamera AI binoculare |
| <b>5</b> Modulo piatto di taglio         | <b>13</b> Luce LED                 |
| <b>6</b> Paraurti                        | <b>14</b> Manubrio                 |
| <b>7</b> Pulsante di arresto d'emergenza | <b>15</b> Parafango                |
| <b>8</b> Pulsante accensione             | <b>16</b> Battistrada del cingolo  |



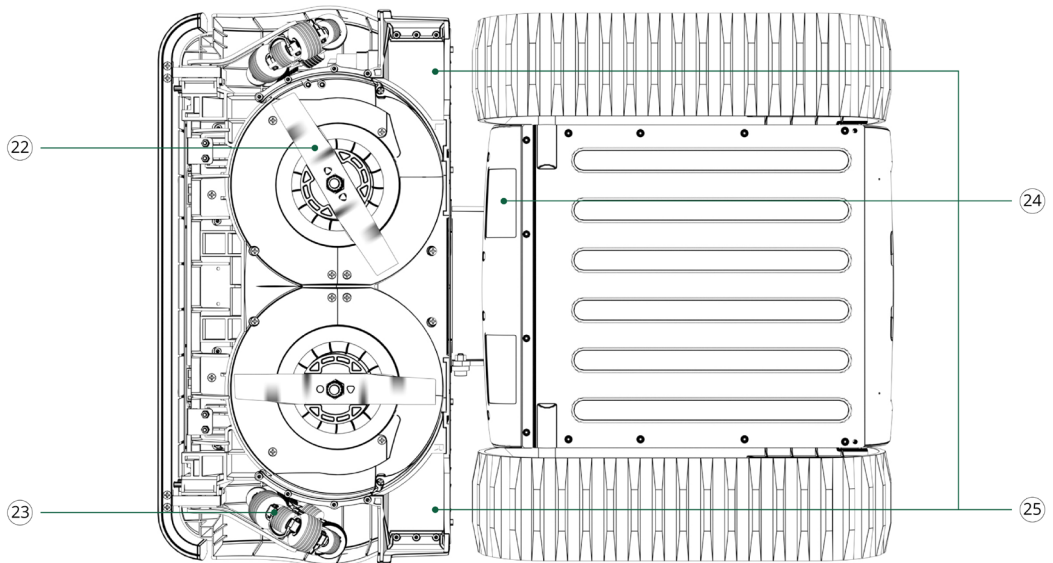
**17** Batteria

**18** Sensori ultrasonici

**19** Coperchio posteriore

**20** Porta alimentazione

**21** Vassoio della scheda SIM  
Porta USB - Per il  
debug e la risoluzione dei  
problemi



**22** Lama per pacciamatura

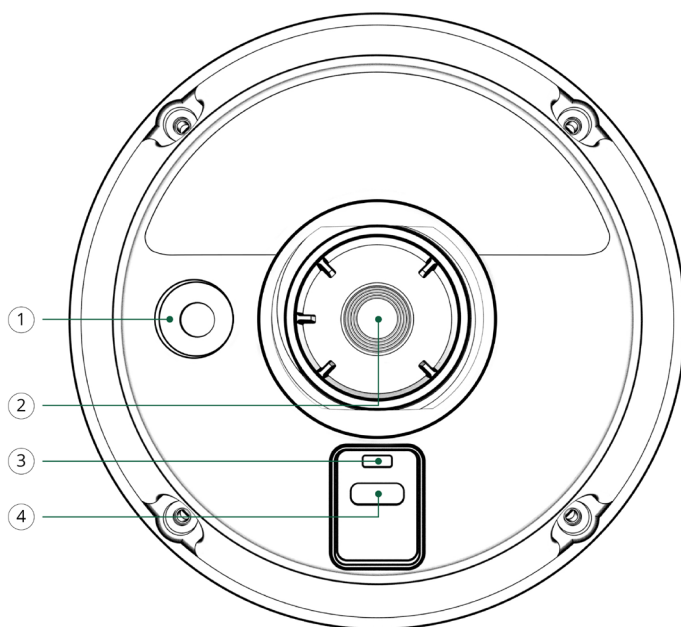
**23** Ruota omnidirezionale

**24** Contatti di ricarica

**25** Modulo scarico laterale

## 2.4.2 Stazione di riferimento RTK

- 1 Porta antenna
- 2 Porta alimentazione
- 3 Indicatore alimentazione
- 4 Porta USB - Per il debug e la risoluzione dei problemi



# 3 Installazione

## 3.1 Installazione della stazione di riferimento RTK

### 3.1.1 Scelta di una posizione per la stazione di riferimento RTK

#### NOTA

- Durante la configurazione iniziale nell'app, sarà necessario scansionare il codice QR sulla stazione di riferimento RTK per completare il processo di abbinamento.
- Se la stazione di riferimento RTK è installata in un luogo difficile da raggiungere (ad es. un tetto o una parete), si consiglia di scattare in anticipo una foto chiara del codice QR per un accesso più facile durante la configurazione. Per i dettagli, fare riferimento alla Sezione 4.6.

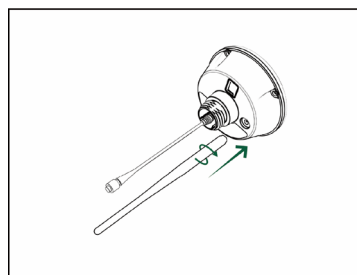
Per garantire una precisione di posizionamento ottimale, la stazione di riferimento RTK deve essere installata in un luogo con una chiara visibilità del cielo e minima interferenza del segnale. È possibile installare la stazione di riferimento RTK su terreno piano e aperto o su una parete o un tetto senza ostacoli.

Requisiti di posizionamento:

- La stazione di riferimento RTK deve essere orientata verticalmente come mostrato.
- La stazione di riferimento RTK deve essere stabile e non soggetta a scuotimenti o vibrazioni.
- Posizionare la stazione di riferimento RTK su un terreno piano e aperto o su una parete o un tetto senza ostacoli. Accertarsi che non vi siano grondaie, alberi o superfici metalliche nelle vicinanze (ad esempio, tetti in ferro) che possano interferire con i segnali satellitari.
- NON installare la stazione di riferimento RTK all'angolo di un edificio a forma di L, su un percorso stretto tra due strutture o sotto un albero.
- Se la stazione RTK è installata vicino a un edificio, tenerla ad almeno **2 m** di distanza da pareti o superfici metalliche.

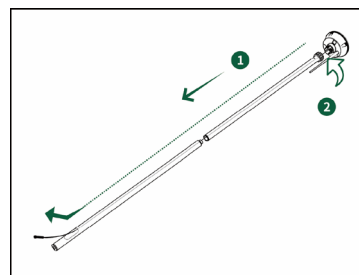
### 3.1.2 Stazione di riferimento RTK installata a terra

1. Fissare l'antenna radio alla stazione di riferimento RTK.



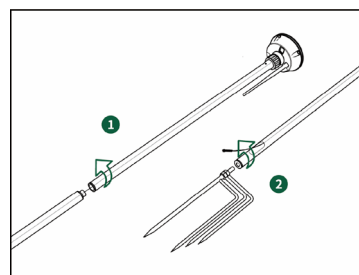
2. Collegare il cavo alla stazione di riferimento RTK, quindi farlo passare attraverso i due pali di montaggio in sequenza come mostrato.

3. Montare la stazione di riferimento RTK sul palo di montaggio superiore.



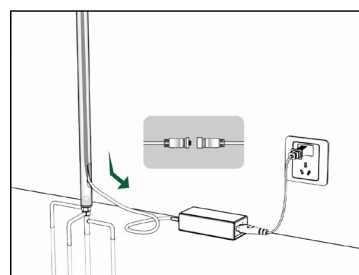
4. Collegare i pali di montaggio superiore e inferiore come mostrato.

5. Assemblare il palo di montaggio inferiore e il picchetto a tridente come mostrato.



6. Inserire il picchetto a tridente nel terreno nella posizione di installazione RTK preferita.

7. Collegare il cavo di prolunga all'alimentatore, quindi inserirlo in una presa di corrente per alimentare la stazione di riferimento RTK.



### Avviso:

Questo dispositivo deve essere installato professionalmente, questo deve essere notato dal concessionario.

Per mantenere la conformità, devono essere utilizzati solo i tipi di antenna che sono stati testati. Si prega di fare riferimento al seguente elenco di numeri di parte delle antenne remote:

Numeri di parte delle antenne remote:

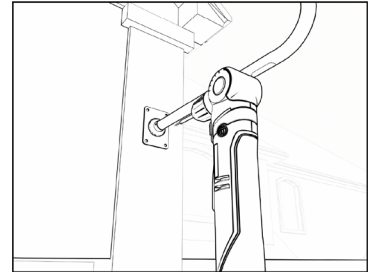
- Numero di parte: TX915-JKD-20
- Tipo: SMA-J
- Guadagno massimo: 4,36 dBi

Questo dispositivo richiede un livello significativo di competenza tecnica e ingegneristica. Gli strumenti e la tecnologia pertinente non sono facilmente accessibili o comprensibili per il consumatore medio. Pertanto, solo gli individui che hanno ricevuto una formazione professionale in questa tecnologia sono qualificati per utilizzarlo.

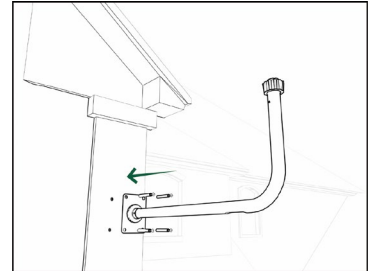
Questo dispositivo non è commercializzato o venduto direttamente al pubblico generale.

### 3.1.3 Stazione di riferimento RTK installata su parete/tetto

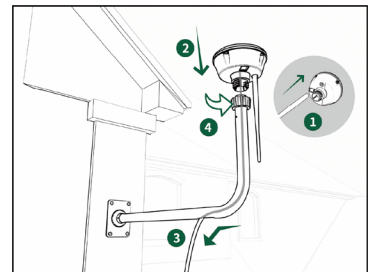
1. Scegliere una posizione adatta nella propria abitazione per l'installazione, assicurandosi che sia disponibile una presa di corrente nelle vicinanze.
2. Tenere la staffa di montaggio a parete contro la parete e segnare le posizioni per la foratura, quindi praticare quattro fori nei punti segnati.



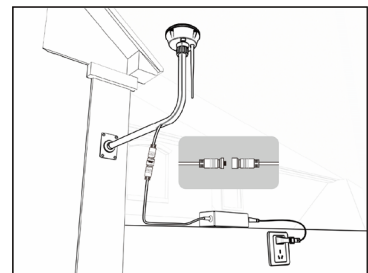
3. Fissare il supporto a parete della RTK sulla parete utilizzando le quattro viti e serrare saldamente le viti.
4. Montare la stazione di riferimento RTK sul palo di montaggio capovolto.



5. Fissare l'antenna radio alla stazione di riferimento RTK.
6. Instradare il cavo della stazione di riferimento RTK nel supporto a parete come mostrato.
7. Fissare la stazione di riferimento RTK al supporto a parete.



