Husqvarna

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 Supporto....3
1.2 Descrizione del prodotto....3
1.3 Panoramica del prodotto 4
1.4 Simboli riportati sul prodotto....5
1.5 Simboli sul display....6
1.6 Simboli sulla batteria.... 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 Definizioni di sicurezza....11
2.2 Istruzioni di sicurezza generali.... 11
2.3 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento....13

3 Installazione
3.1 Introduzione - Installazione.... 16
3.2 Prima dell'installazione dei fili....16
3.3 Prima dell'installazione del prodotto.... 16
3.4 Installazione del prodotto.... 21
3.5 Collocazione il filo in posizione mediante puntelli.... 23
3.6 Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida.... 23
3.7 Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida.... 23
3.8 Dopo l'installazione del prodotto....24
3.9 Esecuzione delle impostazioni del prodotto.... 24

4 Utilizzo
4.1 Interruttore principale.... 36
4.2 Start....36
4.3 Modalità operativa - Avvio.... 36
4.4 Modalità operativa - Parcheggio....37
4.5 Arresto del prodotto....37
4.6 Spegnimento del prodotto.... 37
4.7 Timer e Standby.... 37
4.8 Ricarica della batteria....38
4.9 Regolare l'altezza di taglio....39

5 Manutenzione
5.1 Introduzione - Manutenzione....40
5.2 Pulire il prodotto.... 40
5.3 Sostituzione delle lame.... 41
5.4 Batteria....41
5.5 Manutenzione invernale.... 42

6 Ricerca dei guasti
6.1 Introduzione - Ricerca guasti....43
6.2 Messaggi di errore....44
6.3 Messaggi informativi....49
6.4 Spia della stazione di ricarica....50
6.5 Sintomi.... 51
6.6 Ricerca interruzioni nel cavo.... 53

7 Trasporto, stoccaggio e smaltimento
7.1 Trasporto....55
7.2 Rimessaggio....55
7.3 Smaltimento.... 55

8 Dati tecnici
8.1 Dati tecnici....56
8.2 Marchi registrati....58

9 Garanzia
9.1 Condizioni di garanzia....59

10 Dichiarazione di conformità CE
10.1 Dichiarazione di conformità CE....60

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 Supporto

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

1.2 Descrizione del prodotto

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

Il prodotto è un robot tagliaerba. Il prodotto dispone di una fonte di alimentazione a batteria e taglia l'erba automaticamente. Non è necessario raccogliere l'erba.

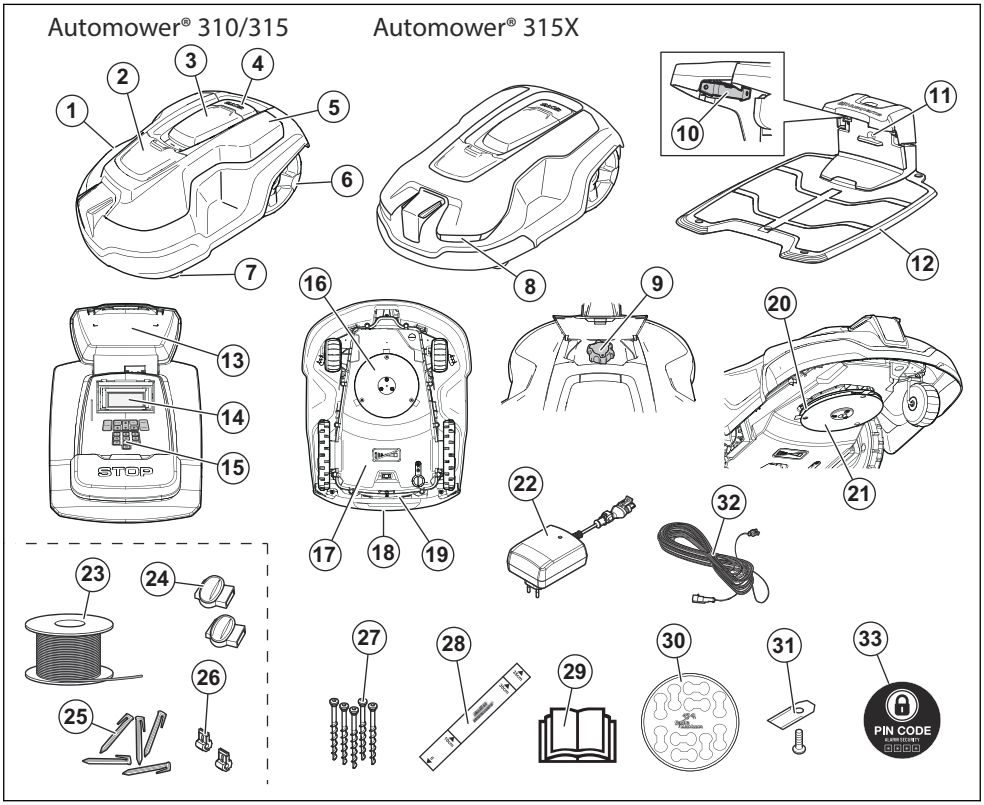
L'operatore seleziona le impostazioni di funzionamento mediante i tasti sulla tastiera. Il display mostra le impostazioni di funzionamento selezionate e selezionabili e la modalità di funzionamento del prodotto.

Il cavo perimetrale e il cavo guida controllano il movimento del prodotto all'interno dell'area di lavoro.

1.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect è un'applicazione mobile che permette di selezionare le impostazioni di funzionamento in modalità remota. Vedere *App Automower® Connect alla pagina 32*.

