



Manuale dell'operatore
HUSQVARNA AUTOMOWER®
310/315/315X



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 Introduzione.....	3
1.2 Panoramica del prodotto Automower® 310/315/315X.....	4
1.3 Simboli riportati sul prodotto.....	5
1.4 Simboli sul display.....	6
1.5 Simboli sulla batteria.....	6
1.6 Istruzioni generali del manuale.....	7
1.7 Panoramica della struttura dei menu - 1.....	8
1.8 Panoramica della struttura dei menu - 2.....	9
1.9 Display.....	10
1.10 Tastiera.....	10
2 Sicurezza	
2.1 Informazioni sulla sicurezza.....	11
2.2 Definizioni di sicurezza.....	12
2.3 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento.....	12
3 Installazione	
3.1 Introduzione - Installazione.....	16
3.2 Componenti principali per l'installazione..	16
3.3 Preparazione generale.....	16
3.4 Prima dell'installazione dei fili.....	16
3.5 Installazione del prodotto.....	21
3.6 Collocazione del cavo mediante picchetti.....	24
3.7 Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida.....	24
3.8 Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida.....	24
3.9 Dopo l'installazione del prodotto.....	24
3.10 Configurazione delle impostazioni del prodotto.....	25
4 Utilizzo	
4.1 Interruttore principale.....	38
4.2 Avviamento del prodotto.....	38
4.3 Modalità operativa Avvio.....	38
4.4 Modalità operativa Parcheggio.....	39
4.5 Arresto del prodotto.....	39
4.6 Spegnimento del prodotto.....	39
4.7 Programma e Standby.....	39
4.8 Ricarica della batteria.....	41
4.9 Regolare l'altezza di taglio.....	41
5 Manutenzione	
5.1 Introduzione - Manutenzione.....	42
5.2 Pulire il prodotto.....	42
5.3 Sostituzione delle lame.....	43
5.4 Batteria.....	43
5.5 Manutenzione invernale.....	44
6 Ricerca dei guasti	
6.1 Introduzione - Ricerca guasti.....	45
6.2 Messaggi di errore.....	45
6.3 Messaggi informativi.....	50
6.4 Spia della stazione di ricarica.....	51
6.5 Sintomi.....	52
6.6 Ricerca interruzioni nel cavo.....	54
7 Trasporto, stoccaggio e smaltimento	
7.1 Trasporto.....	56
7.2 Rimessaggio.....	56
7.3 Smaltimento.....	56
8 Dati tecnici	
8.1 Dati tecnici.....	58
8.2 Marchi registrati.....	60
9 Garanzia	
9.1 Condizioni di garanzia.....	61
10 Dichiarazione di conformità CE	
10.1 Dichiarazione di conformità CE.....	62

1 Introduzione

1.1 Introduzione

Numero di serie:

Codice PIN:

Il numero di serie si trova sulla targhetta dati di funzionamento del prodotto e sulla confezione del prodotto.

- Utilizzare il numero di serie per registrare il prodotto sul sito Web www.husqvarna.com.

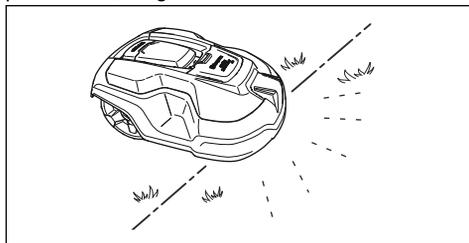
1.1.1 Supporto

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

1.1.2 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 mediante i tasti sulla tastiera. Il display mostra le impostazioni di funzionamento selezionate e selezionabili e la modalità di funzionamento del prodotto.

1.1.2.1 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.

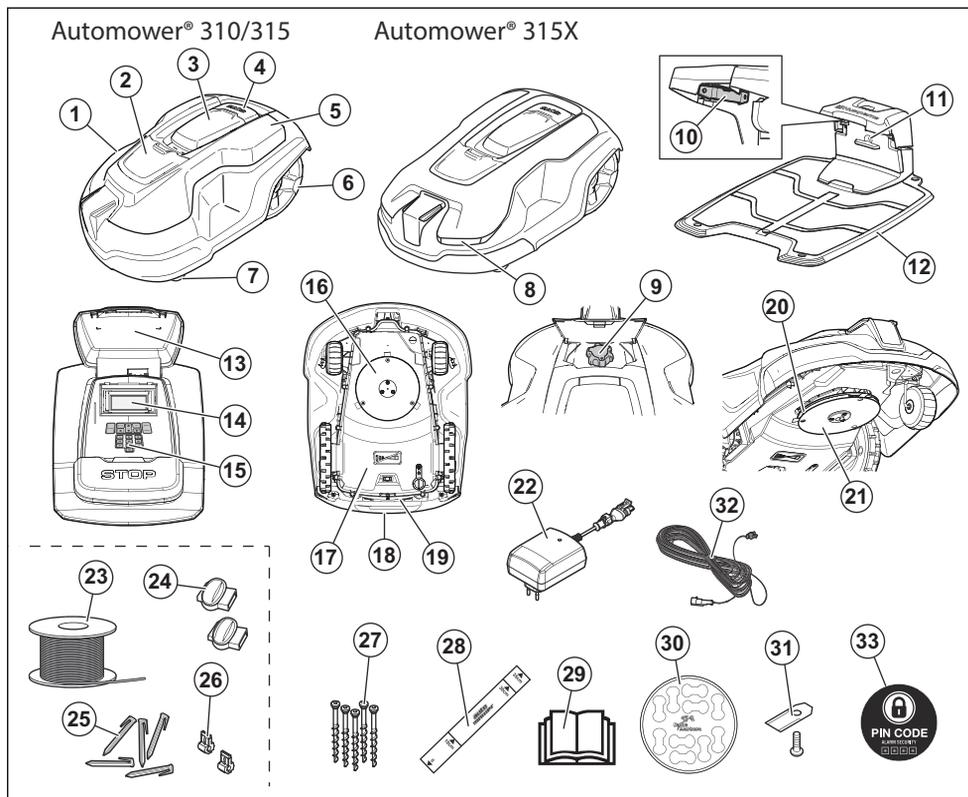
1.1.2.2 Ricerca stazione di ricarica

Il prodotto rimane in funzione finché lo stato di carica della batteria non è basso. Quindi segue il cavo guida fino alla stazione di ricarica. Il cavo guida viene posato dalla stazione di ricarica verso, per esempio, una parte distante dell'area di lavoro o attraverso un passaggio stretto. Il cavo guida è collegato con il cavo perimetrale e permette al prodotto di trovare la stazione di ricarica in modo più semplice e veloce.

1.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect è un'applicazione mobile che permette di selezionare le impostazioni di funzionamento in modalità remota. Fare riferimento a *App Automower® Connect alla pagina 35*.

1.2 Panoramica del prodotto Automower® 310/315/315X



I numeri in figura rappresentano:

- | | |
|--|---|
| 1. Scocca | 12. Stazione di ricarica |
| 2. Portello per la regolazione dell'altezza di taglio | 13. Targhetta dati di funzionamento (incluso il codice di identificazione del prodotto) |
| 3. Coperchio per display e tastiera | 14. Display |
| 4. Pulsante Stop | 15. Tastiera |
| 5. Coperchio sostituibile | 16. Apparato di taglio |
| 6. Ruote posteriori | 17. Scatola telaio con elettronica, batteria e motori |
| 7. Ruote anteriori | 18. Impugnatura |
| 8. Fari anteriori | 19. Interruttore principale |
| 9. Regolazione dell'altezza di taglio | 20. Disco lame |
| 10. Piastre di contatto | 21. Piastra di scorrimento |
| 11. LED per il controllo del funzionamento della stazione di ricarica e del cavo perimetrale | 22. Alimentatore (l'aspetto può variare a seconda del mercato) |
| | 23. Rotolo per cavo perimetrale e cavo guida ¹ |

¹ Fa parte del kit di installazione che è acquistabile separatamente.

24. Giunti per cavo ²
25. Picchetti³
26. Connettore per cavo perimetrale ⁴
27. Viti per il fissaggio della stazione di ricarica
28. Astina di misurazione per facilitare l'installazione del cavo perimetrale (l'astina di misurazione è separabile dalla confezione)
29. Manuale operatore e Guida rapida
30. Etichette cavi
31. Lame extra
32. Cavo a bassa tensione
33. Decalcomania allarme

1.3 Simboli riportati sul prodotto

Questi simboli sono riportati sul prodotto. Osservarli attentamente.



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



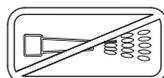
AVVERTENZA: disabilitare il prodotto prima di lavorare su di esso o sollevarlo.



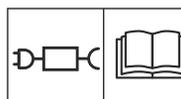
AVVERTENZA: mantenere una distanza di sicurezza dal prodotto quando è in funzione. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.



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



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



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

CE Il presente prodotto è conforme alle vigenti direttive CE.



Emissioni di rumore nell'ambiente circostante. Le emissioni del prodotto sono riportate nel capitolo *Dati tecnici alla pagina 58* e sulla targhetta dati di funzionamento.



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

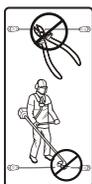
² Fare riferimento alla nota 1

³ Fare riferimento alla nota 1

⁴ Fare riferimento alla nota 1



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 il taglio di bordi dove sono posizionati i cavi.

1.4 Simboli sul display



La funzione Programma controlla quando il prodotto taglia il prato.



La funzione Sicurezza consente di selezionare 3 livelli di sicurezza.



La funzione Messaggi mostra i messaggi di errore e la possibile causa dei problemi.



La funzione Timer stagionale adatta automaticamente gli intervalli di taglio alla crescita dell'erba.



La funzione Installazione consente di configurare le impostazioni manuali per l'installazione.



Tramite la funzione Impostazioni è possibile configurare le impostazioni generali dei prodotti.



La funzione Accessori consente di configurare tutte le impostazioni degli accessori del prodotto.



Il prodotto non taglierà l'erba a causa dell'opzione Programma.



Il prodotto esclude la funzione Programma.



L'indicatore della batteria mostra il livello di carica della batteria. Quando il prodotto è in carica il simbolo lampeggia.



Il prodotto è nella stazione di ricarica, ma la batteria non si ricarica.



Il prodotto è impostato in modalità ECO.



Per Automower® Connect e Connect@Home. Comunicazione wireless Bluetooth® con il dispositivo mobile.



La navigazione supportata da GPS è attiva. Lampeggia durante la raccolta delle informazioni GPS. Automower® 315X



La navigazione supportata da GPS non è attiva. Automower® 315X

1.5 Simboli sulla batteria



Leggere le istruzioni dell'utente.



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



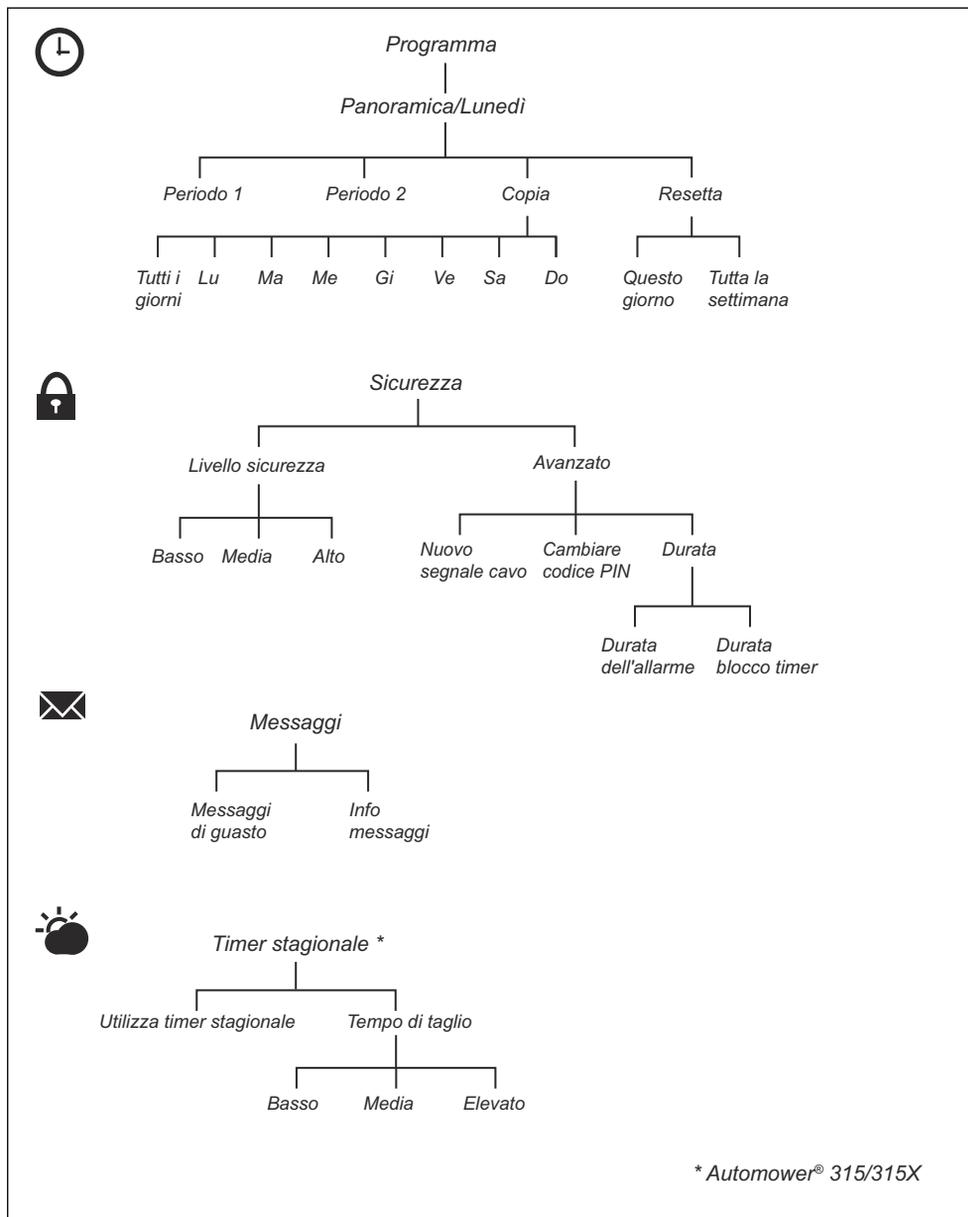
Non immergere la batteria in acqua.