8. Collegare due cavi di prolunga da 5 m all'alimentatore e inserirli per alimentare la stazione di riferimento RTK.



## 3.2 Configurazione della stazione di ricarica

### 3.2.1 Scelta di una posizione per la stazione di ricarica

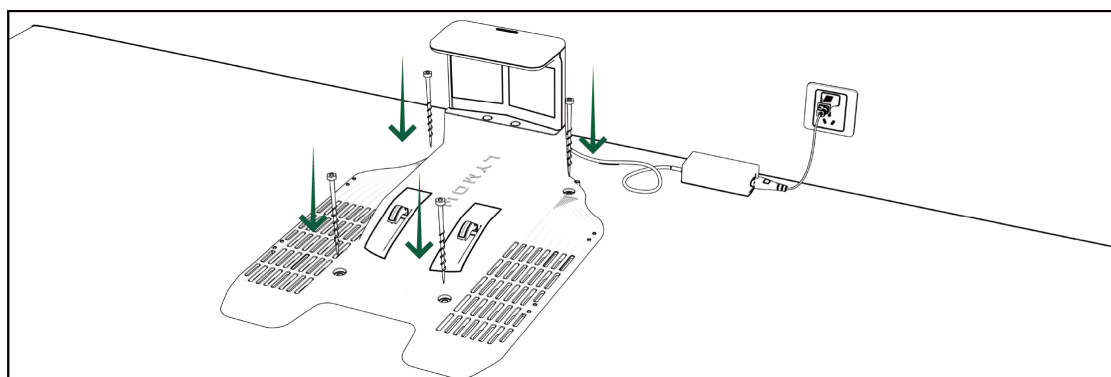
- Posizionare la stazione di ricarica su un terreno piano.
- NON installare la stazione di ricarica all'angolo di un edificio a forma di L o su un percorso stretto tra due strutture.
- L'area di ricarica (1x1,5 m/3x5 piedi davanti alla stazione di ricarica) deve essere libera da ostacoli o altri oggetti.
- La piastra di base della stazione di ricarica non deve essere piegata o inclinata.
- Non installare la stazione di ricarica in aree in cui potrebbe accumularsi dell'acqua. Il sensore impermeabile situato alla base rileva il rischio di immersione, interrompe la carica e attiva un indicatore lampeggiante (l'interruttore della luce posteriore deve essere acceso). La presenza di erba umida può causare falsi attivazioni: installare in un'area asciutta o aggiungere una copertura protettiva al sensore dopo una valutazione.

### 3.2.2 Configurazione della stazione di ricarica

#### NOTA

L'adattatore di alimentazione della stazione di ricarica comprende due cavi di uscita: la spina più grande alimenta la stazione, la spina più piccola alimenta la stazione RTK. Se il cavo di alimentazione RTK non viene utilizzato, si consiglia di fissarne l'estremità con del nastro adesivo per evitare l'ingresso di acqua.

1. Scegliere un'area piana per posizionare la stazione di ricarica.
2. Utilizzare i quattro (4) picchetti nelle posizioni indicate per fissare la stazione di ricarica nella posizione scelta.
3. Collegare il cavo di prolunga da 10 m all'alimentatore situato sul retro della stazione di ricarica, quindi inserirlo in una presa di corrente per completare la configurazione.

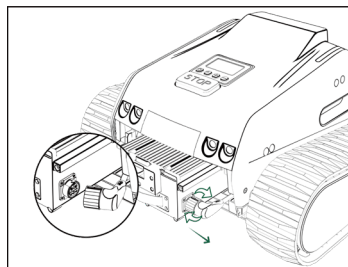


### 3.3 Configurazione del Lymow One

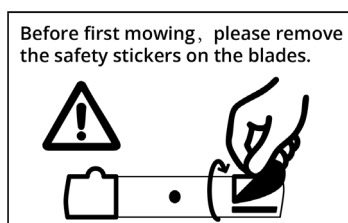
#### NOTA

Per garantire prestazioni ottimali si consiglia di caricare completamente il tagliaerba prima del primo utilizzo.

1. La batteria è preinstallata. **Collegare il cavo di alimentazione** e attivare il tagliaerba.



2. Prima del primo utilizzo, **rimuovere gli adesivi protettivi dalle lame**.







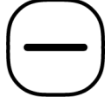
3. Accendere il tagliaerba e inserire il codice PIN predefinito 0000 per sbloccare l'apparecchio. Si veda la **Sezione 4.10.3** per i dettagli.

# 4 Funzionamento

## 4.1 Pulsante, Indicatore e icona display LCD











### NOTA

- Le funzioni dei pulsanti sono disponibili solo dopo lo sblocco con il codice PIN. Si veda la Sezione 4.10.3 per i dettagli. Una volta sbloccato, il tagliaerba potrà essere utilizzato senza dovervi rientrare.
- La stazione di ricarica è dotata di un interruttore sul retro che controlla l'indicatore luminoso, consentendo agli utenti di accenderlo o spegnerlo a seconda delle necessità.

Icona	Pulsante	Funzione
	Accensione	Premere a lungo (3 secondi) per accendere/spegnere il tagliaerba.
	Stop	Premere per arrestare immediatamente il tagliaerba. Attiva la modalità di emergenza Sblocca il codice PIN per disattivare lo stato di arresto di emergenza..
	Home	Pressione singola: avvio/pausa del taglio. Doppia pressione: ritorno alla base di ricarica.
	Pulsante +	Pressione breve: solleva il piatto di taglio di 10 mm. Pressione lunga (3 secondi): sollevamento completo.
	Pulsante -	Pressione breve: abbassa il piatto di taglio di 10 mm. Pressione lunga (3 secondi): inclinazione completa verso il basso.

Indicatori	Stato	Descrizione
Indicatore del tagliaerba	Verde pulsante	Stato di funzionamento normale
	Rosso fisso	Arresto di emergenza Errore sconosciuto
	Blu fisso	Errore di sistema
Stazione di ricarica Indicatore	Effetto di luce a gradini	Ricarica in corso
	Effetto di luce fluente	Non agganciato correttamente

	Luce centrale accesa, laterali spente	Modalità standby
	Luce centrale lampeggiante, laterali spente	Errore di ricarica

Icona display LCD	Descrizione
	Codice PIN di blocco
	Codice PIN di sblocco
	Comunicazione buona
	Perdita comunicazione SoC
	Perdita comunicazione piatto
	Perdita comunicazione hub
	Stato normale
	Stato di emergenza
	Stato sollevamento piatto
	Batteria

## 4.2 Download dell'app Lymow

### NOTA

- L'interfaccia dell'app mostrata in questo manuale è solo di riferimento e le schermate effettive possono variare con gli aggiornamenti; fare riferimento alla versione più recente dell'app.
- Tutte le immagini si basano sulla versione inglese. Ulteriori opzioni di lingua saranno introdotte progressivamente tramite aggiornamenti OTA.

Per iniziare a utilizzare il Lymow One, scaricare prima l'app Lymow. È possibile scansionare il codice QR qui sotto o cercare "Lymow" nell'Apple App Store o nel Google Play Store per scaricare e installare l'app.



iOS



Android

## 4.3 Configurazione dell'account Lymow

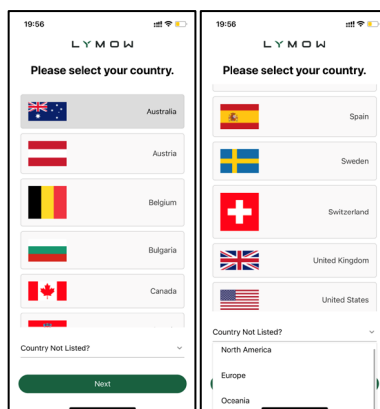
### 4.3.1 Scelta del paese

#### NOTA

Accertarsi di selezionare la regione che corrisponde alla propria posizione effettiva e alla versione del prodotto. Una selezione non corrispondente può influenzare l'abbinamento del dispositivo e l'uso futuro.

Dopo aver installato l'app Lymow, il primo passo è selezionare il proprio **paese o regione** in base alla propria posizione effettiva.

1. Scorrere l'elenco e selezionare il paese.
2. Se il proprio paese non è nell'elenco, scorrere fino alla fine e selezionare il proprio **continente** (per es. Europa, Nord America, Oceania).

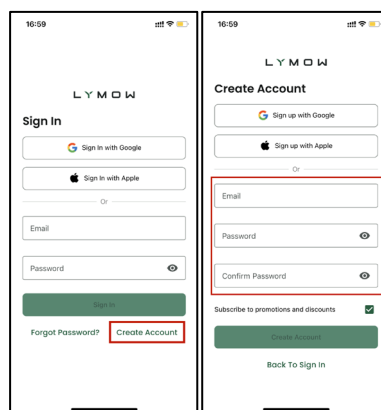


### 4.3.2 Creazione di un account

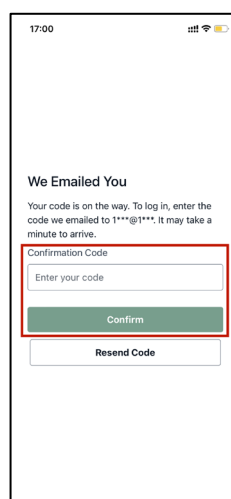
#### NOTA

Accedere con un account Google o Apple è diverso da registrarsi tramite un indirizzo e-mail Gmail o Apple. Questi vengono trattati come account diversi.

1. Toccare **Crea account** sulla schermata di accesso.
2. Inserire il proprio **indirizzo e-mail**, quindi impostare una **password** e **confermarla**, inserendola nuovamente.
3. Toccare **Crea account** per procedere.
4. È anche possibile scegliere **Accedi con Google** o **Accedi con Apple** per un accesso rapido.

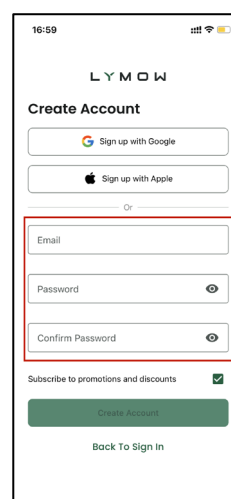


5. Inserire il **codice di verifica** inviato alla propria e-mail per completare la registrazione.
6. Toccare **Conferma** per completare la registrazione.



#### 4.3.3 Accedere all'app Lymow

1. Inserire il proprio **indirizzo e-mail** e la **password** nella schermata di accesso.
2. Toccare **Accedi** per accedere al proprio account.
3. È anche possibile toccare **Accedi con Google** o **Accedi con Apple** se la registrazione è avvenuta utilizzando uno di questi servizi.



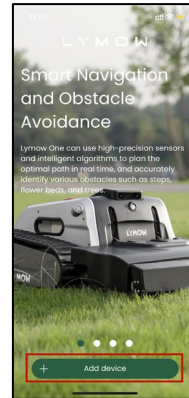
## 4.4 Aggiunta del dispositivo

### NOTA

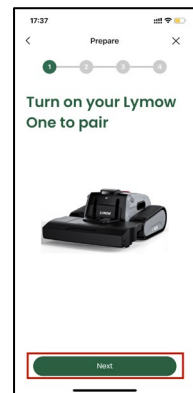
Il dispositivo apparirà con un nome predefinito nel formato "Lymow\_#####", dove i numeri riflettono le ultime 6 cifre del suo numero di serie.

Per iniziare la configurazione, aggiungere il Lymow One all'app tramite Bluetooth.

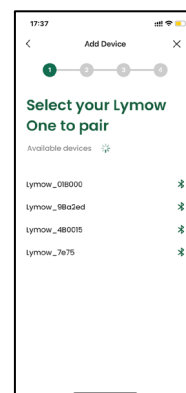
1. **Premere a lungo il pulsante di accensione** sul Lymow One per 3 secondi per accenderlo.
2. Toccare **Aggiungi dispositivo** nella schermata principale.



3. **Seguire le istruzioni sullo schermo** per iniziare l'accoppiamento.



4. Toccare per **selezionare il Lymow One** dall'elenco per accoppiarlo.



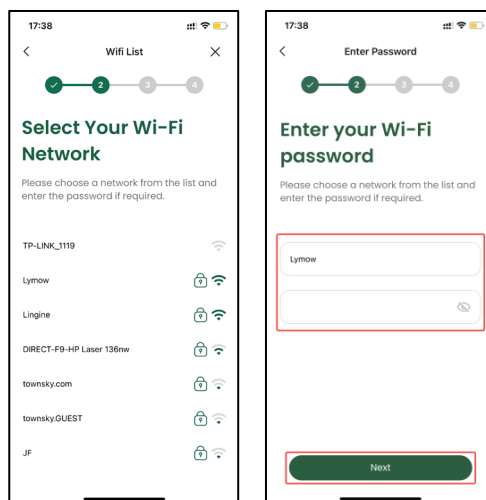
## 4.5 Connessione Wi-Fi

### NOTA

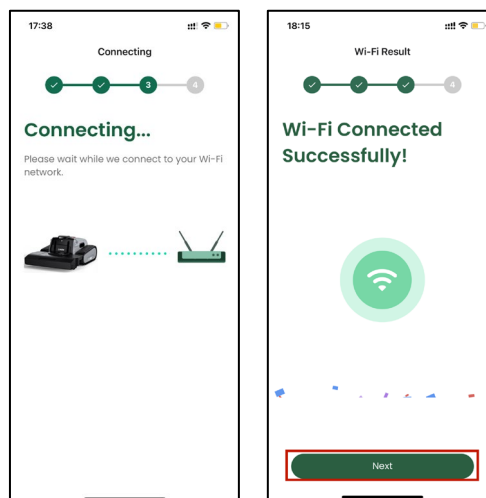
Lymow One supporta solo reti Wi-Fi a 2,4 GHz.