1.3 Panoramica del prodotto



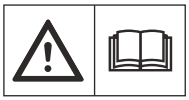
I numeri in figura rappresentano:

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

23. Rotolo di cavo per cavo perimetrale e cavo guida [1]
24. Giunti per cavo [2]
25. Picchetti[3]
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 separata dalla confezione)
29. Manuale operatore e Guida rapida
30. Etichette cavi
31. Lame extra
32. Cavo a bassa tensione
33. Decalcomania allarme

1.4 Simboli riportati sul prodotto

Questi simboli sono riportati sul prodotto. Osservarli attentamente.



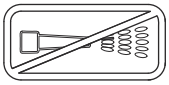
AVVERTENZA: leggere le istruzioni d'uso prima di avviare il prodotto.

AVVERTENZA: azionare il dispositivo inibitore prima di lavorare o sollevare la macchina.

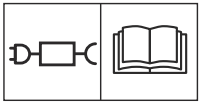
Il prodotto si avvia solo quando l'interruttore principale è in posizione *1* ed è stato immesso il codice PIN corretto. Portare l'interruttore principale in posizione *0* prima di eseguire le ispezioni e/o la manutenzione.

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

AVVERTENZA: non salire sulla macchina. Non avvicinare mai le mani o i piedi alla macchina o sotto di essa.



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.

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*

[1] Fa parte del kit di installazione che è acquistabile separatamente.
[2] Fare riferimento alla nota 1
[3] Fare riferimento alla nota 1
[4] Fare riferimento alla nota 1

alla pagina 56 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.

Il telaio contiene componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ESD). Il telaio deve inoltre essere richiuso 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 o 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 cavi.

Azionare il dispositivo inibitore prima di utilizzare o sollevare il prodotto.

1.5 Simboli sul display

La funzione Timer 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 della funzione Timer.

Il prodotto esclude la funzione Timer.

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)

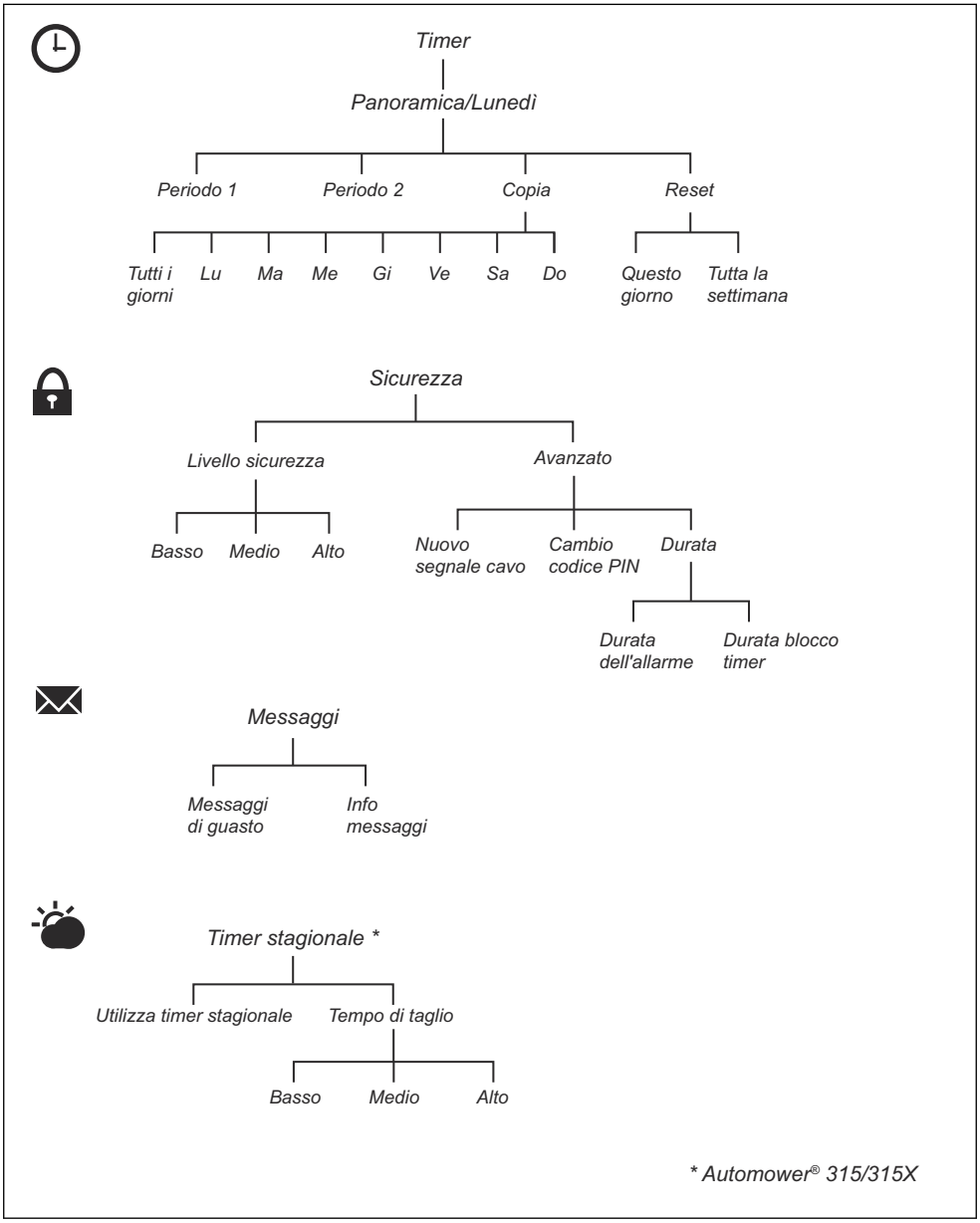
1.6 Simboli sulla batteria

Leggere le istruzioni dell'utente.