1.6 Istruzioni generali del manuale

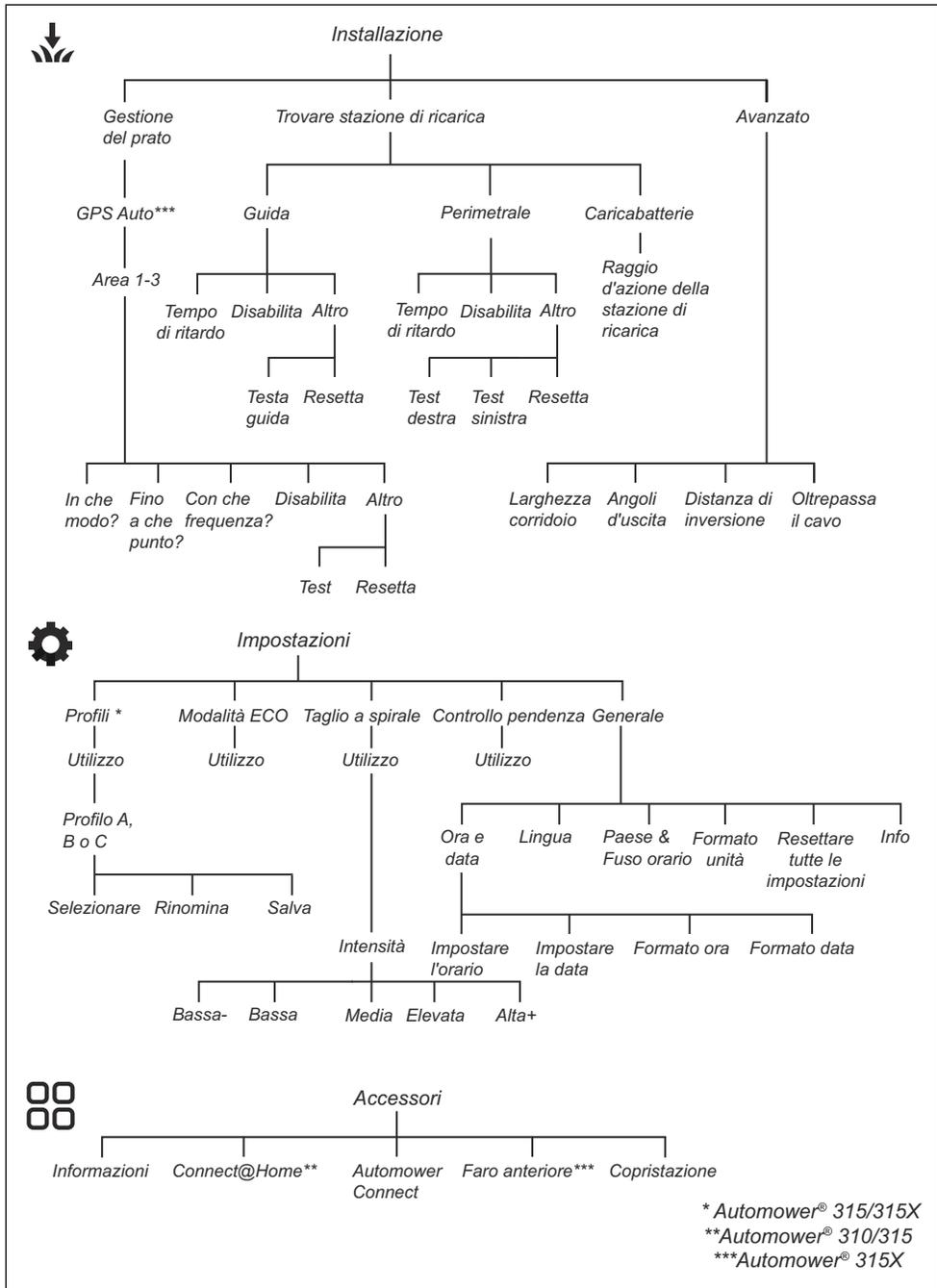
Per facilitare la consultazione, nel manuale operatore vengono adottate le convenzioni tipografiche seguenti:

- 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.
- Il testo in *MAIUSCOLO* e in *corsivo* fa riferimento alle diverse modalità di funzionamento disponibili sul prodotto.

1.7 Panoramica della struttura dei menu - 1



1.8 Panoramica della struttura dei menu - 2



1.9 Display

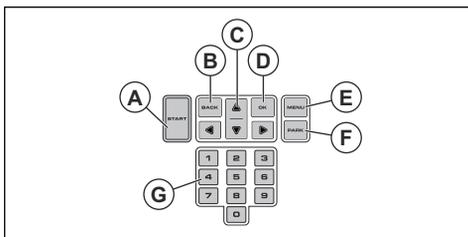
Il display sul prodotto visualizza le informazioni e le impostazioni del prodotto stesso.

Per accedere al display, premere il pulsante **STOP**.

1.10 Tastiera

Utilizzare il tastierino del prodotto per spostarsi nel menu. Per accedere alla tastiera, premere il pulsante **STOP**.

- Il pulsante **START** (A) viene utilizzato per avviare il funzionamento del prodotto.
- Utilizzare il pulsante **BACK** (B) per spostarsi verso l'alto negli elenchi dei menu.
- I tasti **freccia** (C) servono per spostarsi all'interno del menu.
- Utilizzare il pulsante **OK** (D) per confermare le impostazioni selezionate nei menu.
- Il pulsante **MENU** (E) consente di accedere al menu principale.
- Il pulsante **PARK** (F) consente di inviare il prodotto alla stazione di ricarica.
- Utilizzare i tasti **numerici** (G) per immettere il codice PIN, l'ora e la data.



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

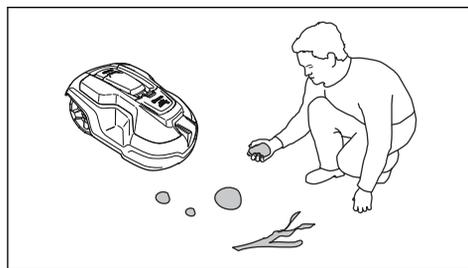
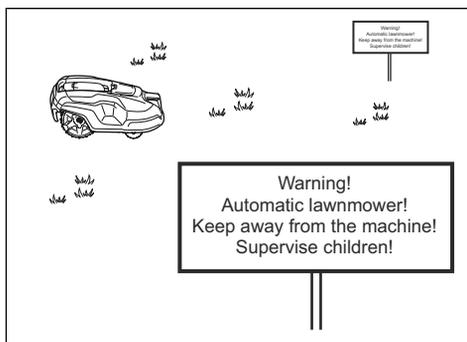
- Il prodotto può essere utilizzato solo con le apparecchiature raccomandate dal produttore. Qualsiasi altro tipo di utilizzo è da considerarsi improprio. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni del produttore relative a funzionamento e manutenzione.
- I segnali di avvertenza devono essere collocati intorno all'area di lavoro se il prodotto viene utilizzato nelle aree pubbliche. La segnaletica dovrà avere il seguente testo: **Avvertenza! Rasaerba automatico! 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 operativa *Parcheggio* o spegnere il prodotto se persone, in particolar modo bambini, o animali si trovano nell'area di lavoro. Si consiglia di programmare il prodotto per l'uso durante gli orari nei quali nell'area non vengono svolte attività, ad esempio di notte. Fare riferimento a *Programma alla pagina 25*. Tenere presente che alcune specie, ad esempio i ricci, sono attive di notte. Potenzialmente questi possono essere danneggiati dal prodotto.
- 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.
- Controllare che sul prato non siano presenti oggetti estranei come pietre, rami, attrezzi o giocattoli. Se le lame colpiscono oggetti estranei, possono danneggiarsi. Spegnerne sempre il prodotto utilizzando l'interruttore principale prima di eliminare un'ostruzione. Prima di riavviare il prodotto, verificare che non sia danneggiato.
- Se il prodotto inizia a vibrare in modo anomalo, spegnerlo con l'interruttore principale. Verificare la presenza di eventuali danni al prodotto. prima di riavviarlo.
- Avviare 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 l'utilizzo del prodotto a persone che non ne conoscono il funzionamento e il comportamento.
- 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 39*.
- Non collocare alcun oggetto sul prodotto o sulla relativa stazione di ricarica.
- In caso di guasto della protezione, del disco lame o della scossa, 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 l'**interruttore principale** non funziona.
- Quando non viene utilizzato, spegnere sempre il prodotto tramite l'**interruttore principale**. Il prodotto si avvia solo quando l'**interruttore principale** è acceso ed è stato immesso il codice PIN corretto.

- 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.
- 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 43*

2.3.3 Come sollevare e spostare il prodotto



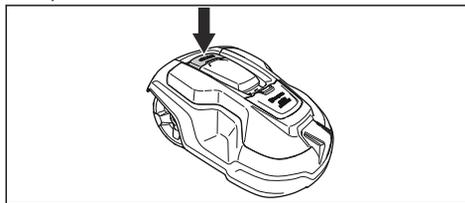
AVVERTENZA: Il prodotto deve essere spento prima di essere sollevato. Il prodotto è disabilitato quando l'**interruttore principale** è in posizione 0.



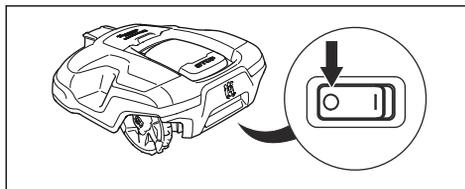
ATTENZIONE: Non sollevare il prodotto quando è parcheggiato nella stazione di ricarica. Ciò può danneggiare la stazione di ricarica e/o il prodotto. Premere **STOP** ed estrarre il prodotto dalla stazione di ricarica prima di sollevarlo.

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. Portare l'interruttore principale in posizione 0.



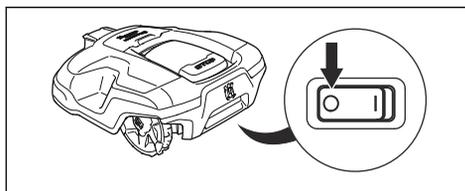
3. Trasportare il prodotto per l'impugnatura con il disco delle lame lontano dal corpo.



2.3.4 Manutenzione



AVVERTENZA: Il prodotto deve essere spento prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione. 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.





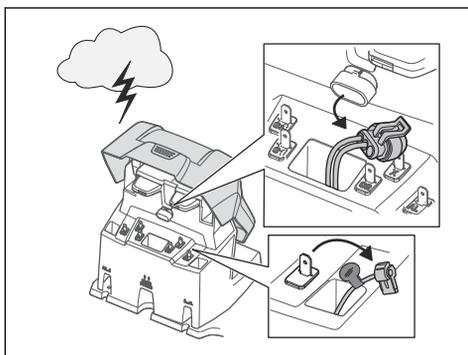
AVVERTENZA: Utilizzare la spina per scollegare la stazione di ricarica prima di procedere alla pulizia o alla manutenzione della stazione di ricarica o del cavo perimetrale.



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

Controllare ogni settimana il prodotto e sostituire le parti danneggiate o usurate. Fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 42*.

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 GUIDE.
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 alla presa di rete 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 23*.
- Riempire le buche nel prato.
- Tagliare l'erba prima di installare il prodotto. Accertarsi che l'erba sia massimo 10 cm / 3.9 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

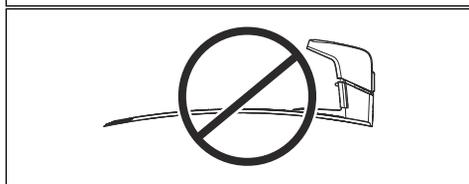
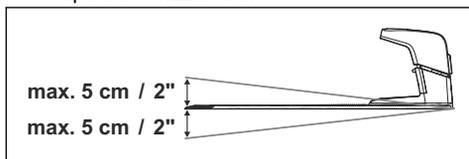
È possibile scegliere di collegare i fili con picchetti o di interrarli. È possibile utilizzare le 2 procedure per la stessa area di lavoro.

- Interrare il cavo perimetrale o il cavo guida se si prevede di utilizzare un arieggiatore nell'area di lavoro. In caso contrario, collegare il cavo perimetrale o il cavo guida mediante picchetti.

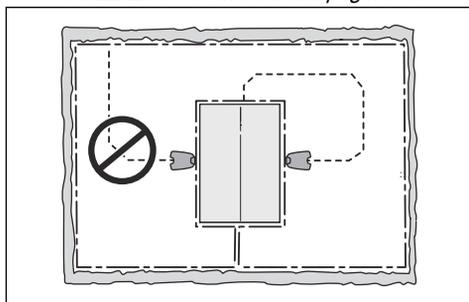
3.4.1 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica

- Lasciare libero uno spazio minimo di 3 m / 10 piedi davanti alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 20*.
- Mantenere uno spazio libero minimo di 1.5 cm / 5ft a destra e a sinistra rispetto al centro 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.



- Posizionare la stazione di ricarica nella sezione aperta più ampia dell'area di lavoro.
- 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.



AVVERTENZA: Il cavo di alimentazione e quello di prolunga devono trovarsi all'esterno dell'area di

lavoro per evitare di danneggiare i cavi.



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.
- Impiegare un dispositivo salvavita (RCD) 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: Se l'area di lavoro è in prossimità di corpi idrici, pendenze, dirupi o strade pubbliche, il cavo perimetrale deve essere dotato di una parete protettiva. La parete deve essere minimo 15 cm / 6 poll. in altezza.



ATTENZIONE: Non lasciare che il prodotto funzioni sulla ghiaia.



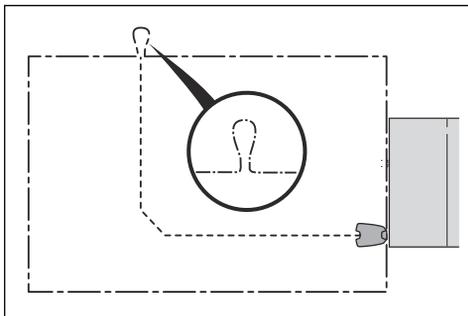
ATTENZIONE: Non effettuare curve strette quando si installa cavo perimetrale.



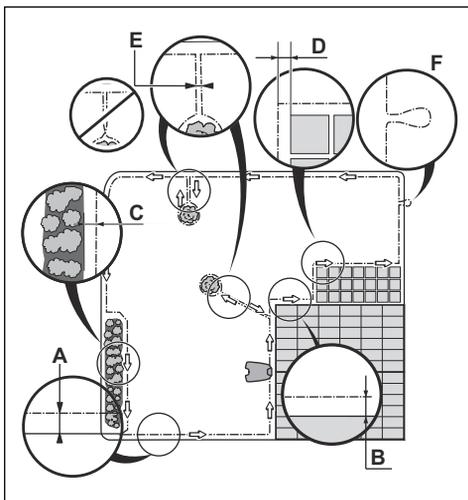
ATTENZIONE: Per un accurato funzionamento senza rumore, isolare tutti gli ostacoli come alberi, radici e pietre.

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.

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.

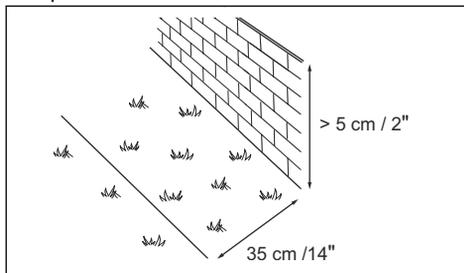


Nota: Fare uno schema dell'area di lavoro prima di installare il cavo perimetrale e il cavo guida.

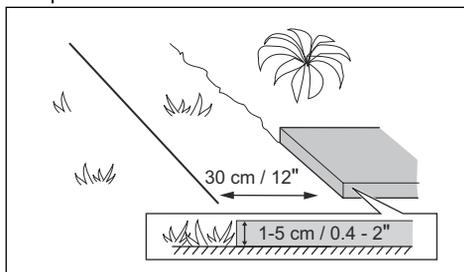


- Posizionare il cavo perimetrale tutt'intorno all'area di lavoro (A). Adattare la distanza tra il cavo perimetrale e gli ostacoli.

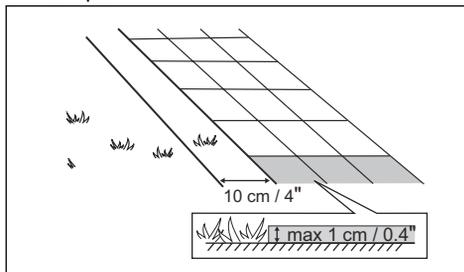
- Collocare il cavo perimetrale 35 cm / 14 poll. (B) da un ostacolo che più alto di 5 cm / 2 poll.



- Collocare il cavo perimetrale 30 cm / 12 poll. (C) da un ostacolo che 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.



