



Manuale dell'operatore
HUSQVARNA AUTOMOWER®
435X AWD



IT, Italiano

Prima di usare la macchina, leggere attentamente il manuale dell'operatore e accertarsi di averne compreso il contenuto.

Sommario

1	Introduzione	
1.1	Supporto.....	3
1.2	Descrizione del prodotto.....	3
1.3	Automower® Access.....	3
1.4	Automower® Connect.....	3
1.5	Automower® Intelligent Mapping (AIM).....	3
1.6	Panoramica del prodotto	4
1.7	Simboli riportati sul prodotto.....	5
1.8	Simboli sulla batteria.....	5
1.9	Istruzioni generali del manuale.....	6
1.10	Automower® Access.....	6
2	Sicurezza	
2.1	Informazioni sulla sicurezza.....	10
2.2	Definizioni di sicurezza.....	11
2.3	Istruzioni di sicurezza per il funzionamento.....	11
3	Installazione	
3.1	Introduzione - Installazione.....	15
3.2	Componenti principali per l'installazione.....	15
3.3	Preparazione generale.....	15
3.4	Prima dell'installazione dei fili.....	15
3.5	Installazione del prodotto.....	21
3.6	Collocazione del cavo mediante picchetti.....	23
3.7	Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida.....	23
3.8	Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida.....	23
3.9	Dopo l'installazione del prodotto.....	24
3.10	Automower® Connect.....	24
3.11	Automower® Intelligent Mapping (AIM).....	25
3.12	Primo avvio del prodotto.....	25
3.13	Impostazioni.....	26
4	Utilizzo	
4.1	Accensione del prodotto.....	30
4.2	Modalità operative.....	30
4.3	Arresto del prodotto.....	31
4.4	Spegnimento del prodotto.....	31
4.5	Ricarica della batteria.....	31
4.6	Regolazione dell'altezza di taglio con Automower® Access.....	31
5	Manutenzione	
5.1	Introduzione - Manutenzione.....	33
5.2	Pulire il prodotto.....	33
5.3	Sostituzione delle lame.....	34
5.4	Sostituzione dei coperchi superiori.....	35
5.5	Batteria.....	37
5.6	Manutenzione invernale.....	38
6	Ricerca guasti	
6.1	Introduzione - Ricerca guasti.....	39
6.2	Icone di errore nel display Automower® Access.....	39
6.3	Messaggi di errore.....	40
6.4	Messaggi informativi.....	47
6.5	Spia LED della stazione di ricarica.....	47
6.6	Sintomi.....	48
6.7	Ricerca interruzioni nel cavo.....	50
7	Trasporto, stoccaggio e smaltimento	
7.1	Trasporto.....	53
7.2	Rimessaggio.....	53
7.3	Smaltimento.....	53
8	Dati tecnici	
8.1	Dati tecnici.....	55
8.2	Marchi registrati.....	57
9	Garanzia	
9.1	Condizioni di garanzia.....	58
10	Dichiarazione di conformità UE	

1 Introduzione

Numero di serie:

Codice prodotto:

Codice PIN:

Il numero di serie e il codice prodotto si trovano sulla targhetta dati di funzionamento del prodotto e sulla confezione del prodotto.

- Registrare il prodotto sul sito www.husqvarna.com. Immettere il numero di serie del prodotto, il codice prodotto e la data di acquisto per registrare il prodotto.

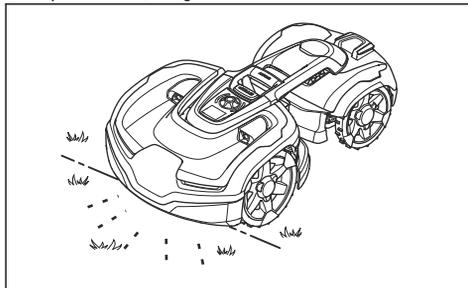
1.1 Supporto

Per assistenza sul prodotto, contattare il centro di assistenza Husqvarna.

1.2 Descrizione del prodotto

Nota: Husqvarna aggiorna regolarmente l'aspetto e il funzionamento dei prodotti. Fare riferimento a *Supporto alla pagina 3*.

Il prodotto è un robot rasaerba. Il prodotto dispone di una fonte di alimentazione a batteria e taglia l'erba automaticamente, alternando continuamente il taglio alla ricarica. Lo schema di movimento è casuale, il che significa che il prato viene tagliato in modo uniforme e con minore usura. Il cavo perimetrale e il cavo guida controllano il movimento del prodotto all'interno dell'area di lavoro. I sensori del prodotto rilevano quando si avvicina al cavo perimetrale. La parte anteriore del prodotto oltrepassa sempre il cavo perimetrale di una distanza specifica prima che il prodotto torni indietro. Quando il prodotto incontra un ostacolo o si avvicina al cavo perimetrale, sceglie una nuova direzione.



L'operatore seleziona le impostazioni di funzionamento sul prodotto, in Automower® Access. Il display mostra le impostazioni di funzionamento selezionate e selezionabili e la modalità di funzionamento del prodotto.

1.2.1 Tecnica di taglio

Il prodotto è privo di emissioni, facile da usare e consente di risparmiare energia. La tecnica di taglio frequente migliora la qualità dell'erba e riduce l'uso di fertilizzanti. Non è necessario raccogliere l'erba.

1.2.2 Ricerca stazione di ricarica

Il prodotto funziona fino a quando lo stato di carica della batteria non è basso, quindi si sposta per raggiungere la stazione di ricarica. Il prodotto prevede 3 metodi di ricerca per individuare la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Individuazione della stazione di ricarica alla pagina 27*.

1.3 Automower® Access

L'interfaccia utente del prodotto è denominata Automower® Access ed è composta da display, **rotellina**, indicatore di stato a LED, pulsante **START** e pulsante **STOP**. Fare riferimento a *Automower® Access alla pagina 6*.

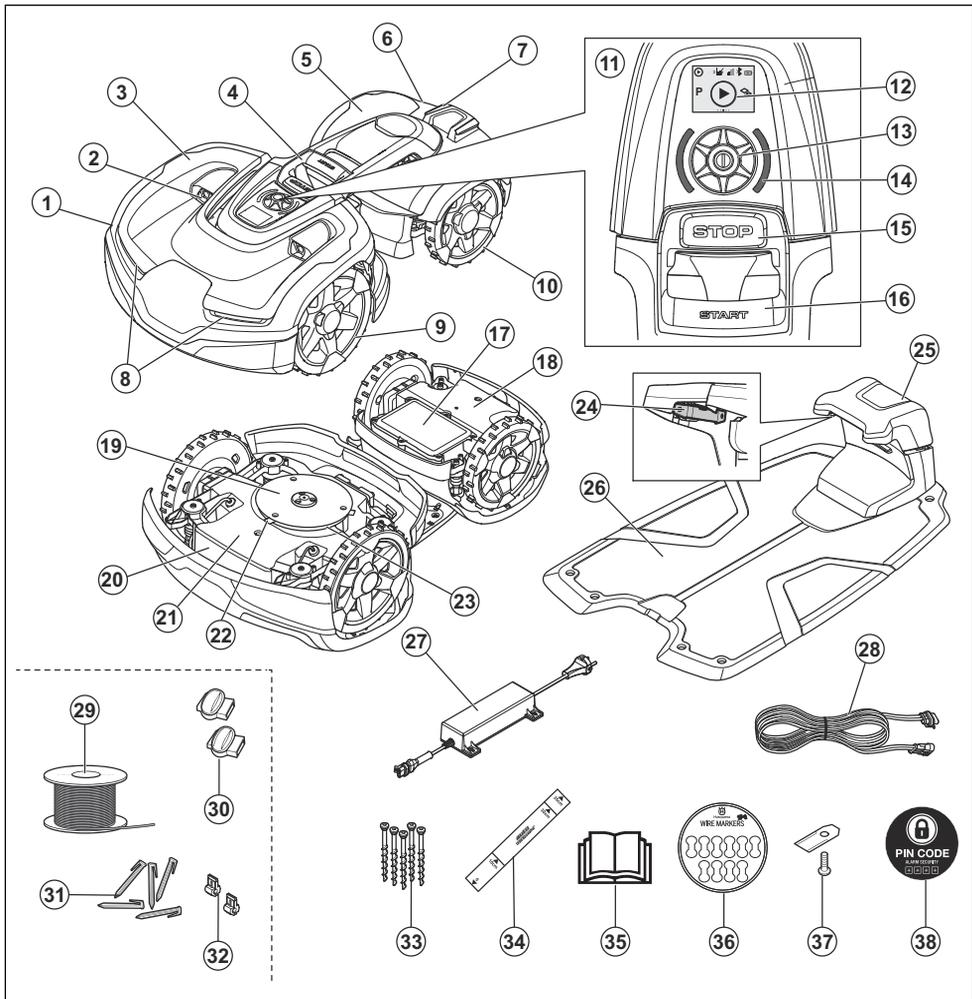
1.4 Automower® Connect

Automower® Connect è un'applicazione mobile che permette di selezionare le impostazioni di funzionamento in modalità remota. Vedere *Automower® Connect alla pagina 24*.

1.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) è disponibile nell'app Automower® Connect. Utilizzare Automower® Intelligent Mapping (AIM) per creare una mappa virtuale del prato e dell'installazione. Nella mappa è possibile creare aree di lavoro virtuali e aree da evitare. Fare riferimento a *Automower® Intelligent Mapping (AIM) alla pagina 25*.

1.6 Panoramica del prodotto



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Scocca anteriore | 12. Display |
| 2. Sensori a ultrasuoni | 13. Rotellina |
| 3. Coperchio superiore anteriore | 14. Indicatore di stato a LED |
| 4. Impugnatura di sollevamento | 15. Pulsante STOP |
| 5. Scocca posteriore | 16. Pulsante START |
| 6. Coperchio superiore posteriore | 17. Sportello del vano batteria |
| 7. Lamelle di carica | 18. Vano del telaio posteriore con componenti elettronici, motori e batteria |
| 8. Fari anteriori | 19. Disco di scorrimento |
| 9. Ruote anteriori | 20. Targhetta dati di funzionamento (incl. codice di identificazione del prodotto) |
| 10. Ruote posteriori | |
| 11. Automower® Access | |

21. Vano del telaio anteriore con componenti elettronici e motori
22. Lame
23. Disco lame
24. Lamelle di contatto
25. LED per il controllo del funzionamento della stazione di ricarica e del cavo perimetrale
26. Stazione di ricarica
27. Alimentatore¹
28. Cavo a bassa tensione
29. Rotolo per cavo perimetrale e cavo guida²
30. Giunti per cavo³
31. Picchetti⁴
32. Connettore per cavo perimetrale⁵
33. Viti per il fissaggio della stazione di ricarica
34. Asta di misurazione per facilitare l'installazione del cavo perimetrale (l'asta di misurazione è separabile dalla confezione)
35. Manuale operatore e Guida rapida
36. Etichette cavi
37. Lame extra
38. Decalcomania allarme

1.7 Simboli riportati sul prodotto

Questi simboli sono riportati sul prodotto. Osservarli attentamente.



AVVERTENZA: leggere le istruzioni d'uso prima di avviare il prodotto.



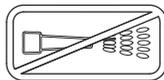
AVVERTENZA: disabilitare il prodotto prima di lavorare su di esso o sollevarlo.



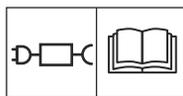
AVVERTENZA: mantenere una distanza di sicurezza dal prodotto quando è in funzione. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.



AVVERTENZA: non salire sul prodotto. Non avvicinare le mani o i piedi al prodotto o sotto di esso.



Per la pulizia del prodotto, non utilizzare dispositivi di lavaggio ad alta pressione né acqua corrente.



Utilizzare un alimentatore ricaricabile come riportato sulla targhetta accanto al simbolo.



Il presente prodotto è conforme alle direttive UE vigenti.



Il presente prodotto è conforme alle direttive UK vigenti.



Non è consentito smaltire questo prodotto come normale rifiuto domestico. Accertarsi che il prodotto sia riciclato nel rispetto dei requisiti di legge locali.



Il telaio contiene componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ESD). Il telaio deve inoltre essere chiuso in modo professionale. Per questi motivi, il telaio può essere aperto esclusivamente da tecnici dell'assistenza autorizzati. Una guarnizione rotta può invalidare totalmente o in parte la garanzia.



Il cavo a bassa tensione non deve essere accorciato, allungato o giuntato.

Non utilizzare un trimmer vicino al cavo a bassa tensione. Prestare la massima attenzione durante la rifinitura dei bordi dove sono posizionati i cavi.

1.8 Simboli sulla batteria



AVVERTENZA: Le batterie agli ioni di litio possono esplodere o causare incendi se smontate, in caso di cortocircuito o maneggiate in modo approssimativo. Non esporre ad acqua, fiamme o temperature elevate.

¹ L'aspetto può variare a seconda del mercato

² Fa parte del kit di installazione che è acquistabile separatamente.

³ Fare riferimento alla nota 2

⁴ Fare riferimento alla nota 2

⁵ Fare riferimento alla nota 2



Leggere le istruzioni dell'utente.



Non gettare la batteria nel fuoco e non esporla a una fonte di calore.



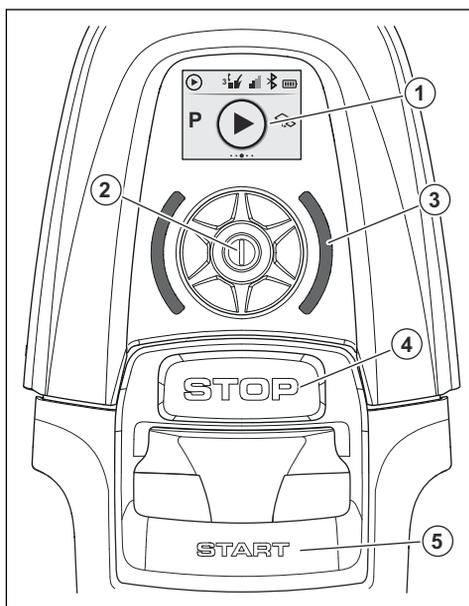
Non immergere la batteria in acqua.

1.9 Istruzioni generali del manuale

Per facilitare la consultazione, nel manuale operatore vengono adottate le convenzioni tipografiche seguenti:

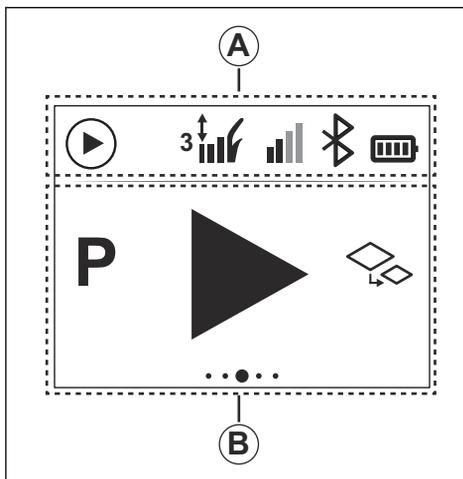
- Il testo scritto in *corsivo* indica messaggi riportati sul display o rimanda a un'altra sezione del manuale dell'operatore.
- Il testo scritto in **grassetto** si riferisce ai pulsanti presenti sul prodotto.

1.10 Automower® Access



1. Il display mostra la barra di stato e i simboli del menu principale. Fare riferimento a *Display alla pagina 6*.
2. Utilizzare la **rotellina** per spostarsi nella struttura dei menu e selezionare un'opzione.
3. L'indicatore di stato a LED mostra lo stato del prodotto. Fare riferimento a *Indicatore di stato a LED alla pagina 9*.
4. Pulsante **STOP**
5. Pulsante **START**

1.10.1 Display



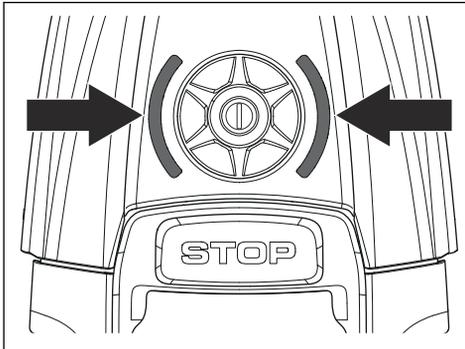
Il display mostra la barra di stato e i simboli del menu principale. Se si verifica un errore, viene visualizzato sul display. Fare riferimento a *Icone di errore nel display Automower® Access alla pagina 39.*

A. Barra di stato		
Attività del prodotto		Lo stato di attività corrente indica che il prodotto è in fase di falciatura o parcheggiato.
Altezza di taglio		Il simbolo dell'altezza di taglio mostra l'altezza di taglio corrente.
Rete mobile		Il simbolo della rete mobile mostra l'intensità corrente del segnale di rete.
Stato Bluetooth®		Quando la connessione Bluetooth® è attiva, il simbolo del Bluetooth® è visibile nella barra di stato.
Livello di carica della batteria		Il simbolo del livello della batteria mostra lo stato corrente della batteria.

B. Simboli del menu principale		
on/off		Quando il simbolo <i>on/off</i> viene confermato nel menu principale, il prodotto viene spento. Per la modalità di accensione del prodotto, vedere <i>Accensione del prodotto alla pagina 30.</i>
Parcheggio		Nel menu <i>Parcheggio</i> è possibile lasciare il prodotto parcheggiato nella stazione di ricarica. Per le varie opzioni, vedere <i>Panoramica della struttura dei menu in Automower® Access alla pagina 8.</i>
Area principale		L' <i>Area principale</i> è la modalità operativa standard in cui il prodotto esegue la falciatura e si ricarica automaticamente. Per le varie opzioni, vedere <i>Panoramica della struttura dei menu in Automower® Access alla pagina 8.</i>
Area secondaria		Se si seleziona la modalità <i>Area secondaria</i> , il prodotto deve essere spostato manualmente dal/verso l'area di lavoro adiacente, vedere <i>Realizzazione di un'area secondaria alla pagina 19.</i> Per le varie opzioni, vedere <i>Panoramica della struttura dei menu in Automower® Access alla pagina 8.</i>
Impostazioni		Nel menu <i>Impostazioni</i> è possibile regolare l'altezza di taglio e attivare l'abbinamento del Bluetooth®.

Descrizione dei simboli			
	Utilizzare le impostazioni del <i>Programma</i> nell'app Automower® Connect.		Modificare l'altezza di taglio.
	Lavorare nella modalità selezionata fino a quando non viene scelta una nuova opzione.		Attivare la modalità di abbinamento Bluetooth®.
	Lavorare nella modalità selezionata fino a quando la batteria non si scarica.		L'abbinamento tra il prodotto e il dispositivo mobile non è riuscito. L'abbinamento tra il prodotto e il dispositivo mobile è riuscito.

1.10.4 Indicatore di stato a LED



Indicazione LED	Stato
Verde	In funzione
Blu	Parcheggiato
Rosso	Errore
Giallo	In pausa/fermato
Lampeggiante giallo	Codice PIN necessario
Pulsante verde/blu	Carica in corso
Lampeggiante verde/blu	Premere la rotellina per confermare l'avvio dell'operazione.
Lampeggiante verde, a bassa frequenza	Inattivo
Bianco	Durante lo spegnimento

2.1 Informazioni sulla sicurezza

2.1.1 IMPORTANTE. LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO. CONSERVARE COME RIFERIMENTO FUTURO

L'operatore è responsabile per eventuali incidenti o pericoli causati ad altre persone o ai loro beni.

Questo apparecchio non è destinato all'utilizzo da parte di persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali (che potrebbero compromettere un uso sicuro del prodotto), oppure con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllate o siano state istruite durante l'utilizzo da una persona responsabile della loro sicurezza.

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di almeno 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o che non abbiano esperienza o conoscenze previe, a patto che abbiano ricevuto assistenza o istruzioni per l'uso dell'apparecchio in modo sicuro e purché ne comprendano i rischi. Alcune normative locali possono limitare l'età dell'operatore. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza la supervisione di adulti.