Dopo che il robot è stato accoppiato tramite Bluetooth, l'app guiderà nella configurazione di una connessione Wi-Fi.

1. **Selezionare una rete Wi-Fi** dall'elenco mostrato sullo schermo.
2. **Inserire la password Wi-Fi**, poi toccare **Avanti**.



3. Una volta stabilita la connessione, toccare **Avanti** per procedere.



## 4.6 Associazione della stazione di riferimento RTK

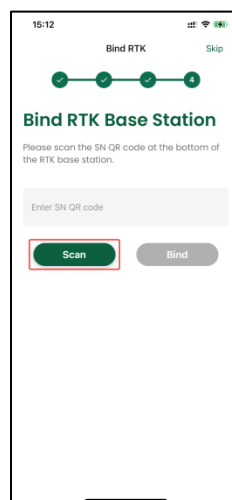
### NOTA

- Il collegamento RTK può essere saltato durante la configurazione, ma può essere completato successivamente nelle impostazioni. Il collegamento RTK garantisce una navigazione e un posizionamento accurati per prestazioni di taglio ottimali.
- A causa delle differenze nelle versioni rilasciate in fabbrica, potrebbero apparire messaggi di errore. Questi messaggi possono essere ignorati e il collegamento RTK può essere completato dopo l'aggiornamento OTA.

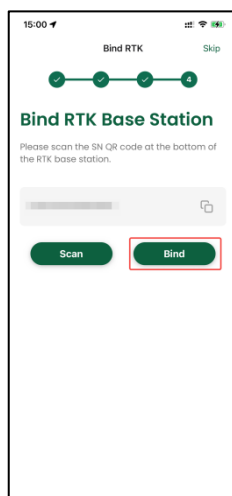
Una volta connesso il Wi-Fi, l'app guiderà nel collegamento della stazione base RTK, che è essenziale per una mappatura e un taglio precisi.

1. **Scansionare il codice QR** sulla stazione di riferimento RTK.

Se l'RTK è montato a parete ed è stata scattata una foto del codice, scansionare l'immagine per effettuare il collegamento.



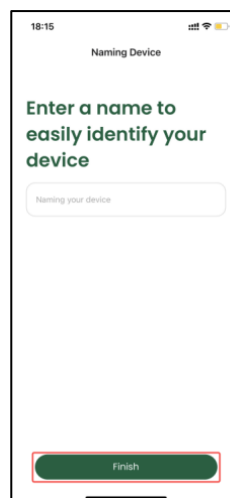
2. Toccare **Associa** per procedere.



## 4.7 Nominare il dispositivo

Dopo aver collegato la stazione di riferimento RTK, verrà richiesto di assegnare un nome al Lymow One.

1. Inserire un nome per una facile identificazione.
2. Toccare **Fine** per confermare.



## 4.8 Creare una mappa

Prima di iniziare la mappatura, verificare che la precisione RTK sia entro **0,05 cm** e verificare nella barra di stato che le connessioni Wi-Fi/Bluetooth funzionino correttamente. Se il joystick appare giallo, la modalità di controllo remoto non è ancora pronta: verificare tutti i collegamenti prima di procedere. Assicurarsi inoltre che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- Il robot è acceso, nello **stato di "In attesa"** e il **collegamento RTK** è completato.
- L'area di mappatura è priva di **ostacoli**, come fili, giocattoli o detriti sparsi.
- Non ci sono **persone o animali domestici** nell'area di lavoro pianificata.
- Le condizioni meteorologiche sono adatte, e i **segnali satellitari** sono stabili.
- Si consiglia di mantenere una distanza di almeno 10 cm da recinzioni, muri o fossati durante la mappatura.

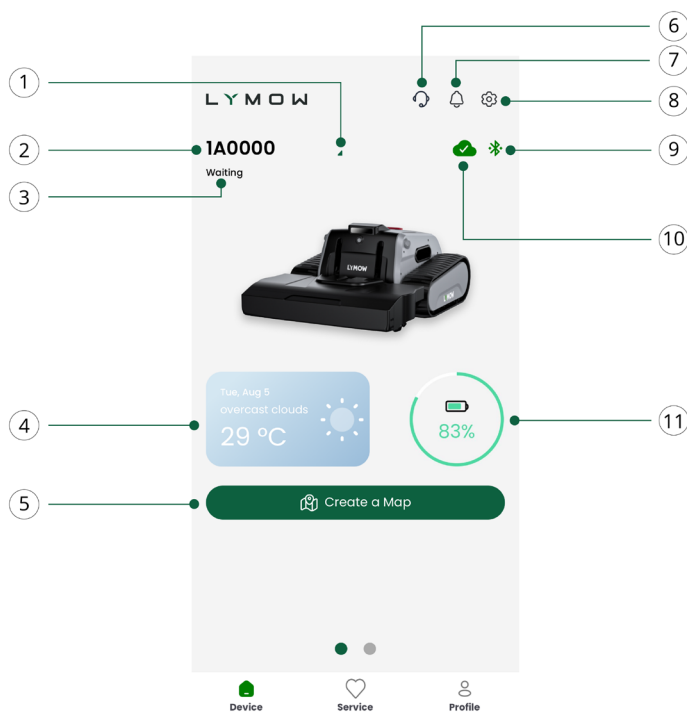
**Prima di iniziare la mappatura, confermare la precisione RTK procedendo come segue:**

1. Assicurarsi che l'RTK sia acceso e che la precisione del segnale sia inferiore a **0,05 cm** (idealmente tra **0,01 e 0,05 cm**) prima di iniziare la mappatura.
2. Quando si accede per la prima volta alla modalità di controllo remoto, muovere il tagliaerba in avanti e indietro per iniziarlo, finché l'icona del tagliaerba non appare nell'app.
3. Continuare a utilizzare il joystick per confermare che l'icona del tagliaerba segue i comandi in tempo reale.



## 4.8.1 Panoramica della pagina di mappa

### Homepage



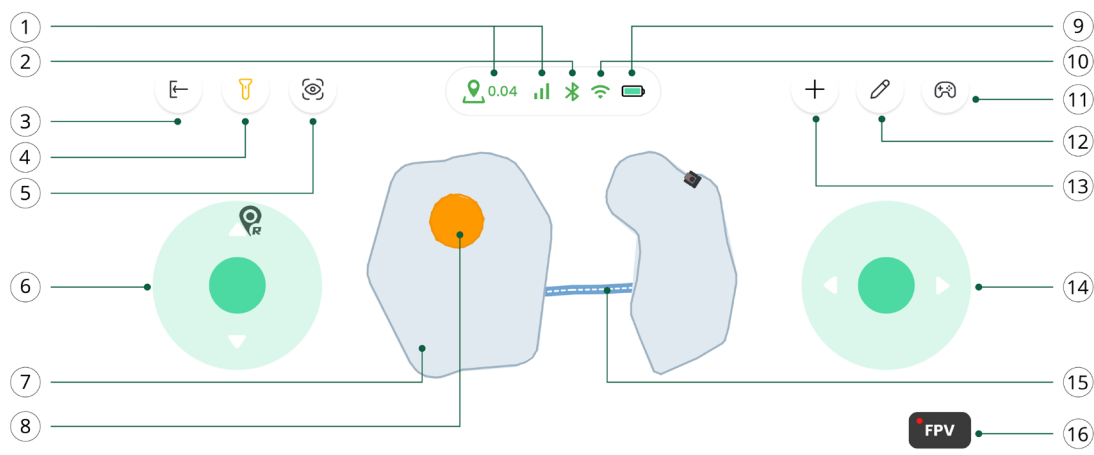
- |   |  |    |                      |
|---|--|----|----------------------|
| 1 | Gestisci dispositivo <sup>1</sup>  | 6  | Assistenza clienti   |
| 2 | Nome dispositivo   | 7  | Centro notifiche     |
| 3 | Stato dispositivo: in attesa, in stazione, in pausa, in carica, ecc.             | 8  | Impostazione         |
| 4 | Widget meteo   | 9  | Bluetooth            |
| 5 | Pulsante mappa<br>A. Crea mappa <sup>2</sup><br>B. Visualizza mappa <sup>3</sup> | 10 | Stato IoT            |
|   |  | 11 | Percentuale batteria |

#### NOTA

1. Per aggiungere, rinominare o eliminare un dispositivo.
2. Crea mappa - Nessuna mappa presente, inizia a crearne una.
3. Visualizza mappa - La mappa esiste, puoi modificare, editare o iniziare a falciare all'interno dell'area mappata.

Per lo stato Bluetooth e IoT, le icone appaiono verdi quando attive e grigie quando inattive. Il pulsante Mappa appare verde quando il dispositivo è pronto e grigio quando non lo è.

## Modalità telecomando



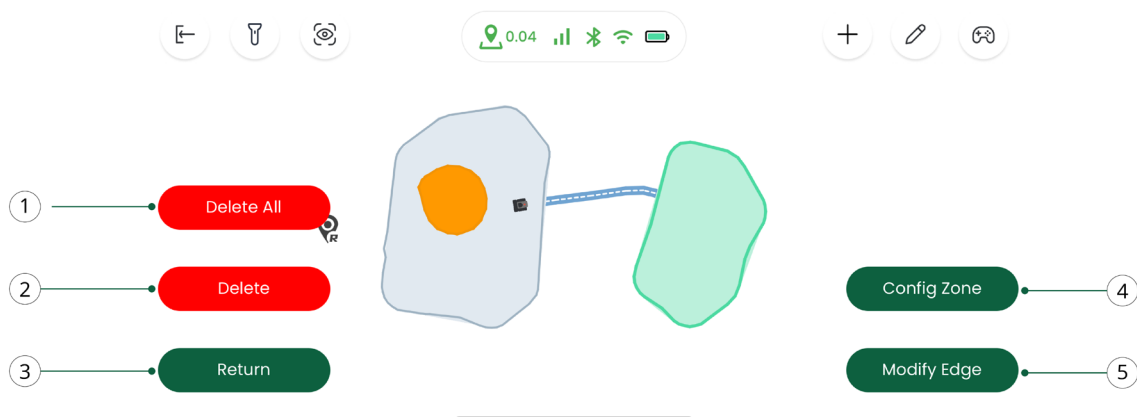
- |   |  |
|---|--|
| 1 Precisione RTK  | 9 Batteria   |
| 2 Bluetooth   | 10 Wi-Fi   |
| 3 Pulsante di ritorno                                     | 11 Preset taglio manuale <sup>2</sup>                    |
| 4 Luce di riempimento                                     | 12 Modifica una mappa <sup>3</sup>                       |
| 5 Trova dispositivo <sup>1</sup>                          | 13 Crea una mappa <sup>4</sup>                           |
| 6 Comando sinistro: sposta avanti / indietro <sup>5</sup> | 14 Comando destro: gira a sinistra / destra <sup>5</sup> |
| 7 Zona di taglio  | 15 Canale  |
| 8 Zona proibita   | 16 Funzione FPV  |

### NOTA

1. Tocca per centrare la mappa sulla posizione attuale del tagliaerba.
2. Tocca per impostare in anticipo i parametri di taglio manuale.
3. Entra nella modalità di modifica mappa per regolare le zone o i confini di taglio.
4. Crea una nuova mappa di taglio con zone, zone proibite e canali.
5. Il colore del joystick indica lo stato del telecomando: il colore giallo indica che la modalità di controllo remoto non è disponibile (controllare tutte le connessioni nella barra di stato); il colore verde indica che è pronto per l'uso.

La barra di stato include precisione RTK, Bluetooth, Wi-Fi e Batteria. I colori dell'icona della barra di stato (verde / giallo / rosso / grigio) indicano l'intensità del segnale, mentre il grigio indica che la connessione non è stata stabilita: verificare la connessione.