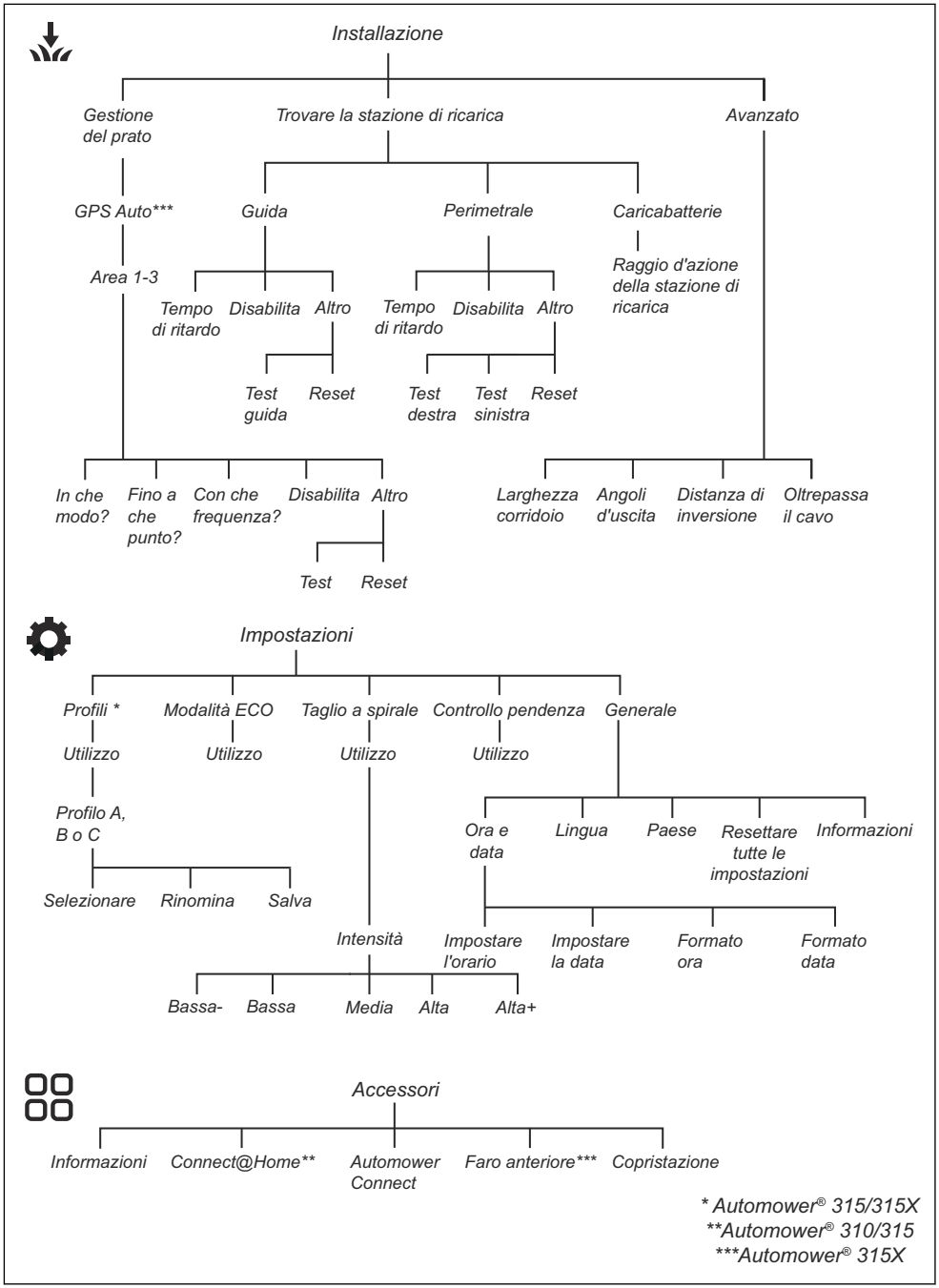
Non gettare la batteria nel fuoco e non esporla a una fonte di calore.

Non immergere la batteria in acqua.

1.7 Panoramica della struttura dei menu - 1



1.8 Panoramica della struttura dei menu - 2



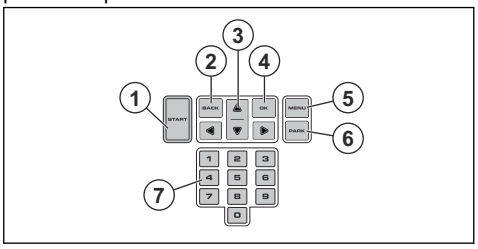
1.9 Display

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

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

1.10 Tastiera

La tastiera consente di navigare all'interno del menu del prodotto. Per accedere alla tastiera, premere il pulsante **STOP**.



1. Il pulsante **START** viene utilizzato per avviare il prodotto.
2. Il pulsante**INDIETRO** viene utilizzato quando si torna all'elenco menu precedente.
3. I tasti **freccia** servono per spostarsi all'interno del menu.
4. Il pulsante **OK** viene utilizzato per confermare le impostazioni scelte dai menu.
5. Il pulsante **MENU** consente di accedere al menu principale.
6. Il pulsante **PARK** viene utilizzato per inviare il robot rasaerba alla stazione di ricarica.
7. I tasti **numerici** sono utilizzati anche per immettere le cifre, ad esempio, il codice PIN, l'ora e la data

2 Sicurezza

2.1 Definizioni di sicurezza

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

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.

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.

2.2 Istruzioni di sicurezza generali

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

- Il testo in *corsivo* indica messaggi riportati sul display del prodotto o rimanda a un'altra sezione del manuale operatore.
- Le parole in **grassetto** si riferiscono ai pulsanti presenti sulla tastiera del prodotto.
- Il testo in *MAIUSCOLO* e in *corsivo* fa riferimento alle diverse modalità di funzionamento disponibili sul prodotto.