Non collegare mai l'alimentatore a una presa di corrente se la spina o il cavo sono danneggiati. I cavi danneggiati o usurati aumentano il rischio di scosse elettriche.

Caricare la batteria solo nella stazione di ricarica in dotazione. L'utilizzo errato può causare scosse elettriche, surriscaldamento o perdite di liquido corrosivo dalla batteria. In caso di perdite di elettroliti, sciacquare immediatamente con acqua/agente neutralizzante. Consultare un medico se l'elettrolita entra a contatto con gli occhi.

Utilizzare solo le batterie originali consigliate dal produttore. La sicurezza del prodotto non può essere garantita con batterie non originali. Non utilizzare batterie non ricaricabili.

L'apparecchio deve essere scollegato dalla rete di alimentazione durante la rimozione della batteria.



AVVERTENZA: il prodotto può essere pericoloso se utilizzato in modo inappropriato.



AVVERTENZA: Utilizzato se è presente un rischio di lesioni o morte dell'operatore o di passanti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.



AVVERTENZA: non utilizzare il prodotto se nell'area di lavoro sono presenti persone, specialmente bambini, o animali.



ATTENZIONE: Utilizzato se è presente un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali oppure alla zona adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

Nota: Utilizzato per fornire ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.



AVVERTENZA: Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. A motore acceso, non avvicinare mai le mani o i piedi al prodotto o sotto di esso.

2.3 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

2.3.1 Utilizzo

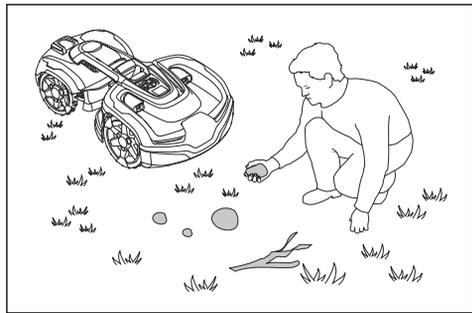
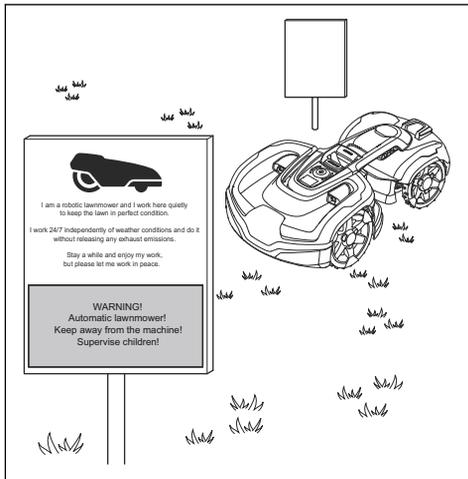
- Il prodotto può essere utilizzato solo con le apparecchiature raccomandate dal produttore. Qualsiasi altro tipo di utilizzo è da considerarsi improprio. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni del produttore relative a funzionamento e manutenzione.
- Il prodotto può essere utilizzato, sottoposto a manutenzione e riparato solo da persone che abbiano totale dimestichezza con le sue specifiche caratteristiche e norme di sicurezza. Prima di usare il prodotto, leggere attentamente il Manuale dell'operatore e accertarsi di averne compreso il contenuto.
- Non è consentito modificare il design originale del prodotto. Tutte le modifiche sono a rischio e pericolo dell'utente.
- I segnali di avvertenza devono essere collocati intorno all'area di lavoro se il prodotto viene utilizzato nelle aree pubbliche. La segnaletica dovrà avere il seguente testo: **Avvertenza! Robot rasaerba! Tenersi lontano dalla macchina! Tenere sotto controllo i bambini!**



AVVERTENZA: In caso di lesioni o incidenti, rivolgersi a un medico.

2.2 Definizioni di sicurezza

Le avvertenze, le precauzioni e le note sono utilizzate per evidenziare le parti importanti del manuale.



- Utilizzare la modalità di parcheggio, fare riferimento a *Parcheggio alla pagina 30* o spegnere il prodotto se persone, in particolare modo bambini, o animali si trovano nell'area di lavoro. Fare riferimento a *Spegnimento del prodotto alla pagina 31*. Si consiglia di programmare il prodotto per l'uso durante gli orari nei quali nell'area non vengono svolte attività. Tenere presente che alcune specie, ad esempio i ricci, sono attive di notte. Potenzialmente questi possono essere offesi dal prodotto. Fare riferimento a *Programma alla pagina 26*.
- Non installare la stazione di ricarica, inclusi gli accessori, in una posizione pari o inferiore a 60 cm di distanza da qualsiasi materiale combustibile. Non installare l'alimentatore in ambienti facilmente infiammabili. In caso di malfunzionamento, può verificarsi il surriscaldamento della stazione di ricarica e dell'alimentatore, con un potenziale rischio di incendio.
- Controllare che sul prato non siano presenti oggetti estranei come pietre, rami, attrezzi o giocattoli. Se le lame colpiscono oggetti estranei, possono danneggiarsi. Spegnere sempre il prodotto prima di rimuovere un'ostruzione. Prima di riavviare il prodotto, verificare che non sia danneggiato. Fare riferimento a *Spegnimento del prodotto alla pagina 31*.

- Se il prodotto comincia a vibrare in maniera anomala, Spegnere sempre il prodotto e verificare che non sia danneggiato prima di riavvialo. Fare riferimento a *Spegnimento del prodotto alla pagina 31*.
- Accendere il prodotto attenendosi alle istruzioni. Quando il prodotto è acceso, accertarsi di tenere mani e piedi lontani dalle lame in rotazione. Non mettere mai mani o piedi sotto il prodotto.
- Non toccare le parti pericolose in movimento, come ad esempio il disco lame, se non sono completamente arrestate.
- Non sollevare mai il prodotto né spostarlo in giro quando è acceso.
- Non consentire mai che il prodotto possa collidere con persone o animali. Se una persona o un animale si trova sul percorso del prodotto, fermarlo immediatamente. Fare riferimento a *Arresto del prodotto alla pagina 31*.
- Non collocare alcun oggetto sul prodotto o sulla relativa stazione di ricarica.
- In caso di guasto della protezione, del disco lame o della scocca, non consentire l'utilizzo del prodotto. Inoltre, non utilizzarlo in caso di lame, viti, dadi o cavi difettosi. Non collegare mai un cavo danneggiato o toccare un cavo danneggiato prima che venga scollegato dall'alimentazione.
- Non utilizzare il prodotto se il pulsante **STOP** non funziona.
- Spegnere il prodotto quando non è in uso. Il prodotto può essere avviato solo dopo aver inserito il codice PIN corretto.
- Il prodotto non deve mai essere utilizzato quando è in funzione un irrigatore. In questo caso, utilizzare la funzione *Programma* in modo che il prodotto e l'irrigatore non funzionino mai contemporaneamente. Fare riferimento a *Programma alla pagina 26*.
- Husqvarna non garantisce la completa compatibilità tra il prodotto e altri tipi di sistemi wireless, quali telecomandi, trasmettitori radio, apparecchi acustici, recinzioni elettriche interrate per animali o simili.

- L'allarme integrato è molto rumoroso. Prestare attenzione, soprattutto se il prodotto è utilizzato in ambienti chiusi.
- Oggetti metallici nel terreno (ad esempio cemento armato o reti contro le talpe) possono comportare un arresto. Gli oggetti metallici possono generare interferenze al segnale di funzionamento, con un conseguente fermo macchina.
- La temperatura di esercizio e immagazzinamento è 0-50 °C / 32-122 °F. L'intervallo di temperatura per la carica è 0-45 °C / 32-113 °F. Temperature troppo elevate potrebbero causare danni al prodotto.

2.3.2 Sicurezza batterie



AVVERTENZA: Le batterie agli ioni di litio possono esplodere o causare incendi se smontate, esposte all'acqua, fuoco o a temperature elevate o in caso di cortocircuito. Maneggiare attentamente la batteria, non smontarle, aprirla ed evitare qualsiasi tipo di sollecitazione elettrica o meccanica impropria. Evitare di conservare la batteria alla luce diretta del sole.

Per ulteriori informazioni sulla batteria, fare riferimento a *Batteria alla pagina 37*

2.3.3 Come sollevare e spostare il prodotto



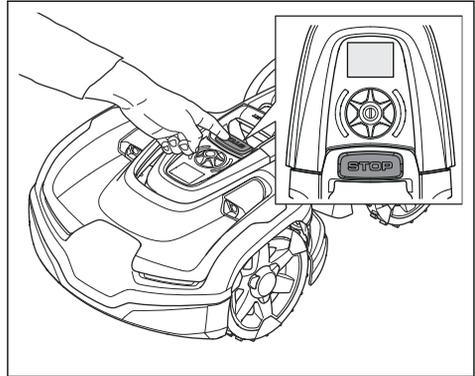
AVVERTENZA: Il prodotto deve essere spento prima di sollevarlo. Il prodotto è spento quando il LED di stato non è acceso.



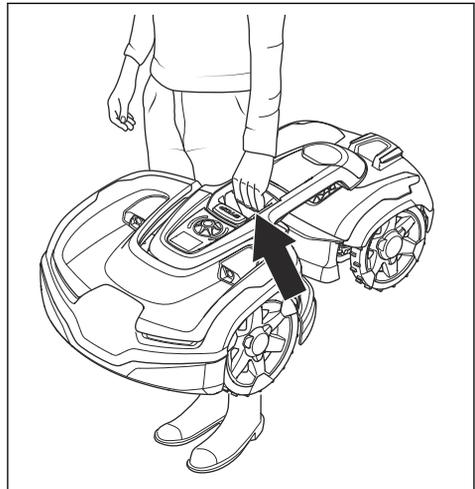
ATTENZIONE: Non sollevare il prodotto quando è parcheggiato nella stazione di ricarica. Ciò può danneggiare la stazione di ricarica e/o il prodotto. Premere il pulsante **STOP** ed estrarre il prodotto dalla stazione di ricarica prima di sollevarlo.

Per spostarlo in modo sicuro fuori o all'interno dell'area di lavoro, procedere come segue:

1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto.



2. Immettere il codice PIN, se necessario.
3. Premere la **rotellina** per 3 secondi per spegnere il prodotto.
4. Accertarsi che l'indicatore di stato a LED non sia acceso.
5. Trasportare il prodotto dall'impugnatura di sollevamento come mostrato nell'illustrazione.



2.3.4 Manutenzione



AVVERTENZA: Il prodotto deve essere spento prima di capovolgerlo e di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione.



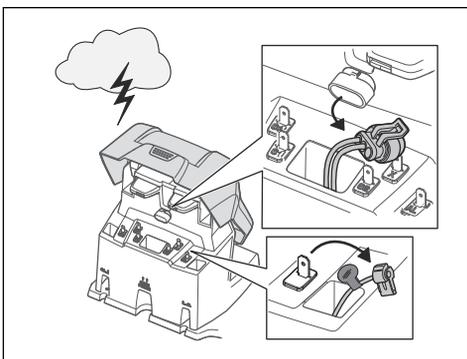
ATTENZIONE: Per la pulizia del prodotto, non utilizzare dispositivi di lavaggio ad alta pressione né acqua corrente. Non utilizzare solventi per la pulizia.



AVVERTENZA: Utilizzare la spina per scollegare la stazione di ricarica prima di procedere alla pulizia o alla manutenzione della stazione di ricarica o del cavo perimetrale.

Controllare ogni settimana il prodotto e sostituire le parti danneggiate o usurate. Fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 33*.

2.3.5 In caso di temporale



Per ridurre il rischio di danni ai componenti elettrici del prodotto e della stazione di ricarica, si consiglia di scollegare tutte le connessioni alla stazione di ricarica (alimentazione, cavo perimetrale e cavi guida) in caso di rischio di temporali.

1. Contrassegnare i cavi per semplificare la riconnessione. I collegamenti delle stazioni di ricarica sono contrassegnati con AR, AL e G1, G2.
2. Scollegare tutti i cavi collegati e l'alimentatore.
3. Collegare tutti i cavi e l'alimentatore se non vi è più alcun rischio di temporale. È importante che ogni cavo sia collegato al posto giusto.

3 Installazione

3.1 Introduzione - Installazione



AVVERTENZA: Leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza prima di installare il prodotto.



ATTENZIONE: Utilizzare pezzi di ricambio originali e materiale di installazione.

Nota: Per ulteriori informazioni sull'installazione, fare riferimento a www.husqvarna.com.

3.2 Componenti principali per l'installazione

L'installazione coinvolge i seguenti componenti:

- Un robot rasaerba che taglia automaticamente il prato.
- La stazione di ricarica ha 3 funzioni:
 - Inviare segnali di controllo lungo il cavo perimetrale.
 - Inviare segnali di controllo lungo il cavo guida in modo che il prodotto possa seguirlo in aree remote specifiche del giardino e possa tornare alla stazione di ricarica.
 - Caricare il prodotto.
- Un alimentatore, collegato alla stazione di ricarica e a una presa di corrente da 100-240 V.
- Il cavo è posato intorno all'area di lavoro e agli oggetti e alle piante che il prodotto deve evitare. Il cavo è utilizzato sia come cavo perimetrale che come cavo guida.

3.3 Preparazione generale



ATTENZIONE: Le buche con l'acqua nel prato possono causare danni al prodotto.

Nota: Leggere il capitolo Installazione prima di avviare l'installazione. La modalità di installazione incide sulle prestazioni del prodotto. È quindi importante pianificare con cura l'installazione.

- Fare uno schema della zona di lavoro includendo tutti gli ostacoli. In questo modo è più semplice vedere le posizioni ideali per la stazione di ricarica, il cavo perimetrale e il cavo guida.

- Tracciare un segno sullo schema dove posizionare la stazione di ricarica, il cavo perimetrale e il cavo guida.
- Apporre un segno sullo schema nel punto in cui il cavo guida è collegato al cavo perimetrale. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
- Riempire le buche nel prato.
- Tagliare l'erba prima di installare il prodotto. Accertarsi che l'erba sia massimo 10 cm / 4 poll.

Nota: Le prime settimane successive all'installazione il livello acustico percepito durante il taglio dell'erba può essere maggiore del previsto. Quando il prodotto ha eseguito il taglio dell'erba alcune volte, il livello acustico percepito è molto più basso.

3.4 Prima dell'installazione dei fili

È possibile scegliere di collegare i fili con picchetti o di interrarli. È possibile utilizzare le 2 procedure per la stessa area di lavoro.



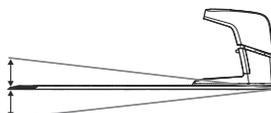
ATTENZIONE: Se si utilizza un arieggiatore nell'area di lavoro, interrare il cavo perimetrale e il cavo guida per evitare che si danneggi.

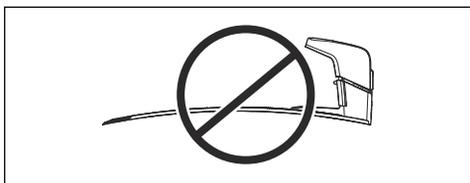
3.4.1 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica

- Lasciare libero uno spazio minimo di 3 m / 10 piedi davanti alla stazione di ricarica.
- Mantenere uno spazio libero minimo di 1.5 m / 5ft a destra e a sinistra della stazione di ricarica.
- Posizionare la stazione di ricarica nei pressi di una presa di corrente.
- Posizionare la stazione di ricarica su una superficie orizzontale.
- La piastra di base della stazione di ricarica non deve essere piegata.

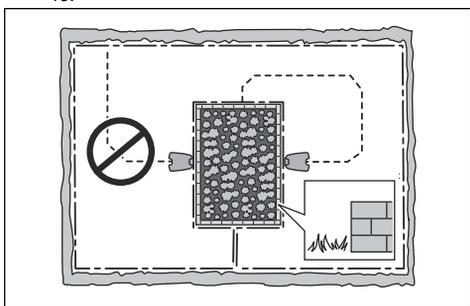
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"





- Posizionare la stazione di ricarica nella sezione aperta più ampia dell'area di lavoro.
- Posizionare la stazione di ricarica in un'area senza sistema di irrigazione.
- Posizionare la stazione di ricarica in un'area protetta dalla luce del sole.
- Se la stazione di ricarica è installata su un'isola, assicurarsi di collegare il cavo guida all'isola. Fare riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 19*.



3.4.2 Esame della collocazione dell'alimentatore



AVVERTENZA: Non tagliare o prolungare il cavo a bassa tensione. Esiste il rischio di shock elettrico.



ATTENZIONE: Accertarsi che le lame del prodotto non taglino il cavo a bassa tensione.



ATTENZIONE: Non posizionare il cavo a bassa tensione in una bobina o sotto la piastra della stazione di ricarica. La bobina provoca interferenze con il segnale proveniente dalla stazione di ricarica.



- Posizionare l'alimentatore in una zona con tetto e protezione da sole e pioggia.
- Posizionare l'alimentatore in una zona con un buon flusso d'aria.
- Utilizzare un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intervento massima di 30 mA quando si collega l'alimentatore alla presa di corrente.

Sono disponibili come accessori cavi a bassa tensione di lunghezze diverse.

3.4.3 Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale



ATTENZIONE: Deve essere presente una barriera di altezza minima di 15 cm / 6poll. tra cavo perimetrale e corpi idrici, pendenze, precipizi o strade pubbliche. Ciò consente di evitare danni al prodotto.



ATTENZIONE: Non lasciare che il prodotto funzioni sulla ghiaia.



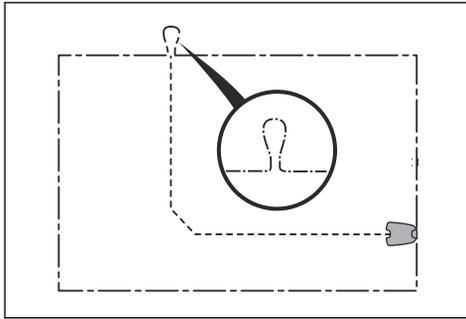
ATTENZIONE: Non effettuare curve strette quando si installa cavo perimetrale.



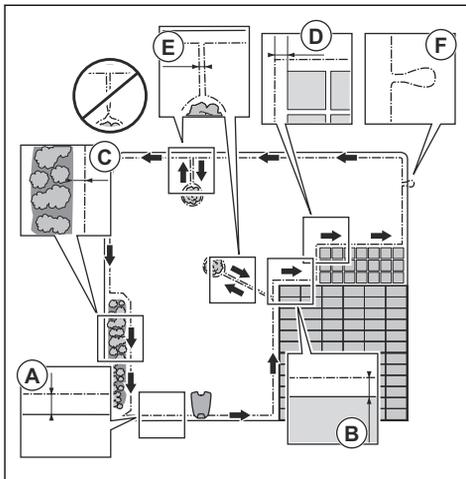
ATTENZIONE: Per un accurato funzionamento senza rumore, isolare tutti gli ostacoli come alberi, radici e pietre.

Il cavo perimetrale deve essere posizionato ad anello intorno all'area di lavoro. I sensori presenti rilevano quando il prodotto si avvicina al cavo perimetrale facendogli prendere un'altra direzione. Tutte le parti dell'area di lavoro devono trovarsi a una distanza massima di 35 m / 115 poll. dal cavo perimetrale.

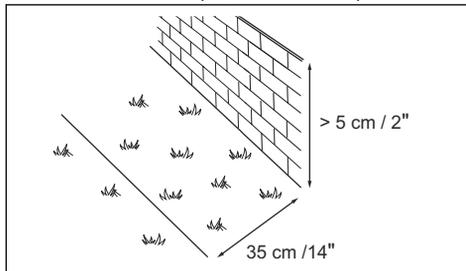
Per semplificare il collegamento tra il cavo guida e il cavo perimetrale, è consigliabile predisporre un occhiello nel punto in cui il cavo guida sarà collegato. Predisporre l'occhiello con circa 20 cm / 8 poll. del cavo perimetrale.