## Modalità modifica mappa



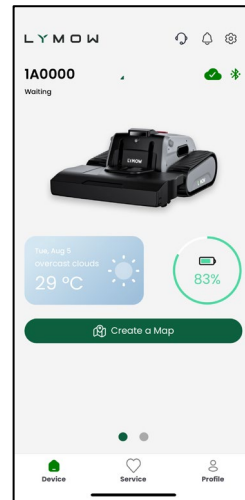
- 1 Elimina tutto -*Elimina tutte le zone e gli elementi della mappa corrente.*
- 2 Elimina -*Elimina la zona o l'elemento della mappa attualmente selezionato.*
- 3 Ritorno -*Esci dalla Modalità modifica mappa*
- 4 Configura zona -*Configura le impostazioni di taglio per la zona selezionata.*
- 5 Modifica bordo -*Regola i confini della zona selezionata.*

## 4.8.2 Impostare una zona di taglio

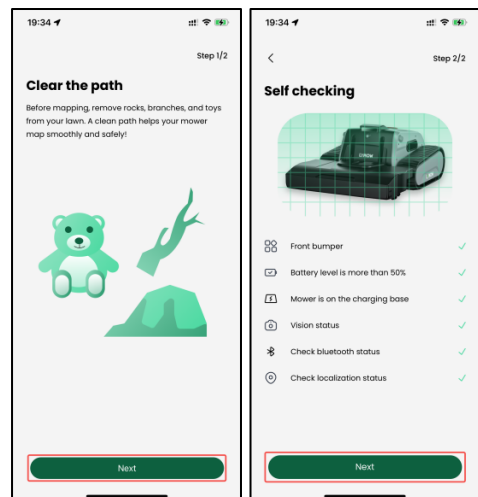
### NOTA

- Quando si entra in modalità telecomando per la prima volta, guidare manualmente il tagliaerba avanti e indietro per iniziarlo. Assicurarsi che l'icona del tagliaerba si muova normalmente nell'app e che lo stato RTK sia tra 0,01-0,05 cm prima di iniziare la mappatura.
- Per garantire una connettività Bluetooth stabile durante la mappatura e il telecomando, mantenere il telefono a 6-8 m / 20-26 piedi dal tagliaerba. La distanza del telecomando non deve superare i 20 m / 66 piedi.

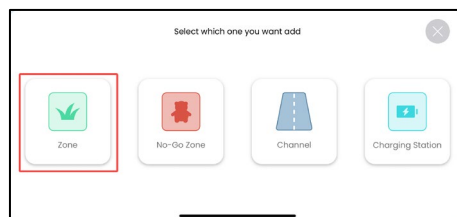
1. Toccare **Crea una mappa** per iniziare.



2. Seguire il promemoria a video per rimuovere gli ostacoli dal prato, quindi toccare **Avanti** per avviare l'autodiagnosi.
3. Una volta completata l'autodiagnosi, toccare **Avanti** per entrare nella modalità telecomando.

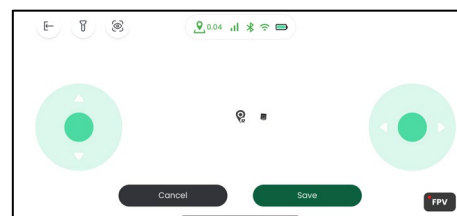


4. Toccare l'icona "+" e selezionare **"Zona"** per iniziare la mappatura di un'area di taglio.



5. Usare il joystick per guidare manualmente il Lymow One e tracciare il bordo della zona di taglio.

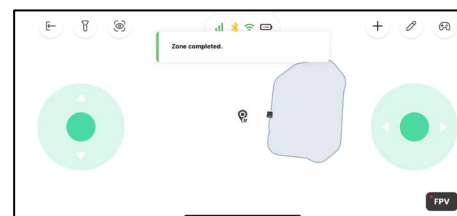
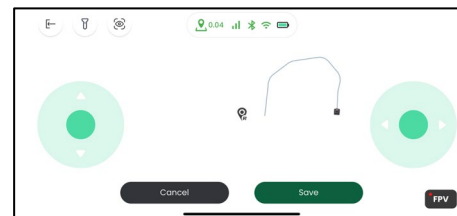
- ◆ Comando sinistro: sposta avanti / indietro
- ◆ Comando destro: gira a sinistra / destra



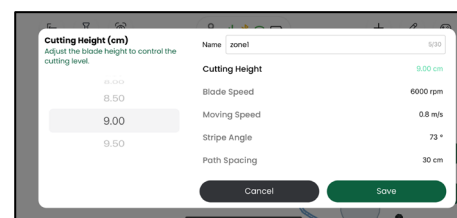
6. Guidare il Lymow One a tornare al punto di partenza per chiudere il perimetro.

- ◆ La linea grigia rappresenta il perimetro impostato.

7. Toccare Save per completare la creazione della zona di taglio.



8. Apparirà una finestra popup per configurare le impostazioni di taglio della zona. Si veda la Sezione 4.8.5 per i dettagli.



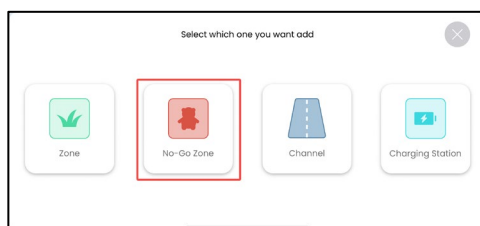
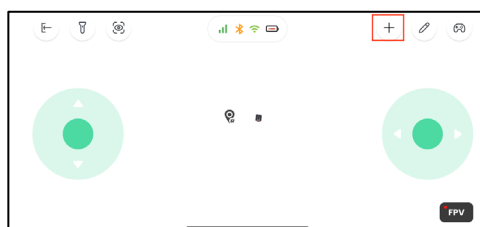
### 4.8.3 Impostare una zona proibita

Le zone proibite sono utilizzate per identificare aree che il tagliaerba deve evitare, come aiuole, alberi o installazioni fragili.

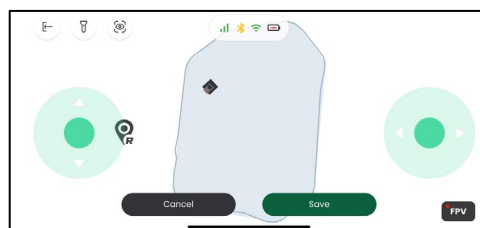
#### NOTA

Il tagliaerba deve essere all'interno di una zona di taglio mappata prima di poter iniziare a creare una zona proibita.

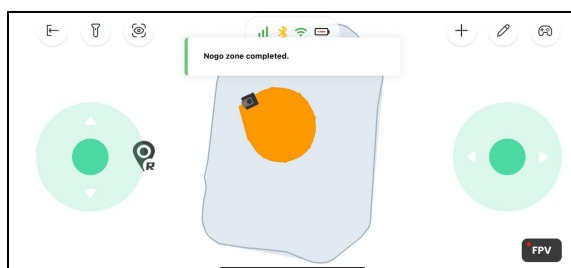
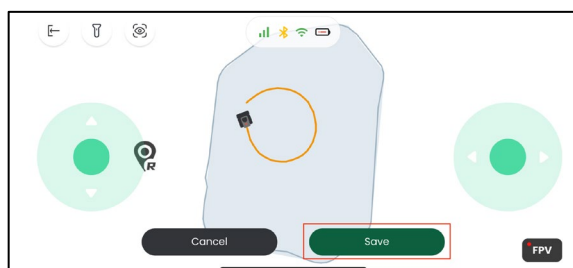
1. Toccare l'icona "+" e selezionare **"Zona da evitare"**.



2. Guidare manualmente il Lymow One verso la **zona di taglio di destinazione** dove si desidera aggiungere l'area proibita.



3. Utilizzare il joystick per guidare manualmente il Lymow One intorno all'oggetto o all'area che si desidera bloccare.
4. Guidare il Lymow One a tornare al punto di partenza per chiudere il perimetro.
5. Toccare **Salva** per completare la configurazione della zona proibita.



#### 4.8.4 Aggiungere un canale

Un canale è un percorso virtuale che collega due zone di taglio o collega una zona di taglio alla stazione di ricarica. I canali consentono al tagliaerba di spostarsi in sicurezza tra le aree senza rimappare il prato.

#### NOTA

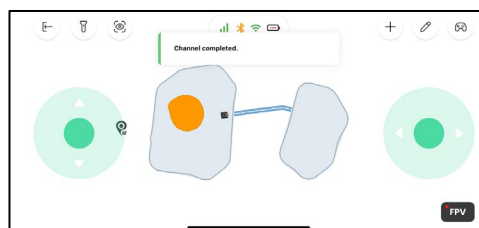
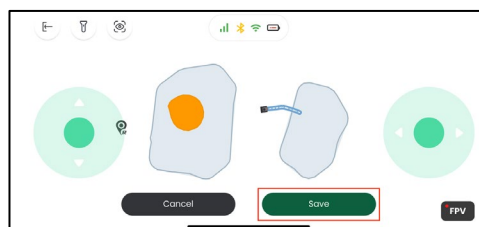
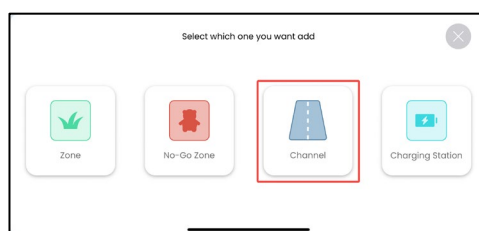
- I canali possono essere creati solo **dopo aver impostato almeno due zone di taglio**. Per istruzioni sulla creazione di zone aggiuntive, fare riferimento alla Sezione 4.7.2.
- Un **canale verso la stazione di ricarica** è necessario solo se la stazione si trova al di fuori della zona di taglio.

1. Guidare manualmente il Lymow One nella zona di taglio di partenza.

2. Toccare l'**icona "+"**, quindi selezionare **"Canale"**.

3. **Guidare il tagliaerba lungo il percorso desiderato verso la zona di taglio di destinazione o la stazione di ricarica.**

4. **Toccare Salva per completare la configurazione del canale.**

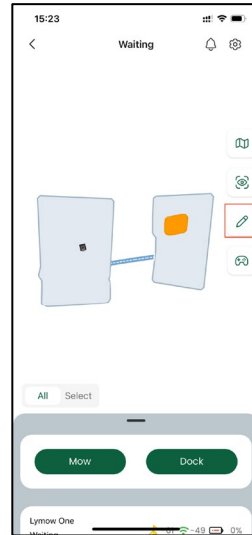


### 4.8.5 Gestione delle mappe

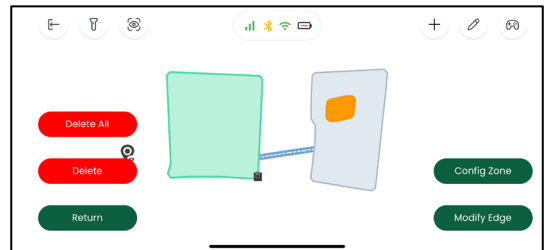
La pagina di modifica della mappa consente di gestire le mappe esistenti, compresa la modifica dei bordi delle zone e l'eliminazione delle mappe quando necessario.

#### Modifica del confine della zona di taglio

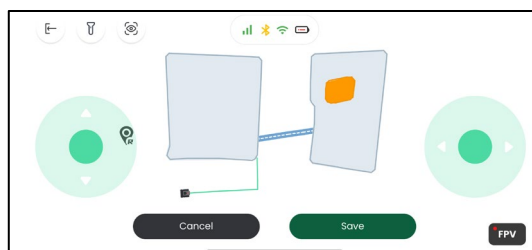
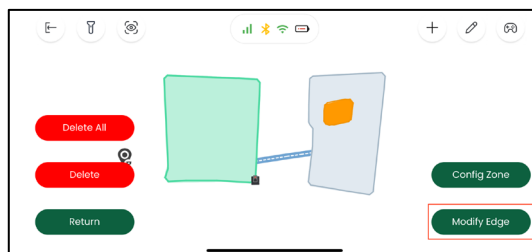
1. Toccare l'icona **Matita** per entrare nella modalità di modifica della mappa.