2.2.1 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.

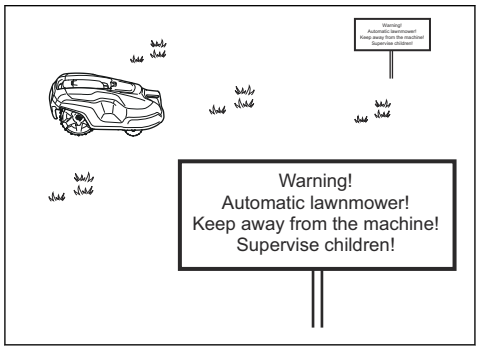
AVVERTENZA: non utilizzare il prodotto in prossimità di persone (specialmente bambini) o animali.

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.

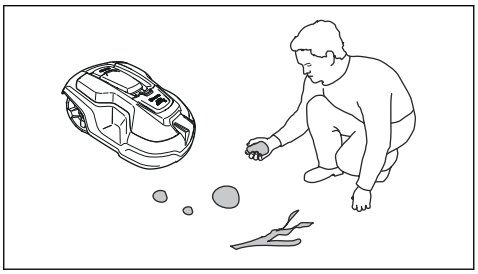
2.3 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

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!**



- Utilizzare la funzione **PARK** o disinserire l'interruttore principale 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. Vedere *Configurazione del timer alla pagina 25*. Tenere presente che alcune specie, ad es. 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 non siano presenti pietre, rami, attrezzi, giocattoli o altri oggetti sul prato che possano danneggiare le lame. Eventuali oggetti sul prato possono anche essere la causa che il prodotto rimanga bloccato. Potrebbe essere necessario un intervento per rimuovere l'oggetto prima che il prodotto possa continuare la falciatura. Impostare sempre l'interruttore principale in posizione *0* prima di eliminare un'ostruzione.



- Avviare il prodotto attenendosi alle istruzioni. Quando l'interruttore principale è in posizione 1, accertarsi di tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. 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 trasportarlo, quando l'interruttore principale è in posizione 1.
- 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. Vedere *Arresto del prodotto alla pagina 37*.
- 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 in posizione 1 ed è stato immesso il codice PIN corretto.
- Il prodotto non deve mai essere utilizzato quando è in funzione un irrigatore. In questo caso, utilizzare la funzione timer in modo che il prodotto e l'irrigatore non funzionino contemporaneamente. Vedere *Configurazione del timer alla pagina 25*.
- Husqvarna non garantisce la completa compatibilità tra il prodotto e altri tipi di sistemi wireless, quali telecomandi, trasmettitori radio, apparecchi acustici, recinti elettrici interrati per animali o simili.
- L'allarme integrato è molto rumoroso. Prestare attenzione, soprattutto se il prodotto è utilizzato in ambienti chiusi.
- Oggetti metallici nel terreno (ad esempio cemento armato o reti contro le talpe) possono comportare un arresto. Gli oggetti metallici possono generare interferenze di segnale, con conseguente arresto.
- 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

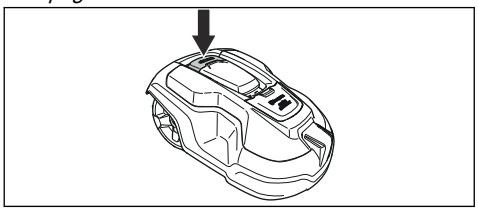
AVVERTENZA: Le batterie agli ioni di litio possono esplodere o causare incendi se smontate, esposte all'acqua, fuoco o a temperature elevate o in caso di cortocircuito. Maneggiare attentamente la batteria, non smontarle, aprirla ed evitare qualsiasi tipo di sollecitazione elettrica o meccanica impropria.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

Per ulteriori informazioni sulla batteria, consultare *Batteria alla pagina 41*

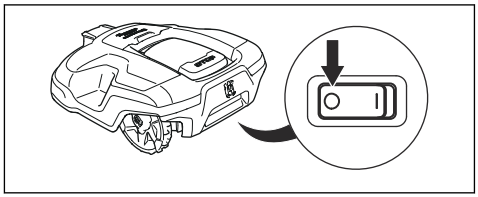
2.3.3 Come sollevare e spostare il prodotto

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

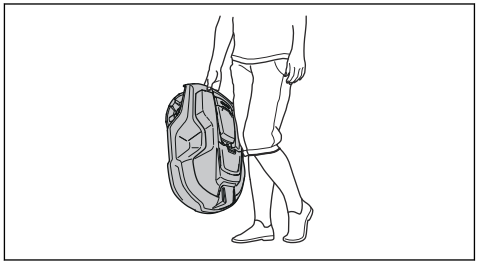
1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto. Se la protezione è impostata sul livello medio o alto, è necessario immettere il codice PIN. Il codice PIN è composto da quattro cifre e viene selezionato al primo avviamento del prodotto. Vedere *Esecuzione delle impostazioni di base alla pagina 24*.



2. Portare l’interruttore principale in posizione *0*.



3. Trasportare il prodotto per il manubrio con il disco delle lame lontano dal corpo.

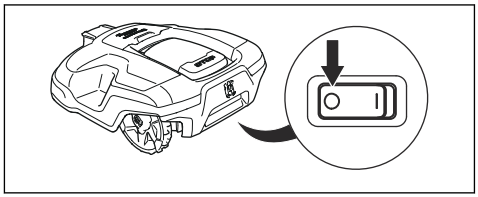


ATTENZIONE: Non sollevare il prodotto quando è parcheggiato nella stazione di ricarica. Ciò può danneggiare la stazione di ricarica e/o il prodotto. Premere il pulsante **STOP** ed estrarre il prodotto dalla stazione di ricarica prima di sollevarlo.