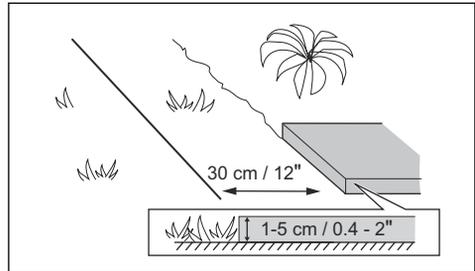
Nota: Fare uno schema dell'area di lavoro prima di installare il cavo perimetrale e il cavo guida.



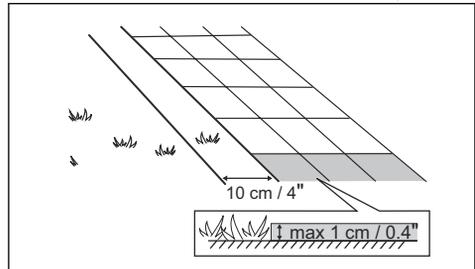
- Posizionare il cavo perimetrale tutt'intorno all'area di lavoro (A). Adattare la distanza tra il cavo perimetrale e gli ostacoli.
- Collocare il cavo perimetrale 35 cm / 14 poll. (B) da un ostacolo che è più alto di 5 cm / 2 poll.



- Collocare il cavo perimetrale 30 cm / 12 poll. (C) da un ostacolo che è alto 1-5 cm / 0.4-2 poll.



- Collocare il cavo perimetrale 10 cm / 4 poll. (D) da un ostacolo che è alto meno di 1 cm / 0.4 poll.



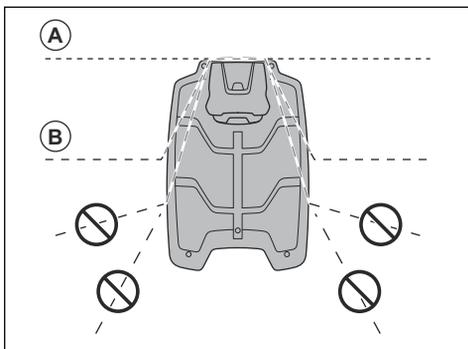
- Se si dispone di un vialetto pavimentato in selciato a livello con il prato, mettere il cavo perimetrale sotto la pavimentazione.

Nota: Se la pavimentazione in selciato è larga minimo 30 cm / 12poll., utilizzare l'impostazione di fabbrica *Oltrepassa il cavo* per tagliare tutta l'erba adiacente alla pavimentazione in selciato. Fare riferimento a *Oltrepassa il cavo alla pagina 28*.

- Se si crea un'isola, inserire insieme il cavo perimetrale che scorre verso e dall'isola (E). Posizionare i fili nello stesso picchetto. Fare riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 19*.
- Predisporre un occhiello (F) dove è necessario collegare il cavo guida al cavo perimetrale.

3.4.4 Esaminare come posizionare il cavo perimetrale attorno alla stazione di ricarica

- Husqvarna consiglia di posizionare il cavo perimetrale direttamente fuori dalla stazione di ricarica (A).

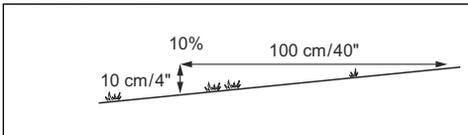


- Se necessario, è possibile posizionare il cavo perimetrale sotto la stazione di ricarica in un angolo (B).

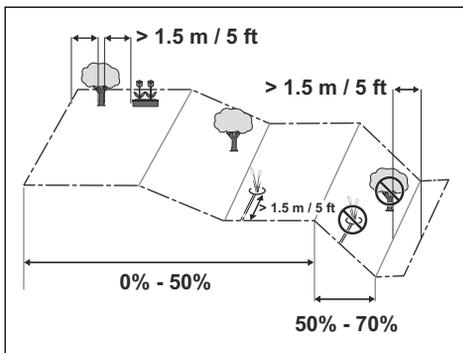
Nota: Non posizionare il cavo perimetrale troppo sotto la stazione di carica. Il prodotto può avere difficoltà nel trovare e accedere alla stazione di ricarica.

3.4.4.1 Installazione del cavo perimetrale su una pendenza

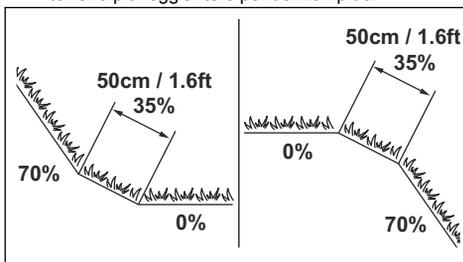
Il prodotto può funzionare nel 70% delle pendenze. Le aree con pendenza maggiore di 70% devono essere isolate con il cavo perimetrale. La pendenza (%) è calcolata come altezza per ciascun m. Ad esempio: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Il prodotto funziona normalmente su pendenze massime di 50% nell'area di lavoro. Mantenere una distanza di 1.5 tra il cavo perimetrale e gli ostacoli o tra gli ostacoli.
- Per pendenze comprese nell'intervallo 50-70%, assicurarsi che non vi siano ostacoli nella pendenza. Deve essere presente una distanza di 1.5 m / 5ft dal fondo della pendenza al cavo perimetrale.



- Assicurarsi che vi sia un'area di 50 cm / 1.6 ft tra terreno pianeggiante e pendenze ripide.



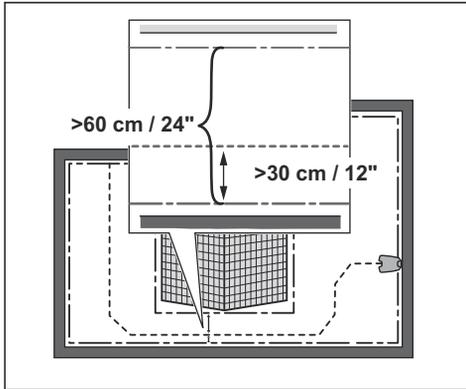
- Per le pendenze adiacenti a strade pubbliche, posizionare un ostacolo di almeno 15 cm / 6 poll. lungo il bordo esterno della pendenza. È possibile utilizzare una parete o una recinzione come ostacolo.

3.4.4.2 Passaggi

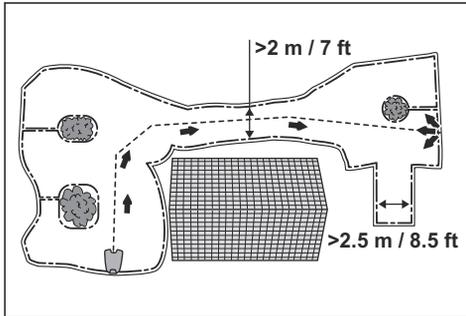
Un passaggio è una sezione che ha un cavo perimetrale su ciascun lato e che collega 2 parti della zona di lavoro. Il passaggio deve essere largo almeno 2 m / 6.5 ft per ottenere un buon risultato di taglio. I passaggi corti possono essere stretti fino a 60 cm / 2 ft, se viene installato un cavo guida attraverso il passaggio. Un passaggio lungo e stretto può avere un impatto negativo sul risultato di taglio.

Nota: Se un passaggio ha un'ampiezza inferiore a 2 m / 6.5 ft, installare un cavo guida attraverso il passaggio.

Il prodotto si sposta sempre a sinistra del cavo guida osservando frontalmente la stazione di ricarica. Si consiglia che la distanza tra il cavo guida e il cavo perimetrale sia un terzo della larghezza totale del passaggio sul lato destro e due terzi sul lato sinistro del cavo guida (A). La distanza minima tra il cavo guida e il cavo perimetrale è di 30 cm / 12 poll.



Un vicolo cieco deve avere una larghezza minima di 2.5 m / 8.5 ft.



3.4.4.3 Realizzazione di un'isola



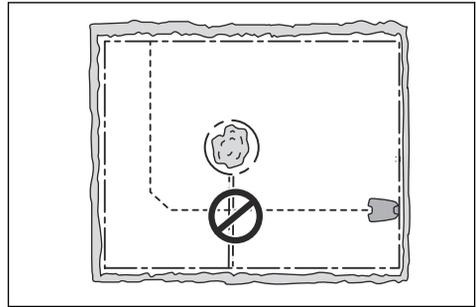
ATTENZIONE: Non incrociare la sezione di andata del cavo perimetrale con quella di ritorno da un'isola. Le sezioni del cavo perimetrale devono essere parallele.



ATTENZIONE: Non posizionare il cavo guida attraverso il cavo perimetrale.



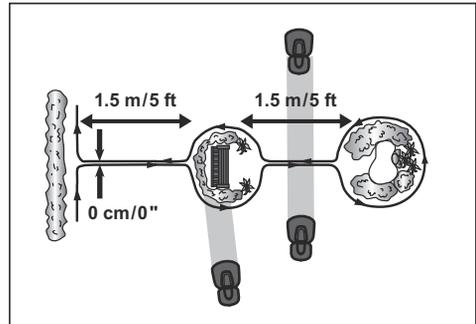
ATTENZIONE: Isolare o rimuovere gli ostacoli con un'altezza inferiore a 15 cm / 6 poll. Isolare o rimuovere gli ostacoli leggermente inclinati, ad esempio pietre, alberi o radici. In questo modo si evitano danni alle lame del prodotto.



Per creare un'isola, isolare le parti dell'area di lavoro con il cavo perimetrale. Si consiglia di isolare tutti gli oggetti stabili nell'area di lavoro.

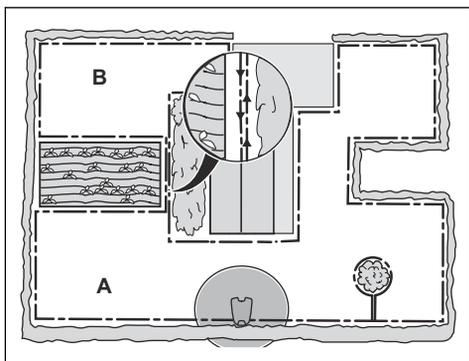
Alcuni ostacoli resistono alle collisioni, ad esempio alberi o cespugli alti più di 15 cm / 6 poll. Il prodotto urta contro l'ostacolo, quindi seleziona una nuova direzione.

- Inserire il cavo perimetrale in direzione e intorno all'ostacolo per realizzare un'isola.
- Unire insieme le 2 sezioni del cavo perimetrale da e verso l'isola. In questo modo il prodotto si sposta attraverso il cavo.
- Mettere le 2 sezioni del cavo perimetrale sotto lo stesso picchetto.
- Accertarsi che vi sia uno spazio vuoto minimo di 1.5 prima di un ostacolo.



3.4.4.4 Realizzazione di un'area secondaria

Realizzare un'area secondaria (B) se l'area di lavoro presenta 2 aree che non sono collegate con un passaggio. L'area di lavoro con la stazione di ricarica è l'area principale (A).



Nota: Il prodotto deve essere spostato manualmente tra l'area principale e l'area secondaria.

- Collocare il cavo perimetrale intorno all'area secondaria (B), per creare un'isola. Fare riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 19*.

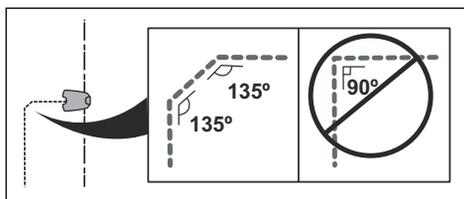
Nota: Il cavo perimetrale deve essere posizionato ad anello intorno all'intera area di lavoro (A + B).

Nota: Quando il prodotto taglia l'erba dell'area secondaria, selezionare la modalità *Area secondaria*. Fare riferimento a *Area secondaria alla pagina 30*.

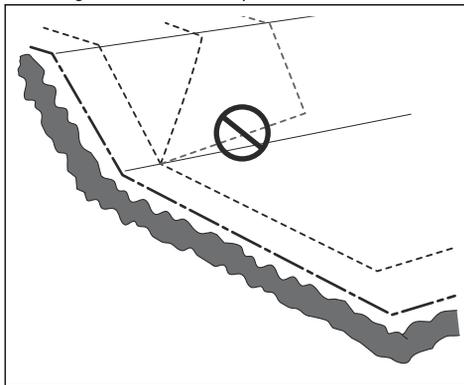
3.4.5 Esame della collocazione del cavo guida

Collegare il cavo guida dalla stazione di carica al cavo perimetrale attraverso l'area di lavoro. Questo prodotto è dotato di cavi guida 2. Utilizzare lo stesso approccio per tutti i cavi guida.

- Posizionare il cavo guida fronte stazione di ricarica per almeno 2 m / 7 ft. in linea retta.
- Accertarsi che il cavo guida abbia la massima area libera possibile a sinistra del cavo stesso, quando si è di fronte alla stazione di ricarica.
- Inserire il cavo guida ad una distanza minima di 30 cm / 12 poll. dal cavo perimetrale.
- Non effettuare curve strette quando si installa il cavo guida.



- Se l'area di lavoro presenta una pendenza, disporre il cavo guida in linea retta dal fondo alla sommità della pendenza. Se non è possibile creare una linea retta, posizionare il cavo guida in diagonale attraverso la pendenza.



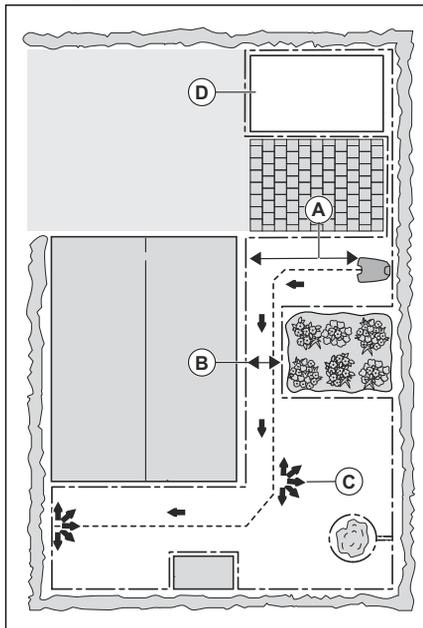
ATTENZIONE: Non posizionare il cavo guida parallelamente alla pendenza, come mostrato nell'illustrazione. Questo metodo comporta un maggiore logorio del prato.

3.4.6 Esempi di area di lavoro

- Se la stazione di ricarica è stata collocata in una piccola area (A), accertarsi che la distanza dal cavo perimetrale sia di almeno 3 m / 10 ft davanti alla stazione di ricarica.
- Se l'area di lavoro ha un passaggio (B) senza un cavo guida installato, la distanza minima consigliata tra i cavi perimetrali è di 2 m / 6.5 poll. Con un cavo guida installato attraverso il passaggio, la distanza minima consigliata tra i cavi perimetrali è di 60 cm / 24 poll.
- Se l'area di lavoro presenta zone collegate da un passaggio stretto (B), è possibile impostare il prodotto in modo che prima segua e poi abbandoni il cavo guida dopo una determinata distanza (C). Le impostazioni possono essere modificate in *Gestione del prato alla pagina 27*.
- Utilizzare la navigazione assistita GPS per selezionare il funzionamento ottimale del prodotto.

Fare riferimento a *Gestione del prato alla pagina 27*.

- Se l'area di lavoro comprende un'area secondaria (D), fare riferimento a *Realizzazione di un'area secondaria alla pagina 19*. Mettere il prodotto nell'area secondaria e selezionare la modalità *Area secondaria*.



3.5 Installazione del prodotto

3.5.1 Utensili di montaggio

- Martello/mazzuolo in plastica: per semplificare l'inserimento dei picchetti nel terreno.
- Tagliabordi/vanga diritta: per interrare il cavo perimetrale
- Pinze: per tagliare il cavo perimetrale e serrare i connettori tra loro.
- Pinza regolabile: per serrare i giunti tra loro.

3.5.2 Installazione della stazione di ricarica



AVVERTENZA: Rispettare le normative nazionali sulla sicurezza elettrica.



AVVERTENZA: Il prodotto deve essere utilizzato solo con l'unità di alimentazione fornita da Husqvarna.



AVVERTENZA: Non posizionare l'alimentatore a un'altezza dove c'è il rischio che possa essere immerso nell'acqua. Non posizionare l'alimentatore a terra.



AVVERTENZA: non racchiudere l'alimentatore. La condensa può danneggiare l'alimentatore e aumentare il rischio di scosse elettriche.



AVVERTENZA: rischio di scosse elettriche. Installare solo su un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intervento massima di 30 mA quando si collega l'alimentatore alla presa di corrente. Applicabile per Stati Uniti e Canada. Se l'alimentazione è installata all'aperto: rischio di scosse elettriche. Installare solo ad una presa con protezione di Classe A GFCI (RCD) con involucro resistente alle intemperie con l'accessorio cappuccio inserito o rimosso.



ATTENZIONE: non praticare nuovi fori nella piastra della stazione di ricarica.



ATTENZIONE: non poggiare i piedi sulla piastra base della stazione di ricarica.



AVVERTENZA: il cavo di alimentazione e quello di prolunga devono trovarsi all'esterno dell'area di lavoro per evitare di danneggiare i cavi.



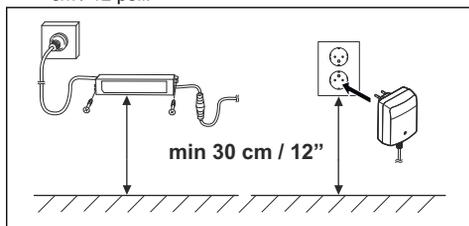
AVVERTENZA: Assicurarsi che le spine del cavo a bassa tensione e dell'alimentatore siano pulite e asciutte prima di collegarle.

Quando si collega l'alimentatore, utilizzare solo una presa di corrente collegata a un interruttore differenziale (RCD).

1. Leggere e comprendere le istruzioni su dove posizionare la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 15*.
2. Posizionare la stazione di ricarica nell'area selezionata.

Nota: Non collegare la stazione di ricarica a terra con le viti fino a quando non si è installato il cavo guida. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.

3. Collegare il cavo a bassa tensione alla stazione di ricarica.
4. Inserire l'alimentatore ad un'altezza minima di 30 cm / 12 poll.



5. Collegare il cavo di alimentazione a una presa da 100-240 V.

Nota: Quando la stazione di ricarica viene collegata, è possibile caricare il prodotto. Collocare il prodotto nella stazione di ricarica durante la posa dei cavi perimetrali e dei cavi guida. Accendere il prodotto per avviare la ricarica. Fare riferimento a *Accensione del prodotto alla pagina 30*, non proseguire con le impostazioni del prodotto prima di aver completato l'installazione.

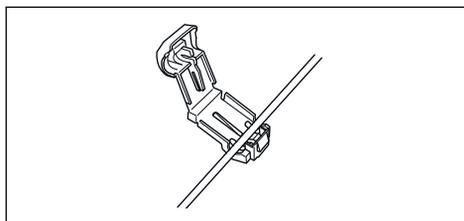
6. Collocare il cavo a bassa tensione nel terreno mediante puntelli o interrare il cavo. Fare riferimento a *Collocazione del cavo mediante picchetti alla pagina 23* o *Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida alla pagina 23*.
7. Collegare i cavi alla stazione di ricarica dopo aver installato il cavo perimetrale e il cavo guida. Fare riferimento a *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22* e *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
8. Collegare la stazione di ricarica a terra con le viti in dotazione dopo aver installato il cavo guida. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.

3.5.3 Installazione del cavo perimetrale

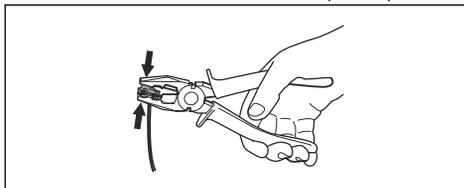


ATTENZIONE: Non avvolgere il cavo residuo in una bobina. La bobina causa interferenze con il prodotto.

1. Posizionare il cavo perimetrale tutt'intorno all'area di lavoro. Avviare e terminare il montaggio dietro la stazione di ricarica.
2. Aprire il connettore e posizionare il cavo perimetrale nel connettore.