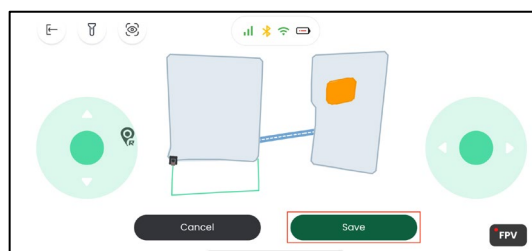
2. Toccare per selezionare la zona di taglio che si desidera modificare.
  - ◆ La modifica del bordo non è attualmente supportata per le zone proibite



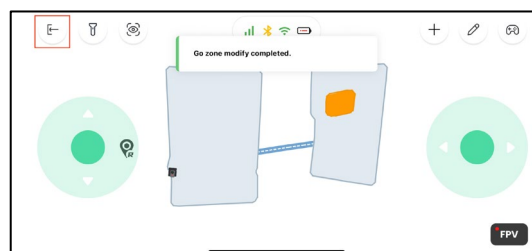
3. Toccare **Modifica bordo** per ridisegnare il confine della zona guidando manualmente il Lymow One utilizzando il joystick.



4. Toccare il pulsante **Salva** per salvare il confine aggiornato.

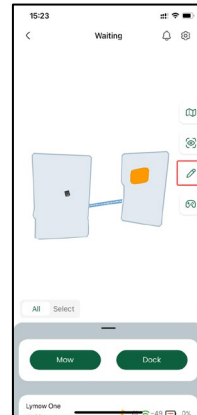


5. Toccare l'icona **Ritorna** per uscire dalla modalità di modifica della mappa.

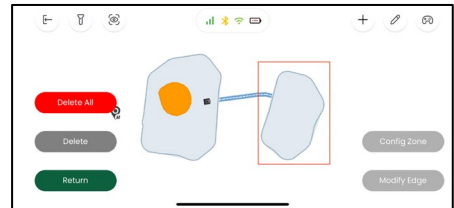


Eliminare una zona o un canale

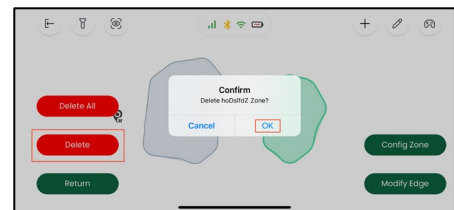
1. Toccare l'icona **Matita** per entrare nella modalità di modifica della mappa.



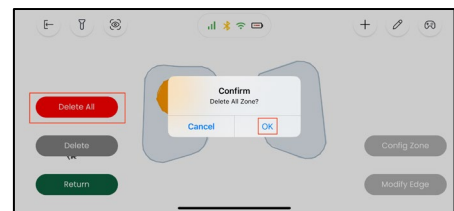
2. Selezionare la zona/la zona proibita/il canale che si desidera eliminare.



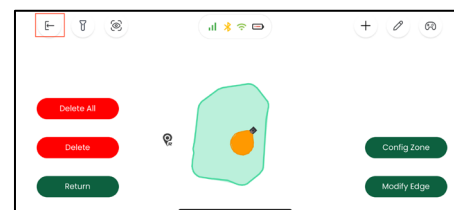
3. Toccare il pulsante **Elimina** per rimuovere l'elemento selezionato.



4. Toccare **Elimina tutto** per rimuovere tutte le zone e i canali mappati.

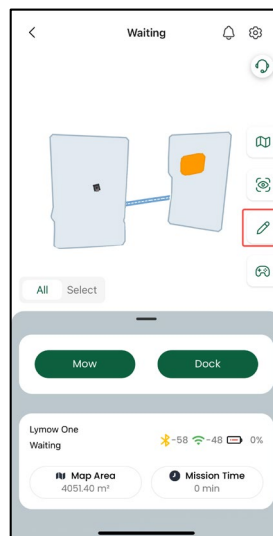


5. Toccare l'icona **Torna** per uscire dalla modalità di modifica della mappa.

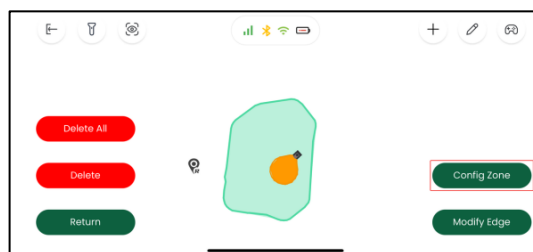


## Configurare una zona di taglio

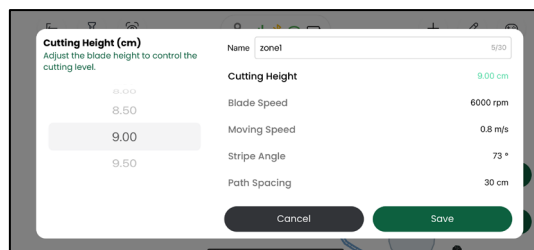
1. Toccare l'icona **Matita** per entrare nella modalità di modifica della mappa.



2. Selezionare la **zona di taglio** che si desidera configurare.
3. Toccare il pulsante **Zona di configurazione**.



4. Seguire le istruzioni a video per completare le impostazioni della zona.



<b>Impostazione di taglio</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Opzioni</b>
Altezza di taglio	Regolare l'altezza della lama per controllare il livello di taglio.	3,0 cm - 10,0 cm 1,2 pollici - 4,0 pollici
Velocità della lama	Controlla la velocità di rotazione della lama, influenzando la precisione del taglio. Una velocità più elevata produce un taglio più netto.	3.000 - 6.000 giri/min
Velocità di movimento	Controlla la velocità di taglio. Una velocità maggiore riduce il tempo di taglio ma può influire sulla precisione.	0,3 m/s - 1 m/s 1,0 ft/s - 3,3 ft/s
Angolo di striscia	Imposta una direzione per i percorsi di taglio.	0° - 180°
Spaziatura del percorso	Imposta la distanza tra i percorsi di taglio. Una spaziatura più ridotta garantisce una copertura completa ma aumenta il tempo di taglio.	25 cm / 30 cm / 35 cm 9,8 pollici / 11,8 pollici / 13,8 pollici
Ordine di taglio	Seleziona l'ordine del percorso di taglio.	Prima il perimetro Area principale per prima
Spegne il motore di taglio esterno	Spegne il motore di taglio esterno quando il tagliaerba è al confine per evitare lo scarico laterale. Lo scopo è quello di evitare che gli sfalci vengano rilasciati all'esterno del prato.	Sì No
Schema di taglio	Seleziona lo schema di taglio. Le opzioni includono zigzag, scacchiera e solo giri perimetrali.	Zigzag Scacchiera Solo giri perimetrali
Scacchiera relativa	Angolo relativo della scacchiera. L'area corrente eseguirà due volte lo zigzag, ma ognuna con un angolo diverso; le due traiettorie saranno presentate all'angolo relativo impostato.	0° - 180°

Modalità di rilevamento ostacoli	Seleziona la strategia di aggiramento degli ostacoli, come rilevamento intelligente o aggiramento fisso.	Nessuna Solo contatto Intelligente
Giri di taglio nella zona proibita	Numero di giri aggiuntivi intorno alle zone proibite per migliorare la precisione del confine.	0-3 giri
Giri di taglio perimetrale	Il numero di giri perimetrali che il tagliaerba dovrebbe seguire per tagliare l'erba intorno al perimetro in modo più netto.	0-3 giri
Modalità margine sicuro	Attiva la modalità margine sicuro per evitare che il robot falci troppo vicino ad ostacoli.	Bordo preciso Bordo con sfalsamento

## 4.9 Taglio

Lymow One offre opzioni di taglio flessibili per soddisfare diverse esigenze di utilizzo, incluse le modalità manuale, automatica e programmata.

### NOTA

- Se l'altezza dell'erba supera i 60 mm/2 pollici, è consigliabile alzare l'altezza di taglio ad almeno 40 mm/1,6 pollici. Durante il taglio è importante tagliare solo un terzo dell'altezza dell'erba alla volta. Per esempio, se l'altezza iniziale dell'erba è di 60 mm/2 pollici, l'altezza di taglio di Lymow One deve essere impostata a 40 o 45 mm/1,6 o 1,8 pollici. Allo stesso modo, se l'erba è tra 90-100 mm/3,5-4 pollici, l'altezza di taglio di Lymow One deve essere impostata a 60 mm/2 pollici.
- L'altezza di taglio specifica viene regolata in base alle esigenze effettive degli utenti.

### Prima del taglio

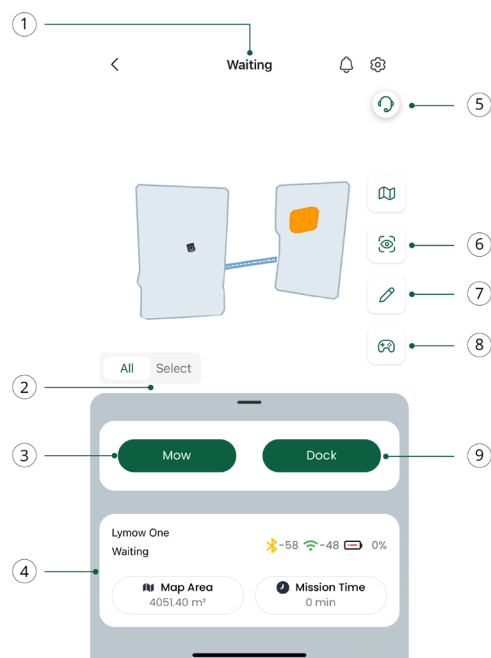
- ◆ Accertarsi che il tagliaerba si trovi all'interno di una zona di taglio mappata.
- ◆ Verificare che il prato sia privo di ostacoli per garantire un taglio sicuro ed efficiente.
- ◆ Nell'ambito del nostro impegno per il benessere degli animali, ricordiamo agli utenti di controllare visivamente il prato per individuare piccoli animali (per es. ricci, conigli) prima di procedere al taglio.

*Lymow One è dotato di rilevamento e prevenzione di ostacoli intelligente, ma la vostra attenzione supplementare aiuta a rafforzare la nostra comune cura per la natura.*

- ◆ Evitare di tagliare la stessa area più di una volta al giorno per favorire una crescita sana dell'erba.
- ◆ Se si verifica qualsiasi situazione imprevista, premere immediatamente il pulsante STOP. Questo comando ha la priorità su tutti gli altri e arresta il tagliaerba.
- ◆ Prima del taglio accertarsi che la lente della videocamera e la lente della luce LED siano pulite e non ostruite, poiché sporco o umidità potrebbero influenzare la visione e le prestazioni di navigazione del tagliaerba.

## 4.9.1 Panoramica della pagina di taglio

### Pagina Stato attività di taglio



- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1 Stato dispositivo  | 5 Assistenza clienti             |
| 2 Selezione zona <sup>1</sup>  | 6 Trova dispositivo <sup>7</sup> |
| 3 Pulsanti di controllo tagliaerba<br>A. Taglia <sup>2</sup><br>B. Pausa <sup>3</sup><br>C. Riprendi <sup>4</sup>          | 7 Modalità modifica mappa        |
| 4 Dashboard taglio<br>A. Stato, Bluetooth, Wi-Fi, batteria<br>B. Area mappa <sup>5</sup><br>C. Tempo missione <sup>6</sup> | 8 Modalità telecomando           |
|  | 9 Pulsante stazione              |

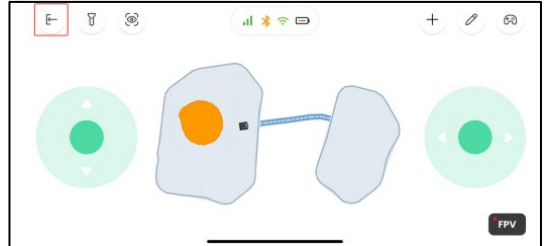
#### NOTA

- Scegli l'area di taglio desiderata.  
Tutte: taglia tutte le zone.  
Selezione: seleziona una o più zone specifiche da tagliare.
- Mow - Avvia il taglio.
- Pause - Interrompi temporaneamente il taglio.
- Resume - Continua il taglio dal punto in cui era stato interrotto.
- Area mappa - Superficie totale tagliata finora.
- Tempo missione - Durata totale del taglio.
- Tocca per centrare la mappa sulla posizione attuale del tagliaerba.