2.3.4 Manutenzione

AVVERTENZA: quando il prodotto è capovolto, l'interruttore principale deve essere sempre in posizione *0*.

L'interruttore principale deve essere impostato in posizione *0* prima di qualsiasi lavoro sul telaio del prodotto, come ad esempio la pulizia o la sostituzione delle lame.

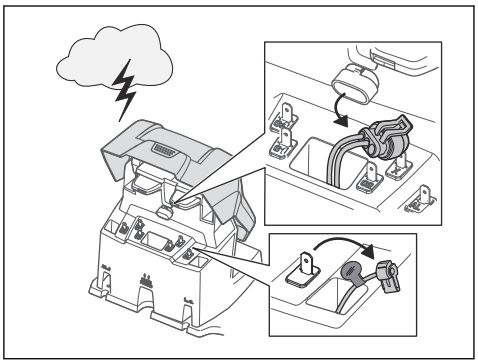


ATTENZIONE: per la pulizia del prodotto, non utilizzare mai dispositivi di lavaggio ad alta pressione, né acqua corrente. Non utilizzare mai solventi per la pulizia.

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

Controllare ogni settimana il prodotto e sostituire parti danneggiate o usurate. Vedere *Introduzione - Manutenzione alla pagina 40*.

2.3.5 In caso di temporale



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

1. Contrassegnare i cavi per semplificare la riconnessione. I collegamenti delle stazioni di ricarica sono contrassegnati con AR, AL e G1.
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 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.
- Tagliare l'erba prima di installare il prodotto. Accertarsi che l'erba sia massimo 10 cm / 4 poll.

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

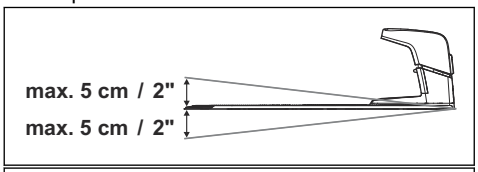
3.3 Prima dell'installazione del prodotto.

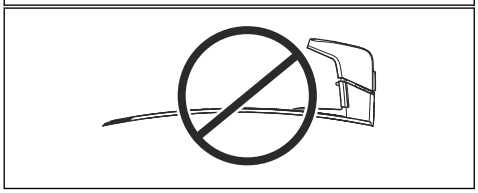
- Fare uno schema della zona di lavoro e includere tutti gli ostacoli.
- Tracciare un segno sullo schema dove posizionare la stazione di ricarica, il cavo perimetrale e il cavo guida.
- Predisporre un occhiello sullo schema nel punto in cui il cavo guida è collegato al cavo perimetrale. Vedere *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
- Riempire le buche nel prato.

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

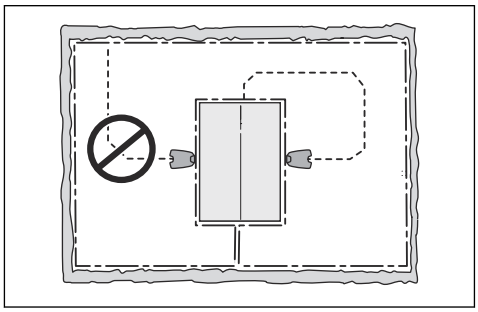
3.3.1 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica

- Lasciare libero uno spazio minimo di 3 m / 10piedi davanti alla stazione di ricarica.
- Mantenere uno spazio libero minimo di 1.5 m / 5ft a destra e a sinistra della stazione di ricarica.
- Posizionare la stazione di ricarica all'aperto nei pressi di una presa di corrente.
- Posizionare la stazione di ricarica su una superficie orizzontale.





- Posizionare la stazione di ricarica nella parte più bassa possibile della zona di lavoro.
- Posizionare la stazione di ricarica in un'area senza sistema di irrigazione.
- Posizionare la stazione di ricarica in un'area protetta dalla luce del sole.
- Se la stazione di ricarica è installata su un'isola, assicurarsi di collegare il cavo guida all'isola. Vedere *Realizzazione di un'isola alla pagina 19*.



3.3.2 Esame della collocazione dell'alimentatore

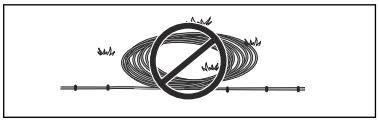
- Posizionare l'alimentatore in una zona con tetto e protezione da sole e pioggia.
- Posizionare l'alimentatore in una zona con un buon flusso d'aria.
- Impiegare un dispositivo salvavita (RCD) quando si collega l'alimentatore alla presa di corrente.

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

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

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

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

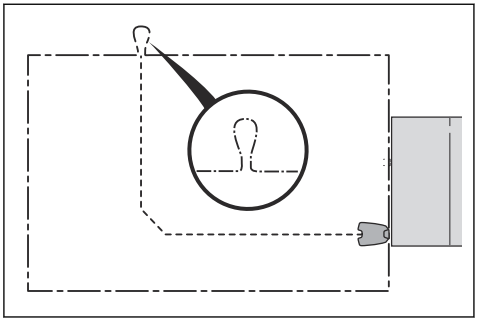


3.3.3 Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale

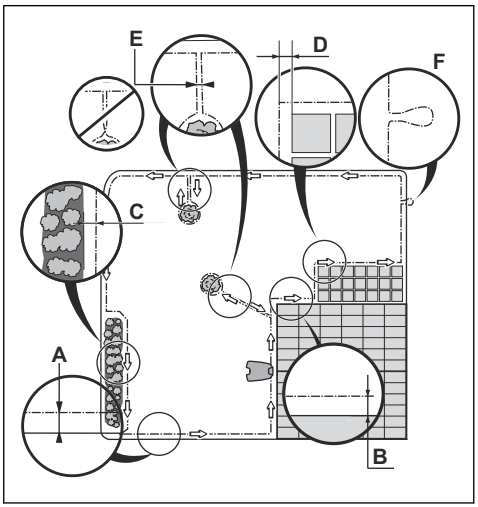
Il cavo perimetrale deve essere posizionato ad anello intorno all'area di lavoro. I sensori presenti rilevano quando il prodotto si avvicina al cavo perimetrale facendogli prendere un'altra direzione.