3. Chiudere il connettore usando un paio di pinze.



4. Tagliare il cavo perimetrale di 1-2 cm / 0.4-0.8 poll. sopra ogni connettore.
5. Inserire l'estremità destra del cavo perimetrale nel canale con il segno "AR".
6. Inserire l'estremità sinistra del cavo perimetrale nel canale con il segno "AL".
7. Premere il connettore destro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AR".
8. Premere il connettore sinistro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AL".
9. Posizionare il contrassegno sul cavo perimetrale di sinistra e di destra. Non camminare sulla stazione di ricarica.

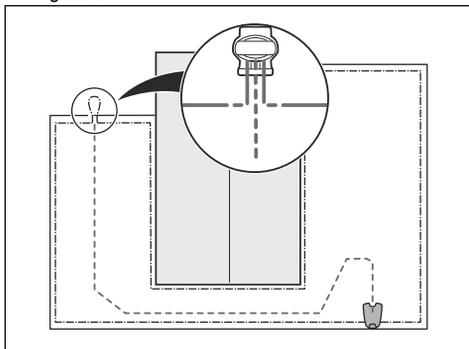
3.5.4 Installazione del cavo guida:



ATTENZIONE: Cavi a doppino o un capocorda a vite isolato con nastro isolante non costituiscono giunzioni soddisfacenti. L'umidità del suolo farà ossidare il cavo e dopo qualche tempo il circuito sarà interrotto.

1. Aprire il connettore e inserirvi i cavi.
2. Chiudere il connettore usando un paio di pinze.
3. Tagliare i cavi guida di 1-2 cm / 0.4-0.8 poll. sopra ogni connettore.
4. Posizionare i cavi guida in posizione centrale sotto la piastra della stazione di ricarica e spingerli attraverso la feritoia situata nella torre della stazione di ricarica.
5. Spingere il connettore sul perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "G1" o "G2".

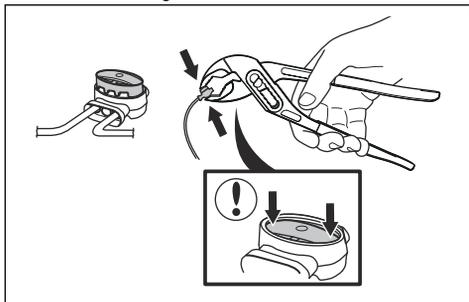
6. Scollegare la stazione di ricarica dalla presa di corrente.
7. Posizionare il contrassegno del cavo sui cavi guida.
8. Inserire l'estremità dei cavi guida con l'occhiello sul cavo perimetrale.
9. Tagliare il cavo perimetrale usando per esempio un utensile tagliafilili.
10. Collegare i cavi guida al cavo perimetrale con un giunto.



- a) Collocare le 2 estremità del cavo perimetrale e l'estremità dei cavi guida nel giunto.

Nota: Accertarsi di poter vedere l'estremità dei cavi guida attraverso l'area trasparente del giunto.

- b) Spingere verso il basso il coperchio del giunto con delle pinze regolabili per fissare i cavi al giunto.



11. Fissare i cavi guida sul terreno con dei picchetti o interrarli. Fare riferimento a *Collocazione del cavo mediante picchetti alla pagina 23* o *Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida alla pagina 23*.
12. Collegare la stazione di ricarica alla presa di corrente.

3.6 Collocazione del cavo mediante picchetti



ATTENZIONE: Accertarsi che i picchetti trattengano il cavo perimetrale e il cavo guida sul terreno.



ATTENZIONE: Tagliare l'erba troppo corta subito dopo l'installazione può danneggiare l'isolamento del cavo. Eventuali danni all'isolamento possono provocare guasti anche dopo diverse settimane o mesi.

1. Collocare il cavo perimetrale e il cavo guida sul terreno.
2. Posizionare i puntelli a un massimo di 75 cm / 30 poll. di distanza l'uno dall'altro.
3. Fissare i puntelli al suolo con un martello o con un mazzuolo di plastica.

Nota: Il cavo è sommerso da erba e non è visibile dopo qualche settimana.

3.7 Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida

- Tagliare una scanalatura nel terreno con un tagliabordi o con una pala dritta.
- Collocare il cavo perimetrale o il cavo guida 1-20 cm / 0.4-8 poll. nel terreno.

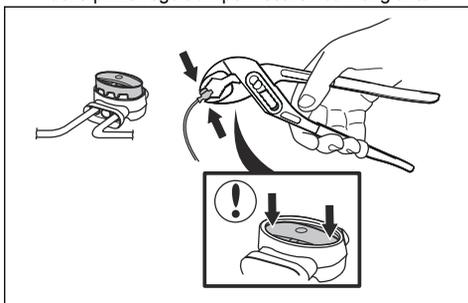
3.8 Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida

Nota: Estendere il cavo perimetrale o il cavo guida se è troppo corto per l'area di lavoro. Utilizzare pezzi di ricambio originali, ad esempio i giunti.

1. Scollegare la stazione di ricarica dalla presa di corrente.
2. Tagliare il cavo perimetrale o il cavo guida con un paio di tagliafilili dove è necessario installare la prolunga.
3. Aggiungere il cavo dove necessario per installare la prolunga.
4. Collocare il cavo perimetrale o il cavo guida in posizione.
5. Inserire le estremità del cavo in un giunto.

Nota: Accertarsi che sia possibile visualizzare le estremità del cavo perimetrale o il cavo guida attraverso l'area trasparente del giunto.

- Spingere verso il basso il coperchio del giunto con delle pinze regolabili per fissare i cavi al giunto.

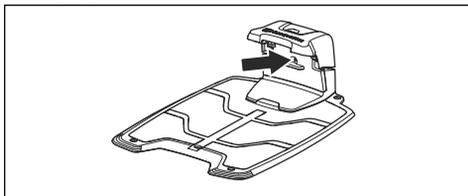


- Collocare il cavo perimetrale o il cavo guida in posizione con dei picchetti.
- Collegare la stazione di ricarica alla presa di corrente.

3.9 Dopo l'installazione del prodotto.

3.9.1 Controllo visivo della stazione di ricarica

- Accertarsi che l'indicatore della lampada LED lampada sulla stazione di ricarica abbia la luce verde.

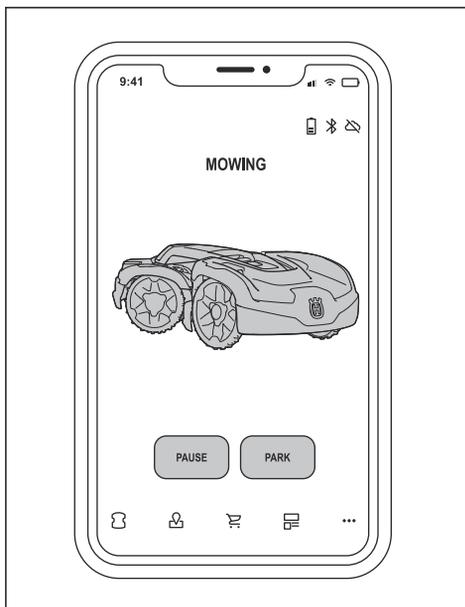


- Se l'indicatore LED della lampada non è verde, eseguire un controllo della procedura di installazione. Fare riferimento a *Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 47* e *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 21*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect è un'app gratuita per i dispositivi mobili. Utilizzare l'applicazione per l'installazione, la configurazione delle impostazioni e l'azionamento del prodotto. È inoltre possibile trovare ulteriori informazioni, ad esempio sugli allarmi e le statistiche, nell'app Automower® Connect.

L'app fornisce 2 opzioni di connettività: Connettività a lungo raggio tramite telefono cellulare e a corto raggio tramite Bluetooth®.



- L'opzione Pannello di controllo mostra lo stato corrente del prodotto e il livello di carica della batteria.

Nota: non tutti i paesi supportano la connessione dati a Automower® Connect a causa di sistemi cellulari locali specifici. Il servizio a vita Automower® Connect incluso si applica solo se nell'area operativa è disponibile un subfornitore terzo di .

3.10.1 Installazione dell'app Automower® Connect

- Scaricare l'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile.
- Registrare un account Husqvarna nell'app Automower® Connect.
- Un'e-mail viene inviata all'indirizzo e-mail registrato. Seguire le istruzioni riportate nell'e-mail per convalidare l'account entro 24 ore.
- Accedere al proprio Husqvarna account nell'app Automower® Connect.

3.10.2 Abbinamento tra Automower® Connect e il prodotto

- Attenersi alle fasi 1-6 in *Primo avvio del prodotto alla pagina 25*.
- Attenersi alle istruzioni contenute nell'app Automower® Connect.

3.10.3 Scaricare il firmware con il metodo FOTA (Firmware over the air FOTA)

Il prodotto dispone di una funzione che scarica automaticamente il nuovo firmware. Quando è disponibile un nuovo firmware, nell'app viene visualizzata una notifica in cui è possibile scegliere se installare il nuovo firmware. Nell'impostazione di fabbrica questa funzione è abilitata.

3.10.4 Automower® Direct

Automower® Direct utilizza la comunicazione Bluetooth® a corto raggio ed è incluso in Automower® 435X AWD.

Husqvarna non garantisce il periodo di tempo o la copertura della connettività a lungo raggio tramite telefono cellulare. È possibile comunicare con il prodotto mediante Bluetooth® se ci si trova a breve distanza dal prodotto. È possibile utilizzare Automower® Direct senza un account Husqvarna purché si disponga del codice PIN del prodotto.

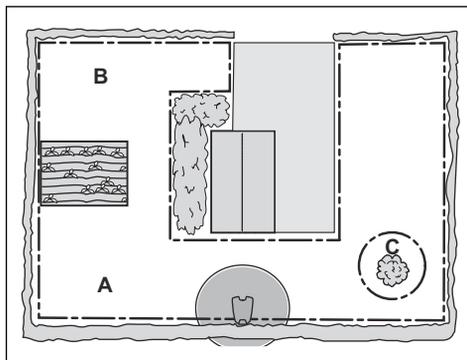
3.10.4.1 Primo utilizzo di Automower® Direct

1. Scaricare l'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Selezionare Automower® Direct sulla schermata di avvio dell'app Automower® Connect.
3. Avviare Bluetooth® sul proprio dispositivo mobile e sul prodotto, vedere *Primo avvio del prodotto alla pagina 25*.
4. Passare al simbolo *Impostazioni* nel display e attivare il Bluetooth®.
5. Selezionare il prodotto da abbinare nell'app Automower® Connect.
6. Inserire il codice PIN per il prodotto.

Nota: È possibile accedere ai menu e alle funzioni purché ci si trovi nel perimetro Bluetooth® a corto raggio.

3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) è disponibile nell'app Automower® Connect. La tecnologia utilizza nel prodotto sensori diversi, incluso il GPS. La precisione della mappa è di circa 1 m / 3.3 ft.



Alcune delle funzioni con AIM sono:

- Mostra una mappa del prato nell'app Automower® Connect con stazione di ricarica, cavo perimetrale, cavo guida e isole.
- È possibile creare aree di lavoro (A) e (B) nell'installazione, in cui è possibile impostare un programma e un'altezza di taglio per ciascuna area di lavoro.
- È possibile creare aree da evitare (C) in cui il prodotto non può entrare e tagliare l'erba.

Nota: Con la funzione AIM è possibile impostare le aree di lavoro e le aree da evitare con una precisione di circa 1 m / 3.3 ft.

La raccolta dei dati per la mappa AIM si avvia automaticamente. Il prodotto raccoglie i dati durante il funzionamento e la mappa viene completata in 1-2 settimane. Rimuovere gli ostacoli temporanei sul prato mentre il prodotto è in funzione e sta raccogliendo i dati. Se si modifica l'installazione dei cavi o della stazione di ricarica, è necessario creare una nuova mappa. Per maggiori informazioni, leggere AIM nell'app Automower® Connect.

3.12 Primo avvio del prodotto

Quando il prodotto viene acceso per la prima volta, è necessario configurare alcune impostazioni di base prima che il prodotto possa iniziare a funzionare.

1. Premere la **rotellina** per 3 secondi per accendere il prodotto.

Nota: La modalità di abbinamento Bluetooth® è attiva per 3 minuti. Se il prodotto non si abbinava al Bluetooth® entro 3 minuti, spegnerlo. Attendere fino a quando l'indicatore di stato LED non si accende, quindi riaccendere il prodotto.

2. Inserire il codice PIN di fabbrica.

- Accedere al proprio account Husqvarna nell'app Automower® Connect per abbinare il prodotto ad Automower® Connect.

Nota: Si consiglia di abbinare il prodotto ad Automower® Connect per poter accedere a tutte le funzioni del prodotto. Se non è necessario abbinare il prodotto ad Automower® Connect, premere il simbolo della *freccia* per passare al menu.

- Avviare Bluetooth® sul proprio dispositivo mobile.
- Selezionare *I miei rasaerba* nell'app Automower® Connect, quindi selezionare il segno più (+).
- Selezionare il modello. L'app Automower® Connect cerca i prodotti disponibili a corto raggio (Bluetooth®).
- Selezionare il prodotto.
- Attenersi alle istruzioni contenute nell'app Automower® Connect.

3.13 Impostazioni

Il prodotto ha impostazioni di fabbrica ma le impostazioni possono essere adattate ad ogni area di lavoro.

3.13.1 Programma



Nell'opzione *Programma* è possibile modificare le impostazioni del programma per il prodotto.

La funzione Programma controlla in quali ore il prodotto deve o non deve essere operativo. Quando il prodotto non è operativo, è parcheggiato nella stazione di ricarica. È possibile visualizzare giorni e ore di funzionamento in una panoramica dell'app Automower® Connect.

Le impostazioni predefinite del programma consentono al prodotto di restare in funzione tutto il giorno, 7 giorni alla settimana. Solitamente, questa impostazione è adatta per un'area di lavoro corrispondente alla capacità massima. Se l'area di lavoro è inferiore alla capacità massima, utilizzare la funzione Programma per ridurre l'usura del prodotto e il logorio del prato.

Per calcolare l'impostazione del programma, fare riferimento a *Calcolo dell'impostazione del programma alla pagina 26*.

3.13.1.1 Calcolo dell'impostazione del programma

- Calcolare la dimensione del prato in m^2 / yd^2 .
- Dividere la misura in m^2 / yd^2 del prato per la capacità di funzionamento approssimativa. Fare riferimento alla tabella seguente.
- Il risultato è uguale al numero di ore che il prodotto deve essere messo in funzione ogni giorno.

Nota: la capacità operativa è approssimativa e viene calcolata per un'area di lavoro pianeggiante e aperta. Se l'area di lavoro presenta troppe pendenze o ostacoli, è necessario aumentare le impostazioni dell'opzione *Programma*.

Modello	Capacità di funzionamento approssimativa, $m^2 / yd^2 / h$
Automower® 435X AWD	146 / 175

Esempio: un prato di $500 m^2 / 600 yd^2$, tagliato con un modello Automower® 435X AWD.

$500 m^2 / 146 \approx 3.5 h$.

$600 yd^2 / 175 \approx 3.5 h$.

Giorni / settimana	h / giorno	Impostazioni del programma
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

3.13.2 Altezza di taglio



3.13.2.1 Regolare l'altezza di taglio

L'altezza di taglio può essere regolata da MIN (3 cm / 1.2 poll.) a MAX (7 cm / 2.8 poll.).

Nota: Nella prima settimana dopo una nuova installazione, l'altezza di taglio deve essere impostata su MAX per evitare di danneggiare il cavo. Dopo questo periodo, l'altezza di taglio può essere ridotta gradualmente ogni due settimane fino a raggiungere l'altezza di taglio desiderata.

3.13.2.2 TargetHeight

Usare la funzione TargetHeight per abbassare gradualmente l'altezza di taglio dal valore MAX all'altezza di taglio specificata per 10 giorni. Se si modifica manualmente l'altezza di taglio durante questo periodo, la funzione TargetHeight viene disattivata.

3.13.3 Utilizzo



In *Funzione* è possibile modificare le impostazioni di funzionamento per il prodotto.

3.13.3.1 Evita oggetti

La funzione *Evita oggetti* interviene diminuendo la velocità del prodotto quando si avvicina a un ostacolo e facendolo quindi allontanare dall'ostacolo.

Nota: Di conseguenza, l'erba attorno all'ostacolo potrebbe non essere tagliata. Questa funzione può impedire al prodotto di tagliare l'erba alta in modo soddisfacente.

3.13.3.2 Timer stagionale

L'opzione *Timer stagionale* regola automaticamente il tempo di taglio in base alla crescita dell'erba. Il prodotto non può utilizzare impostazioni diverse da quelle del programma.

Nota: quando si utilizza l'opzione *Timer stagionale*, si consiglia di rendere disponibile il maggior tempo di funzionamento possibile per *Timer stagionale*. Non limitare il programma più del necessario.

La prima operazione del giorno viene configurata tramite le impostazioni del programma. Il prodotto completa sempre 1 ciclo di taglio, quindi l'opzione *Timer stagionale* consente di scegliere se il prodotto continuerà a lavorare o meno.

Nota: L'opzione *Timer stagionale* viene resettata se il prodotto non funziona per più di 50 ore o se viene selezionata l'opzione *Resettare tutte le impostazioni*. L'impostazione *Timer stagionale* non subisce modifiche se viene eseguito il *reset delle impostazioni del programma*.

3.13.3.3 Modalità ECO

Se la *Modalità ECO* è abilitata, interrompe il segnale nel cavo perimetrale, nel cavo di guida e nella stazione di ricarica, quando il prodotto è parcheggiato o in carica.

Nota: Utilizzare la *modalità ECO* per risparmiare energia ed evitare interferenze con altre apparecchiature, ad esempio apparecchi acustici o porte di garage.

Nota: Per avviare il prodotto manualmente nell'area di lavoro, premere il pulsante **STOP** prima di rimuoverlo dalla stazione di ricarica. In caso contrario, il prodotto non può essere avviato nell'area di lavoro.

3.13.4 Installazione



In *Installazione* è possibile modificare le impostazioni di installazione per il prodotto.

3.13.4.1 Individuazione della stazione di ricarica

È possibile impostare il prodotto affinché cerchi la stazione di ricarica tramite 3 possibili metodi.

- *Segnale stazione di ricarica*
- *Segui cavo perimetrale*
- *Segui il cavo guida*

L'impostazione di fabbrica prevede un uso simultaneo dei 3 metodi di ricerca. Utilizzare l'impostazione di fabbrica per trovare la stazione di ricarica il più rapidamente possibile e ridurre al minimo il rischio di lasciare segni sul prato. Il prodotto inizia la ricerca sempre con il metodo *Segnale stazione di ricarica*. Dopo un determinato intervallo di tempo, passa a utilizzare i metodi di ricerca *Segui il cavo guida* e *Segui il cavo perimetrale*.

Di seguito sono indicate le cause per cui il prodotto non riesce a seguire il cavo:

- Gli ostacoli in prossimità del cavo non sono stati isolati.
- La stazione di ricarica, il cavo perimetrale o il cavo guida non sono installati nel rispetto delle istruzioni fornite in *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 15*, *Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale alla pagina 16* e *Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 20*.

Segnale stazione di ricarica

Per alcune installazioni è necessario diminuire il segnale della stazione di ricarica. Ad esempio, quando la stazione di ricarica è vicina a un ostacolo, ad esempio un cespuglio o un muro. Il prodotto rileva il segnale della stazione di ricarica sull'altro lato dell'ostacolo e tenta di trovare la stazione di ricarica, ma l'oggetto impedisce di raggiungerla. È possibile impostare il segnale della stazione di ricarica su *min*, *media* o *max*.

Nota: Husqvarna consiglia di impostare il segnale della stazione di ricarica su *max*. In genere è meglio spostare la stazione di ricarica piuttosto che diminuire l'intervallo del segnale della stazione di ricarica.