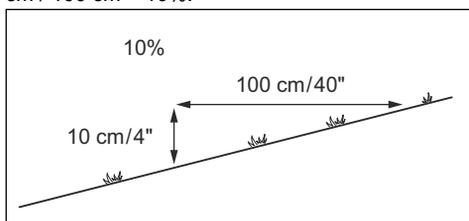
- Se si dispone di un vialetto pavimentato in selciato a livello con il prato, mettere il cavo perimetrale sotto la pavimentazione.

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 *Impostazione della funzione Oltrepassa il cavo alla pagina 32.*

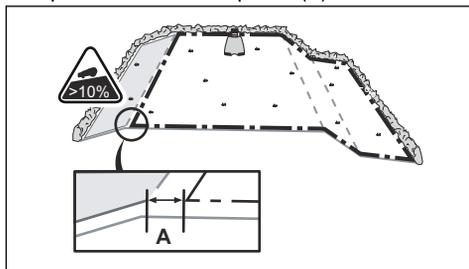
- Se si crea un'isola, inserire insieme il cavo perimetrale che scorre verso e dall'isola (E). Posizionare i fili nello stesso puntello. Fare riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 19*.
- Predisporre un occhiello (F) dove è necessario collegare il cavo guida al cavo perimetrale.

3.4.3.1 Installazione del cavo perimetrale su una pendenza

Il prodotto può funzionare su pendenze del 35%. Le aree di eccessiva pendenza devono essere isolate con il cavo perimetrale. La pendenza (%) è calcolata come altezza per m. Ad esempio: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Per pendenze più ripide del 35% all'interno dell'area di lavoro, isolare la pendenza con un cavo perimetrale.
- Per pendenze più ripide del 15% lungo il bordo esterno del prato, installare il cavo perimetrale 20 cm / poll. 8 (A) dal bordo.



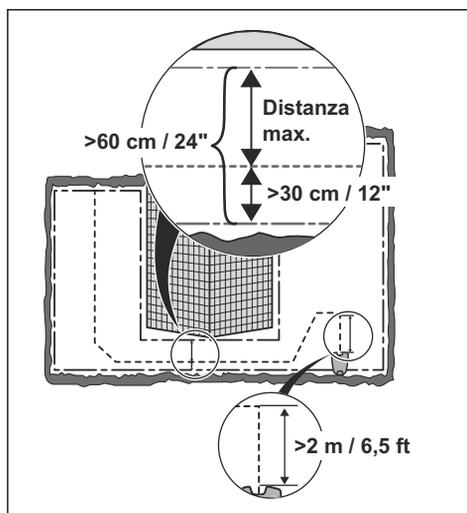
- Per pendenze adiacenti a strade pubbliche, installare una recinzione o una parete protettiva lungo il bordo esterno della pendenza.
- Accertarsi che sia disponibile una superficie libera la più ampia possibile alla sinistra del cavo guida. Il prodotto si sposta sul lato sinistro del cavo guida, quando si trova di fronte alla stazione di ricarica.

3.4.3.2 Passaggi

Un passaggio è una sezione che ha un cavo perimetrale su ciascun lato e che collega 2 zone di lavoro. Il passaggio deve avere un'ampiezza minima di 60 cm / 24 poll. alla sinistra e alla destra del cavo perimetrale.

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. Accertarsi che sia disponibile una superficie libera la più ampia possibile alla sinistra del cavo guida.



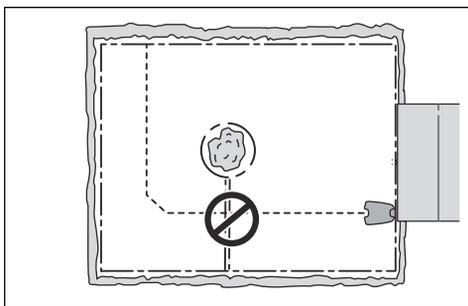
3.4.3.3 Realizzazione di un'isola



ATTENZIONE: Non inserire una sezione del cavo perimetrale attraverso l'altra. Le sezioni del cavo perimetrale devono essere parallele.



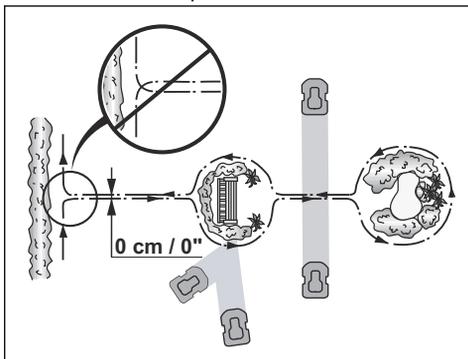
ATTENZIONE: Non inserire il cavo guida attraverso il cavo perimetrale, per esempio un cavo perimetrale diretto verso un'isola.



Alcuni ostacoli possono resistere a una collisione, ad esempio alberi o arbusti più alti di 15 cm / 6 poll. Il prodotto urterà questo tipo di ostacolo e lo aggirerà. Tuttavia, gli ostacoli leggermente inclinati, come per esempio pietre o alberi grandi con radici sporgenti, devono essere delimitati con un'isola o rimossi. Il prodotto può salire su questo tipo di ostacolo, danneggiando così le lame. Utilizzare il cavo perimetrale per separare le aree all'interno dell'area di lavoro creando delle isole. Quando i cavi perimetrali verso e dall'isola sono posizionati vicini tra loro, il prodotto può passare sopra il cavo.

Nota: Per un funzionamento sicuro e silenzioso, è consigliabile delimitare tutti gli ostacoli fissi all'interno dell'area di lavoro.

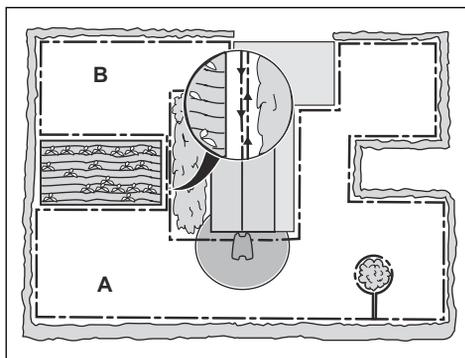
- Inserire il cavo perimetrale in direzione e intorno all'ostacolo per realizzare un'isola.
- Unire insieme le 2 sezioni del cavo perimetrale che passano da e verso l'ostacolo senza che si incrocino.
- Mettere le 2 sezioni del cavo perimetrale sotto lo stesso picchetto.



3.4.3.4 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*.

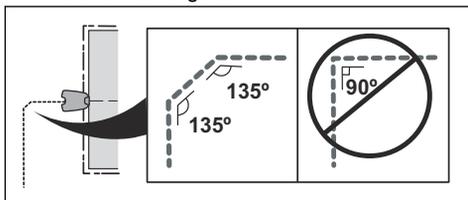
Nota: Il cavo perimetrale deve essere posizionato ad anello intorno all'intera area di lavoro (A + B).

Nota: Quando il prodotto taglia l'erba dell'area secondaria, selezionare la modalità *Area secondaria*. Fare riferimento a *Modalità operativa Avvio alla pagina 38*.

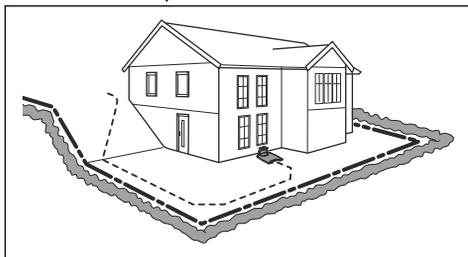
3.4.4 Esame della collocazione del cavo guida

- Posizionare il cavo guida in una linea ad un minimo di 2 m / 6.5 ft. davanti alla stazione di ricarica.
- Liberare il più possibile l'area a sinistra del cavo stesso, quando si è di fronte alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Larghezza corridoio alla pagina 31*.
- 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.



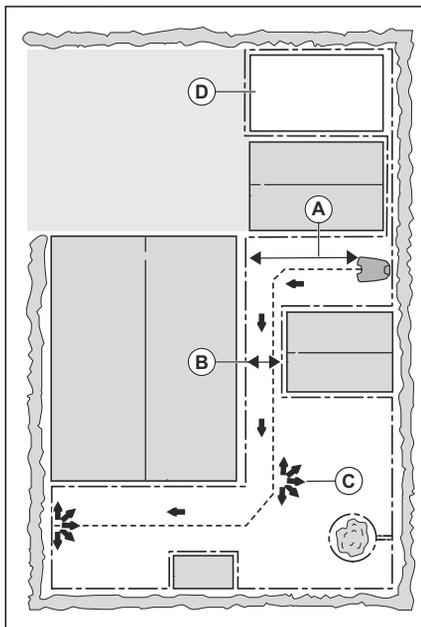
- Se l'area di lavoro presenta una pendenza, posizionare il cavo guida in diagonale attraverso il pendio.



3.4.5 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 presenta un passaggio (B), assicurarsi che la distanza dal cavo perimetrale sia di almeno 2 m / 6.5 ft. Se il passaggio è inferiore a 2m / 6.5 ft, installare un cavo guida attraverso il passaggio. Il passaggio minimo tra il cavo perimetrale 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 28*.
- Utilizzare la navigazione assistita GPS per selezionare il funzionamento ottimale del prodotto. Fare riferimento a *Configurazione della navigazione assistita GPS alla pagina 29*.
- Se l'area di lavoro comprende un'area secondaria (D), fare riferimento a *Realizzazione di un'area secondaria alla pagina 20*. 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 si presenta 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. Si consiglia l'uso di un interruttore differenziale quando si collega l'alimentatore alla presa a muro. Applicabile per Stati Uniti e Canada. Se l'alimentazione è installata all'aperto: rischio di scosse elettriche. Installare solo su una presa con protezione Classe A GFCI (RCD) con involucro resistente alle intemperie e il cappuccio dell'accessorio 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.

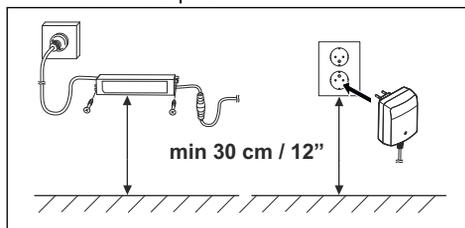
Quando si collega l'alimentatore, utilizzare solo una presa a muro collegata a un interruttore differenziale.

1. Leggere e comprendere le istruzioni relative alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 16.*

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 23.*

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. Spegnerlo il prodotto, non proseguire con le impostazioni del prodotto prima di aver completato l'installazione.

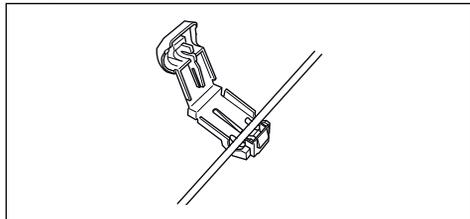
6. Collocare il cavo a bassa tensione nel terreno mediante puntelli o interrare il cavo. Fare riferimento a *Collocazione del cavo mediante picchetti alla pagina 24* o *Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida alla pagina 24.*
7. Collegare i cavi alla stazione di ricarica dopo aver installato il cavo perimetrale e il cavo guida. Fare riferimento a *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 23* e *Installazione del cavo guida: alla pagina 23.*
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 23.*

3.5.3 Installazione del cavo perimetrale

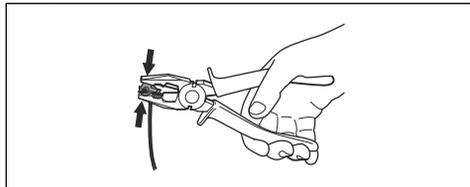


ATTENZIONE: Non avvolgere il cavo residuo in una bobina. La bobina causa interferenze con il prodotto.

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. Premere il connettore destro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AR".
6. Premere il connettore sinistro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AL".

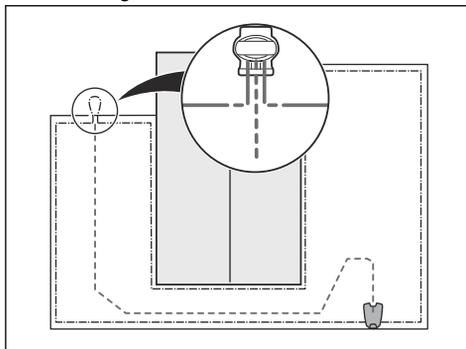
3.5.4 Installazione del cavo guida:



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 posizionare il cavo nel connettore.
2. Chiudere il connettore usando un paio di pinze.

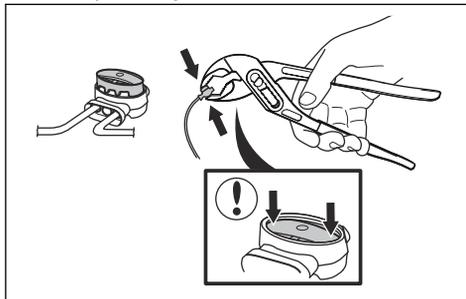
3. Tagliare il cavo guida di 1-2 cm / 0.4-0.8 poll. sopra ogni connettore.
4. Premere il cavo guida attraverso la feritoia situata sulla piastra stazione di ricarica.
5. Spingere il connettore sul perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "GUIDE".
6. Scollegare la stazione di ricarica dalla presa di corrente.
7. Inserire l'estremità del cavo guida con l'occhietto sul cavo perimetrale.
8. Tagliare il cavo perimetrale usando per esempio un utensile tagliafilati.
9. Collegare il cavo guida al cavo perimetrale con un giunto:



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

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

- b) Premere il pulsante sul giunto con una pinza regolabile.



10. Fissare il cavo di guida sul terreno con dei picchetti o interrarlo. Fare riferimento a *Collocazione del cavo mediante picchetti alla pagina 24* o *Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida alla pagina 24*.
11. 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.

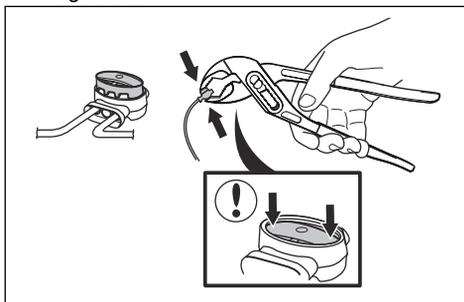
3.8 Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida

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 tagliafilì 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.

6. Premere il pulsante sul giunto con una pinza regolabile.

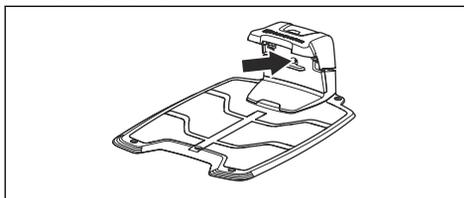


7. Collocare il cavo perimetrale o il cavo guida in posizione con dei picchetti.
8. Collegare la stazione di ricarica alla presa di corrente.

3.9 Dopo l'installazione del prodotto.

3.9.1 Controllo visivo della stazione di ricarica

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



2. Se l'indicatore LED della lampada non è verde, eseguire un controllo della procedura di installazione. Fare riferimento a *Spia della stazione di ricarica alla pagina 51* e *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 21*.

3.9.2 Esecuzione delle impostazioni di base

Prima che il prodotto inizi a funzionare per la prima volta, è necessario configurare le impostazioni di base.

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
2. Spegnerne il prodotto.
3. Premere i tasti **freccia** e il pulsante **OK**. Selezionare la lingua, il paese, la data, l'ora e impostare un codice PIN.

Nota: Non è possibile utilizzare 0000 come codice PIN.

4. Per avviare la calibrazione del prodotto, premere il pulsante **Start** e chiudere il portello.

Nota: Se la batteria è troppo scarica, il prodotto deve caricare completamente le batterie prima di avviare la calibrazione. Fare riferimento a *Calibrazione alla pagina 25*.