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.

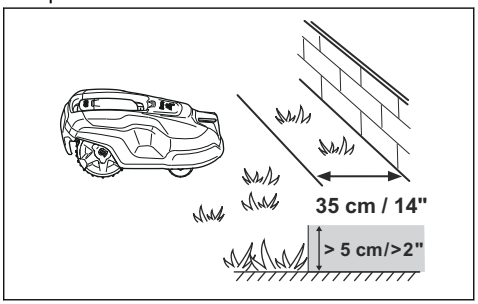
Per semplificare il collegamento tra il cavo guida e il cavo perimetrale, è consigliabile predisporre un occhiello nel punto in cui il cavo guida sarà collegato. Predisporre l'occhiello con circa 20 cm / 8 poll. del cavo perimetrale.



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 in. (D) da un ostacolo che è 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.

ATTENZIONE: Non lasciare che il prodotto funzioni sulla ghiaia.

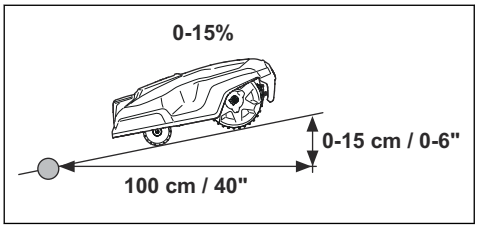
- Se si crea un'isola, inserire insieme il cavo perimetrale che scorre verso e dall'isola (E). Posizionare i fili nello stesso puntello.
- Predisporre un occhiello (F) dove è necessario collegare il cavo guida al cavo perimetrale.

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

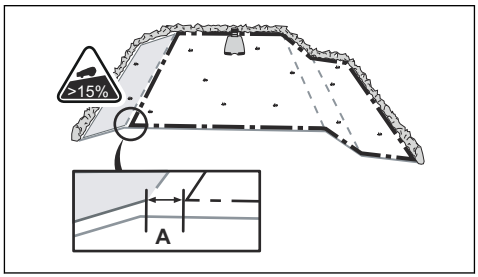
ATTENZIONE: Per un funzionamento attento senza rumore, isolare tutti gli ostacoli come alberi, radici e pietre.

3.3.3.1 Per posizionare il cavo perimetrale in pendenza

Il prodotto può funzionare nel delle pendenze. 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 25% all'interno dell'area di lavoro, isolare la pendenza con un cavo perimetrale.
- Per pendenze più ripide del 10% lungo il bordo esterno del prato, installare il cavo perimetrale 20 cm / in 8 (A) dal bordo.



- Le pendenze adiacenti alle strade pubbliche devono essere isolate con il cavo perimetrale. Posizionare una barriera protettiva lungo il bordo esterno della pendenza.

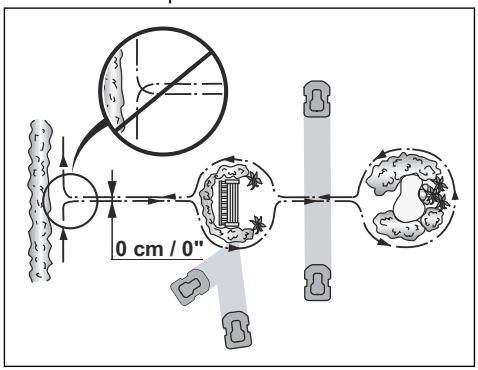
3.3.3.2 Passaggi

Un passaggio è una sezione che ha un cavo perimetrale su ciascun lato e che collega 2 zone di lavoro. Il passaggio deve essere avere un'ampiezza minima di60 cm / poll. 24.

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

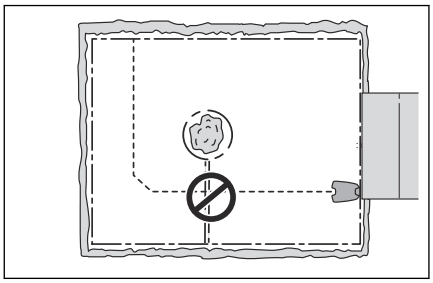
3.3.3.3 Realizzazione di un'isola

- 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.
- Mettere le 2 sezioni del cavo perimetrale nello stesso puntello.



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

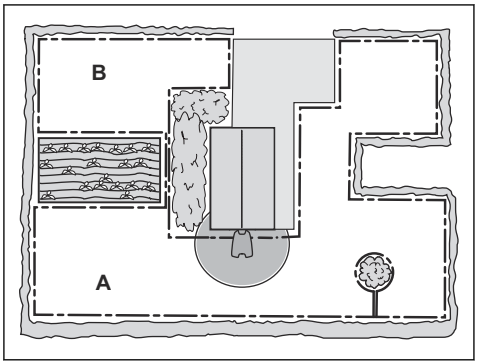
ATTENZIONE: Non inserire il cavo guida attraverso il cavo perimetrale, per esempio un cavo perimetrale diretto verso un'isola.



3.3.3.4 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. Vedere *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*. Vedere *Area secondaria alla pagina 36*.