Segui cavo guida e cavo perimetrale

È possibile impostare l'intervallo di tempo per quando il prodotto inizia a seguire il cavo perimetrale e il cavo guida per trovare la stazione di ricarica.

3.13.4.2 Gestione del prato

Il prodotto dispone della navigazione assistita GPS per selezionare il funzionamento ottimale.

Utilizzare l'opzione *Gestione del prato* per configurare le impostazioni manuali.

Nota: Se la navigazione assistita da GPS è abilitata, viene utilizzata fin quando è disponibile un servizio GPS. Il prodotto utilizza le impostazioni manuali per il funzionamento se il servizio GPS non è disponibile.

Impostazione della gestione del prato

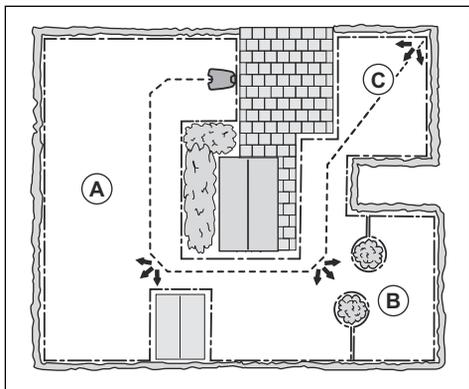
Usare la funzione *Gestione del prato* per tagliare parti remote dell'area di lavoro. Usare la funzione *Gestione del prato* se l'area di lavoro include parti remote che sono collegate con passaggi stretti per mantenere un'area di lavoro tagliata in modo soddisfacente. È possibile impostare un massimo di 5 aree remote da cui il prodotto inizia a tagliare.

Il prodotto segue prima il cavo guida fino alla distanza specificata impostata, quindi inizia a tagliare l'area di lavoro.

Area A, circa il 50%

Area B, circa il 30%

Area C, circa il 20%



Ogni area può essere abilitata o disabilitata. Usare la funzione *Test* per misurare la distanza dalla stazione di ricarica al punto in cui il prodotto deve iniziare a tagliare.

Le impostazioni predefinite consentono al prodotto di seguire il cavo guida per 300 m / 980 ft il 20% delle volte che esce dalla stazione di ricarica. Se il cavo guida è di lunghezza inferiore a 300 m / 980 ft, il prodotto lo seguirà fino al punto in cui il cavo guida è collegato al cavo perimetrale.

3.13.4.3 Oltrepassa il cavo

La parte anteriore del prodotto si muove sempre oltre il cavo perimetrale ad una distanza specificata prima che il prodotto torni nell'area di lavoro. L'impostazione di fabbrica per la funzione *Oltrepassa il cavo* è di 31 cm / 13 poll. È possibile selezionare una distanza di 20-50 cm / 10-15 poll.

Nota: In base all'impostazione di fabbrica, il prodotto taglierà 11 cm / 4.3 poll. oltre il cavo.

Nota: Se la distanza relativa alla funzione *Oltrepassa il cavo* viene modificata, cambia la distanza lungo il cavo perimetrale in ogni punto dell'area di lavoro.

3.13.4.4 Punto di partenza

La funzione *Punto di partenza* consente di controllare fino a che distanza il prodotto deve spostarsi dalla stazione di ricarica prima di iniziare a funzionare.

Utilizzare questa funzione se la stazione di ricarica si trova in un'area con spazio limitato.

Nota: Il punto di partenza non deve essere impostato su una distanza superiore alla distanza di installazione del cavo guida davanti alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 20*.

3.13.5 Accessori



In *Accessori* è possibile modificare le impostazioni degli accessori del prodotto.

3.13.5.1 Fari anteriori

Quando sono accesi i fari anteriori, sono disponibili 4 differenti impostazioni:

- *Sempre ON*
- *Solo sera (19:00-00:00)*
- *Sera e notte (19:00-07:00)*
- *Sempre OFF*

L'impostazione predefinita è *Sempre ON*. È possibile impostare il lampeggio dei fari anteriori in caso di errore.

3.13.5.2 Evitare collisioni con il copristazione Automower®

Quando viene selezionata questa opzione, l'usura del prodotto e del copristazione Automower® è ridotta, ma ne può conseguire un aumento dell'erba non tagliata intorno alla stazione di ricarica.

3.13.6 Generale (solo Bluetooth®)



Questa funzione permette di impostare data e ora oppure di ripristinare le impostazioni predefinite.

3.13.6.1 Ora e data

La data e l'ora possono essere modificate manualmente o mediante la data e l'ora del dispositivo mobile.

3.13.6.2 Ripristina impostazioni di fabbrica

Le impostazioni utente possono essere ripristinate alle impostazioni di fabbrica.

Nota: Le opzioni *Codice PIN*, *Segnale cavo*, *Messaggi e Data e ora* non verranno ripristinate.

3.13.7 Sicurezza (solo Bluetooth®)



Le impostazioni di sicurezza controllano il codice PIN, l'area di protezione e altre funzioni di sicurezza. È necessario inserire il codice PIN corretto per accedere al menu *Sicurezza* dell'app Automower® Connect.

3.13.7.1 Nuovo segnale cavo

Il segnale del cavo viene selezionato in modo casuale per creare un collegamento univoco tra il prodotto e la stazione di ricarica. In rari casi, può essere necessario generare un nuovo segnale, per esempio se 2 installazioni adiacenti hanno un segnale molto simile.

3.13.7.2 Cambia codice PIN

È possibile modificare il codice PIN nell'app Automower® Connect. Annotare il nuovo codice PIN negli appunti. Fare riferimento a *Introduzione alla pagina 3*.

3.13.7.3 Protezione antifurto

Nel menu *Protezione antifurto* è possibile impostare la durata dell'allarme e gli eventi che devono attivare l'allarme. L'impostazione di fabbrica prevede il codice PIN e una durata dell'allarme di 1 minuto.

Richiesto codice PIN

Questa funzione impedisce di azionare o controllare il prodotto dopo aver premuto il pulsante **STOP** senza prima inserire il codice PIN corretto. Se si inserisce il codice PIN errato per 5 volte consecutive, il prodotto si blocca per un determinato periodo. Il periodo di blocco si allunga per ogni nuovo tentativo errato.

Durata dell'allarme

È possibile anche impostare la durata del segnale di allarme. L'impostazione deve avere un valore compreso tra 1 e 10 minuti.

Pulsante STOP premuto

Se l'allarme *"Pulsante STOP premuto"* è attivato, l'allarme scatta se qualcuno preme il pulsante **STOP** e il codice PIN non viene inserito entro 30 secondi.

Portato via

Se l'allarme *Portato via* è attivato, il prodotto rileva movimenti imprevisti e l'allarme scatta.

3.13.7.4 GeoFence

GeoFence è una protezione antifurto basata su GPS che crea un recinto virtuale per il prodotto. Se il prodotto si trova a una distanza superiore dalla posizione centrale rispetto a quella preimpostata, viene disattivato e viene emesso un allarme. Quando la funzione è abilitata, la posizione centrale viene impostata sulla posizione corrente del prodotto. Il codice PIN è necessario per disattivare l'allarme e riavviare il prodotto. La funzione GeoFence è abilitata solo quando il prodotto è acceso.

3.13.8 Automower® Connect (solo Bluetooth®)



In *Automower® Connect* è possibile abilitare o disabilitare il modulo Automower® Connect. Inoltre, è possibile visualizzare l'intensità del segnale, lo stato della connettività, avviare un nuovo abbinamento o rimuovere il prodotto dagli account abbinati.

3.13.9 Messaggi

In questo menu sono reperibili i messaggi di errore e informativi precedenti. Per alcuni dei messaggi sono forniti suggerimenti e consigli per aiutare a correggere il guasto.

Se il funzionamento del prodotto viene interrotto per un qualunque motivo, ad esempio se è bloccato da un ostacolo o la batteria è scarica, viene memorizzato un messaggio relativo all'interruzione e all'ora dell'evento.

Se lo stesso messaggio si ripete più volte, questo può indicare che è necessario correggere l'installazione o controllare il prodotto. Vedere *Installazione alla pagina 15*.

3.13.10 Profili di taglio

È possibile salvare diversi set di impostazioni nei *Profili di taglio*. Utilizzare questa funzione quando si utilizza un prodotto per più di una posizione o per avere impostazioni diverse nella stessa posizione. Nei *Profili di taglio* vengono salvate le impostazioni del prodotto, gli oggetti della mappa e le relative impostazioni.

4 Utilizzo

4.1 Accensione del prodotto



AVVERTENZA: Leggere attentamente il capitolo sulla sicurezza prima di accendere il prodotto.

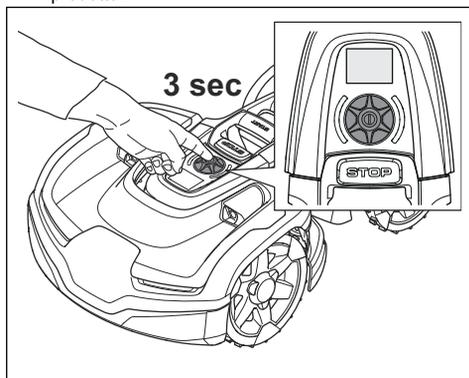


AVVERTENZA: Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. Con il motore lame acceso, non avvicinare le mani o i piedi al prodotto o sotto di esso.



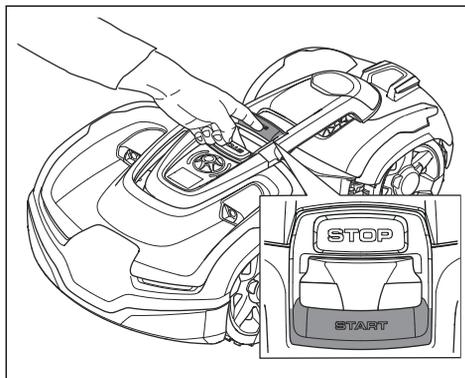
AVVERTENZA: non utilizzare il prodotto se nell'area di lavoro sono presenti persone, specialmente bambini, o animali.

1. Premere la **rotellina** per 3 secondi per accendere il prodotto.



Nota: Accertarsi che il pulsante **STOP** sia premuto. Se il pulsante **STOP** non è premuto, sul display viene visualizzato il simbolo **STOP**.

2. Utilizzare la **rotellina** per inserire il codice PIN. È necessario inserire il codice PIN corretto per poter accedere al menu. Se si inserisce il codice PIN errato per 5 volte consecutive, il prodotto si blocca per un determinato periodo. Il periodo di blocco si allunga per ogni nuovo tentativo errato.
3. Selezionare la modalità operativa desiderata e confermare premendo la **rotellina**. Fare riferimento a *Modalità operative alla pagina 30*.
4. Premere il pulsante **START** per avviare il prodotto.



Se il prodotto è parcheggiato nella stazione di ricarica, lascerà quest'ultima solo quando la batteria è completamente carica e se l'opzione *Programma* è impostata in modo tale da permettere il funzionamento del prodotto.

4.2 Modalità operative

Nel menu Automower® Access è possibile selezionare le seguenti modalità operative:

- Area principale
- Area secondaria
- Parcheggio

4.2.1 Area principale

Area principale è la modalità operativa normale in cui il prodotto taglia e si ricarica automaticamente.

4.2.2 Area secondaria

Per tagliare le aree secondarie, selezionare la modalità *Area secondaria*. In questa modalità, l'operatore deve spostare il prodotto manualmente tra l'area principale e l'area secondaria. Il prodotto effettua il taglio per un determinato periodo di tempo o fino a quando la batteria non è scarica.

4.2.3 Parcheggio

Dopo aver selezionato la modalità *PARCHEGGIO* è possibile scegliere le seguenti attività operative:

- Parcheggiare fino a nuovo avviso
- Parcheggiare per un determinato numero di ore

Vedere *Panoramica della struttura dei menu in Automower® Access alla pagina 8*.

4.2.3.1 Parcheggio. fino a nuovo ordine

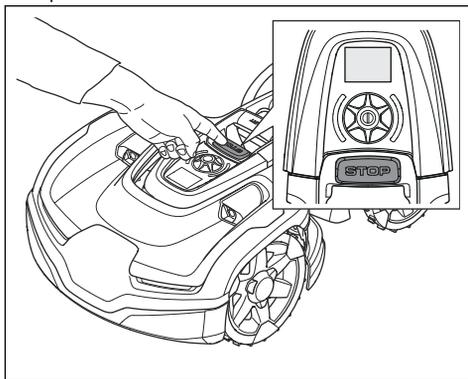
Il prodotto raggiunge la stazione di ricarica dove rimane fino a quando non si seleziona una modalità operativa diversa.

4.2.3.2 Parcheggiare per un determinato numero di ore

Il prodotto raggiunge la stazione di ricarica dove rimane per un determinato numero di ore, quindi passa automaticamente alla modalità operativa normale impostata in *Programma*. Questa selezione è applicabile quando è necessaria un'interruzione dell'attività, ad esempio per l'irrigazione temporanea o per lavorare sul prato.

4.3 Arresto del prodotto

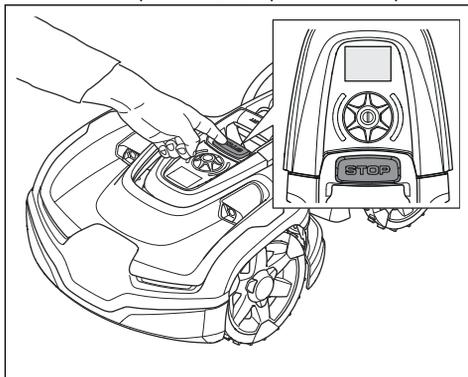
1. Premere il pulsante **STOP** sulla parte superiore del prodotto.



Il prodotto si ferma e il motore lame si arresta.

4.4 Spegnimento del prodotto

1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto.



2. Immettere il codice PIN, se necessario.
3. Premere la **rotellina** per 3 secondi per spegnere il prodotto.
4. Assicurarsi che l'indicatore di stato a LED non sia acceso.

Nota: Se l'indicatore di stato a LED è acceso o lampeggia in un qualsiasi colore, il prodotto non è spento. Fare riferimento a *Indicatore di stato a LED* alla pagina 9.

Nota: Il prodotto non può essere spento quando si trova nella stazione di ricarica.



AVVERTENZA: Il prodotto deve essere spento prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o se deve essere spostato dall'area di lavoro.

4.5 Ricarica della batteria

Se il prodotto è nuovo o è rimasto inutilizzato a lungo, la batteria potrebbe essere scarica; caricarla prima di utilizzare il prodotto. Nella modalità *Area principale*, il prodotto passa automaticamente dal taglio alla ricarica.



AVVERTENZA: Caricare il prodotto utilizzando solo l'apposita stazione di ricarica e l'alimentatore. L'utilizzo errato può causare scosse elettriche, il surriscaldamento o la fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.

In caso di fuoriuscita dell'elettrolita, sciacquare con acqua e contattare un medico in caso di contatto con occhi, ecc.

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
2. Posizionare il prodotto il più lontano possibile e assicurarsi che sia collegato alla stazione di ricarica.

Lo stato della batteria può essere monitorato sulla barra di stato del display.

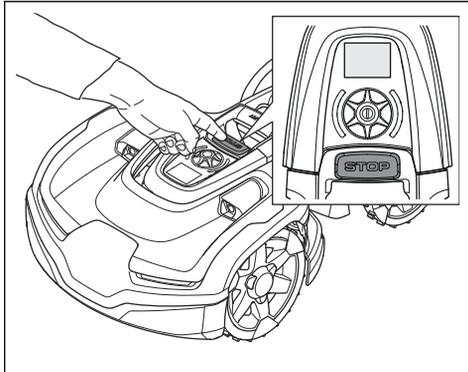
Nota: Se la batteria è scarica, il prodotto deve essere ricaricato più a lungo prima di poterlo avviare.

4.6 Regolazione dell'altezza di taglio con Automower® Access

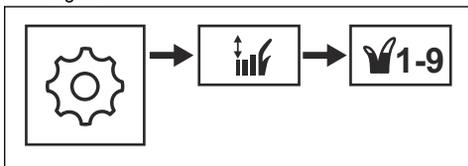
L'altezza di taglio può essere regolata da MIN (3 cm / 1.2 poll.) a MAX (7 cm / 2.8 poll.).

Nota: Nelle prime settimane dopo una nuova installazione, l'altezza di taglio deve essere impostata su MAX per evitare di danneggiare il cavo. Dopo questo periodo, l'altezza di taglio può essere ridotta gradualmente ogni settimana fino a raggiungere l'altezza di taglio desiderata.

1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto.



2. Utilizzare la **rotellina** per selezionare l'opzione *Impostazioni*.
3. Utilizzare la **rotellina** per selezionare il simbolo dell'altezza di taglio.
4. Girare la **rotellina** per modificare l'altezza di taglio.
5. Premere la **rotellina** per selezionare l'altezza di taglio.



5 Manutenzione

5.1 Introduzione - Manutenzione



AVVERTENZA: Il prodotto deve essere spento prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione. Quando l'indicatore di stato a LED non è acceso, il prodotto è disabilitato.



AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

Per migliorare il funzionamento e incrementare la durata utile, accertarsi di pulire il prodotto regolarmente e sostituire le parti usurate. Tutte le operazioni di manutenzione e assistenza devono essere eseguite secondo le istruzioni fornite da Husqvarna. Fare riferimento a *Garanzia alla pagina 58*.

Al primo utilizzo del prodotto, ispezionare il disco lame e le lame una volta alla settimana. Se l'usura in questo periodo risulta ridotta, aumentare l'intervallo di ispezione.

È importante che il disco lame ruoti agevolmente. I bordi delle lame non devono essere danneggiati. La durata utile delle lame varia notevolmente e dipende dai seguenti fattori.

- Tempo di funzionamento e dimensioni dell'area di lavoro.
- Tipo di erba e crescita stagionale.
- Terra, sabbia e uso di fertilizzanti.
- Presenza di oggetti quali pigne, frutta caduta, giocattoli, attrezzi, pietre, radici e simili.

La durata normale è compresa tra 3 e 6 settimane, se usato in condizioni favorevoli. Fare riferimento a *Sostituzione delle lame alla pagina 34* per la sostituzione delle lame.

Nota: L'utilizzo di lame non affilate dà un risultato di taglio peggiore. L'erba non viene tagliata in modo netto ed è necessaria più energia, pertanto il prodotto non taglia un'area così ampia.

5.2 Pulire il prodotto



ATTENZIONE: Per la pulizia del prodotto, non utilizzare mai dispositivi di lavaggio ad alta pressione. Non utilizzare mai solventi per la pulizia.

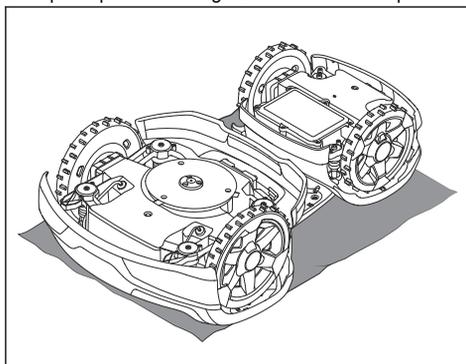
Il prodotto non funziona in modo soddisfacente in pendenza se le ruote sono bloccate dall'erba. Per pulire il prodotto utilizzare una spazzola morbida.

Husqvarna consiglia di usare uno speciale kit per la pulizia e la manutenzione, disponibile come accessorio. Rivolgersi al rappresentante Husqvarna per maggiori informazioni.

5.2.1 Pulizia del disco lame

Ispezionare il disco lame e le lame una volta alla settimana.

1. Spegnerlo il prodotto. Fare riferimento a *Spegnimento del prodotto alla pagina 31*.
2. Capovolgere il prodotto o metterlo da parte. Posizionare il prodotto su una superficie morbida e pulita per evitare di graffiare la scocca del prodotto.



3. Pulire il disco lame con una spazzola.



4. Assicurarsi che il disco lame possa ruotare liberamente.
5. Assicurarsi che le lame non siano danneggiate e possano ruotare liberamente.