3.9.3 Calibrazione

Il processo di calibrazione è automatico. Dopo la configurazione delle impostazioni base, il prodotto si allontana dalla stazione di ricarica e si arresta per la calibrazione di alcune impostazioni. Al termine della calibrazione, il prodotto inizia a tagliare.

3.10 Configurazione delle impostazioni del prodotto

Tutti i comandi e le impostazioni del prodotto avvengono mediante il pannello di comando. Il pannello di comando è costituito da un display e da una tastiera e i menu consentono di accedere a tutte le funzioni. Le funzioni dispongono di impostazioni di fabbrica adatte alla maggior parte delle aree di lavoro, ma le impostazioni possono essere adattate alla situazione specifica di ogni area di lavoro.

3.10.1 Struttura del menu

Il menu principale contiene i seguenti elementi.

- *Programma*
- *Sicurezza*
- *Messaggi*
- *Timer stagionale (Automower® 315/315X)*
- *Installazione*
- *Impostazioni*
- *Accessori*

Fare riferimento a *Panoramica della struttura dei menu - 1 alla pagina 8* e *Panoramica della struttura dei menu - 2 alla pagina 9*.

3.10.2 Accesso al menu

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Utilizzare i tasti **numerici** e il pulsante **OK** per inserire il codice PIN.
3. Premere il pulsante **MENU**.

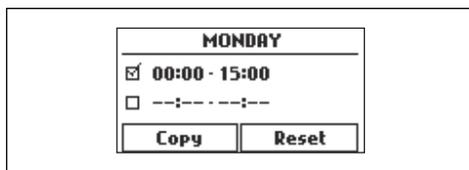
3.10.3 Programma



Nota: Per ottenere risultati ottimali, il prato non deve essere tagliato troppo di frequente. Se il prodotto viene utilizzato troppo spesso, il prato può risultare appiattito. Il prodotto è inoltre soggetto a usura non necessaria.

3.10.3.1 Impostazione del programma

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Programma > Panoramica*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per selezionare il giorno.
4. Utilizzare il tasto **freccia sinistra** per selezionare il periodo.
5. Premere il pulsante **OK**.
6. Calcolare le ore di funzionamento idonee. Fare riferimento a *Calcolo delle ore di funzionamento idonee alla pagina 26*.
7. Immettere l'ora con i tasti **numerici**. Il prodotto può tagliare l'erba per 1 o 2 periodi ogni giorno.



8. Se il prodotto non deve tagliare l'erba in un determinato giorno, deselezionare la casella accanto a 2 periodi.

3.10.3.2 Calcolo delle ore di funzionamento idonee

Se l'area di lavoro è inferiore alla capacità massima del prodotto, deve essere utilizzato il programma allo scopo di ridurre al minimo l'usura del prodotto e il logorio del prato.

1. Calcolare la dimensione del prato in m^2 / ft^2 .
2. Dividere la misura in m^2 / ft^2 del prato per la capacità di funzionamento giornaliera approssimativa. Fare riferimento alla tabella seguente.
3. Il risultato è uguale al numero di ore di taglio giornaliero del prodotto. Il numero di ore comprende tempo di taglio, di ricerca e di ricarica.

Nota: La capacità operativa giornaliera è approssimativa e dipende dal periodo di standby integrato. Fare riferimento a *Programma e Standby alla pagina 39*.

Capacità di lavoro del prodotto	Capacità di funzionamento giornaliera approssimativa, m^2/h , ft^2/h
Automower® 310	56 / 603
Automower® 315	68 / 732
Automower® 315X	73 / 786

Esempio: un prato di $500 m^2 / 5400 ft^2$, tagliato con un modello Automower® 310.

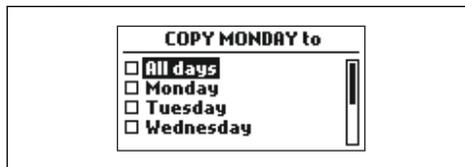
$500 m^2 / 56 \approx 9 h$.

$5400 ft^2 / 603 \approx 9 h$.

Giorni / settimana	h / giorno	Impostazione del programma consigliata
7	9	07:00- 16:00 / 7:00 am - 4:00 pm

3.10.3.3 Copia delle impostazioni di programmazione

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Programma > Panoramica > Copia*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per copiare le impostazioni del programma. È possibile copiare le impostazioni del programma giorno per giorno o per l'intera settimana.



3.10.3.4 Ripristino delle impostazioni del programma

È possibile rimuovere tutte le impostazioni del programma e utilizzare l'impostazione di fabbrica.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Programma > Panoramica > Reset*.
 - a) Premere i tasti **freccia** per selezionare *Questo giorno* solo per ripristinare le impostazioni di fabbrica alla giornata attuale.
 - b) Premere i tasti **freccia** per selezionare *Tutta la settimana* per ripristinare tutte le impostazioni del programma alle impostazioni di fabbrica.
3. Premere il pulsante **OK**.

3.10.3.5 Livello sicurezza



È possibile scegliere tra 3 livelli di sicurezza del prodotto.

Funzione	Basso	Medio	Alto
Allarme			X
Codice PIN		X	X
Tempo di blocco	X	X	X

- **Allarme** - L'allarme si spegne se il codice PIN non viene inserito entro 10 secondi dopo aver premuto il pulsante **STOP**. L'allarme si spegne anche quando il prodotto viene sollevato. L'allarme si arresta quanto viene inserito il codice PIN.
- **Codice PIN** - il corretto codice PIN deve essere immesso per accedere alla struttura dei menu del prodotto. Se si immette il codice PIN errato per 5 volte consecutive, il prodotto si blocca per un determinato periodo. Il blocco viene esteso ad ogni nuovo tentativo di pin errato.
- **Tempo di blocco** - il prodotto si blocca se il codice PIN non è stato immesso per 30 giorni. Immettere il codice PIN per accedere al prodotto.

Impostazione del livello di sicurezza

Selezionare 1 dei 3 livelli di sicurezza per il prodotto.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i **tasti freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Sicurezza > Livello sicurezza*.
3. Utilizzare i **tasti freccia** e il pulsante **OK** per selezionare il livello di sicurezza.
4. Premere il pulsante **OK**.

Creazione di un nuovo segnale del 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 due installazioni adiacenti hanno un segnale molto simile.

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.

2. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Sicurezza > Avanzato > Nuovo segnale cavo*.
4. Attendere la conferma che il segnale del cavo è stato generato. Questo richiede normalmente circa 10 secondi.

Sostituzione del codice PIN

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Sicurezza > Avanzato > Cambiare codice PIN*.
3. Inserire il nuovo codice PIN.
4. Premere il pulsante **OK**.
5. Inserire il nuovo codice PIN.
6. Premere il pulsante **OK**.
7. Annotare il codice PIN. Fare riferimento a *Introduzione alla pagina 3*.

Modifica della durata dell'allarme

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i **tasti freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Sicurezza > Avanzato > Durata > Durata dell'allarme*.
3. Utilizzare i **tasti freccia** per selezionare un intervallo di tempo compreso tra 1 e 20 minuti.
4. Premere il pulsante **BACK**.

Modifica della durata del tempo di blocco

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i **tasti freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Sicurezza > Avanzato > Durata > Durata del tempo di blocco*.
3. Utilizzare i **tasti numerici** per selezionare un intervallo di tempo compreso tra 1 e 90 giorni.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.10.3.6 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. Vedere *Ricerca dei guasti alla pagina 45*.

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 regolare il prodotto. Vedere *Installazione alla pagina 16*.

Letture dei messaggi

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Messaggi > Messaggi di errore e Messaggi > Messaggi di informazioni*.
3. Leggere i messaggi e la *Risoluzione dei problemi* per ottenere informazioni e raccomandazioni per riparare i guasti.

3.10.4 Il timer stagionale



Weather timer 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 *Weather timer*, si consiglia di rendere disponibile il maggior tempo di funzionamento possibile per la funzione *Weather timer*. 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 la funzione *Weather timer* sceglie se il prodotto continuerà a lavorare o meno.

Nota: *Weather timer* viene resettato se il prodotto non funziona per più di 50 ore o se viene selezionata l'opzione *Resettare tutte le*

impostazioni. *Weather timer* non subisce modifiche se viene eseguito il *ripristino delle impostazioni del programma*.

3.10.4.1 Attivazione del timer stagionale

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Timer stagionale > Utilizza timer stagionale*.
3. Premere il pulsante **OK** per selezionare *Timer stagionale*.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.10.4.2 Attivazione della frequenza del timer stagionale

Impostare con quale frequenza il prodotto deve tagliare l'erba quando viene utilizzato il *timer stagionale*. Esistono 3 livelli di frequenza: *Bassa, media* e *alta*. Maggiore è la frequenza, più sensibile sarà il prodotto alla crescita dell'erba. In altre parole, se la crescita dell'erba è elevata, il prodotto è in funzione più a lungo.

Nota: Se il risultato di taglio non è ottimale quando si utilizza *Timer stagionale*, occorre regolare le impostazioni del programma. Non limitare il programma più del necessario. Inoltre, controllare che il disco lame sia pulito e che le lame siano in buone condizioni.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Timer stagionale > Tempo di taglio*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare la frequenza *bassa, media* o *alta*.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.10.5 Gestione del prato

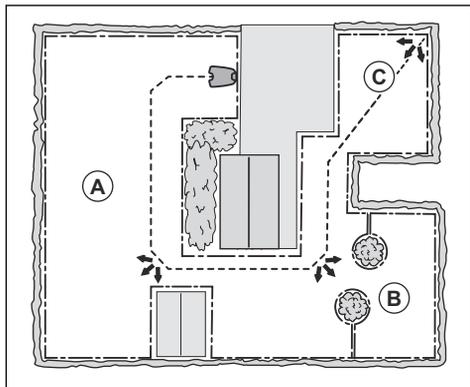
Se l'area di lavoro presenta parti non collegate a passaggi stretti, la funzione *Gestione del prato* è utile per mantenere un prato ben tagliato in ogni area del giardino. Per utilizzare le funzioni è necessario installare un cavo guida. È possibile impostare un massimo di 3 aree remote.

Con la funzione *Gestione del prato*, il prodotto prima segue poi abbandona il cavo guida dopo una certa distanza e inizia a tagliare il prato.

Area A, circa il 50%

Area B, circa il 30%

Area C, circa il 20%



3.10.5.1 Navigazione assistita da GPS

Solo per Automower® 315X.

L'opzione Navigazione assistita GPS aiuta il prodotto a selezionare il funzionamento ottimale. Utilizzare l'opzione Gestione del prato per configurare le impostazioni manuali.

Configurazione della navigazione assistita GPS

Disabilitare la navigazione assistita GPS per configurare le impostazioni manuali in *Gestione del prato*.

Nota: Si consiglia di usare la navigazione assistita GPS.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura del menu *Installazione > Gestione del prato*.
3. Premere il pulsante **OK** per attivare o disattivare la funzione.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.10.5.2 Impostazione della gestione del prato

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-3*.

3. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare l'area.
4. Premere il pulsante **OK**.
5. Misurare la distanza dalla stazione di ricarica all'inizio dell'area. Misurare lungo il cavo guida. Fare riferimento a *Misurazione della distanza dalla stazione di ricarica alla pagina 29*.
6. Premere i tasti **numerici** per selezionare la distanza.
7. Premere il pulsante **OK**.
8. Utilizzare i tasti **numerici** per selezionare la percentuale del tempo di taglio in cui il prodotto deve tagliare l'area. La percentuale è uguale alla porzione di area rispetto all'intera area di lavoro.
 - a) Misurare l'area.
 - b) Dividere l'area misurata per l'intera area di lavoro.
 - c) Convertire il risultato in percentuale.

Nota: La somma dell'Area 1-3 deve essere pari o inferiore al 100%. Se la somma è inferiore al 100%, il prodotto a volte inizia a tagliare presso la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Impostazione dell'angolo di uscita alla pagina 32*.

9. Premere il pulsante **BACK**.

3.10.5.3 Test della funzione Gestione del prato

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
2. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-3 > Altro > Test*.
4. Premere il pulsante **OK**.
5. Premere il pulsante **START**.
6. Chiudere il portello.
7. Accertarsi che il prodotto possa trovare l'area.

3.10.5.4 Misurazione della distanza dalla stazione di ricarica

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.

2. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-3 > Fino a che punto?*.
4. Utilizzare i tasti **numerici** per impostare 500 m / 500 yd come distanza.
5. Premere il pulsante **OK**.
6. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Impostazioni > Gestione prato > Area 1-3 > Altro > Test*.
7. Premere il pulsante **OK**.
8. Premere il pulsante **STOP** quando il prodotto si trova alla distanza selezionata per la misurazione. La distanza viene visualizzata sul display.

3.10.5.5 Attivazione o disattivazione della funzione Gestione del prato

Consente di attivare o disattivare la funzione *Gestione del prato* per ciascuna area.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-3 > Disabilita*.
3. Premere il pulsante **OK**.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.10.5.6 Ripristino delle impostazioni di gestione del prato

È possibile ripristinare le impostazioni di *gestione del prato* per ciascuna area e utilizzare le impostazioni di fabbrica.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-3 > Altro > Reset*.
3. Premere il pulsante **OK**.

3.10.6 Metodi di ricerca della stazione di ricarica per il prodotto

Il prodotto è dotato di 3 metodi di ricerca per individuare la stazione di ricarica:

- Irregolare: il prodotto si sposta nell'area di lavoro fino a localizzare il segnale della stazione di ricarica.
- Cavo guida: il prodotto si sposta nell'area di lavoro fino a localizzare il cavo guida. Il prodotto si sposta lungo il cavo guida fino alla stazione di ricarica.
- Cavo perimetrale: il prodotto si sposta nell'area di lavoro fino a localizzare il cavo perimetrale. Il prodotto si sposta lungo il cavo perimetrale fino alla stazione di ricarica.

L'impostazione di fabbrica prevede un mix dei 3 metodi di ricerca. Quando il livello della batteria è basso, il prodotto avvia la ricerca della stazione di ricarica con il metodo irregolare per 3 minuti. Dopo 3 minuti, passa al metodo di ricerca tramite cavo guida. Il prodotto cerca di trovare il cavo guida per 8 minuti. Dopo 11 minuti, passa al metodo di ricerca tramite cavo perimetrale.

È possibile modificare il metodo di ricerca della stazione di ricarica da parte del prodotto in base alla zona di lavoro.

3.10.6.1 Impostazione della modalità di ricerca della stazione di ricarica del prodotto

È possibile configurare le impostazioni manuali per fare in modo che il prodotto cerchi il cavo guida o il cavo perimetrale in 0-30 minuti da quando il livello della batteria è basso.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Trovare la stazione di ricarica > Panoramica dei metodi di ricerca > Guida*.
3. Premere i tasti **freccia** per selezionare 1 dei fili guida.
4. Premere i tasti **numerici** per impostare l'ora.
5. Premere il pulsante **OK**.
6. Premere il pulsante **BACK**.
7. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Trovare la stazione di ricarica > Panoramica dei metodi di ricerca > Cavo perimetrale*.
8. Premere i tasti **numerici** per impostare l'ora.
9. Premere il pulsante **OK**.

10. Premere il pulsante **START** e chiudere il portello.

3.10.6.2 Esecuzione del test del cavo guida

1. Attendersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Trovare la stazione di ricarica > Guida > Altro > Test Guida*.
3. Posizionare il prodotto 3 m /9 ft. dal cavo perimetrale.
4. Premere il pulsante **START** e chiudere il portello.
5. Assicurarsi che il prodotto segua il cavo guida fino alla stazione di ricarica.
6. Assicurarsi che il prodotto si colleghi alla stazione di ricarica.
7. Se il prodotto non si collega alla stazione di ricarica, modificare la posizione della stazione di ricarica o del cavo guida. Vedere *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 21 e Installazione del cavo guida: alla pagina 23*.