3.3.3.5 Impostazione della larghezza del corridoio del cavo perimetrale

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

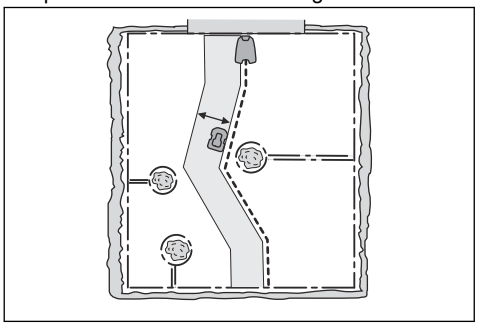
1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare i **tasti freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Avanzata > Larghezza corridoio > Guida*.
3. Utilizzare i **tasti numerici** per selezionare una larghezza di corridoio tra 0 e 9.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.3.4 Esame della collocazione del cavo guida

- Posizionare il cavo guida in una linea ad un minimo di 2 m / 7 ft. davanti alla stazione di ricarica.
- Accertarsi che il cavo guida abbia la massima area libera possibile a sinistra del cavo stesso, quando si è di fronte alla stazione di ricarica. Vedere *Impostazione della larghezza del corridoio del cavo di guida alla pagina 20*.
- 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.

3.3.4.1 Impostazione della larghezza del corridoio del cavo di guida

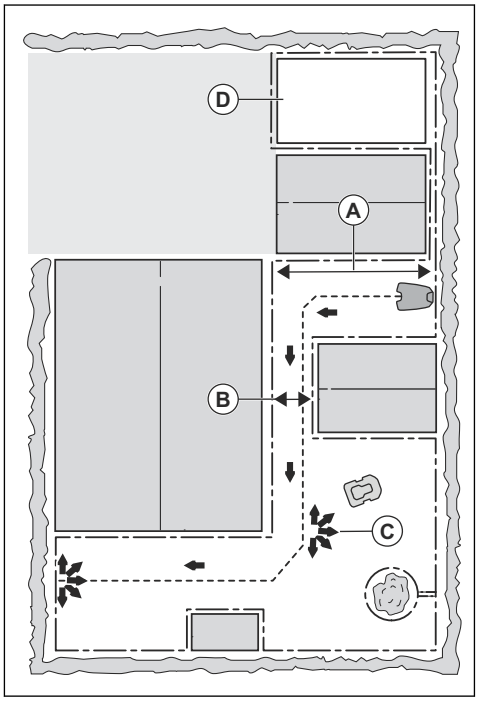
Il corridoio di guida è l'area adiacente al cavo di guida utilizzata dal prodotto per trovare la stazione di ricarica. Quando il prodotto si muove in direzione della stazione di ricarica, lo fa sempre sulla sinistra del cavo di guida.



1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare i **tasti freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Avanzata > Larghezza corridoio > Guida*.
3. Utilizzare i **tasti numerici** per selezionare una larghezza di corridoio tra 0 e 9.
4. Premere il pulsante **BACK**.

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

3.3.5 Esempi di area di lavoro



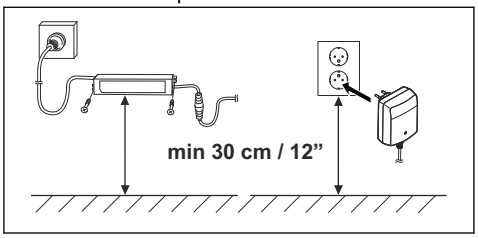
- Se la stazione di ricarica è stata collocata in una piccola area (A), accertarsi che la distanza dal cavo perimetrale sia di almeno 3 m / 10 ft.
- Se l'area di lavoro presenta un passaggio (B), assicurarsi che la distanza dal cavo perimetrale sia di almeno 2 m / 6.5 ft. Se il passaggio è inferiore 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 aree collegate da un passaggio stretto (B), è possibile impostare il prodotto per lasciare il cavo guida a una determinata distanza (C). Le impostazioni possono essere modificate in *Impostazione della funzione Gestione del prato alla pagina 27*.
- Utilizzare la navigazione assistita GPS. Vedere *Attivazione della navigazione assistita GPS alla pagina 27*.
- Se l'area di lavoro comprende un'area secondaria (D), fare riferimento a *Realizzazione di un'area secondaria alla pagina 19*. Mettere il prodotto nell'area secondaria e selezionare la modalità *Area secondaria*. Vedere *Area secondaria alla pagina 36*.

3.4 Installazione del prodotto

3.4.1 Installazione della stazione di ricarica

AVVERTENZA: Rispettare le normative nazionali sulla sicurezza elettrica.

1. Leggere e comprendere le istruzioni relative alla stazione di ricarica. Vedere *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 16*.
2. Posizionare la stazione di ricarica nell'area selezionata.
3. Collegare il cavo a bassa tensione alla stazione di ricarica.
4. Inserire l'alimentatore ad un'altezza minima di 30 cm / 12 poll.



ATTENZIONE: 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.

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

AVVERTENZA: applicabile per Stati Uniti e Canada. Se l'alimentazione è installata all'aperto: Rischio di scosse elettriche. Installare solo ad una presa con protezione di Classe A GFCI (RCD) con involucro resistente alle intemperie con l'accessorio cappuccio inserito o rimosso.

6. Collocare il cavo a bassa tensione nel terreno mediante puntelli o interrare il cavo. Fare riferimento a *Collocazione il filo in posizione mediante puntelli alla pagina 23* o *Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida alla pagina 23*.
7. Collegare i cavi alla stazione di ricarica Vedere *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22* e *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
8. Fissare la stazione di ricarica al suolo utilizzando le viti fornite.