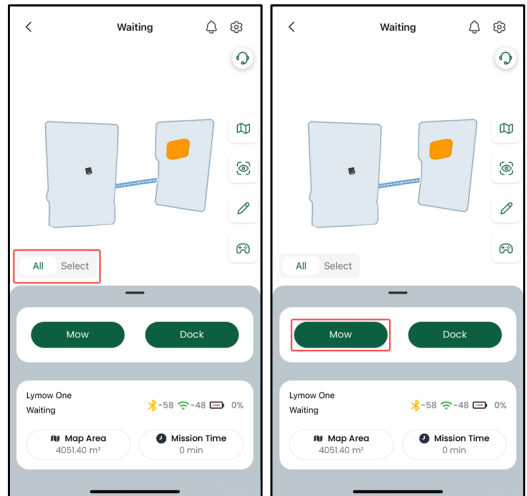
### 4.9.2 Modalità di taglio automatico

Dopo aver completato la creazione della mappa, apparirà un popup di configurazione che richiederà di configurare le impostazioni di taglio per la zona appena creata. Seguire le istruzioni a video per completare la configurazione. Si veda la Sezione 4.8.5 per i dettagli.

1. Toccare il pulsante **Esci** per accedere alla pagina Stato attività di taglio.



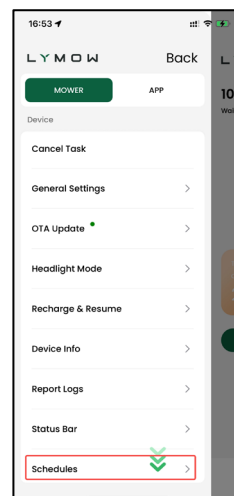
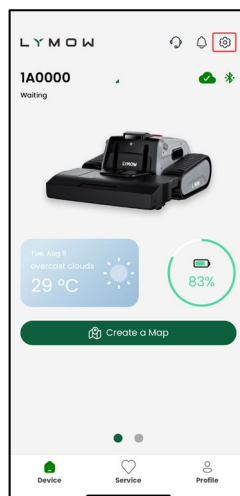
2. Selezionare la zona di taglio di destinazione (**Tutti / Selezionati**).
3. Toccare il pulsante **Taglio** per iniziare a tagliare.



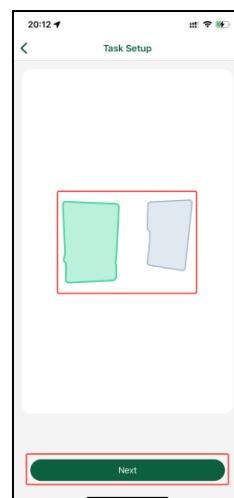
### 4.9.3 Modalità di taglio programmato

L'app Lymow supporta l'impostazione di programmi automatici di taglio basati su orario, frequenza e zone. Una volta configurata una programmazione, il Lymow One svolgerà automaticamente il suo lavoro in base ad essa.

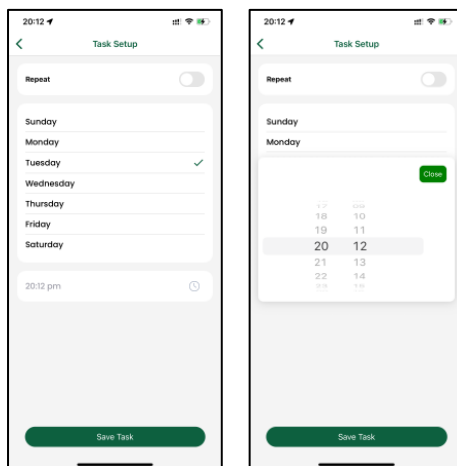
1. Toccare **Impostazioni > programmi** per accedere alla pagina della programmazione.



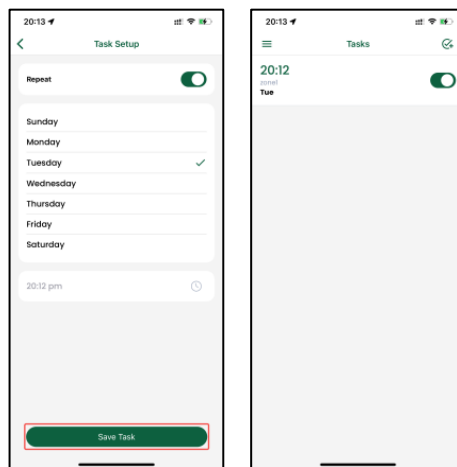
2. Toccare l'icona **Aggiungi**, selezionare la zona di taglio dalla vista mappa, quindi toccare **Avanti**.



3. Seguire le informazioni sullo schermo per impostare l'ora di inizio e scegliere lo schema di ripetizione.



4. Toccare **Salva attività** per confermare.



L'attività creata apparirà nell'elenco delle programmazioni. È possibile:

- ◆ Toccare l'interruttore per attivare/disattivare l'attività.
- ◆ Scorrere verso sinistra per modificare o eliminare l'attività.

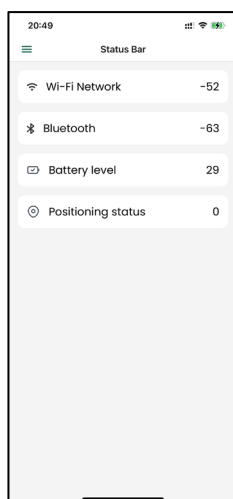
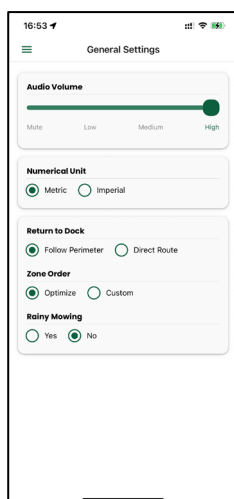
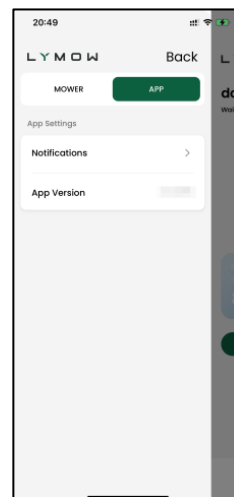
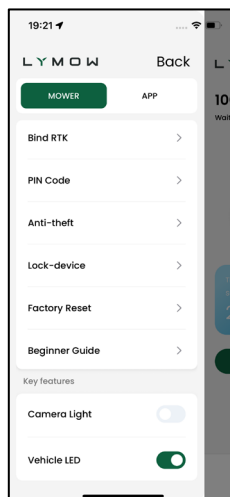
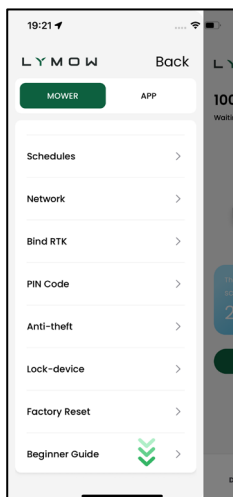
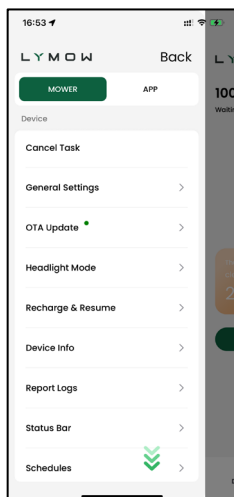


## 4.10 Altre funzionalità dell'app Lymow

### 4.10.1 Impostazioni di sistema

È possibile accedere e configurare varie funzioni a livello di sistema del Lymow One attraverso il menu Impostazioni di sistema.

- Nella pagina iniziale, toccare l'icona **Impostazioni** per aprire il menu laterale.
- Selezionare **Impostazioni generali** o altre opzioni disponibili in base alla funzione che si desidera gestire.



## 4.10.2 Modalità antifurto

### NOTA

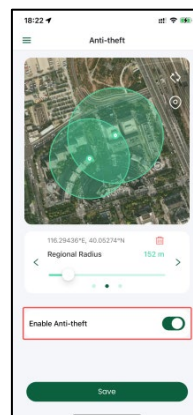
Per utilizzare la modalità antifurto, accertarsi che il tagliaerba sia connesso a internet e abbia un segnale di posizionamento valido.

La modalità antifurto è pensata per contribuire a prevenire l'uso o lo spostamento non autorizzato del Lymow One.

- Quando attivato, il sistema crea una **recinzione virtuale** basata sulla posizione selezionata. Se il tagliaerba si sposta al di fuori della recinzione, entrerà automaticamente in uno **stato di blocco**.



- Tramite l'app è possibile attivare o disattivare la modalità antifurto e regolare il raggio della recinzione.
- Quando bloccato, il tagliaerba smetterà di funzionare e attiverà avvisi di allarme tramite segnali vocali.
- Mediante l'app è possibile tracciare la posizione del tagliaerba in tempo reale. È possibile configurare fino a 10 recinzioni virtuali per una protezione flessibile.



- Il tagliaerba può essere bloccato / sbloccato manualmente tramite l'app in qualsiasi momento.

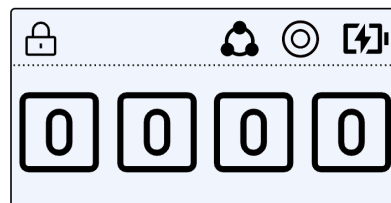


### 4.10.3 Codice PIN

Per garantire la sicurezza, è necessario un codice PIN a 4 cifre per sbloccare il tagliaerba. Il codice PIN predefinito è impostato su "0000" e può essere personalizzato tramite l'app.

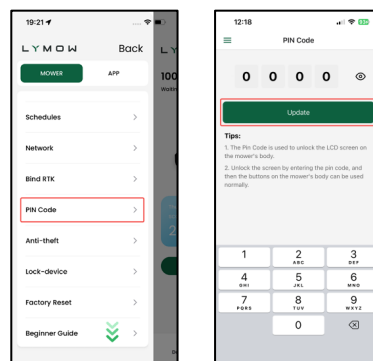
#### Sbloccare il tagliaerba utilizzando i pulsanti

1. Premere il pulsante "+" per aumentare il numero. Ad esempio, il numero inizia da 0, premendo + una volta cambierà a 1, premendo + due volte cambierà a 2, e così via.
2. Premere il pulsante "-" per diminuire il numero.
3. Una volta inserita la prima cifra, premere il pulsante "Home" per passare alla cifra successiva.
4. Ripetere questo processo fino a quando tutte e quattro le cifre sono inserite.
5. Dopo aver inserito tutte e quattro le cifre, premere nuovamente Home per confermare e sbloccare il tagliaerba.



#### Cambiare il codice PIN nell'app

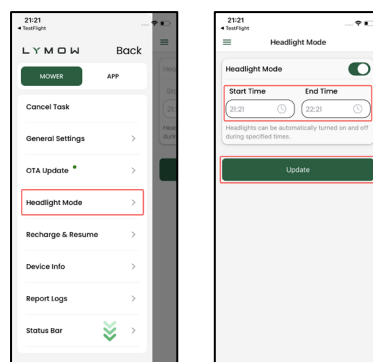
1. Nella pagina iniziale dell'app Lymow, toccare l'icona **Impostazioni** per aprire il menu laterale.
2. Selezionare **Codice PIN**.
3. Inserire il nuovo codice PIN desiderato (4 cifre).
4. Toccare il pulsante **Aggiorna** per confermare la modifica.
5. Il nuovo codice PIN entrerà in vigore immediatamente per sbloccare il tagliaerba.



### 4.10.4 Modalità faretto

La Modalità faretto consente di accendere e spegnere automaticamente i faretto del tagliaerba in determinati orari, migliorando la visibilità in condizioni di scarsa illuminazione.

1. Attivare o disattivare l'interruttore della **Modalità faretto** per accendere o spegnere i faretto.
2. Impostare l'**Ora di inizio** e l'**Ora di fine** del funzionamento automatico dei faretto.
3. Toccare il pulsante **Aggiorna** per confermare la modifica.



## 4.11 Risoluzione dei problemi

La notifica dell'app mostra i messaggi di errore comuni insieme ai suggerimenti corrispondenti per aiutare a identificare e risolvere i problemi. I passi generali di ripristino sono toccare Clear Error, quindi Resume. In alternativa, lo schermo LCD può essere sbloccato utilizzando un codice PIN: premendo il pulsante Home si cancellerà l'errore, e premendolo di nuovo il tagliaerba potrà continuare a funzionare. Questi passi non si applicano agli errori relativi all'inclinazione o al sollevamento.