3.10.6.3 Esecuzione del test del cavo perimetrale

1. Posizionare il prodotto 3 m /9 ft. dal cavo guida, rivolto verso il cavo perimetrale.
2. Attendersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Trovare la stazione di carica > Panoramica dei metodi di ricerca > Perimetrale > Altro > Test destra/Test sinistra*.
4. Premere il pulsante **START** e chiudere il portello.
5. Assicurarsi che il prodotto segua il cavo guida fino alla stazione di ricarica.
6. Assicurarsi che il prodotto si colleghi alla stazione di ricarica.
7. Modificare la posizione della stazione di ricarica o del cavo guida se il prodotto non si collega alla stazione di ricarica. Vedere *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 21 e Installazione del cavo guida: alla pagina 23*.

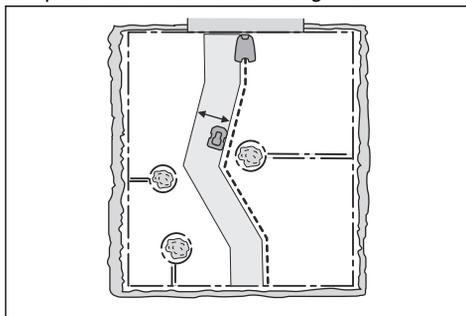
3.10.6.4 Modifica dell'intervallo del segnale della stazione di ricarica

1. Attendersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Trovare la stazione di ricarica > Panoramica dei metodi di ricerca > Raggio d'azione della stazione di ricarica*.
3. Utilizzare il tasto **freccia** sinistra per selezionare *Max, Media o Min*.
4. Premere il pulsante **BACK**.

Nota: In genere è meglio spostare la stazione di ricarica piuttosto che diminuire l'intervallo del segnale della stazione di ricarica.

3.10.7 Larghezza corridoio

Il corridoio del cavo perimetrale è l'area adiacente al cavo perimetrale e il corridoio del cavo di guida è l'area adiacente al cavo di guida. Il prodotto utilizza i corridoi per trovare la stazione di ricarica. Quando il prodotto si muove in direzione della stazione di ricarica, lo fa sempre sulla sinistra del cavo di guida.



La larghezza del corridoio viene regolata automaticamente. Le impostazioni manuali vanno inserite solo in rare occasioni. La larghezza del corridoio può essere impostata su 0-9. Se la larghezza del corridoio è impostata su 0, il prodotto passa sopra il cavo di guida. L'impostazione di fabbrica è 6 per il cavo perimetrale e 9 per il cavo di guida.

3.10.7.1 Impostazione della larghezza corridoio

1. Attendersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.

- Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Avanzato > Larghezza corridoio*.
- Utilizza i tasti **freccia** per selezionare un corridoio.
- Utilizzare i tasti **numerici** per selezionare una larghezza di corridoio pari a 0-9.

Nota: Per ridurre il rischio rappresentato dai cavi sul prato, impostare la larghezza del corridoio su un valore il più largo possibile.

3.10.8 Angolo d'uscita

Se la somma della funzione *Gestione del prato* è inferiore al 100%, il prodotto a volte inizia a tagliare presso la stazione di ricarica. Il prodotto si allontana dalla stazione di ricarica con un angolo di uscita compreso tra 90° e 270°. Gli angoli di uscita possono essere impostati per settori di uscita 1-2.

3.10.8.1 Impostazione dell'angolo di uscita

- Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
- Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Avanzato > Angoli d'uscita > Settore 1*.
- Utilizzare i tasti **numerici** per impostare gli angoli in gradi.
- Premere il tasto **freccia giù**.
- Utilizzare i tasti **numerici** per selezionare con quale frequenza il prodotto deve utilizzare ciascun settore. Impostare la percentuale.
- Premere il pulsante **BACK**.

3.10.9 Distanza di inversione

La distanza di inversione fa spostare il prodotto in retromarcia per una distanza preimpostata prima che inizi a falciare il prato. L'impostazione di fabbrica è 60 cm / 2 ft.

3.10.9.1 Impostazione della distanza di inversione

- Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
- Utilizzare il tasto **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu

Installazione > Avanzato > Distanza di inversione.

- Utilizzare i **tasti numerici** per impostare la distanza.
- Premere il pulsante **BACK**.

3.10.10 Funzione 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 predefinita è 31 cm / 13 poll. È possibile selezionare una distanza pari a 20-50 cm / 10-15 poll.

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.

3.10.10.1 Impostazione della funzione Oltrepassa il cavo

- Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
- Utilizzare il tasto **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Avanzato > Oltrepassa il cavo*.
- Utilizzare i **tasti numerici** per impostare la distanza.
- Premere il pulsante **BACK**.

3.10.11 Impostazioni



Qui è possibile modificare le impostazioni generali del prodotto.

3.10.11.1 Profili

Con la funzione Profili, è possibile salvare diverse impostazioni del prodotto. Questa opzione può essere utilizzata quando un prodotto viene impiegato per più aree di lavoro e stazioni di ricarica. Le impostazioni del prodotto e l'abbinamento alle stazioni di ricarica vengono salvati nel profilo e possono essere riutilizzati facilmente.

Salvataggio delle impostazioni in un profilo

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Impostazioni > Profili > Utilizza profili > Profilo A, B o C*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per selezionare e salvare il profilo.
4. Premere il pulsante **BACK**.

Se le impostazioni sono state modificate ma non salvate, accanto al nome del profilo viene visualizzato il simbolo *.

Modifica del nome di un profilo

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Impostazioni > Profili > Utilizza profili > Profilo A, B o C > Rinomina*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per selezionare le lettere.
4. Premere il pulsante **BACK** per salvare il nuovo nome del profilo.

Utilizzo di un profilo

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Impostazioni > Profili > Utilizza profili > Profilo A, B o C > Seleziona*.
3. Premere il pulsante **BACK**.

Collegamento di una nuova stazione di ricarica a un profilo

1. Salvare le impostazioni in un profilo da utilizzare con la stazione di ricarica originale. Attenersi alle fasi 1-4 in *Salvataggio delle impostazioni in un profilo alla pagina 33*.
2. Posizionare il prodotto nella nuova stazione di ricarica.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Sicurezza > Avanzato > Nuovo segnale cavo*.
4. Salvare un profilo per la nuova stazione di ricarica o selezionare un profilo nell'elenco. Ripetere le fasi 1-4 in *Salvataggio delle impostazioni in un profilo alla pagina 33*

oppure le fasi 1-3 in *Utilizzo di un profilo alla pagina 33*.

3.10.12 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.

3.10.12.1 Impostazione della modalità ECO

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Impostazioni > Modalità ECO*.
3. Premere il pulsante **OK** per selezionare la *modalità ECO*.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.10.12.2 Taglio a spirale

Il prodotto taglia l'erba a spirale se l'erba è più lunga in una certa area. *Il taglio a spirale* può essere regolato su 5 livelli:

- Basso-
- Basso
- Medio
- Alto
- Alto+

Il livello determina la sensibilità del prodotto rispetto alle variazioni dell'altezza dell'erba.

Nota: *Il taglio a spirale* viene avviato solo nella modalità *Area principale*. Il taglio nella modalità *Area secondaria* non consente al prodotto di iniziare il *taglio a spirale*. *Il taglio a spirale* non parte su pendenze superiori al 15%.

Impostazione del taglio a spirale

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Impostazioni > Taglio a spirale > Utilizza taglio a spirale*.
3. Premere il pulsante **BACK**.

Impostazione del livello del taglio della spirale

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Impostazioni > Taglio a spirale > Utilizza taglio a spirale > Intensità*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** sinistra per selezionare il livello del taglio a spirale.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.10.12.3 Controllo pendenza

Al fine di ridurre l'usura del cavo perimetrale sulle pendenze, il prodotto evita di muoversi nella direzione opposta quando viene utilizzato su una pendenza. *Controllo della pendenza* è abilitato nelle impostazioni di fabbrica.

Impostazione del controllo della pendenza

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Impostazioni > Controllo pendenza > Utilizza controllo pendenza*.
3. Premere il pulsante **BACK**.

3.10.13 Generale

In *Generale* è possibile modificare le impostazioni generali del prodotto.

3.10.13.1 Impostazione di data e ora:

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Generale > Ora & data*.
3. Utilizzare i tasti **numerici** per impostare l'ora quindi premere il pulsante **BACK**.
4. Utilizzare i tasti **numerici** per impostare la data quindi premere il pulsante **BACK**.

5. Utilizzare i tasti **freccia** per impostare il formato dell'ora quindi premere il pulsante **BACK**.
6. Utilizzare i tasti **freccia** per impostare il formato della data quindi premere il pulsante **BACK**.

3.10.13.2 Impostazione della lingua

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Generale > Lingua*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare la lingua quindi premere il pulsante **BACK**.

3.10.13.3 Impostazione del paese e del fuso orario

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Generale > Paese & Fuso orario*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare il paese quindi premere il pulsante **BACK**.

3.10.13.4 Impostazioni del formato delle unità

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Generale > Formato unità*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare il formato unità quindi premere il pulsante **BACK**.

3.10.13.5 Ripristino di tutte le impostazioni

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Generale > Resetare impostazioni*.
3. Utilizzare il tasto **freccia destra** per selezionare *Procedere con il reset di tutte le impostazioni?*
4. Premere il pulsante **OK** per ripristinare tutte le impostazioni dell'utente.

Nota: Livello di sicurezza, codice PIN, segnale del cavo, messaggi, data e ora, lingua e impostazioni paese non vengono resettate.

3.10.13.6 Menu Info

Il menu *Info* visualizza le informazioni relative al prodotto, ad esempio numero di serie e versioni del firmware.

3.10.14 Accessori

 In questo menu, è possibile configurare le impostazioni per gli accessori montati sul prodotto.

3.10.14.1 Informazioni

Questo menu gestisce gli accessori montati sul prodotto. Contattare il rappresentante Husqvarna locale per ulteriori informazioni sugli accessori disponibili.

3.10.14.2 App Automower® Connect

L'app fornisce due opzioni di connettività: Connettività a lungo raggio tramite telefono cellulare e a corto raggio tramite Bluetooth®. Automower® 310/315/315X supportano solo la comunicazione Bluetooth®. Se vengono Automower® Connect installati come accessori, supportano anche la comunicazione cellulare.

Il prodotto e può collegarsi a dispositivi portatili che hanno l'app Automower® Connect installata. Automower® Connect è un'app gratuita per i dispositivi mobili. L'app Automower® Connect fornisce funzioni estese per il prodotto Husqvarna. È possibile:

- Visualizzare lo stato del prodotto.
- Modificare le impostazioni del prodotto.
- Ottenere informazioni aggiuntive sul prodotto.
- Ricevere un allarme se il prodotto si sposta all'esterno dell'area di lavoro.
- Visualizzare le statistiche del prodotto.

Nota: non tutti i paesi supportano Automower® Connect per motivi legali e a causa di sistemi cellulari locali specifici. Il servizio a vita Automower® Connect incluso è applicabile solo se nell'area operativa è disponibile un apparatore 2G/3G/4G terzo. In alcuni paesi Bluetooth® non è disponibile per motivi legali.

Installazione dell'app Automower® Connect

1. Scaricare l'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Registrare un account Husqvarna nell'app Automower® Connect.
3. Accedere al proprio Husqvarna account nell'app Automower® Connect.

3.10.14.3 Automower® Connect@Home

Connect@Home utilizza una tecnologia wireless Bluetooth® a corto raggio. Ciò significa che è possibile stabilire una comunicazione tra il dispositivo mobile e il prodotto mentre ci si trova nella zona di copertura. Un'icona per la comunicazione Bluetooth® viene visualizzata sul display del prodotto quando il prodotto è collegato al dispositivo mobile.

Nota: Connect@Home ha funzioni equivalenti ma non altrettanto avanzate come Automower® Connect e utilizza la stessa app.

Abbinamento tra Connect@Home e il prodotto

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Accessori > Connect@Home > Abbinamento > Nuovo abbinamento*.
3. Seguire le istruzioni riportate nell'app.

Nota: Automower® Connect è sempre collegato al prodotto fin quando il dispositivo mobile rimane collegato alla rete mobile, il prodotto è carico e l'interruttore principale è nella posizione *1*.

Rimozione dei dispositivi abbinati

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Accessori > Connect@Home > Abbinamento > Rimuovere dispositivi abbinati*.
3. Premere il pulsante **OK** per selezionare *SÌ/NO* e rimuovere tutti i dispositivi abbinati.

3.10.14.4 Automower® Connect

Automower® Connect è incluso in Automower® 315X ed è disponibile come accessorio per Automower® 310/315.

Abbinamento tra Automower® Connect e il prodotto

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Accessori > Automower® Connect > Abbinamento > Nuovo abbinamento*.
3. Seguire le istruzioni riportate nell'app.

Attivazione della funzione Area di protezione

Si tratta di una protezione antifurto basata su GPS che crea un recinto virtuale per il prodotto. Se il prodotto viene spostato sul lato opposto dell'area di protezione, si riceverà un messaggio.

1. Posizionare il prodotto al centro dell'area di lavoro.
2. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Automower Connect > Area di protezione > Attiva area di protezione*.
4. Premere il pulsante **OK**.
5. Selezionare *Attiva area di protezione* e premere il pulsante **OK**.

Impostazione di un nuovo punto centrale per la funzione Area di protezione

1. Posizionare il prodotto al centro dell'area di lavoro.
2. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Automower Connect > Area di protezione > Nuovo punto centrale*.
4. Premere il pulsante **OK**.

Impostazione del livello di sensibilità dell'area di protezione

Maggiore è il livello di sensibilità dell'area di protezione, più facile sarà che scatti l'allarme.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Automower Connect > Area di protezione*.

3. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare il livello di sensibilità dell'area di protezione.
4. Premere il pulsante **BACK**.

Utilizzo della funzione SMS

La funzione SMS invia un SMS quando il prodotto viene spostato fuori dall'area di protezione.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Automower Connect > Comunicazione > SMS abilitato*.
3. Premere il pulsante **OK**.
4. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Automower Connect > Comunicazione > Numeri di telefono SMS*.
5. Premere i tasti **numerici** per immettere il numero di telefono con il prefisso internazionale. Ad esempio (+)46701234567.
6. Premere il pulsante **BACK**.

Nota: Il prodotto può inviare un massimo di 10 SMS al mese.

Rete

Impostazioni APN

Il prodotto deve specificare le impostazioni APN per essere in grado di utilizzare e inviare dati tramite la rete mobile. Impostazioni per SIM Husqvarna è l'opzione predefinita.

3.10.14.5 Fari anteriori Automower® 315X

Programmazione dei fari anteriori

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Fari anteriori > Programma*.
3. È possibile scegliere tra *Sempre ON*, *Sera*, *Sera & Notte* o *Sempre OFF*.

Nota: Selezionando *Sera*, il programma di accensione dei fari anteriori inizierà al tramonto e terminerà a mezzanotte. Selezionando, *Sera & Notte*, il programma di accensione dei fari anteriori inizierà al tramonto e terminerà all'alba.

Impostazione della funzione Lampeggia in caso di guasto

Se la funzione *Lampeggia in caso di guasto* è attivata, i fari anteriori lampeggiano se il prodotto smette di funzionare a causa di un guasto.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Fari anteriori > Lampeggia in caso di guasto*.
3. Utilizzare il pulsante **OK** per attivare o disattivare la funzione *Lampeggia in caso di guasto*.