5.2.2 Pulizia del telaio

- Pulire la parte inferiore del telaio con una spazzola o un panno umido.

5.2.3 Pulizia dei dischi utensili

Il prodotto non funziona in modo soddisfacente in pendenza se le ruote sono bloccate dall'erba.

- Per pulire i dischi utensili utilizzare una spazzola morbida.

5.2.4 Pulizia della scocca del prodotto

- Usare un panno umido e acqua con poco sapone per pulire la scocca del prodotto.

5.2.5 Pulizia della stazione di ricarica



AVVERTENZA: Scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente prima di eseguire la manutenzione o la pulizia della stazione di ricarica o dell'alimentatore.



ATTENZIONE: Per la pulizia della stazione di ricarica, non utilizzare dispositivi di lavaggio ad alta pressione né acqua corrente.

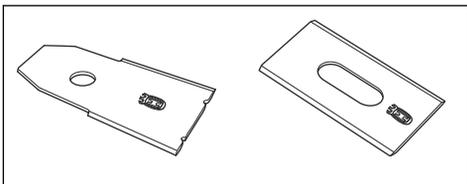
Nota: Il prodotto non può entrare nella stazione di ricarica se sono presenti oggetti al suo interno. Pulire la stazione di ricarica regolarmente.

- Rimuovere erba, rametti e altri oggetti dalla stazione di ricarica.

5.3 Sostituzione delle lame



AVVERTENZA: Husqvarna può garantire la sicurezza solo se si utilizzano lame Husqvarna originali con il logo inciso dell'H incoronata.

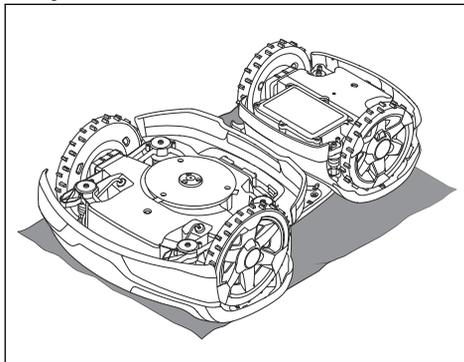


AVVERTENZA: In caso di sostituzione delle lame, è necessario sostituire anche le viti. Le viti utilizzate possono usurarsi rapidamente e far allentare le lame, causando gravi lesioni.

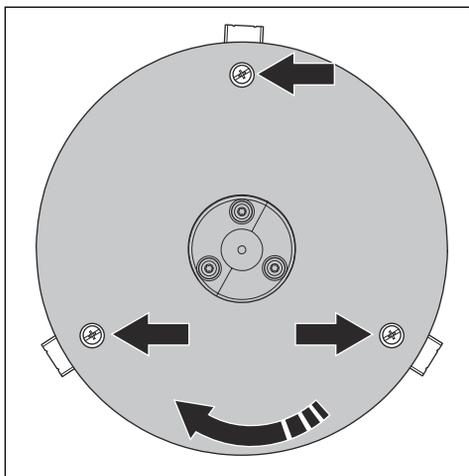
Sostituire le lame usurate o danneggiate per un funzionamento sicuro. Sostituire le lame regolarmente per ottenere un taglio soddisfacente e un consumo energetico ridotto. È necessario sostituire contemporaneamente tutte e 3 le lame e le viti per ottenere un sistema di taglio bilanciato.

5.3.1 Per sostituire le lame

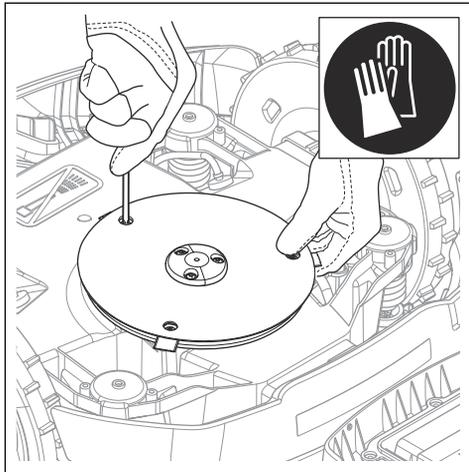
1. Spegner il prodotto. Vedere *Spegnimento del prodotto alla pagina 31*.
2. Indossare guanti protettivi.
3. Capovolgere il prodotto. Posizionare il prodotto su una superficie morbida e pulita per evitare di graffiare la scocca.



4. Girare la piastra di scorrimento in modo tale che i relativi fori siano allineati con la vite della lama.



5. Rimuovere le 3 viti. Usare un cacciavite manuale a taglio o a croce.



6. Rimuovere ciascuna lama e vite.
 7. Fissare le nuove lame e le viti.
 8. Controllare che le lame possano muoversi liberamente.

5.4 Sostituzione dei coperchi superiori

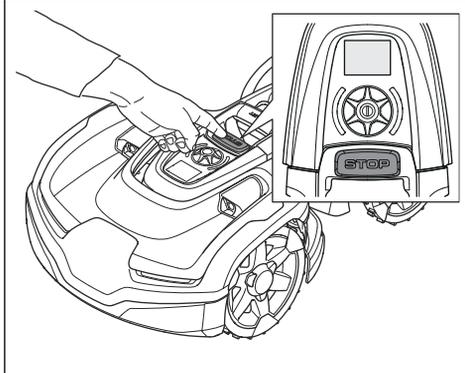
Il coperchio superiore è un accessorio disponibile in diversi colori. Contattare il rappresentante locale Husqvarna per ulteriori informazioni.



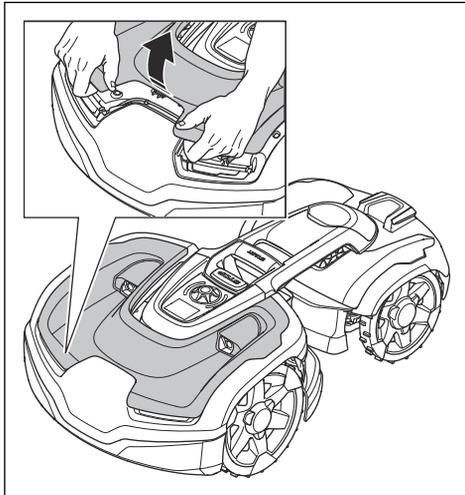
ATTENZIONE: pulire l'erba e la sporcizia dal prodotto prima di smontare i coperchi.

5.4.1 Smontaggio del coperchio superiore anteriore

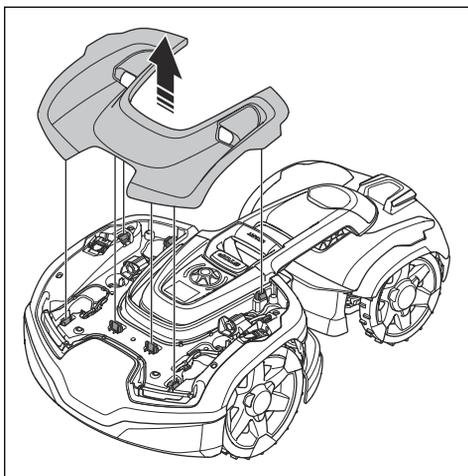
1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto.



2. Sganciare il coperchio superiore anteriore dai fermi a scatto sul prodotto.

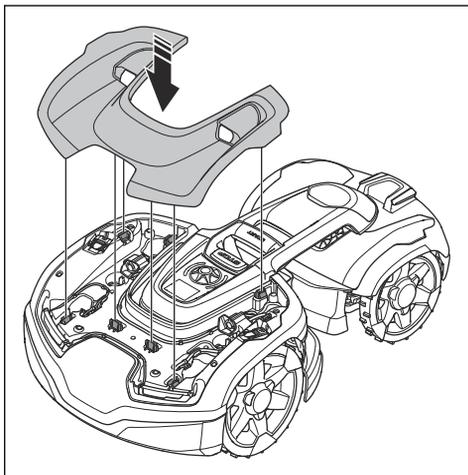


3. Sollevare il coperchio superiore anteriore.

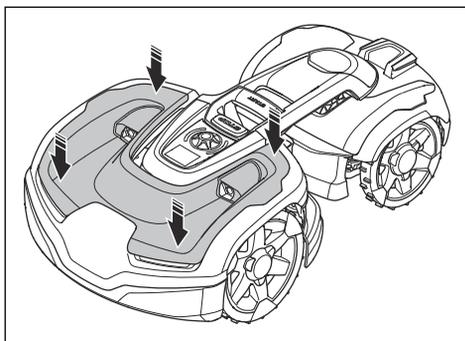


5.4.2 Montaggio del coperchio superiore anteriore

1. Posizionare il coperchio superiore anteriore sui fermi a scatto.

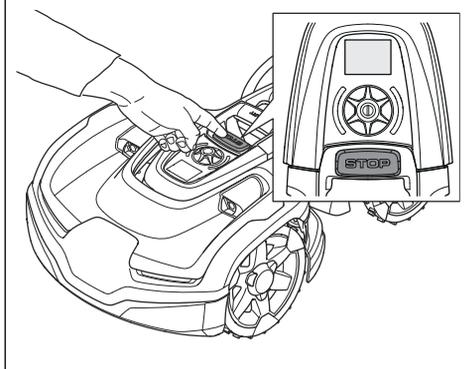


2. Spingere il coperchio superiore anteriore in posizione.

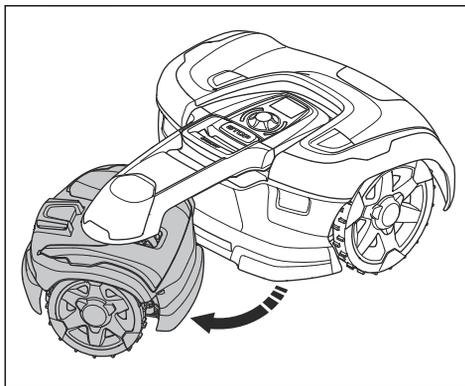


5.4.3 Smontaggio del coperchio superiore posteriore

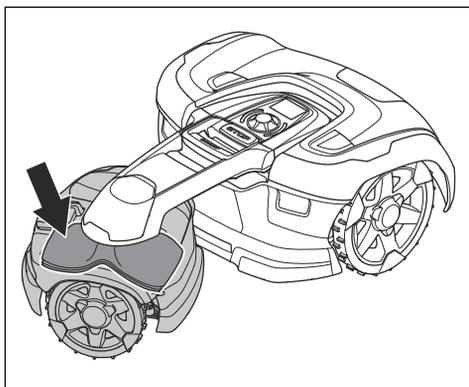
1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto.



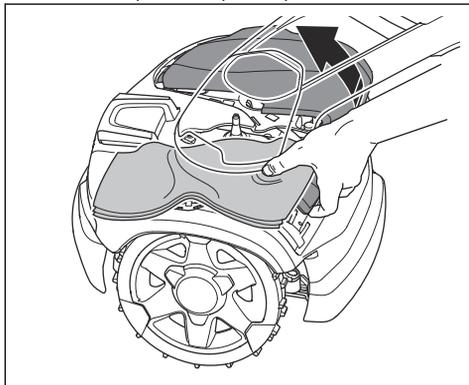
2. Ruotare la scocca posteriore verso sinistra o destra.



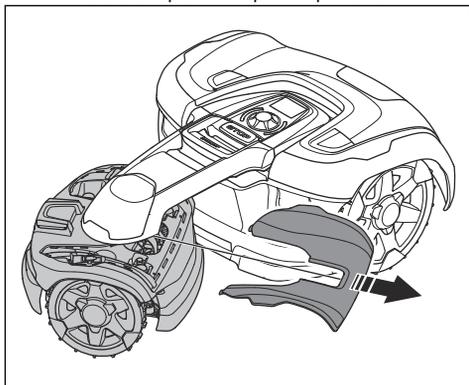
3. Collocare una protezione tra il coperchio superiore posteriore e il braccio di collegamento. Questa operazione consente di evitare danni al coperchio superiore posteriore.



4. Tirare il coperchio superiore posteriore.

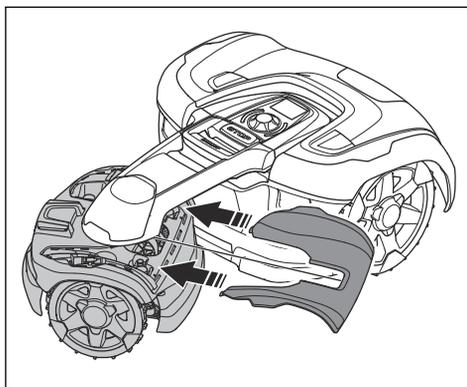


5. Smontare il coperchio superiore posteriore.

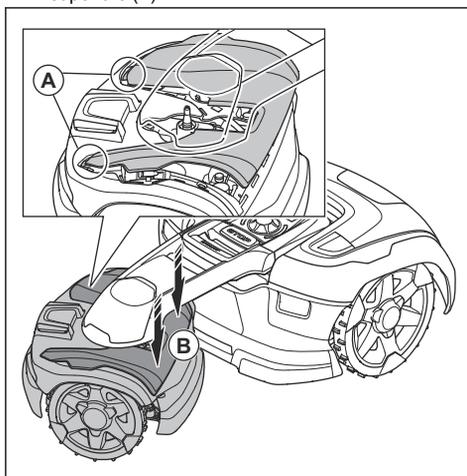


5.4.4 Montaggio del coperchio superiore posteriore

1. Posizionare il coperchio superiore sulla scocca posteriore.



2. Posizionare il coperchio superiore in sede (A) e premere i 2 magneti per montare il coperchio superiore (B).



5.5 Batteria



AVVERTENZA: caricare il prodotto utilizzando solo un'apposita stazione di ricarica e un alimentatore. L'utilizzo errato può causare scosse elettriche, il surriscaldamento o la fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria. In caso di fuoriuscita dell'elettrolita, sciacquare con acqua e contattare un medico in caso di contatto con occhi ecc.



AVVERTENZA: utilizzare solo le batterie originali consigliate dal produttore. La sicurezza del prodotto non può essere garantita con altre batterie. Non utilizzare batterie non ricaricabili.

- Verifica della capacità della batteria del prodotto e all'occorrenza una raccomandazione di sostituzione.
- Se il nuovo firmware è disponibile, il prodotto è aggiornato.



ATTENZIONE: La batteria deve essere caricata prima del rimessaggio invernale. Se la batteria non viene caricata completamente, può danneggiarsi e in alcuni casi divenire inutilizzabile.

Il tempo di ricarica può variare a seconda della temperatura ambiente o di altri fattori.

Le circostanze riportate di seguito indicano che la batteria sta invecchiando e che presto sarà necessario sostituirla.

- Il tempo di funzionamento del prodotto tra gli intervalli di ricarica è più breve del solito. Ciò determina la necessità di un maggior numero di cicli di carica rispetto al normale e aumenta quindi il rischio che si formino solchi in prossimità della stazione di ricarica.
- Il prodotto viene spesso trovato fermo sul prato e viene visualizzato il messaggio *Batteria scarica*. Ciò indica che il prodotto non dispone di una capacità della batteria sufficiente a trovare la stazione di ricarica.

La batteria funziona correttamente se il prodotto mantiene il prato ben tagliato.

Nota: la durata della batteria dipende dalla stagione di attività e dal numero di ore di utilizzo al giorno del prodotto. Una stagione lunga e un utilizzo di molte ore al giorno riducono gli intervalli di sostituzione della batteria.

Contattare il rappresentante locale Husqvarna per sostituire la batteria.

5.6 Manutenzione invernale

Consegnare il prodotto all'assistenza centrale Husqvarna per eseguire l'assistenza prima del rimessaggio invernale. Una regolare manutenzione invernale contribuirà a mantenere il prodotto in buone condizioni e creerà le migliori condizioni per affrontare una nuova stagione senza alcuna interruzione.

Di solito la manutenzione include le seguenti operazioni.

- Pulizia totale della scocca, del telaio, del disco lame e di tutte le altre parti mobili.
- Verifica dei componenti e del funzionamento del prodotto.
- Controllo e, se necessaria, sostituzione dei componenti usurati quali, ad esempio, lame e cuscinetti.

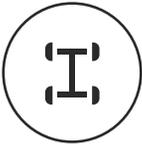
6 Ricerca guasti

6.1 Introduzione - Ricerca guasti

In questo capitolo è elencata una serie di messaggi che possono essere visualizzati in Automower® Connect e Automower® Access in caso di guasto. Per ogni messaggio si suggerisce una possibile causa e le azioni da intraprendere. Questo capitolo descrive inoltre alcuni sintomi che possono aiutare l'utente a capire se il prodotto non funziona a dovere. Ulteriori suggerimenti sulle azioni da intraprendere in caso di guasto o ulteriori sintomi sono disponibili sul sito www.husqvarna.com.

6.2 Icone di errore nel display Automower® Access

Se sul display Automower® Access viene visualizzata un'icona di errore, premere il pulsante **STOP** per confermare l'errore e tornare al menu principale. Ulteriori informazioni sull'errore sono disponibili in Automower® Connect.

Icona di errore	Descrizione	Azione
	Il prodotto si è arrestato a causa di una situazione imprevista.	Controllare se la causa del problema è evidente. Ad esempio, se il prodotto non si trova nell'area di lavoro oppure si trova sopra un oggetto (pietre, rami, ecc.). Rimettere in funzione il prodotto.
	Il prodotto si è arrestato a causa di un funzionamento imprevisto dei motorini delle ruote.	Esaminare le ruote motrici e rimuovere eventuale erba o altri oggetti. Rimettere in funzione il prodotto. Contattare il rappresentante locale Husqvarna se il problema è frequente.
	Il prodotto si è arrestato poiché il segnale del cavo è assente.	Fare riferimento al messaggio di errore "No segnale cavo" in <i>Messaggi di errore alla pagina 40</i> .

Icona di errore	Descrizione	Azione
	Il prodotto si è arrestato perché la carica della batteria è insufficiente.	Fare riferimento al messaggio di errore "Batteria scarica" in <i>Messaggi di errore alla pagina 40</i> .
	Il prodotto si è arrestato a causa di un'ostruzione nel sistema di taglio.	Esaminare il disco lame e l'area adiacente. Rimuovere eventuale erba o altri oggetti che potrebbero ostruire il sistema di taglio.
	Il prodotto si è fermato a causa di un problema elettronico temporaneo o del firmware.	Spegnere/riaccendere il prodotto. Se il problema persiste, contattare il rappresentante locale Husqvarna.
	Il prodotto si è arrestato a causa dell'attivazione di un allarme.	Riavviare il prodotto. Le impostazioni dell'allarme si trovano nel menu Sicurezza dell'app Automower® Connect.
	Il prodotto si è arrestato perché è stato inserito il codice PIN errato.	Immettere il codice PIN corretto. Se si dimentica il codice PIN, utilizzare il link nell'app per inviare il codice PIN all'indirizzo e-mail registrato. Se non si è effettuata la registrazione dell'indirizzo e-mail, contattare il rappresentante locale Husqvarna.