Messaggi di errore	Risoluzioni suggerite
Wheel Motor Error	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cancellare l'errore e riprovare più volte.</li> <li>2. Riavviare il tagliaerba se il problema persiste.</li> </ol>
Battery Temperature	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fermare il tagliaerba e lasciare raffreddare la batteria prima di procedere.</li> <li>2. Cancellare l'errore e riprovare più volte.</li> <li>3. Riavviare il tagliaerba se il problema persiste.</li> </ol>
Errore di ricarica	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare l'alimentazione della stazione di ricarica e pulire i contatti.</li> <li>2. Riavviare il tagliaerba e la stazione di ricarica se necessario.</li> </ol>
Low Battery	Caricare il tagliaerba.
Battery Error	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cancellare l'errore e riprovare più volte.</li> <li>2. Riavviare il tagliaerba se il problema persiste.</li> </ol>
Lifting Motor Jammed	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rimuovere i detriti intorno al motore e riprovare.</li> <li>2. Tenere premuto il pulsante "-" per reimpostare, se necessario.</li> <li>3. Riavviare il tagliaerba se il problema persiste.</li> </ol>
Steering Motor Jammed	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rimuovere i detriti intorno al motore e riprovare.</li> <li>2. Tenere premuto il pulsante "-" per reimpostare, se necessario.</li> <li>3. Riavviare il tagliaerba se il problema persiste.</li> </ol>
Blade Motor Error	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cancellare l'errore e riprovare più volte.</li> <li>2. Riavviare il tagliaerba se il problema persiste.</li> </ol>
Blade Motor Jammed	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spegnerne il tagliaerba e rimuovere i detriti dalla lama.</li> <li>2. Cancellare l'errore e riprovare più volte.</li> <li>3. Riavviare il tagliaerba se il problema persiste.</li> </ol>
Bumper Jammed	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rimuovere i detriti intorno al paraurti.</li> <li>2. Cancellare l'errore e riprovare.</li> </ol>

Camera Error	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cancellare l'errore e riprovare.</li> <li>2. Riavviare il tagliaerba se il problema persiste.</li> </ol>
Sensor Error	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cancellare l'errore e riprovare.</li> <li>2. Riavviare il tagliaerba se il problema persiste.</li> </ol>
Positioning Module Initial Failed	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cancellare l'errore e riprovare.</li> <li>2. Se persiste, reimpostare l'attività.</li> </ol>
Lift Detected	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spostare il tagliaerba su un terreno piano.</li> <li>2. Premere il pulsante STOP.</li> <li>3. Premere il pulsante Home o toccare Riprendi nell'app.</li> </ol>
Excessive Tilt Detected	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spostare il tagliaerba su un terreno piano.</li> <li>2. Premere il pulsante STOP.</li> <li>3. Premere il pulsante Home o toccare Riprendi nell'app.</li> </ol>
Slippage Detected	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spostare il tagliaerba in un'altra posizione.</li> <li>2. Cancellare l'errore e riprovare.</li> <li>3. Considerare l'impostazione di una zona vietata o la sistemazione del terreno.</li> </ol>
Blocked by Obstacles	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spostare il tagliaerba in un'area aperta.</li> <li>2. Cancellare l'errore e riprovare.</li> <li>3. Considerare l'impostazione di una zona proibita o la rimozione degli ostacoli.</li> </ol>
Dirty Camera Lens	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulire la lente della videocamera.</li> <li>2. Cancellare l'errore e riprovare.</li> </ol>
Out of Map Area	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare a distanza il tagliaerba per riportarlo nella zona operativa.</li> <li>2. Cancellare l'errore e riprovare.</li> </ol>
No Available Mowing Zone	Creare una zona di taglio.
No Zones Created	Creare una mappa.
Zone Unreachable	Creare un canale tra la zona e la zona di destinazione.
No Channel to Charging Station	Creare un canale tra la zona e la stazione di ricarica.
Charging Station Not Mapped	Posizionare il tagliaerba di fronte alla stazione di ricarica e mantenere la testa allineata per 5-10 secondi.
No Charging Signal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare l'alimentatore e pulire i contatti di ricarica.</li> <li>2. Assistere manualmente il tagliaerba nell'aggancio.</li> </ol>

Cannot Reach Charging Station	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assicurarsi che un canale colleghi alla stazione di ricarica.</li> <li>2. Guidare il tagliaerba e riprovare l'aggancio.</li> <li>3. Assistere il tagliaerba, se necessario.</li> </ol>
Charging Station Placement Issue	Riposizionare la stazione di ricarica come consigliato.
Docking Failed	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spostare il tagliaerba in una nuova posizione e riprovare l'aggancio.</li> <li>2. Assistere il tagliaerba nell'aggancio se fallisce nuovamente.</li> </ol>
Map Error	Ricreare una mappa.
Path Planning Error	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spostare il tagliaerba in una nuova posizione e riprovare.</li> <li>2. Se l'errore persiste, reimpostare l'attività.</li> </ol>
Mower is Outside Operation Area	Spostare il tagliaerba in una nuova posizione e riprovare.
Internal Error	Riavviare il tagliaerba

# 5 Manutenzione

## 5.1 Pulizia del Lymow One

### AVVERTENZA

- Non immergere mai Lymow One in acqua.
- Evitare di utilizzare alcol, benzina, acetone o altri solventi corrosivi o volatili, poiché potrebbero danneggiare l'aspetto e i componenti interni del tagliaerba.
- Non utilizzare oggetti appuntiti come utensili metallici o raschietti per pulire la parte inferiore del tagliaerba.
- Controllare l'usura o i danni delle lame durante la pulizia e accertarsi che le lame ruotino liberamente senza ostruzioni.
- Assicurarsi che il tagliaerba sia spento, scollegare la batteria e staccare il cavo di alimentazione, prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione.

Per mantenere il Lymow One in condizioni ottimali, consigliamo di pulirlo almeno una volta alla settimana. Dopo l'uso in condizioni di umidità (tempo piovoso, erba bagnata), è necessaria una pulizia completa.

Per il modulo del piano di taglio, utilizzare una spazzola morbida per rimuovere l'accumulo di erba e i detriti dal fondo del piano.

Per il tagliaerba, pulire con un panno umido per mantenere la pulizia.

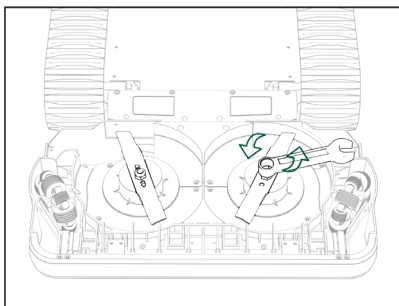
## 5.2 Sostituzione delle lame

### NOTA

- Il metodo di installazione è lo stesso per tutte le lame.
- Indossare sempre guanti protettivi durante la sostituzione delle lame.

Lymow One viene fornito con le lame per pacciamatura preinstallate. Per sostituirle con nuove lame, attenersi ai passi seguenti:

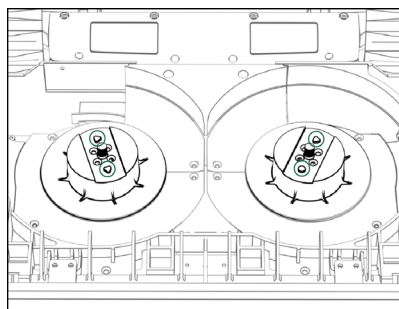
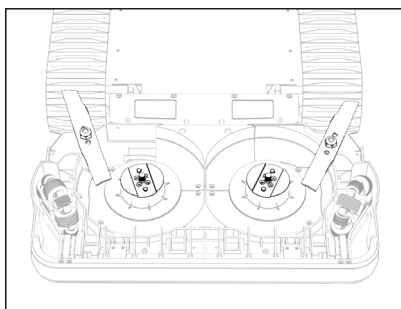
1. Usare una chiave per allentare il dado e rimuovere la lama originale.



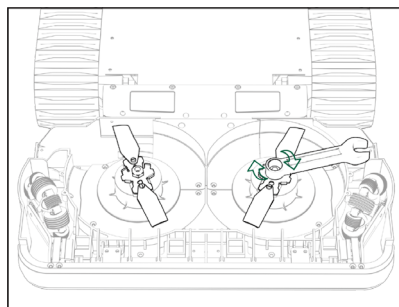
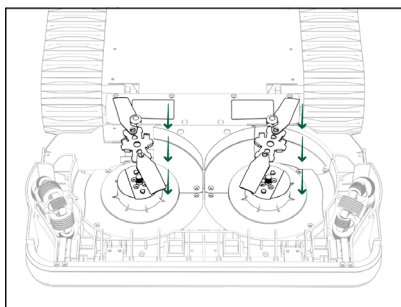
2. Abbinare e installare la lama di sostituzione su ciascun lato.

Lama sinistra: allineare con 2 fori triangolari

Lama destra: allineare con 1 foro triangolare e 1 foro rotondo

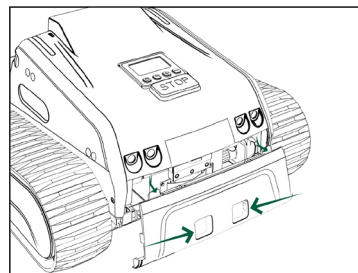


3. Una volta che la lama è correttamente allineata e posizionata, stringere saldamente il dado con una chiave.

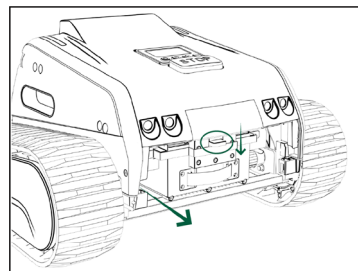


## 5.3 Sostituzione della batteria

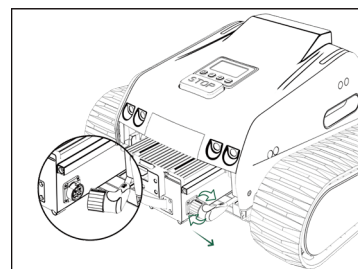
1. Premere entrambe le linguette verso l'interno per rilasciare e rimuovere il coperchio posteriore.



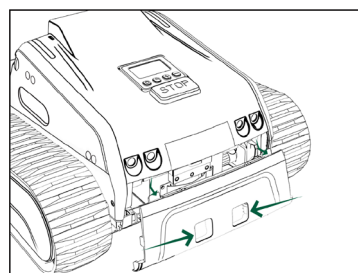
2. Premere il fermo di rilascio per rimuovere la batteria.



3. Ruotare l'anello di bloccaggio verde per sbloccare il connettore, quindi estrarlo.
4. Inserire la nuova batteria nel vano.
5. Ruotare l'anello di bloccaggio verde e collegare il connettore di alimentazione.



6. Premere nuovamente entrambe le linguette verso l'interno per riattaccare e fissare il coperchio posteriore.



## 5.4 Sostituzione della scheda SIM 4G

1. Premere entrambe le linguette verso l'interno per rilasciare e rimuovere il coperchio posteriore.
2. Utilizzare lo strumento di espulsione della SIM per espellere il vassoio della scheda SIM.
3. Posizionare la scheda SIM nel vassoio, quindi spingere il vassoio nuovamente nello slot.
4. Premere nuovamente entrambe le linguette verso l'interno per riattaccare e fissare il coperchio posteriore.

## 5.5 Cura della batteria

Per garantire prestazioni ottimali e prolungare la durata della batteria, seguire queste linee guida per la cura della batteria:

- Ricaricare regolarmente utilizzando la stazione di ricarica ufficiale Lymow.
- Evitare la scarica completa: ricaricare quando il livello della batteria scende sotto il 10%.
- Evitare il funzionamento sotto i -10 °C (14 °F) o sopra i 45 °C (113 °F)
- Pulire regolarmente i contatti di ricarica sia del tagliaerba che della stazione, per mantenere una corretta connettività.

## 5.6 Conservazione

Se Lymow One non verrà utilizzato per un periodo prolungato, seguire questi passi per conservarlo correttamente:

- Caricare la batteria al 60–70% prima della conservazione.
- Spegnerne completamente il tagliaerba.
- Conservare l'unità in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano dalla luce solare diretta o dalle temperature di congelamento.
- Non lasciare esposti il tagliaerba o la batteria a elevata umidità.
- In caso di conservazione per più di 3 mesi, controllare la batteria ogni 2 mesi e ricaricarla qualora la carica scenda al di sotto del 60%.