3.10.14.6 Evitare collisioni con il copristazione

L'usura del prodotto e del copristazione diminuisce quando si seleziona *Evita collisioni con rasaerba*.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti freccia e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Copristazione > Evita collisioni con rasaerba*.

Nota: Nel caso in cui sia stato selezionato *Evita collisioni con rasaerba* è possibile che l'erba non venga tagliata intorno alla stazione di ricarica.

4 Utilizzo

4.1 Interruttore principale



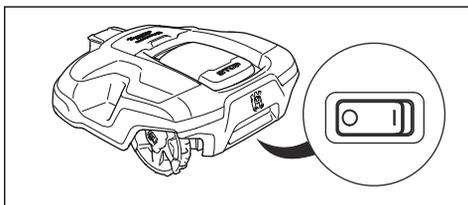
AVVERTENZA: Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza prima di avviare il prodotto.



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.



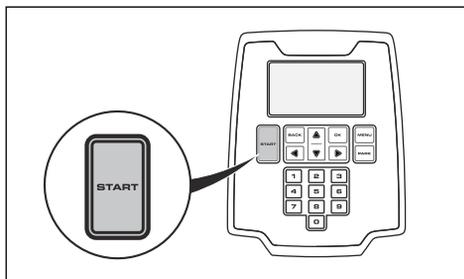
AVVERTENZA: non utilizzare il prodotto se persone, specialmente bambini, o animali si trovano nell'area di lavoro.



- Per avviare il prodotto, portare l'**interruttore principale** in posizione **1**.
- Portare l'**interruttore principale** in posizione **0** quando il prodotto non è in uso o prima che vengano eseguiti interventi di ispezione o di manutenzione.

4.2 Avviamento del prodotto

1. Premere il pulsante **STOP** per aprire il portello.
2. Portare l'**interruttore principale** in posizione **1**.
3. Inserire il codice PIN.
4. Premere il pulsante **START**.
5. Selezionare la modalità operativa desiderata e confermare con il pulsante **OK**. Fare riferimento a *Modalità operativa Avvio alla pagina 38*.



6. Chiudere il portello.

Nota: Se il prodotto è parcheggiato nella stazione di ricarica, lascia quest'ultima quando la batteria è completamente carica e se il programma consente il funzionamento del prodotto stesso.

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.

4.3 Modalità operativa Avvio

Premere il pulsante **START** per selezionare le seguenti modalità:

- *Area principale*
- *Area secondaria*
- *Ignora programma*
- *Taglio a Spot*

4.3.1 Area principale

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

4.3.2 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. Quando la batteria è scarica, il prodotto si arresta e viene visualizzato

il messaggio *Necessita carica manuale* nel display del prodotto. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica per caricare la batteria. Quando la batteria è carica, il dispositivo si allontana dalla stazione di ricarica e si arresta. A questo punto, il prodotto è pronto per essere messo in funzione, ma è prima necessaria la conferma dell'operatore. In modalità *Area secondaria*, il prodotto funziona per IL periodo di tempo selezionato o finché la batteria non si scarica.

Nota: Se si desidera tagliare l'area principale a batteria carica, impostare il prodotto in modalità *Area principale* prima di posizionarlo nella stazione di ricarica.

4.3.3 Ignora programma

L'opzione *Ignora programma* consente di ignorare le impostazioni del programma in modo temporaneo. È possibile escludere la funzione Programma per 24 ore o 3 giorni. Non è possibile ignorare un periodo di standby.

4.3.4 Taglio a Spot

La funzione *Taglio a spot* viene attivata con il pulsante **START** ed è utile per tagliare rapidamente un'area in cui l'erba è stata tagliata meno che in altre parti del giardino. È necessario spostare manualmente il prodotto nell'area selezionata.

Nel "Taglio a Spot", il prodotto si muove a spirale per tagliare l'erba nell'area in cui è stato avviato. A operazione conclusa, il prodotto passerà automaticamente alla modalità *Area principale* o *Area secondaria*.

4.4 Modalità operativa Parcheggio

Premere il pulsante **PARK** per selezionare le seguenti modalità:

- *Parchegg. fino a nuovo ordine*
- *Inizia con il programma*

4.4.1 Parcheggio. fino a nuovo ordine

La modalità di funzionamento Parcheggio indica che il prodotto torna alla stazione di ricarica dove rimane fino a quando non viene selezionata una nuova modalità di funzionamento e non viene premuto il pulsante **START**.

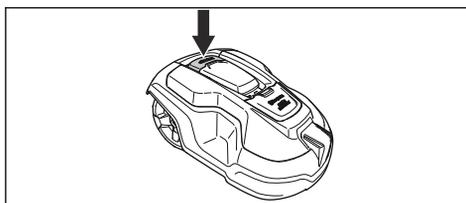
4.4.2 Ricomincia con il prossimo programma

Il prodotto rimane nella stazione di ricarica fino a quando la successiva impostazione del *Programma* non consente il funzionamento. Questa modalità operativa è adatta se si vuole annullare un ciclo di taglio in corso e lasciare che il prodotto resti nella stazione di ricarica fino al giorno successivo.

4.5 Arresto del prodotto

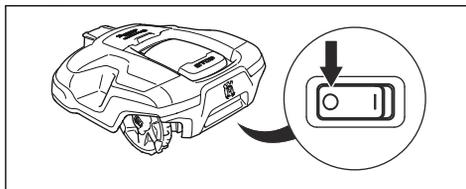
1. Premere il pulsante **STOP** sulla parte superiore del prodotto.

Il prodotto si ferma e il motore delle lame si arresta.



4.6 Spegnimento del prodotto

1. Premere il pulsante **STOP** sulla parte superiore del prodotto.
2. Portare l'**interruttore principale** in posizione 0.



4.7 Programma e Standby

Il prodotto dispone di un periodo di standby integrato in base alla tabella sul tempo di standby. Il periodo di standby può essere, per esempio, una buona occasione per innaffiare o giocare sul prato.

Il tempo di standby dipende dal tempo attivo (taglio e ricerca) giornaliero del prodotto. Il tempo attivo dipende, ad esempio, dalla capacità della batteria, dalle pendenze e dalla crescita dell'erba. Quando il prodotto è rimasto in funzione per il periodo consentito in un certo giorno, sul display

viene visualizzato il messaggio *Il taglio di oggi è completato*. Il prodotto va quindi in modalità standby fino al giorno successivo.

Se l'impostazione del programma è divisa in 2 periodi di lavoro, il periodo di standby può essere diviso in più periodi. Tuttavia, il periodo di standby minimo deve rispettare la tabella Tempo di standby.

Capacità di lavoro del prodotto	Tempo di standby, numero minimo di ore al giorno
Automower® 310	6
Automower® 315	2
Automower® 315X	2

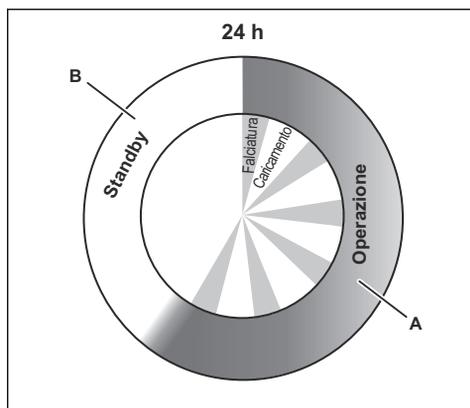
4.7.1 Esempio 1

Questo esempio è applicabile ai prodotti con una specifica area di lavoro di 1000 m², ma il principio è lo stesso per gli altri modelli.

Impostazione del programma, Periodo 1: 00:00-24:00

Periodo di attivazione (A): 00:00-18:00

Le impostazioni del programma prevedono che il prodotto inizi a tagliare il prato alle 00:00. Alle 18:00 il prodotto ha raggiunto il numero massimo di ore di funzionamento disponibili e quindi è parcheggiato in modalità standby. Il prodotto inizia a tagliare nuovamente l'erba il giorno successivo alle 00:00.



Esempio: Una specifica area di lavoro di 1000 m²

Funzionamento, A = max. ore	18
Carica/Standby, B = min. ore	6

4.7.2 Esempio 2

Questo esempio è applicabile ai prodotti con una specifica area di lavoro di 1000 m², ma il principio è lo stesso per gli altri modelli.

Le impostazioni del timer possono essere suddivise in 2 periodi di lavoro al fine di evitare il taglio quando in genere sono in corso altre attività. Se l'impostazione del timer è divisa in due periodi di lavoro, il periodo minimo di standby totale deve rispettare la tabella Tempo di standby. Vedere *Programma e Standby alla pagina 39*.

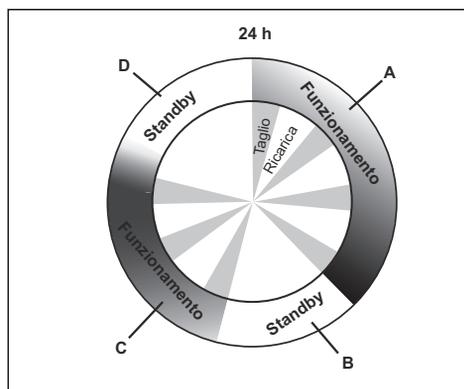
Impostazione del timer Periodo 1 (A): 00:00-12:00

Impostazione del timer Periodo 2 (C): 18:00-24:00

Periodo di attivazione (A): 00:00-12:00

Periodo di attivazione (C): 18:00-22:00

Il prodotto funziona tra 00:00 e 12:00. Riprende a tagliare alle 18:00 ma si ferma alle 22:00 a causa della modalità di standby, quindi riprende a tagliare alle 00:00.



Esempio: Una specifica area di lavoro di 1000 m²

Funzionamento, A + C = max. ore	18
Carica/standby, B + D = min. ore	6

4.8 Ricarica della batteria



AVVERTENZA: caricare il prodotto utilizzando solo una stazione di ricarica apposita. 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.

Se il prodotto è nuovo o è rimasto inutilizzato a lungo, la batteria potrebbe essere scarica e deve essere caricata prima dell'utilizzo. Nella modalità *Area principale*, il prodotto alterna automaticamente tra taglio e ricarica.

1. Portare l'**interruttore principale** in posizione 1.
2. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Per garantire il contatto adeguato tra il prodotto e la stazione di ricarica, inserire il prodotto il più a fondo possibile. Fare riferimento alle piastre di ricarica e contatto in *Panoramica del prodotto Automower® 310/315/315X alla pagina 4*
3. Il display mostra un messaggio che indica che la carica è in corso.

4.9 Regolare l'altezza di taglio

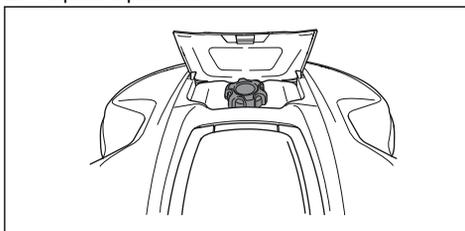


ATTENZIONE: Nelle prime settimane dopo una nuova installazione, l'altezza di taglio deve essere impostata su MAX per evitare di danneggiare il cavo. Dopo questo periodo, l'altezza di taglio può essere ridotta gradualmente ogni settimana fino a raggiungere l'altezza di taglio desiderata.

L'altezza di taglio può essere regolata da MIN (2 cm / 0.8 poll.) a MAX (6 cm / 2.4 poll.).

4.9.1 Regolazione dell'altezza di taglio

1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto.
2. Aprire il portello.



3. Ruotare la manopola nella posizione desiderata.
 - Ruotare in senso orario per aumentare l'altezza di taglio.
 - Ruotare in senso antiorario per ridurre l'altezza di taglio.
4. Chiudere il portello.

5 Manutenzione

5.1 Introduzione - Manutenzione



AVVERTENZA: Il prodotto deve essere spento prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione.



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 61*.

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 43* 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.

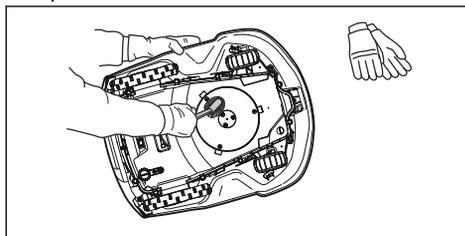
Il prodotto non funziona in modo soddisfacente in pendenza se le ruote sono bloccate dall'erba. Per pulire il prodotto utilizzare una spazzola morbida.

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 Telaio e disco lame

Ispezionare il disco e le lame una volta alla settimana.

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Portare l'**interruttore principale** in posizione *0*.
3. Sollevare il prodotto su un lato.
4. Pulire il disco delle lame e il telaio utilizzando, per esempio, una spazzola per stoviglie. Contemporaneamente, verificare che il disco a lame ruoti liberamente rispetto al coperchio di protezione per i piedi. Controllare inoltre che le lame siano intatte e possano muoversi liberamente.



5.2.2 Ruote

Pulire la zona intorno alle ruote. L'erba nelle ruote può influire sul modo in cui il prodotto lavora sui pendii.

5.2.3 La scocca del prodotto

Usare una spugna morbida e umida o un panno per pulire la scocca del prodotto. Se la scocca del prodotto è sporca, utilizzare una soluzione detergente delicata per pulirla.

5.2.4 Stazione di ricarica



AVVERTENZA: Utilizzare la spina per scollegare la stazione di ricarica prima di procedere alla manutenzione o alla pulizia della stazione di ricarica o dell'alimentatore.

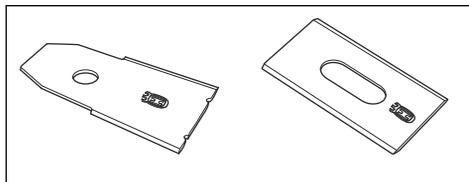
Pulire la stazione di ricarica regolarmente da erba, foglie, ramoscelli e altri oggetti che potrebbero ostacolare l'aggancio.

5.3 Sostituzione delle lame



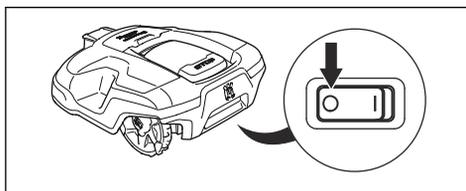
AVVERTENZA: Utilizzare sempre le lame e le viti del tipo giusto. Husqvarna può garantire la sicurezza solo quando si utilizzano lame originali. Se si sostituiscono solo le lame e si riutilizza la vite, quest'ultima può usurarsi durante la falciatura. Le lame possono quindi essere scagliate fuori da sotto la scocca e causare lesioni gravi.

Per maggiore sicurezza sostituire eventuali parti usurate o danneggiate. Anche se le lame di taglio sono intatte, devono essere sostituite regolarmente per ottenere risultati ottimali e un basso consumo energetico. Tutte e 3 le lame e le viti devono essere sostituite contemporaneamente per ottenere un apparato di taglio bilanciato. Utilizzare lame originali Husqvarna con impresso il logo a forma di H incoronata, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 58*.

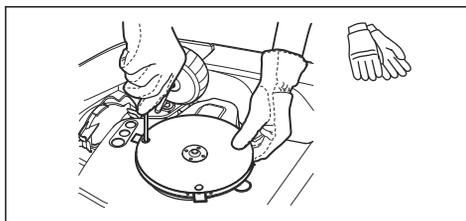


5.3.1 Per sostituire le lame

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Portare l'**interruttore principale** in posizione 0.



3. Capovolgere il prodotto. Posizionare il prodotto su una superficie morbida e pulita per evitare di graffiare la scocca o il portello.
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 con un cacciavite.