6.3 Messaggi di errore

La tabella seguente mostra una serie di messaggi di errore che possono essere visualizzati in Automower® Connect. Alcuni errori possono essere confermati in Automower® Connect e alcuni messaggi devono essere confermati sul

display Automower® Access del prodotto. Se lo stesso messaggio viene visualizzato frequentemente, rivolgersi al rappresentante locale Husqvarna. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a *Messaggi alla pagina 29*.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Nessun segnale dal cavo</i>	L'alimentatore o il cavo di bassa tensione non sono collegati.	Esaminare lo stato del LED sulla stazione di ricarica. Se il LED non è acceso, significa che non c'è corrente. Esaminare il collegamento della presa di corrente e verificare se è scattato un salvavita. Assicurarsi che il cavo a bassa tensione sia collegato alla stazione di ricarica.
	L'alimentatore o il cavo a bassa tensione sono danneggiati.	Sostituire l'alimentatore o il cavo a bassa tensione.
	Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione di ricarica.	Assicurarsi che i connettori del cavo perimetrale siano collegati correttamente alla stazione di ricarica. Sostituire i connettori se danneggiati. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22</i> .
	Il cavo perimetrale è rotto.	Verificare il segnale del LED sulla stazione di ricarica. Se il LED indica un'interruzione del cavo perimetrale, scoprire dove si trova. Sostituire la sezione danneggiata del circuito con un nuovo tratto di cavo e collegare i capi dei cavi con un giunto originale. Fare riferimento a <i>Ricerca interruzioni nel cavo alla pagina 50</i> .
	La <i>Modalità ECO</i> è attivata e il prodotto è stato avviato fuori dalla stazione di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Avviare il prodotto.
	Il prodotto e la stazione di ricarica non sono più abbinati.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e generare un nuovo segnale cavo. Fare riferimento a <i>Nuovo segnale cavo alla pagina 29</i> .
	I cavi perimetrali di andata e ritorno da un'isola si incrociano.	Assicurarsi che il cavo perimetrale sia installato correttamente. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22</i> .
	Interferenze da oggetti metallici (recinzioni, armatura del cemento) o cavi interrati.	Spostare il cavo perimetrale e/o creare più isole nell'area di lavoro per aumentare la potenza del segnale.
	Il prodotto è troppo lontano dal cavo perimetrale.	Ripetere l'installazione del cavo perimetrale in modo che tutte le parti dell'area di lavoro siano al massimo a 35 m / 115 poll. dal cavo perimetrale.
<i>Motorino della ruota bloccato</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota di trazione.	Esaminare la ruota motrice e rimuovere l'erba o eventuali altri oggetti.
<i>Problema alla ruota motrice</i>		
<i>Sistema di taglio bloccato</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti intorno al disco lame.	Esaminare il disco lame e rimuovere l'erba o altri oggetti.
	Il disco lame si trova in una pozzanghera d'acqua.	Spostare il prodotto ed evitare che si creino dei ristagni d'acqua nell'area di lavoro.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Intrappolato</i>	Il prodotto è bloccato in una piccola area dietro una serie di ostacoli.	Esaminare se sono presenti ostacoli che impediscono al prodotto di spostarsi da tale posizione.
<i>Codice PIN errato</i>	È stato immesso un codice PIN errato. Dopo cinque tentativi, il prodotto viene bloccato per un po' di tempo.	Immettere il codice PIN corretto. Se il codice PIN non è corretto, utilizzare il link nell'app per inviare il codice PIN all'indirizzo e-mail registrato. Se non si è effettuata la registrazione dell'indirizzo e-mail, contattare il rappresentante locale Husqvarna.
<i>Batteria scarica</i>	Il prodotto non trova la stazione di ricarica.	Modificare la posizione del cavo guida. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 22</i> . Controllare le impostazioni di installazione per la ricerca della stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Individuazione della stazione di ricarica alla pagina 27</i> .
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 37</i> .
	L'antenna della stazione di ricarica è difettosa.	Verificare se la spia della stazione di ricarica sia rossa lampeggiante. Fare riferimento a <i>Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 47</i> .
<i>Slittamento</i>	Il prodotto è intrappolato in qualche oggetto e slitta.	Liberare il prodotto e rimuovere la causa dell'arresto. Se la causa è l'erba bagnata, attendere finché il prato non è asciutto prima di utilizzare il prodotto.
	L'area di lavoro presenta una pendenza ripida.	La pendenza massima garantita è 70%. Pendenze maggiori devono essere escluse. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale su una pendenza alla pagina 18</i> .
	Il cavo guida non è installato correttamente in una pendenza.	Assicurarsi che il cavo guida sia installato diagonalmente lungo la pendenza. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 22</i> .
<i>Motorino della ruota sovraccarico</i>	Il prodotto è incastrato in qualche ostacolo.	Liberare il prodotto e rimuovere la causa dell'arresto. Se la causa è l'erba bagnata, attendere finché il prato non è asciutto prima di utilizzare il prodotto.
<i>Stazione di ricarica bloccata</i>	Il prodotto ha effettuato alcuni tentativi di ricarica, ma il contatto tra lamelle della stazione di ricarica e lamelle di contatto è scarso.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e controllare che il contatto tra lamelle di ricarica e lamelle di contatto sia corretto. Pulire le lamelle di contatto e quelle di ricarica.
	Un oggetto causa un blocco e il prodotto non può entrare nella stazione di ricarica.	Rimuovere l'oggetto.
	La piastra base è inclinata o piegata.	Assicurarsi che la piastra base sia posizionata su una superficie piana.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Bloccato in stazione di ricarica</i>	Il prodotto slitta sulla piastra base.	Pulire la piastra base.
	È presente un oggetto sul percorso del prodotto che gli impedisce di lasciare la stazione di ricarica.	Rimuovere l'oggetto.
<i>Rovesciato</i>	Il prodotto si trova in forte pendenza oppure si è rovesciato.	Girare il prodotto nella posizione corretta verso l'alto.
<i>Tagliaerba inclinato</i>	Il prodotto è inclinato oltre la pendenza consentita.	Spostare il prodotto in piano.
<i>Solleinato</i>	Un blocco ha attivato i sensori di sollevamento e ha causato l'arresto del prodotto.	Rimuovere l'oggetto che ostacola il prodotto. Se il problema persiste, è richiesto un intervento da parte di un tecnico di assistenza autorizzato
<i>Pendenza troppo ripida</i>	Il prodotto si è fermato perché la pendenza è troppo ripida.	Modificare l'installazione del cavo perimetrale per escludere questa parte ripida dell'area di lavoro. Fare riferimento a <i>Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale alla pagina 16</i> .
<i>Allarme! Tagliaerba spento</i>	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato spento.	Regolare il livello di sicurezza nel menu <i>Sicurezza</i> , vedere <i>Sicurezza (solo Bluetooth®) alla pagina 29</i> .
<i>Allarme! Tagliaerba fermato</i>	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato arrestato.	
<i>Allarme! Rasaerba spostato</i>	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato spostato.	
<i>Allarme! Fuori area di protezione</i>	L'allarme è stato attivato perché il rasaerba era al di fuori della GeoFence.	Attivare l'area di protezione antifurto (GeoFence) nel <i>Automower® Connect</i> .

Messaggio	Causa	Azione
<i>Problema elettronico</i>	Problema elettronico o legato al firmware temporaneo	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
<i>Problema al sensore cavo</i>		
<i>Problema al sistema di carica</i>		
<i>Sensore di ribaltamento difettoso</i>		
<i>Problema temporaneo</i>		
<i>Problema al pulsante STOP</i>		
<i>Problema ultrasuoni</i>		
<i>Problema navigazione GPS</i>		
<i>Problema al sensore angolare</i>		
<i>Problema al sensore a pressione</i>		
<i>Combinazione dispositivo non valida</i>		
<i>Configurazione sistema non valida</i>		
<i>Problema al sensore di sollevamento</i>		
<i>Problema al sensore di collisione</i>		
<i>Problema temporaneo alla batteria</i>	Problema temporaneo alla batteria o al firmware	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
<i>Problema alla batteria</i>		
<i>Limiti temperatura batteria superati</i>	Il prodotto non funziona se la temperatura della batteria è eccessiva o insufficiente.	Il prodotto inizia a funzionare nuovamente quando la temperatura è compresa tra i limiti impostati e le impostazioni del programma consentono al prodotto di funzionare. Controllare che la stazione di ricarica sia in un'area protetta dalla luce del sole.
<i>Combinazione batterie errata</i>	Il tipo di batteria non è corretto.	Utilizzare esclusivamente batterie originali raccomandate dal produttore.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Problema al sistema di carica</i>	Problema temporaneo alla batteria o al software del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
	Il tipo di batteria non è corretto.	Utilizzare esclusivamente batterie originali raccomandate dal produttore.
<i>Corrente alimentazione troppo alta</i>	Unità di alimentazione non corretta o difettosa.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
<i>Problema di connettività</i>	Problema al modulo Automower® Connect.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
<i>Impostazioni ripristinate</i>	Le impostazioni di connettività del modulo Automower® Connect sono state ripristinate in seguito a un guasto.	Controllare le impostazioni e modificarle se necessario.
<i>Fuori area di lavoro</i>	Le connessioni del cavo perimetrale alla stazione di ricarica sono incrociate.	Assicurarsi che il cavo perimetrale sia collegato correttamente. Fare riferimento a <i>Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale alla pagina 16</i> .
	Il cavo perimetrale è troppo vicino al bordo dell'area di lavoro.	Assicurarsi che il cavo perimetrale sia disposto come da istruzioni. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22</i> .
	L'area di lavoro è troppo in pendenza vicino al cavo perimetrale.	
	Il cavo perimetrale è disposto nella direzione sbagliata attorno a un'isola.	
	Disturbi provenienti da oggetti metallici (recinzioni, armatura del cemento) o cavi interrati vicini.	Spostare il cavo perimetrale e/o creare più isole nell'area di lavoro per aumentare la potenza del segnale.
	Il prodotto ha difficoltà a riconoscere il suo segnale da quello di un'installazione vicina.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e generare un nuovo segnale cavo. Fare riferimento a <i>Nuovo segnale cavo alla pagina 29</i> .

Messaggio	Causa	Azione
<i>Altezza di taglio limitata</i>	La regolazione dell'altezza di taglio non riesce a muoversi.	Esaminare la regolazione dell'altezza di taglio e rimuovere l'erba e altro materiale indesiderato. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
<i>Altezza di taglio imprevista</i>		
<i>Problema all'altezza di taglio, avanzamento</i>		
<i>Regolazione di taglio bloccata</i>		
<i>Problema altezza di taglio</i>		
<i>Nessuna alimentazione nella stazione di ricarica</i>	Unità di alimentazione non corretta o difettosa.	Esaminare l'alimentatore. Se necessario, sostituire l'alimentatore.
	Interruzione dell'alimentazione.	Individuare e correggere la causa dell'interruzione della potenza
	Nessun contatto tra le lamelle di contatto e quelle di carica.	Assicurarsi che le lamelle di ricarica e quelle di contatto siano collegate.
<i>Sistema di taglio sblanciato</i>	Numero di lame insufficiente o eccessivo.	Esaminare le lame sul disco lame.
<i>Segnale GPS debole</i>	Il cielo è coperto su gran parte dell'area di lavoro.	Se possibile, rimuovere gli oggetti. Disabilitare la funzione di navigazione GPS e utilizzare invece la funzione Gestione del prato. Fare riferimento a <i>Gestione del prato alla pagina 27</i> .
<i>Problema al sensore di collisione, anteriore/posteriore</i> <i>Collisione</i>	Un'ostruzione ha causato l'arresto del prodotto.	Rimuovere l'ostruzione ed esaminare la causa dell'arresto.
	La scocca del prodotto non può muoversi liberamente attorno al telaio.	Rimuovere la sporcizia o il materiale indesiderato tra il telaio e la scocca per assicurarsi che la scocca possa muoversi liberamente attorno al telaio.
	La scocca del prodotto non è montata correttamente sugli ammortizzatori in gomma.	Assicurarsi che gli ammortizzatori in gomma siano fissati correttamente sulla scocca del prodotto e sul telaio. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.

6.4 Messaggi informativi

La tabella seguente mostra una serie di messaggi informativi che possono essere visualizzati in Automower® Connect. Se lo stesso messaggio viene visualizzato spesso, contattare il rappresentante locale Husqvarna. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a *Messaggi alla pagina 29*.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Impostazioni ripristinate</i>	Conferma che è stata eseguita la funzione <i>Ripristino di tutte le impostazioni utente</i> .	Questo è normale. Non è richiesto alcun intervento.
<i>Guida 1/2 non trovata</i>	Il cavo guida non è collegato alla stazione di ricarica.	Verificare che il connettore del cavo guida sia ben collegato alla stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 22</i> .
	Interruzione nel cavo guida.	Individuare l'interruzione. Sostituire la sezione danneggiata del circuito guida con una nuova e collegare i capi dei cavi con un giunto originale.
	Il cavo guida non è collegato al cavo perimetrale.	Controllare che il cavo guida sia collegato correttamente al cavo perimetrale. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 22</i> .
<i>Connessione cambiata</i>	Nuovo segnale cavo modificato correttamente.	Nessun intervento.
<i>Connessione NON cambiata</i>	Impossibile modificare il segnale cavo.	Creare un nuovo segnale cavo, riprovare più volte. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato. Fare riferimento a <i>Nuovo segnale cavo alla pagina 29</i> .
<i>Pendenza troppo ripida</i>	Il prodotto ha smesso di tagliare poiché la pendenza è troppo ripida.	Se questo problema si verifica frequentemente, modificare l'installazione del cavo perimetrale per escludere la parte ripida dell'area di lavoro.
<i>Scarsa qualità di segnale</i>	Il modulo Automower® Connect presente nel prodotto è montato capovolto, oppure il prodotto stesso è inclinato o capovolto.	Accertarsi che il prodotto non sia capovolto o inclinato. Se il problema persiste, rivolgersi a un tecnico di assistenza autorizzato.
<i>È necessario aggiornare il software Com-Board</i>	Il firmware del modulo Automower® Connect deve essere aggiornato.	Rivolgersi al tecnico di assistenza autorizzato per aggiornare il firmware.
<i>Problema dell'area di protezione</i>	L'area di protezione non funziona a causa della comunicazione debole o assente con il sistema GPS.	Posizionare il prodotto in un'area dove il cielo è visibile e attendere circa 15 minuti. Se il problema persiste, rivolgersi a un tecnico di assistenza autorizzato.
	Il segnale GPS è debole per l'area di lavoro attuale. Impossibile utilizzare la navigazione GPS assistita.	Se il messaggio viene visualizzato spesso, disabilitare la navigazione assistita GPS e utilizzare invece le impostazioni manuali dell'opzione <i>Gestione del prato</i> .

6.5 Spia LED della stazione di ricarica

La spia LED della stazione di carica è verde quando l'installazione è corretta. Se la spia LED della stazione di

ricarica non è verde, seguire la tabella di risoluzione dei problemi riportata di seguito.

Contattare il rappresentante locale Husqvarna o visitare il sito www.husqvarna.com per ulteriori informazioni.

Indicatore LED	Causa	Azione
Verde fisso	I segnali della stazione di ricarica sono buoni.	Non è necessaria alcuna procedura.
Verde lampeggiante	I segnali della stazione di ricarica sono buoni e la <i>modalità ECO</i> è attivata.	Non è necessaria alcuna procedura.
Lampeggia in blu	Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione di ricarica.	Collegare il cavo perimetrale alla stazione di ricarica.
	Il cavo perimetrale è danneggiato.	Sostituire la sezione danneggiata del cavo perimetrale con un nuovo cavo.
Rosso lampeggiante	Interferenza nell'antenna della stazione di ricarica.	Rivolgersi al proprio rappresentante Husqvarna.
Rosso fisso	Errore della scheda di ricarica o alimentazione di corrente errata nella stazione di ricarica.	L'errore deve essere corretto da un tecnico di un centro assistenza autorizzato. Rivolgersi al proprio rappresentante Husqvarna.

6.6 Sintomi

Se il prodotto non funziona come previsto, attenersi alla seguente guida ai sintomi.

Sul sito www.husqvarna.com è stata inserita una sezione domande frequenti (FAQ) che fornisce risposte più dettagliate a una serie di domande standard. Se ancora non si è riusciti a individuare il motivo del guasto, contattare il rappresentante locale Husqvarna.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto ha difficoltà ad agganciarsi.	Il cavo perimetrale non è stato posato dritto a una distanza sufficiente dalla stazione di ricarica.	Verificare che la stazione di ricarica sia stata installata seguendo le istruzioni. Fare riferimento a <i>Installazione della stazione di ricarica alla pagina 21</i>
	La stazione di ricarica è in pendenza.	Posizionare la stazione di ricarica su una superficie perfettamente piana. Fare riferimento a <i>Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 15</i> .
L'orario di funzionamento del prodotto è errato	Deve essere impostato l'orologio.	Impostare l'orologio. Fare riferimento a <i>Ora e data alla pagina 29</i> .
	Gli orari di avviamento e arresto non sono corretti.	Ripristinare l'ora di inizio e modificare le impostazioni del <i>Programma</i> . Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 26</i> .
Il prodotto vibra.	Lame danneggiate possono provocare squilibri nel sistema di taglio.	Controllare lame e viti e sostituirle all'occorrenza. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 34</i> .
	Troppe lame nella stessa posizione possono provocare squilibri nel sistema di taglio.	Verificare che su ogni vite sia montata solo una lama.
	Vengono utilizzate diverse versioni (spessore) di lame Husqvarna.	Controllare se le lame sono di versioni diverse.
Il prodotto funziona, ma il disco lame non gira.	Il prodotto cerca la stazione di ricarica.	Nessun intervento. Il disco lame non ruota quando il prodotto cerca la stazione di ricarica.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto presenta periodi più corti rispetto al solito tra una carica e l'altra	Erba o corpi estranei bloccano il disco lame.	Rimuovere e pulire il disco lame. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 34</i> .
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 37</i> .
I tempi di taglio e di ricarica sono più brevi del solito.	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 37</i> .
Il prodotto rimane parcheggiato per ore nella stazione di ricarica.	Il pulsante STOP è stato attivato.	Accertarsi che il pulsante START sia premuto.
	È attiva la modalità Parcheggio.	Selezionare la modalità operativa in Automower® Access o Automower® Connect.
	Il prodotto non può funzionare se la temperatura della batteria è eccessiva o insufficiente.	Controllare che la stazione di ricarica sia posizionata in un'area protetta dalla luce del sole.
Risultati di taglio irregolari.	Il prodotto funziona per un numero insufficiente di ore al giorno.	Aumentare il tempo di falciatura. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 26</i> .
	Le impostazioni dell'opzione <i>Gestione del prato</i> non sono corrette rispetto alla disposizione dell'area di lavoro.	Controllare le impostazioni dell'opzione <i>Gestione del prato</i> . Fare riferimento a <i>Gestione del prato alla pagina 27</i> .
	La forma dell'area di lavoro richiede l'utilizzo di <i>Area 1-5</i> affinché il prodotto possa orientarsi sull'intera superficie remota.	Utilizzare <i>Area 1-5</i> per orientare il prodotto verso un'area remota. Fare riferimento a <i>Gestione del prato alla pagina 27</i> .
	L'area di lavoro è troppo ampia.	Provare a limitare l'area di lavoro o aumentare il tempo di lavoro. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 26</i> .
	Lame smussate.	Sostituire tutte le lame. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 34</i> .
	Erba alta rispetto all'altezza di taglio impostata.	Aumentare l'altezza di taglio; successivamente, ridurla.
	Accumulo di erba sul disco lame o attorno all'albero motore.	Verificare che il disco lame ruoti liberamente e agevolmente. In caso contrario, allentare il disco lame e rimuovere erba e corpi estranei. Fare riferimento a <i>Pulizia del disco lame alla pagina 33</i> .
Il prodotto non è collegato all'app Automower® Connect.	Il prodotto non è stato collegato all'app in precedenza e il prodotto non è incluso nell'elenco <i>I miei rasaerba</i> nell'app Automower® Connect.	Abbinare il prodotto al dispositivo mobile. <i>Abbinamento tra Automower® Connect e il prodotto alla pagina 24</i> .
Il prodotto ha solo la connessione Bluetooth® (a corto raggio) con l'app Automower® Connect e non la connessione cellulare (a lungo raggio).	Il prodotto non dispone di connessione cellulare con l'app Automower® Connect.	Accedere all'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile. Selezionare Automower® Connect ed eseguire un nuovo abbinamento

Sintomi	Causa	Azione
Non è possibile connettersi al prodotto con un dispositivo mobile aggiuntivo.	È possibile collegare al prodotto solo un dispositivo mobile con Bluetooth® contemporaneamente.	Disattivare l'app Automower® Connect in tutti gli altri dispositivi connessi. Se il problema persiste, impostare il dispositivo mobile collegato su OFF e riavviarlo. Se il problema persiste, contattare il rivenditore.
La connessione cellulare funzionava in precedenza, ma ora non funziona.	Si è verificato un problema con la connettività cellulare.	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi di disporre di copertura cellulare nell'area. • Disattivare Automower® Connect nell'app e riattivarla. Attendere 1 ora e riprovare. • Riavviare il prodotto. • Se nell'app è disponibile un nuovo firmware, installarlo per assicurarsi di disporre del firmware più recente. • Assicurarsi di avere la versione più recente dell'app Automower® Connect installata. • Se il problema persiste, contattare il rivenditore.