### Conservazione invernale

Quando le temperature esterne scendono sotto i -15 °C (5 °F), si consiglia di conservare tutti i componenti al chiuso. Seguire questi passi per garantire una corretta conservazione invernale:

- Portate il tagliaerba e la stazione di ricarica all'interno.
- Per la stazione RTK, rimuovere la stazione di riferimento RTK e riporla al coperto per evitare danni causati dalle intemperie. Il palo di montaggio può rimanere all'esterno.
- Se si sceglie di riporre tutti i componenti della stazione RTK al chiuso, assicurarsi che in primavera vengano reinstallati esattamente nella stessa posizione. La modifica della posizione può causare uno sfalsamento della mappatura, richiedendo una nuova mappatura dell'area.
- Pulire accuratamente il tagliaerba e assicurarsi che tutte le superfici siano completamente asciutte prima della conservazione.
- Scollegare il cavo della batteria.
- Se possibile, rimuovere la batteria per una conservazione a lungo termine più sicura.

## 6 Specifiche del prodotto

<b>Sistema di taglio</b>	
<b>Tipo di lama</b>	Lame per pacciamatura rotative / Lame oscillanti
<b>Velocità di taglio</b>	0,3 - 1,0 m/s 1,0 - 3,3 piedi/s
<b>Altezza di taglio</b>	30 - 100 mm / 1,2 - 4,0 pollici
<b>Larghezza di taglio</b>	400 mm / 16 pollici
<b>Velocità della lama</b>	6.000 giri/min
<b>Potenza nominale</b>	300 W
<b>Potenza di picco</b>	1.200 W
<b>Copertura massima giornaliera</b>	7.000 m <sup>2</sup> / 1,73 acri
<b>Capacità di taglio fino a</b>	48.562 m <sup>2</sup> / 12 acri
<b>Copertura massima per carica</b>	2.300 m <sup>2</sup> / 0,57 acri

<b>Funzionalità Smart</b>	
<b>Navigazione</b>	RTK + VSLAM
<b>Raggio di copertura RTK</b>	Fino a 1 km / 3.200 piedi
<b>Area di taglio senza RTK</b>	100 m <sup>2</sup> - 150 m <sup>2</sup> 0,025 - 0,037 acri
<b>Tempo di taglio senza RTK</b>	Fino a 10 minuti
<b>Gestione multi-zona</b>	Fino a 80 zone
<b>Connettività</b>	Bluetooth, Wi-Fi e 4G
<b>Aggiramento ostacoli</b>	Visione AI + 5 sensori a ultrasuoni

<b>Battistrada dei cingoli</b>	
<b>Gestione pendenze</b>	Fino a 45° (100% di pendenza)
<b>Altezza di superamento ostacoli</b>	50 mm / 2 pollici

<b>Batteria</b>	
<b>Tipo</b>	LiFePO <sub>4</sub>
<b>Capacità</b>	15.000 mAh (15 Ah)
<b>Modello</b>	LM-3615
<b>Intervallo di temperatura di ricarica</b>	Fare riferimento a IEC 62133-2 report -10 °C - 45 °C
<b>Intervallo di temperatura di ricarica (Ambiente)</b>	0 °C - 45 °C
<b>Tensione nominale</b>	35,2 V
<b>Tensione di ricarica</b>	40,5 V (caricabatterie 10 A) 39 V (caricabatterie 2,5A)
<b>Tempo di ricarica</b>	90 minuti dal 10% al 90% (caricabatterie 10 A) 360 minuti (caricabatterie 2,5 A)
<b>Autonomia massima</b>	3 ore
<b>Durata</b>	2.000 cicli di ricarica*

\*I valori contrassegnati con asterisco si basano su misurazioni di laboratorio; le prestazioni effettive possono variare in base all'utilizzo e all'ambiente.

<b>Informazioni generali</b>	
<b>Resistenza all'acqua</b>	IPX6
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 °C - 45 °C 14°F - 113°F
<b>Temperatura di conservazione</b>	-20°C - 55°C -4°F - 131°F
<b>Peso del prodotto</b>	35,2 kg / 77,6 libbre
<b>Dimensioni del prodotto (Lunghezza × Larghezza × Altezza)</b>	747 × 558 × 320 mm 29,4 × 22,0 × 12,6 pollici
<b>Peso della confezione</b>	47 kg / 103,6 libbre
<b>Dimensioni della confezione (Lunghezza × Larghezza × Altezza)</b>	915 × 690 × 430 mm 36,0 × 27,2 × 16,9 pollici

\*I valori contrassegnati con asterisco si basano su misurazioni di laboratorio; le prestazioni effettive possono variare in base all'utilizzo e all'ambiente.

# 7 Garanzia e Assistenza

## 7.1 Garanzia

Lymow fornisce una garanzia gratuita di 2 anni per tutti i problemi legati alla fabbricazione o alla spedizione. Tuttavia, le parti consumabili (per le parti consumabili specifiche, fare riferimento alla tabella sottostante) così come l'unità Lymow One che si guasti a causa di errori dell'utente, smontaggio e manutenzione improprie, non sono coperti dalla nostra garanzia. Garantiamo i nostri prodotti e servizi con fiducia e siamo lieti di fornire una guida tecnica continua. Il servizio post-vendita include, in modo non esaustivo, scambi professionali per corrispondenza, guida tecnica e qualsiasi altra soluzione disponibile che possa essere di aiuto per l'utente.

Tutti i clienti che si impegnano su Kickstarter o acquistano il Lymow One durante il periodo di preordine avranno diritto a una garanzia estesa aggiuntiva di un anno, il che porterà la copertura totale della garanzia del Lymow One a tre anni.

Componenti	Periodo di garanzia
Lymow One (esclusi cingoli e lame)	2 anni
Cingoli e lame	Nessuna garanzia

### Limitazioni della garanzia

L'unica responsabilità di Lymow durante questo periodo di garanzia è quella di scegliere se riparare o sostituire il prodotto. Qualsiasi garanzia o condizione implicita (inclusa la commerciabilità, l'idoneità per uno scopo particolare o altri aspetti) è limitata nella durata alla durata della garanzia espressa indicata sopra. In nessun caso Lymow sarà responsabile per qualsiasi perdita, inconveniente o danno, diretto, incidentale, consequenziale o di altro tipo, derivante dalla violazione di qualsiasi garanzia o condizione espressa o implicita (inclusa la commerciabilità, l'idoneità per uno scopo particolare o altri aspetti), salvo diversamente previsto dalla legge. Alcune giurisdizioni potrebbero non consentire la limitazione della durata delle garanzie implicite o l'esclusione o limitazione dei danni incidentali o consequenziali, pertanto le limitazioni o esclusioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili nello specifico caso.

Questa garanzia conferisce all'utente diritti legali specifici e l'utente potrebbe godere anche di altri diritti che variano da regione a regione.

È responsabilità del consumatore ispezionare regolarmente il prodotto per determinare se sia necessaria la normale manutenzione o la sostituzione.

### Le seguenti condizioni non sono incluse

- × Prodotti Lymow che sono stati modificati, trascurati, impropriamente mantenuti, utilizzati per scopi commerciali, utilizzati in modo improprio o abusivo, o coinvolti in incidenti.
- × Danni al prodotto causati da assemblaggi o riparazioni non corretti.

- × Danni causati da fattori non correlati ai materiali e alla lavorazione, inclusi, in modo non esaustivo, mancanza di abilità tecniche, capacità o esperienza dell'utente.
- × Danni al rivestimento superficiale, all'estetica o all'aspetto del prodotto.
- × Costi di manodopera sostenuti per lo smontaggio, la reinstallazione e la regolazione del prodotto in caso di assemblaggio non autorizzato.
- × Normale usura del prodotto.

### **La garanzia si applica ai seguenti prodotti entro il periodo specificato**

Se i prodotti Lymow sono stati acquistati sul sito ufficiale Lymow.

Per i prodotti **disponibili**, il periodo di garanzia inizia il giorno successivo alla consegna della confezione o il giorno di attivazione del dispositivo.

Per i prodotti **in preordine**, il periodo di garanzia inizia il giorno successivo alla consegna della confezione o il giorno di attivazione del dispositivo.

Se il dispositivo non è stato attivato entro 30 giorni dalla consegna della confezione, il periodo di garanzia inizia il giorno successivo alla consegna della confezione.

## **7.2 Supporto**

Qualora serva aiuto, visitare: <https://www.lymow.com/pages/help-center>.

Per assistenza nella richiesta di garanzia, contattare il team di assistenza clienti Lymow ([support@lymow.com](mailto:support@lymow.com)).

Per contattare il team di assistenza clienti, tenere a portata di mano una prova d'acquisto valida (scontrino o fattura) con la data di acquisto e il numero di serie del prodotto. Se il prodotto è stato acquistato da un negozio ufficiale Lymow (<https://lymow.com/>), il numero d'ordine è sufficiente come prova d'acquisto.

Il team di assistenza clienti effettuerà una diagnosi iniziale del guasto e fornirà le soluzioni. A tale scopo, il team di assistenza clienti potrebbe chiedere di scaricare o installare determinati aggiornamenti software. Si prega di seguire tutte le istruzioni fornite dal team di assistenza clienti. Se il guasto non può essere risolto, inviare il prodotto alla stazione di servizio specificata dal team di assistenza clienti.

Utilizzare la confezione originale e il materiale di imballaggio originale del prodotto per la spedizione o fornire un imballaggio equivalente e un materiale di imballaggio equivalente. Imballare il prodotto in modo da evitare qualsiasi danno causato da un imballaggio improprio durante il trasporto (ad esempio fornendo un'imbottitura sufficiente). Lymow non è responsabile per danni causati da un imballaggio improprio durante il trasporto.

Lymow si farà carico dei costi di spedizione, a meno che Lymow non determini che il prodotto non è in garanzia dopo averlo controllato. Lymow fornirà quindi un'etichetta di spedizione gratuita che sarà possibile utilizzare per la spedizione.

# 8 Conformità

## Dichiarazioni di conformità FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose.
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Attenzione: cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

NOTA: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della parte 15 delle normative FCC. Questi limiti sono pensati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con 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 causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di 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 su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

## Dichiarazioni di conformità CE

Banda/e di frequenza in cui opera l'apparecchiatura radio / Potenza massima di uscita RF.

Wi-Fi (2,4 GHz): 20 dBm

Bluetooth: 10 dBm

LoRa (863-870 MHz): 25 mW

LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41): 25 dBm

GNSS: BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS

## Conformità all'esposizione RF

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC/CE stabiliti per un ambiente non controllato. Questo trasmettitore non deve essere collocato o essere messo in funzione insieme ad altre antenne o trasmettitori. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE/UE**

Produttore: Lymow Technology Co., Ltd

Indirizzo: Huakong Mansion, Edificio 3, N. 1 Shangdi East Road, Distretto di Haidian, Pechino

Rappresentante autorizzato:

Indirizzo:

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il file tecnico:

**Con la presente dichiara che il Macchinario:**

Designazione generica: robot tagliaerba

Nome del prodotto: Lymow One

Tipo / Modello: Lymow One

Descritto come: robot tagliaerba per il taglio dell'erba

Larghezza di taglio: 400 mm Potenza: 498,2Wh / 900Wh

Conforme alle seguenti direttive,

2006/42/CE

2014/53/UE

ROHS 2.0

Conforme agli standard,

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15

EN 50636-2-107: 2015+A1+A2+A3

EN ISO 12100: 2.010

EN 62233:2008,

EN 301 489-1 V2.2.3,

EN 301 489-19 V2.2.1,

EN IEC 55014-2:2021,

EN 301 908-1 V15.2.1,

EN 300 328 V2.2.2,

EN IEC 62311:2020

EN 301 489-3 V2.3.2,

EN 301 489-52 V1.3.1,

EN IEC 61000-3-2:2019+A1+A2,

EN 301 908-13 V13.3.1,

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 62479:2010,

EN 301 489-17 V3.3.1,

EN IEC 55014-1:2021,

EN 61000-3-3:2013+A1+A2,

EN 303 413 V1.2.1,

**Firmato per conto di: Lymow Technology Co., Ltd.**

Luogo: Pechino, Cina

Data: 08-07-2025

Nome: Wangshu Gao

Funzione: Amministratore Delegato

Firma:

*Wangshu GAO*

L Y M O W