6. Rimuovere le 3 lame.
7. Fissare le 3 nuove lame e le viti.
8. Accertarsi che le lame possano ruotare liberamente.

5.4 Batteria



AVVERTENZA: caricare il prodotto utilizzando solo una stazione di ricarica apposita. 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.



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

Se il tempo di esercizio del prodotto è più breve del solito tra ogni intervallo di ricarica, ciò significa che la batteria sta invecchiando e che presto sarà necessario sostituirla.

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

5.5 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.
- Verifica della capacità della batteria del prodotto e all'occorrenza una raccomandazione di sostituzione.
- Se il nuovo firmware è disponibile, il prodotto è aggiornato.

6 Ricerca dei guasti

6.1 Introduzione - Ricerca guasti

In questo capitolo, sono descritti le anomalie e i sintomi e si aiuta l'utente a capire se il prodotto non funziona come previsto. Ulteriori suggerimenti sulle azioni da intraprendere in caso di guasto o ulteriori sintomi sono disponibili sul sito www.husqvarna.com

6.2 Messaggi di errore

I messaggi di errore nella tabella seguente sono visualizzati sul display del prodotto. Se lo stesso messaggio viene visualizzato frequentemente, rivolgersi al rappresentante locale Husqvarna.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Motore ruota bloccato, sx/dx</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Controllare la ruota motrice e rimuovere l'erba o eventuali altri oggetti.
<i>Motore lame bloccato</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti intorno al disco lame.	Controllare il disco lame e rimuovere l'erba o eventuali altri oggetti.
	Il disco lame si trova in una pozza d'acqua.	Spostare il prodotto ed evitare che si raccolgano pozze d'acqua nell'area di lavoro.
	L'erba è troppo alta.	Tagliare l'erba prima di installare il prodotto. Accertarsi che l'erba sia massimo 10 cm / 3.9 poll.
<i>Intrappolato</i>	Il prodotto è bloccato in una piccola area dietro una serie di ostacoli.	Controllare se sono presenti ostacoli che impediscono al prodotto di spostarsi da tale posizione. Rimuovere gli ostacoli o creare un'isola intorno ad essi. Fare riferimento a <i>Realizzazione di un'isola alla pagina 19</i> .
<i>Fuori dall'area di lavoro</i>	Le connessioni del cavo perimetrale alla stazione di ricarica sono incrociate.	Controllare che il cavo perimetrale sia collegato correttamente.
	Il cavo perimetrale è troppo vicino al bordo dell'area di lavoro.	Verificare che il cavo perimetrale sia spostato come da istruzioni. Fare riferimento a <i>Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale alla pagina 17</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.	Provare a spostare il cavo perimetrale.
	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.

Messaggio	Causa	Azione
<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 23</i> .
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 43</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 della stazione di ricarica alla pagina 51</i> .
	Le piastre di carica sul prodotto o le piastre di contatto sulla stazione di ricarica sono corrose.	Pulire le piastre di carica e di contatto con un panno abrasivo di qualità fine. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.
<i>Codice PIN errato</i>	È stato immesso un codice PIN errato. Dopo cinque tentativi, la tastiera viene bloccata per un po' di tempo.	Immettere il codice PIN corretto. Contattare il Servizio clienti Husqvarna se si è dimenticato il codice PIN.
<i>Non avanza</i>	Il prodotto è rimasto 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.	Pendenze ripide devono essere escluse. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale su una pendenza alla pagina 19</i> .
	Il cavo guida non è stato posato diagonalmente in una pendenza.	Assicurarsi che il cavo guida sia installato diagonalmente lungo la pendenza. Fare riferimento a <i>Realizzazione di un'area secondaria alla pagina 20</i> .
<i>Motore ruota sovraccaricato, sx/dx</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Controllare la ruota motrice e rimuovere l'erba o altri oggetti.
<i>Problema al sensore di collisione, anteriore/posteriore</i>	La scocca del prodotto non si muove liberamente attorno al telaio.	Verificare che la scocca del prodotto possa muoversi liberamente attorno al telaio. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.
<i>Allarme! Rasaerba spento</i>	L'allarme è attivato perché il prodotto è stato spento.	Regolare il livello di sicurezza del prodotto nel menu <i>Sicurezza</i> . Fare riferimento a <i>Impostazione del livello di sicurezza alla pagina 27</i> .
<i>Allarme! Rasaerba fermato</i>	L'allarme è attivato perché il prodotto è stato arrestato.	
<i>Allarme! Rasaerba sollevato</i>	L'allarme è attivato perché il prodotto è stato sollevato.	
<i>Allarme! Rasaerba inclinato</i>	L'allarme è attivato perché il prodotto è stato inclinato.	

Messaggio	Causa	Azione
<i>Stazione di ricarica bloccata</i>	Il contatto tra le piastre di ricarica del prodotto e le piastre di contatto della stazione di ricarica potrebbe essere scarso e il prodotto ha effettuato alcuni tentativi di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e controllare che il contatto tra piastre di ricarica e piastre di contatto sia corretto.
	Un oggetto ostacola il prodotto e ne impedisce l'ingresso nella stazione di ricarica.	Rimuovere l'oggetto.
	La stazione di ricarica è inclinata o piegata.	Posizionare la piastra della base su un terreno in piano.
	Il cavo guida non è installato correttamente.	Verificare che il cavo guida sia stato installato seguendo le istruzioni. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 23</i> .
<i>Bloccato nella stazione di ricarica</i>	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>Necessita carica manuale</i>	Il prodotto è impostato nella modalità di funzionamento <i>Area secondaria</i> .	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
<i>Prossimo avvio hh:mm</i>	Le impostazioni del programma impediscono al prodotto di entrare in funzione.	Modificare le impostazioni del programma. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 25</i> .
	Il periodo di pausa è in corso. Il prodotto dispone di un periodo di standby integrato in base alla tabella sul tempo di standby.	Questo comportamento è normale e non necessita di alcun intervento.
	L'ora o la data nel prodotto non sono corretti.	Impostare l'ora. Fare riferimento a <i>Impostazione di data e ora: alla pagina 34</i> .
<i>Il taglio di oggi è completato</i>	Il prodotto dispone di un periodo di standby integrato in base alla tabella sul tempo di standby.	Questo comportamento è normale e non necessita di alcun intervento. Fare riferimento a <i>Programma e Standby alla pagina 39</i> .
<i>Sollevato</i>	Il sensore di sollevamento si è attivato perché il prodotto è stato sollevato.	Verificare che la scocca del prodotto possa muoversi liberamente attorno al telaio. Rimuovere o creare un'isola intorno agli oggetti che possono causare il sollevamento del telaio. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Sistema di guida ruota difettoso, dx/sx</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Pulire le ruote e le parti circostanti.
<i>Problema elettronico</i>	Problema elettronico temporaneo alla batteria o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.
<i>Sensore cavo difettoso, anteriore/posteriore</i>		
<i>Sensore di inclinazione difettoso</i>		
<i>Problema temporaneo</i>		
<i>Combinazione di dispositivo non valida</i>		
<i>Problema temporaneo alla batteria</i>		
<i>Problema al sistema di carica</i>	Tipo di batteria errato.	Utilizzare le batterie originali consigliate dal produttore.
<i>Problema alla batteria</i>	Problema temporaneo alla batteria o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.
	Tipo di batteria errato.	Utilizzare le batterie originali consigliate dal produttore.
<i>Limiti temperatura batteria superati</i>	La temperatura della batteria è troppo alta o troppo bassa per avviare il funzionamento.	Nessun intervento. Il prodotto inizia a funzionare quando la temperatura rientra nei limiti.
<i>Corrente di carica troppo elevata</i>	Unità di alimentazione non corretta o difettosa.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.
<i>Problema di connettività</i>	Problema potenziale sulla scheda della connettività del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.
<i>Impostazioni di connettività ripristinate</i>	Le impostazioni di connettività sono state ripristinate in seguito a un guasto.	Controllare e modificare le impostazioni, se necessario.
<i>Scarsa qualità di segnale</i>	La scheda della connettività presente nel prodotto viene montata capovolta, oppure il prodotto stesso è inclinato o capovolto.	Accertarsi che il prodotto non sia rovesciato o inclinato. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Nessun segnale dal cavo</i>	L'alimentatore o il cavo di bassa tensione non è collegato.	Se l'indicatore di stato a LED sulla stazione di ricarica non è acceso, significa che l'alimentazione non è collegata. Esaminare il collegamento della presa a muro e l'interruttore differenziale. Assicurarsi che il cavo di bassa tensione sia collegato alla stazione di ricarica.
	L'alimentatore o il cavo di bassa tensione è danneggiato o non collegato.	Sostituire l'alimentatore o il cavo a bassa tensione.
	Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione di ricarica	Verificare 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 23</i> .
	Il cavo perimetrale è rotto.	Controllare l'indicatore di stato a LED sulla stazione di ricarica. Se è presente un'interruzione nel cavo perimetrale, sostituire la sezione danneggiata del circuito guida con una nuova e collegare i capi dei cavi con un giunto originale.
	<i>La 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 e chiudere lo sportello.
	I cavi perimetrali di andata e ritorno da un'isola si incrociano.	Verificare che il cavo perimetrale sia disposto secondo le istruzioni fornite, ad esempio nella giusta direzione attorno all'isola. Fare riferimento a <i>Realizzazione di un'isola alla pagina 19</i> .
	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>Creazione di un nuovo segnale del cavo alla pagina 27</i> .
	Disturbi provenienti da oggetti metallici (recinzioni, armatura del cemento) o cavi interrati vicini.	Cercare di spostare il cavo perimetrale e/o creare delle isole nell'area di lavoro per aumentare la potenza del segnale.
<i>Rasaerba inclinato</i>	Il prodotto è inclinato oltre l'angolo massimo.	Spostare il prodotto in piano.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Connessione NON cambiata</i>	Impossibile modificare il segnale del cavo.	Provare più volte per creare un <i>nuovo segnale cavo</i> . Fare riferimento a <i>Creazione di un nuovo segnale del cavo alla pagina 27</i> . Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.
<i>Sistema di taglio sbilanciato</i>	Numero di lame insufficiente o eccessivo.	Effettuare un controllo delle lame sul relativo disco.

6.3 Messaggi informativi

I messaggi informativi nella tabella seguente sono visualizzati sul display del prodotto. Se lo stesso messaggio viene visualizzato frequentemente, rivolgersi al rappresentante locale Husqvarna.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Batteria in esaurimento</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 23</i> . Controllare le impostazioni. Fare riferimento a <i>Impostazione della modalità di ricerca della stazione di ricarica del prodotto alla pagina 30</i> .
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 43</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 della stazione di ricarica alla pagina 51</i> .
	Le piastre di carica sul prodotto o le piastre di contatto sulla stazione di ricarica sono corrose.	Pulire le piastre di carica e di contatto con un panno abrasivo di qualità fine. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Impostazioni ripristinate</i>	Conferma che è stata eseguita la funzione <i>Resettare tutte le impostazioni</i> .	Nessun intervento.
<i>Guida 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 23</i> .
	Interruzione nel cavo guida.	Individuare l'interruzione e ripararla.
	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 perimetrale alla pagina 23</i> .

Messaggio	Causa	Azione
<i>Calibrazione guida fallita</i>	Il prodotto non è riuscito a calibrare il cavo guida.	Verificare che i cavi guida siano stati installati seguendo le istruzioni, Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 23.</i>
<i>Calibrazione guida effettuata</i>	Il prodotto è riuscito a calibrare il cavo guida.	Nessun intervento.
<i>Connessione cambiata</i>	Nuovo segnale cavo modificato correttamente.	Nessun intervento.

6.4 Spia della stazione di ricarica

Per una corretta installazione, la spia della stazione di carica deve essere accesa fissa o lampeggiare in verde. In caso contrario, seguire le istruzioni riportate nella guida alla risoluzione dei problemi riportata di seguito.

È inoltre possibile trovare informazioni sul sito Web www.husqvarna.com. Per maggiori informazioni, rivolgersi al Servizio clienti Husqvarna.

Luce	Causa	Azione
<i>Luce verde fissa</i>	Segnali buoni	Non è richiesto alcun intervento.
<i>Luce verde lampeggiante</i>	Segnale buoni e <i>modalità ECO</i> attivata.	Non è richiesto alcun intervento. Per ulteriori informazioni sulla <i>modalità ECO</i> . Fare riferimento a <i>Modalità ECO alla pagina 33.</i>
<i>Luce blu lampeggiante</i>	Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione di ricarica.	Verificare che i connettori del cavo perimetrale siano collegati correttamente alla stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 23.</i>
	Rottura del cavo perimetrale.	Individuare la rottura. Sostituire la sezione danneggiata del circuito con un nuovo tratto di cavo e collegare i capi dei cavi con un giunto originale.
<i>Luce rossa lampeggiante</i>	Interruzione nell'antenna della stazione di ricarica.	Contattare il Servizio clienti Husqvarna.
<i>Luce rossa fissa</i>	Guasto nella scheda elettronica o alimentazione di corrente errata nella stazione di ricarica. Il guasto deve essere riparato dal tecnico di un centro assistenza autorizzato.	Contattare il Servizio clienti Husqvarna.

6.5 Sintomi

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

Sul sito www.husqvarna.com è disponibile la sezione Domande frequenti che fornisce risposte più dettagliate a una serie di domande standard. Contattare il Servizio clienti Husqvarna se non si riesce a individuare la causa del guasto.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto ha difficoltà ad agganciarsi.	Il cavo guida 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 in <i>Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 20</i>
	Il cavo guida non è inserito nella feritoia sotto la stazione di ricarica.	Accertarsi che il cavo guida si trovi nella posizione corretta sotto la stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 23</i> .
	La stazione di ricarica non si trova su una superficie piana.	Posizionare la stazione di ricarica su una superficie perfettamente piana. Fare riferimento a <i>Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 16</i> .
L'orario di funzionamento del prodotto è errato	L'ora o la data nel prodotto non sono corretti.	Impostare l'ora o la data. Fare riferimento a <i>Impostazione di data e ora: alla pagina 34</i> .
	Gli orari di avviamento e arresto non sono corretti.	Modificare le impostazioni del <i>programma</i> . Fare riferimento a <i>Impostazione del programma alla pagina 25</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 43</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.	Controllare se le lame sono di versioni diverse.
Il prodotto funziona, ma il disco lame non gira.	Il prodotto cerca la stazione di ricarica o si allontana in retromarcia dalla stazione di ricarica.	Nessun intervento. Il disco lame non ruota quando il prodotto cerca la stazione di ricarica.
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>Telaio e disco lame alla pagina 42</i> .
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 43</i> .
	Lame non affilate. Per tagliare l'erba è necessaria più forza.	Sostituire le lame. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 43</i> .

Sintomi	Causa	Azione
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 43</i> .
Il prodotto rimane parcheggiato per ore nella stazione di ricarica.	Il prodotto dispone di un periodo di standby integrato in base alla tabella sul tempo di standby. Fare riferimento a <i>Programma e Standby alla pagina 39</i> .	Nessun intervento.
	Il portello è chiuso ma il pulsante START non è premuto.	Premere il pulsante STOP per aprire il portello. Immettere il codice PIN e confermare con il pulsante OK . Premere il pulsante START , quindi chiudere il portello.
	È attiva la modalità Parcheggio.	Cambiare la modalità operativa. Fare riferimento a <i>Modalità operativa Avvio alla pagina 38</i> .
	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 25</i> .
	La forma dell'area di lavoro richiede l'utilizzo della funzione <i>Gestione del prato</i> affinché il prodotto possa orientarsi sull'intera superficie remota.	Spostare il prodotto in un luogo remoto. Fare riferimento a <i>Gestione del prato alla pagina 28</i> .
	L'impostazione <i>Con che frequenza?</i> non è corretta rispetto alla configurazione dell'area di lavoro.	Verificare che sia selezionato il valore <i>Con che frequenza?</i> corretto.
	L'area di lavoro è troppo ampia.	Provare a limitare l'area di lavoro o ad ampliare il programma. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 25</i> .
	Lame non affilate.	Sostituire tutte le lame. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 43</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>Telaio e disco lame alla pagina 42</i> .