6.7 Ricerca interruzioni nel cavo

La rottura del cavo è solitamente provocata da danni materiali involontari, ad esempio, quando si usa una vanga. Nei Paesi soggetti alla formazione di gelo, anche le pietre appuntite che vengono mosse nel terreno possono danneggiare il cavo. Le interruzioni possono inoltre essere provocate da un'eccessiva tensione applicata al cavo durante l'installazione.

Tagliando l'erba troppo corta subito dopo l'installazione si può danneggiare l'isolamento del cavo. Eventuali danni all'isolamento possono provocare guasti anche dopo diverse settimane o mesi. Per evitare che ciò accada, scegliere sempre l'altezza di taglio massima per le prime settimane successive all'installazione e ridurre gradualmente l'altezza ogni due settimane, fino a raggiungere l'altezza di taglio desiderata.

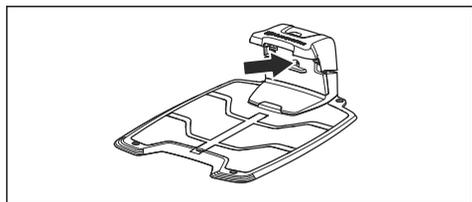
Una giunzione del cavo non corretta può inoltre provocare interruzioni diverse settimane dopo averla effettuata. Una giunzione errata può, per esempio, derivare dal fatto che non si è serrato a sufficienza il giunto con le pinze o dall'aver usato un giunto di qualità inferiore rispetto a quello originale. Verificare tutte le giunzioni tra i cavi prima di cercare altri eventuali guasti.

È possibile individuare la rottura di un cavo diminuendo gradualmente la lunghezza del circuito, finché non sarà rimasta solo una sezione molto corta di cavo.

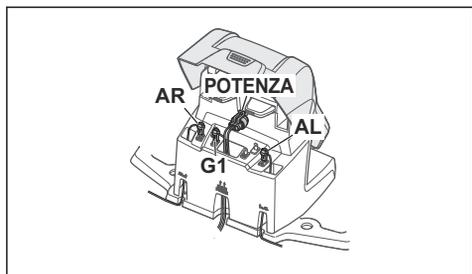
Il metodo seguente non funziona se è attiva la *Modalità ECO*. Assicurarsi in primo luogo che la *Modalità ECO* sia disattivata. Fare riferimento a *Modalità ECO alla pagina 27*.

1. Verificare che la spia della stazione di ricarica sia blu lampeggiante, a indicare la presenza di un'interruzione nel cavo perimetrale. Fare

riferimento a *Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 47*.



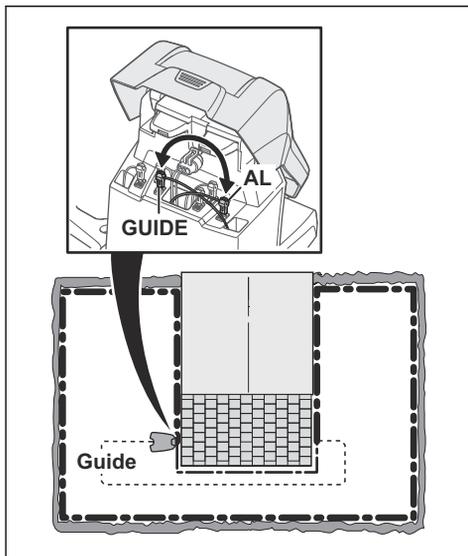
2. Verificare che i collegamenti del cavo perimetrale alla stazione di ricarica siano effettuati correttamente e non siano difettosi. Verificare che la spia della stazione di ricarica sia ancora blu e lampeggiante.



3. Invertire i collegamenti tra il cavo guida e il cavo perimetrale sulla stazione di ricarica.

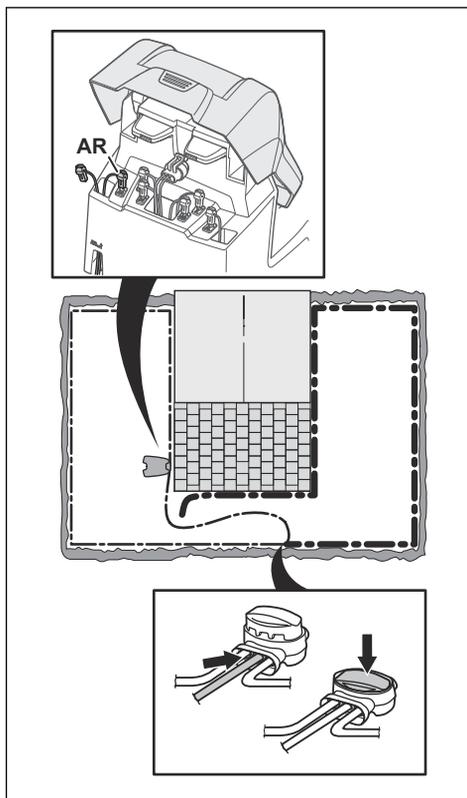
Iniziare invertendo i collegamenti AL e G1. Alcuni modelli sono dotati di cavi guida aggiuntivi (G2, G3). È possibile attenersi alla stessa procedura.

Se la spia è verde fissa, l'interruzione si trova in un punto del cavo perimetrale compreso tra AL e il punto in cui il cavo guida è collegato con il cavo perimetrale (linea nera spessa nella figura).

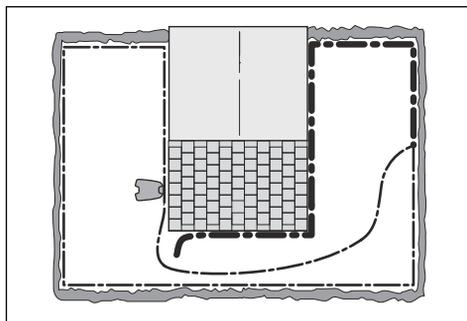


Per risolvere il guasto sono necessari il cavo perimetrale, i connettori e i giunti:

- a) Se si sospetta che il cavo perimetrale sia corto, è più facile sostituire tutto il cavo perimetrale tra AL e il punto in cui il cavo guida è collegato al cavo perimetrale (linea nera spessa).
- b) Se si sospetta che il cavo perimetrale sia lungo (linea nera spessa), procedere come indicato di seguito: Rimettere AL e G1 nelle rispettive posizioni originali. Quindi scollegare AR. Collegare un nuovo cavo a AR. Collegare l'altra estremità del nuovo cavo al centro della sezione di cavo sospetta.

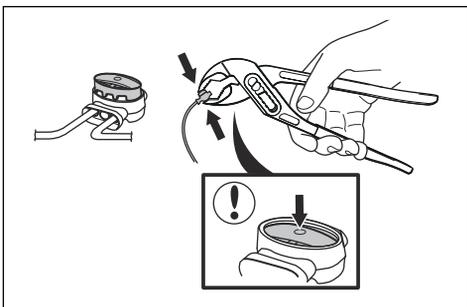


Se ora la spia è verde, l'interruzione si trova sul cavo tra l'estremità scollegata e il punto in cui il nuovo cavo è collegato (linea nera spessa nella figura sottostante). In tal caso, spostare il collegamento del nuovo cavo più vicino all'estremità scollegata (circa al centro della sezione di cavo sospetta) e verificare ancora una volta che la spia sia verde.



Procedere in questo modo finché non rimane una sezione molto ridotta di cavo che corrisponderà alla differenza tra la luce verde fissa e una luce lampeggiante blu. Seguire le istruzioni che seguono al punto 5.

4. Se la spia blu continua a lampeggiare nel punto 3 descritto sopra: Rimettere AL e G1 nelle rispettive posizioni originali. Invertire quindi AR e G1. Se ora la spia è verde fissa, scollegare AL e collegare un nuovo cavo perimetrale a AL. Collegare l'altra estremità del nuovo cavo al centro della sezione di cavo sospetta. Seguire lo stesso approccio descritto sopra, ai punti 3a) e 3b).
5. Una volta individuata l'interruzione, sostituire la sezione danneggiata con un nuovo cavo. Utilizzare sempre giunti originali.



7 Trasporto, stoccaggio e smaltimento

7.1 Trasporto

Le batterie agli ioni di litio in dotazione rispettano i requisiti di legge sulle merci pericolose.

- Rispettare tutte le norme nazionali vigenti.
- Rispettare i requisiti speciali riportati sulla confezione e sulle etichette per il trasporto commerciale, compreso quello effettuato da terzi e da corrieri.

7.2 Rimessaggio

- Ricaricare completamente il prodotto. Fare riferimento a *Ricarica della batteria alla pagina 31*.
- Spegnerne il prodotto. Fare riferimento a *Spegnimento del prodotto alla pagina 31*.
- Pulire il prodotto. Fare riferimento a *Pulire il prodotto alla pagina 33*.
- Conservare il prodotto in un luogo asciutto e al riparo dal gelo.
- Tenere il prodotto con tutte le ruote a terra durante il rimessaggio.
- Se si tiene la stazione di ricarica all'interno, scollegare e rimuovere l'alimentatore e tutti i connettori dalla stazione di ricarica. Riporre l'estremità di ciascun filo connettore in un apposito contenitore protettivo.

Nota: Se si tiene la stazione di ricarica all'esterno, non scollegare l'alimentazione elettrica e i connettori.

- Contattare l'assistenza Husqvarna per informazioni sugli accessori per lo stoccaggio disponibili per il prodotto.

7.3 Smaltimento

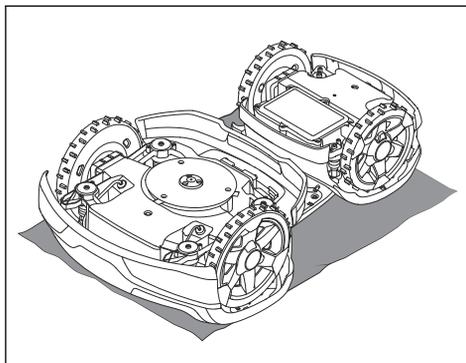
- Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.
- Per domande su come rimuovere la batteria, fare riferimento a *Per rimuovere la batteria alla pagina 53*.

7.3.1 Per rimuovere la batteria

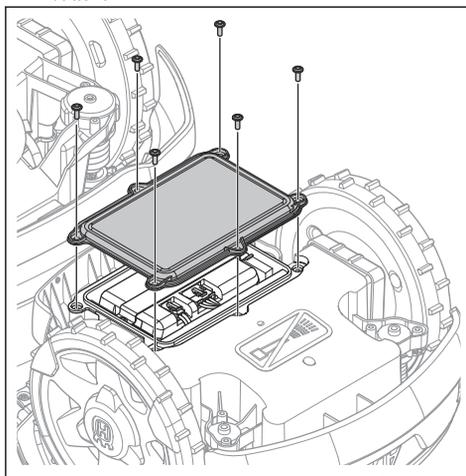


ATTENZIONE: rimuovere le batterie solo al momento di smaltire il prodotto.

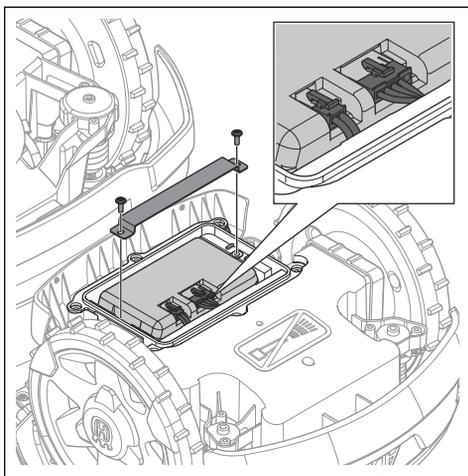
1. Spegnerne il prodotto. Fare riferimento a *Spegnimento del prodotto alla pagina 31*.
2. Capovolgere il prodotto.



3. Rimuovere le 6 viti e smontare il coperchio della batteria.



4. Rimuovere le due viti e smontare la staffa.



5. Scollegare i due cavi dalla batteria e rimuovere la batteria.

8 Dati tecnici

8.1 Dati tecnici

Dimensioni	Automower® 435X AWD
Lunghezza, cm / poll.	93 / 36,6
Larghezza, cm / poll.	55 / 21,6
Altezza, cm / poll.	29 / 11,4
Peso, kg/lb	17,3 / 38,1

Impianto elettrico	Automower® 435X AWD
Batteria, ioni di litio 18,0 V/5,0 Ah Art. n.	590 81 01-01, 590 81 01-03, 590 81 01-04
Batteria, ioni di litio 18,0 V/4,9 Ah Art. n.	590 81 01-02
Alimentazione (28 V CC), V CA	100-240
Lunghezza del cavo a bassa tensione, m / ft	10 / 33
Consumo energetico medio al massimo utilizzo	24 kWh/mese per un'area di lavoro di 3500 m ²
Corrente di carica, A CC	7
Tipo di alimentatore ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Tempo di falciatura tipico, min	100
Tempo di carica tipico, min	30

Antenna cavo perimetrale	Automower® 435X AWD
Banda di frequenza operativa, Hz	100-80000
Campo magnetico massimo, dBuA/m. ⁷	82
Potenza a radiofrequenza massima ⁸ , mW @60m	<25

Dati sonori⁹	Automower® 435X AWD
Livello acustico, percepito, dB(A)	60
Livello potenza acustica rilevato dB (A)	60
Livello potenza acustica garantito dB (A)	62
Incertezza delle emissioni di rumore KWA, dB (A)	2
Livello della pressione acustica all'orecchio dell'operatore ¹⁰ , dB (A)	49

⁶ XX, YY possono essere caratteri alfanumerici o vuoti solo per scopi di marketing, senza differenze tecniche.

⁷ Misurato in conformità alla norma EN 303 447.

⁸ Massima potenza attiva per le antenne nella banda di frequenza in cui funziona l'apparecchiatura radio.

⁹ Determinato in conformità alla Direttiva 2006/42/CE e alla norma EN 50636-2-107. Ad eccezione del livello acustico, percepito misurato come da norma ISO 11094:1991.

¹⁰ Incertezze livello di pressione acustica K_{pA}, 2-4 dB (A).

Taglio	Automower® 435X AWD
Apparato di taglio	3 lame di taglio pivottanti
Velocità massima del motore lame, giri/min	2475
Consumo di potenza durante il taglio, W +/- 20%	40
Altezza di taglio, cm / poll.	3-7 / 1,2-2,8
Larghezza di taglio, cm / poll.	22 / 8,7
Passaggio più stretto possibile, cm / poll.	60 / 24
Massima pendenza nell'area di lavoro, %	70
Pendenza massima per cavo perimetrale, %	50
Lunghezza massima cavo perimetrale, m / ft	800 / 2600
Lunghezza massima del circuito del cavo guida. ¹¹ , m / ft	400 / 1300
Capacità di lavoro, m ² / acro, +/- 20%	3500 / 0,9

Codice IP	Automower® 435X AWD
Robot rasaerba	IPX4
Stazione di ricarica	IPX1
Alimentatore	IP44

Supporto banda di frequenza	
Bluetooth® Gamma di frequenza	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Banda 19 (800 MHz), Banda 5 (850 MHz), Banda 8 (900 MHz), Banda 2 (1900 MHz), Banda 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Banda 12 (700 MHz), Banda 17 (700 MHz), Banda 28 (700 MHz), Banda 13 (700 MHz), Banda 20 (800 MHz), Banda 26 (850 MHz), Banda 5 (850 MHz), Banda 19 (850 MHz), Banda 8 (900 MHz), Banda 4 (1700 MHz), Banda 3 (1800 MHz), Banda 2 (1900 MHz), Banda 25 (1900 MHz), Banda 1 (2100 MHz), Banda 39 (1900 MHz)

Classe di potenza		
Bluetooth® Potenza erogata	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Classe di potenza 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Classe di potenza 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Classe di potenza E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Classe di potenza E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Classe di alimentazione 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Classe di alimentazione 3	23 dBm

¹¹ Il circuito guida è quello formato dal cavo guida e dalla parte del cavo perimetrale che va dal giunto con il cavo guida al collegamento destro della stazione di ricarica.

Husqvarna AB non garantisce la completa compatibilità fra il prodotto e altri tipi di sistemi wireless, quali telecomandi, trasmettitori radio, apparecchi acustici, recinzioni elettriche interrate per animali o simili.

I prodotti sono realizzati in Inghilterra o nella Repubblica Ceca. Consultare le informazioni sulla targhetta dati di funzionamento. Fare riferimento a *Introduzione alla pagina 3*.

8.2 Marchi registrati

Il marchio denominativo e il logo *Bluetooth*[®] sono marchi registrati di proprietà di *Bluetooth SIG, inc.* e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Husqvarna è soggetto a licenza.

9 Garanzia

9.1 Condizioni di garanzia

La garanzia Husqvarna copre il corretto funzionamento di questo prodotto per un periodo di due anni dalla data di acquisto. La garanzia copre guasti gravi legati a materiali o difetti di fabbricazione. Per tutta la durata della garanzia, l'azienda sostituirà il prodotto o lo riparerà gratuitamente in caso di rispetto dei seguenti termini.

- Il prodotto e la stazione di ricarica possono essere usati solo nel rispetto delle istruzioni contenute nel presente manuale dell'operatore. La garanzia del produttore non influisce sulla garanzia contro il concessionario/rivenditore.
- Gli utenti finali o terzi non autorizzati non devono tentare di riparare il prodotto.

Esempi di guasti non coperti da garanzia:

- Danni causati da infiltrazioni di acqua dovute all'utilizzo di un dispositivo di lavaggio ad alta pressione o dall'immersione in acqua, ad esempio quando si formano pozze d'acqua da una pioggia intensa.
- Danni causati da fulmini.
- Danni causati dall'errata conservazione o dall'uso improprio della batteria.
- Danni causati dall'utilizzo di batterie non originali Husqvarna.
- Danni causati dall'utilizzo di ricambi e accessori non originali Husqvarna quali lame e materiale di installazione.
- Danni al cavo perimetrale.
- Danni causati da modifiche non autorizzate o manomissione del prodotto o dell'alimentazione.

Le lame e le ruote sono da considerarsi materiale di consumo e non sono coperte da garanzia.

In caso di guasto al proprio prodotto Husqvarna, contattare l'assistenza clienti Husqvarna per ulteriori istruzioni. Accertarsi di avere a portata di mano lo scontrino e il numero di serie del prodotto quando si contatta l'assistenza clienti Husqvarna.

10 Dichiarazione di conformità UE

Husqvarna, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,
SWEDEN, Tel. +46 36 146500 dichiara sotto la propria
esclusiva responsabilità che il prodotto indicato:

Descrizione	Robot tagliaerba
Marchio	Husqvarna
Tipo/Modello	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Identificazione	Numeri di serie del 2021 settimana 40

È pienamente conforme alle seguenti norme e direttive
UE:

Regolamento	Descrizione
2006/42/EC	Relativa alle macchine
2014/53/EU	Relativa alle apparecchiature radio
2011/65/EU	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose

e che sono applicati gli standard armonizzati e/o le
specifiche tecniche seguenti;

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

e per | provvisti di |:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1

per | provvisti di |:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1





Husqvarna[®]

AUTOMOWER[®] è un marchio di proprietà di Husqvarna AB.
Copyright[®] 2021 HUSQVARNA. Tutti i diritti riservati.

www.husqvarna.com

Istruzioni originali

1142741-41



2022-01-21