6.6 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 spostate nel terreno possono danneggiare il cavo. Le interruzioni possono inoltre essere provocate da un'eccessiva tensione applicata al cavo durante l'installazione.

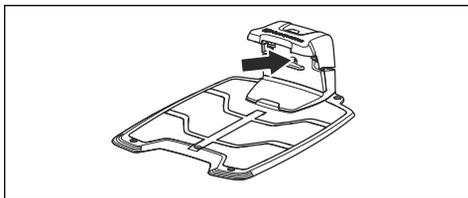
Tagliando l'erba troppo corta subito dopo l'installazione si può danneggiare l'isolamento del cavo. Eventuali danni all'isolamento possono provocare guasti anche dopo diverse settimane o mesi. Per evitare che ciò accada, scegliere sempre l'altezza di taglio massima per le prime settimane successive all'installazione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

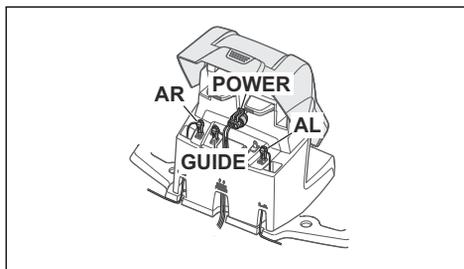
È possibile individuare la rottura di un cavo diminuendo gradualmente la lunghezza del circuito, finché non sarà rimasta solo una sezione molto corta di cavo.

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 33*.

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 della stazione di ricarica alla pagina 51*.



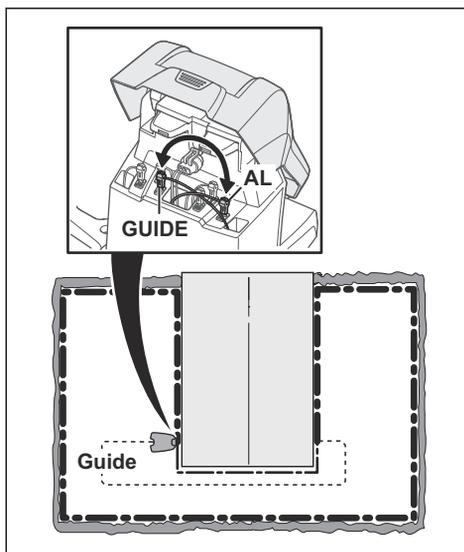
2. Verificare che i collegamenti del cavo perimetrale alla stazione di ricarica siano effettuati correttamente e non siano difettosi. Verificare che la spia della stazione di ricarica sia ancora blu e lampeggiante.



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

Iniziare invertendo i collegamenti e .

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

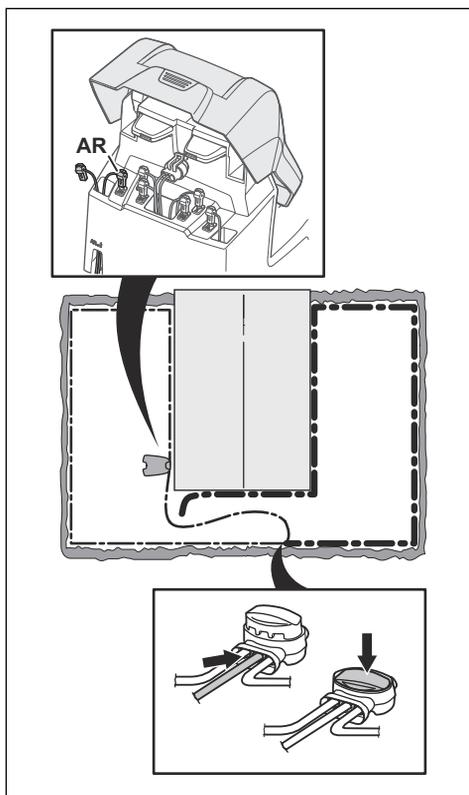


Per risolvere il guasto sono necessari il cavo perimetrale, i connettori e i giunti:

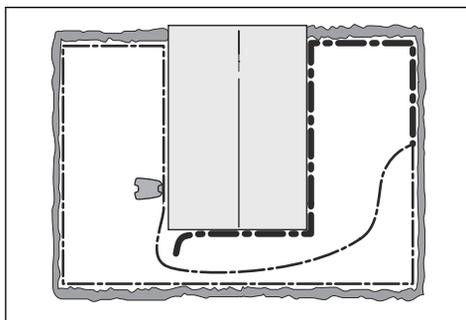
- a) Se si sospetta che il cavo perimetrale sia corto, è più facile sostituire tutto il cavo

perimetrale tra 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 e nelle rispettive posizioni originali. Quindi scollegare . Collegare un nuovo cavo a . Collegare l'altra estremità del nuovo cavo al centro della sezione di cavo sospetta.

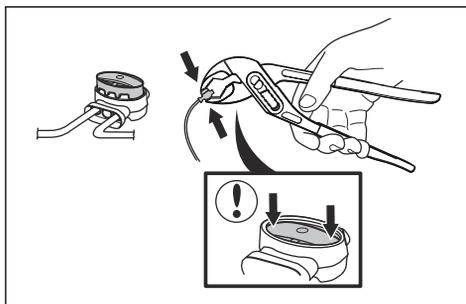


Se ora la spia è verde, l'interruzione si trova sul cavo tra l'estremità scollegata e il punto in cui il nuovo cavo è collegato (linea nera spessa nella figura sottostante). In tal caso, spostare il collegamento del nuovo cavo più vicino all'estremità scollegata (circa al centro della sezione di cavo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



Procedere in questo modo finché non rimane che 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 e nelle rispettive posizioni originali. Invertire quindi e . Se ora la spia è verde fissa, scollegare e collegare un nuovo cavo perimetrale a . 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 41*.
- Portare l'**interruttore principale** in posizione 0. Fare riferimento a *Spegnimento del prodotto alla pagina 39*.
- Pulire il prodotto. Fare riferimento a *Pulire il prodotto alla pagina 42*.
- Conservare il prodotto in un luogo asciutto e al riparo dal gelo.
- Conservare il prodotto con tutte le ruote su una superficie piana durante il rimessaggio, oppure utilizzare un supporto a muro.
- 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 il rappresentante di vendita Husqvarna per informazioni sugli accessori disponibili per il prodotto.

7.3 Smaltimento

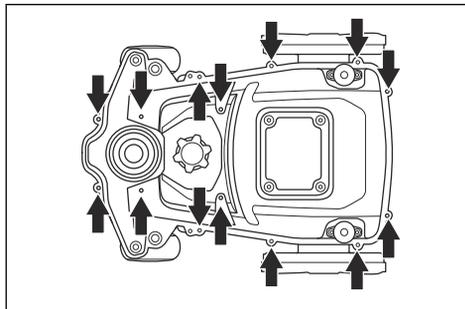
- Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.
- Per domande su come rimuovere la batteria, fare riferimento a *Per rimuovere la batteria alla pagina 56*.

7.3.1 Per rimuovere la batteria

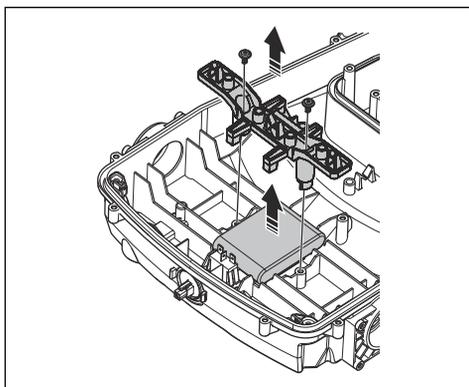


ATTENZIONE: rimuovere le batterie solo al momento di smaltire il prodotto. Quando si rimuove il sigillo di garanzia, la garanzia Husqvarna non è più valida.

1. Scollegare il prodotto con l'**interruttore principale**. Vedere *Spegnimento del prodotto alla pagina 39*.
2. Estrarre l'anello di gomma sul cavo di ricarica nella parte anteriore del prodotto, quindi rimuovere con cautela il connettore.
3. Sollevare il coperchio un angolo alla volta.
4. Rimuovere le 14 viti con un cacciavite Torx 20.



5. Sollevare il bordo posteriore della sezione superiore del telaio.
6. Scollegare il cavo dalla scheda madre.
7. Rimuovere la parte superiore del telaio.
8. Rimuovere le 2 viti che fissano la batteria con un cacciavite Torx 20.



9. Scollegare il cavo della batteria dalla scheda madre.

8 Dati tecnici

8.1 Dati tecnici

Dimensioni	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Lunghezza, cm / poll.	63 / 24,8	63 / 24,8	63 / 24,8
Larghezza, cm / poll.	51 / 20,1	51 / 20,1	51 / 20,1
Altezza, cm / poll.	25 / 9,8	25 / 9,8	25 / 9,8
Peso, kg/lb	9,2 / 20	9,2 / 20	10,1 / 22

Impianto elettrico	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Batteria agli ioni di litio, 18 V/2,1 Ah n. art.	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02
Batteria agli ioni di litio, 18 V/2,0 Ah n. art.	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02
Batteria agli ioni di litio, 18,25 V/2,0 Ah n. art.	584 85 28-04, 590 21 42-03	584 85 28-04, 590 21 42-03	584 85 28-04, 590 21 42-03
Alimentatore, V/28 V CC	100-240	100-240	100-240
Lunghezza del cavo a bassa tensione, m / ft	10 / 33	10 / 33	10 / 33
Consumo energetico medio al massimo utilizzo	8 kWh/mese per un'area di lavoro di 1000 m ² / 1196 yd ²	10 kWh/mese per un'area di lavoro di 1500 m ² / 1794 yd ²	10 kWh/mese per un'area di lavoro di 1600 m ² / 1914 yd ²
Corrente di carica, A CC	1,3	1,3	1,3
Tipo di alimentatore	FW7312, ADP-40BR		
Tempo di falciatura medio, min	70	70	70
Tempo di ricarica medio, min	60	60	60

Antenna cavo perimetrale	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Banda di frequenza operativa, Hz	300-80000	300-80000	300-80000
Potenza a radiofrequenza massima, mW a 60m ⁵	<25	<25	<25

⁵ Massima potenza attiva per le antenne nella banda di frequenza in cui funziona l'apparecchiatura radio.

Emissioni di rumore misurate nell'ambiente come potenza sonora⁶	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Livello potenza acustica rilevato dB (A)	58	58	58
Livello potenza acustica garantito dB (A)	60	60	60
Livello di pressione acustica all'orecchio dell'operatore, dB (A) ⁷	47	47	47

Dichiarazioni sulle emissioni di rumore conformi alla normativa EN 50636-2-107:2015

Taglio	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Apparato di taglio	3 lame di taglio pivotanti		
Velocità motore lame, giri/min	2300	2300	2300
Consumo di potenza durante il taglio, W +/- 20%	25	25	25
Altezza di taglio, cm / poll.	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Larghezza di taglio, cm / poll.	22 / 8,7	22 / 8,7	22 / 8,7
Passaggio più stretto possibile, cm / poll.	60 / 24	60 / 24	60 / 24
Massimo angolo per area di lavoro, %	40	40	40
Massimo angolo per cavo perimetrale, %	15	15	15
Lunghezza massima cavo perimetrale, m / ft	800 / 2600	800 / 2600	800 / 2600
Lunghezza massima del cavo perimetrale di guida ⁸ , m / ft	400 / 1300	400 / 1300	400 / 1300
Capacità di lavoro, m ² / yd ² , +/- 20%	1000 / 1196	1500 / 1794	1600 / 1914

⁶ Emissione di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L_{wa}) in conformità alla Direttiva Europea 2000/14/CE e alla norma del Nuovo Galles del Sud in materia di protezione dell'ambiente "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Il livello acustico garantito comprende le variazioni nella produzione e le variazioni rispetto al codice di test con 1-3 dB(A). I dati sulle emissioni di rumore sono riportati sull'etichetta delle specifiche e nel capitolo Dati tecnici.

⁷ Incertezze livello di pressione acustica K_{pA} , 2-4 dB(A)

⁸ Un circuito guida è costituito dal cavo guida e dal cavo perimetrale, dalla giunzione al collegamento destro sulla stazione di ricarica.

Classificazione IP	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Robot rasaerba	IPX4	IPX4	IPX4
Stazione di ricarica	IPX1	IPX1	IPX1
Alimentatore	IPX4	IPX4	IPX4

Supporto banda di frequenza	
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 (per GSM/E-GSM)	33 dBm
	Classe di potenza 1 (per DCS/PCS)	30 dBm
	Classe di potenza E2 (per le bande GSM/E-GSM)	27 dBm
	Classe di potenza E2 (per le bande DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Classe di alimentazione 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Classe di alimentazione 3	23 dBm

Husqvarna AB non garantisce la completa compatibilità fra il prodotto e altri tipi di sistemi wireless, quali telecomandi, trasmettitori radio, apparecchi acustici, recinzioni elettriche interrattate 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 *Panoramica del prodotto Automower® 310/315/315X alla pagina 4*.

8.2 Marchi registrati

Il marchio denominativo e i 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 CE

10.1 Dichiarazione di conformità CE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, tel.: +46-36-146500, dichiara con la presente che i modelli **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** e **Husqvarna® Automower® 315X**, a partire dai numeri di serie del 2019, settimana 45, (l'anno e la settimana sono chiaramente indicati nella targhetta dati di funzionamento e seguiti dal numero di serie) sono conformi alle disposizioni della DIRETTIVA DEL CONSIGLIO:

- Direttiva macchine **2006/42/CE**.
 - Requisiti particolari per i robot rasaerba elettrici a batteria **EN 50636-2-107: 2015**.
 - Campi elettromagnetici **EN 62233: 2008**.
- Direttiva sulla "restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose" **2011/65/UE**.
 - Viene applicato il seguente standard: **EN 50581:2012**
- Direttiva "concernente l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto" **2000/14/CE**. Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 58* per informazioni relative alle emissioni acustiche e alla larghezza di taglio.

Per **Automower® 310/315** (certificato 01/901/225) e **Husqvarna® Automower® 315X** (certificato 01/901/286): L'ente notificato 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden ha pubblicato un rapporto relativo all'attestazione della conformità in base all'allegato VI della Direttiva del Consiglio dell'8 maggio 2000 concernente "l'emissione acustica ambientale" **2000/14/CE**.

- Direttiva "concernente le apparecchiature radio" **2014/53/UE**. Il certificato di omologazione è pubblicato per l'esame della Direttiva 2014/53/UE. Sono state applicate le seguenti norme:
 - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

Compatibilità elettromagnetica:

- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
- **EN 61000-6-1:2007**
- **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

Per **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** e **Husqvarna® Automower® 315X**, provvisti di modulo **Automower® Connect** anche:

- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
- **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**
- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**

Per **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** e **Husqvarna® Automower® 315X** provvisti di **Bluetooth®** anche:

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Huskvarna, 2020-02-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Rappresentante autorizzato per Husqvarna AB e responsabile della documentazione tecnica).



Husqvarna®

AUTOMOWER® è un marchio di proprietà di Husqvarna AB.
Copyright© 2020 Husqvarna. Tutti i diritti riservati.

www.husqvarna.com

Istruzioni originali

1142215-41



2020-03-09