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

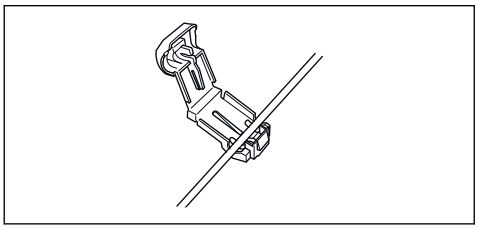
ATTENZIONE: Non mettere i piedi sulla stazione di ricarica.

3.4.2 Installazione del cavo perimetrale

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

ATTENZIONE: Non mettere cavo non necessario in una bobina. La bobina causa interferenze con il prodotto.

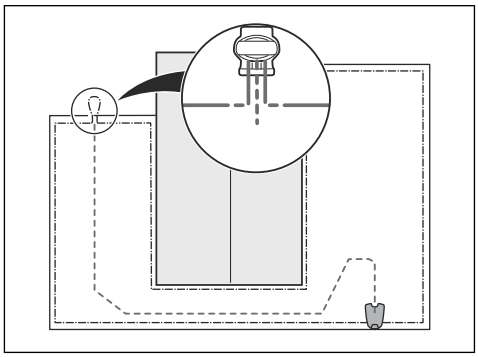
2. Aprire il connettore e posizionare il cavo perimetrale nel connettore.



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. Posizionare la parte destra del cavo perimetrale nel canale contrassegnato con "AR".
6. Posizionare la parte sinistra del cavo perimetrale nel canale contrassegnato con "AL".
7. Premere il connettore destro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AR".
8. Premere il connettore sinistro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AL".
9. Posizionare il contrassegno sul cavo perimetrale di sinistra e di destra

3.4.3 Installazione del cavo guida:

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 "GUIDA".
6. Posizionare il contrassegno del cavo sul cavo di guida.
7. Inserire l'estremità del cavo guida con l'occhiello sul cavo perimetrale.
8. Tagliare il cavo perimetrale usando per esempio un utensile tagliafili.
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 l'estremità del cavo guida attraverso l'area trasparente del giunto.

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

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.

10. Fissare il cavo di guida sul terreno con dei picchetti o interrarlo. Vedere *Collocazione il filo in posizione mediante puntelli alla pagina 23* o *Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida alla pagina 23*.

3.5 Collocazione il filo in posizione mediante puntelli

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

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

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

3.6 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.

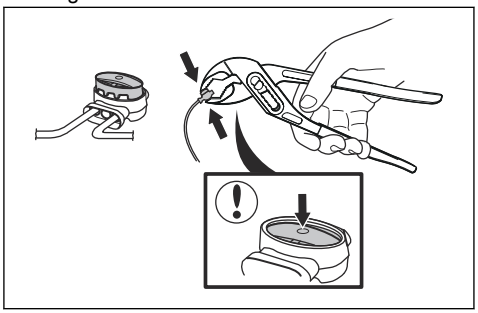
3.7 Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida

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. Tagliare il cavo perimetrale o il cavo guida con un paio di tagliafili dove è necessario installare la prolunga.
2. Aggiungere il filo dove necessario per installare la prolunga.
3. Collocare il cavo perimetrale o il cavo guida in posizione.
4. 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.

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



6. Collocare il cavo perimetrale o il cavo guida in posizione con dei picchetti.

3.8 Dopo l'installazione del prodotto.

3.8.1 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. Vedere *Spia della stazione di ricarica alla pagina 50* e *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 21*.

3.8.2 Esecuzione delle impostazioni di base

Prima di avviare il prodotto per la prima volta, è necessario effettuare le impostazioni di base e calibrare il prodotto.

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Portare l**interruttore principale** su 1.
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. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
5. Premere il pulsante **START** e chiudere il portello.

Nota: Alcuni modelli richiedono un codice PIN di fabbrica prima della selezione del codice PIN personale.

Nota: Usare la pagina MEMO all'inizio di questo manuale per prendere nota del codice PIN. *Introduzione alla pagina 3*.

Quindi, il prodotto si allontana dalla stazione di ricarica e si arresta per la calibrazione di alcune impostazioni.

3.9 Esecuzione delle impostazioni del prodotto

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

3.9.1 Accesso al menu

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Immettere il codice PIN con la tastiera.
3. Premere il pulsante **MENU**.

3.9.2 Configurazione delle impostazioni del timer

3.9.2.1 Calcolo dell'impostazione del timer

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

Nota: La capacità di funzionamento è approssimativa e le impostazioni del timer sono regolabili.

Modello	Capacità di funzionamento approssimativa, m^2/h / yd^2/h
Automower® 310	56 / 0.01
Automower® 315	68 / 0.02
Automower® 315X	73 / 0.02

Esempio: un prato di 500 m^2 / 600 yd^2, tagliato con un modello Automower® 310.

500 m^2 / 56 ≈ 9 h.

600 yd^2 / 0.01 ≈ 9 h.

Giorni / settimana	h / giorno	Impostazioni del timer
7	9	07:00 - 16:00 / 07:00 am - 4 pm

3.9.2.2 Configurazione del timer

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Timer > Panoramica delle impostazioni del timer > Panoramica*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per selezionare il giorno.
4. Utilizzare il tasto **freccia** sinistro per selezionare il periodo.
5. Premere il pulsante **OK**.
6. Immettere l'ora con i tasti **numerici**. Il prodotto può tagliare l'erba per 1 o 2 periodi ogni giorno.

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

3.9.2.3 Copia delle impostazioni del timer

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Timer > Panoramica delle impostazioni del timer > Panoramica > Copia in*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per copiare le impostazioni del timer. È possibile copiare le impostazioni del timer giorno per giorno o per l'intera settimana.

3.9.2.4 Ripristino delle impostazioni del timer

È possibile rimuovere tutte le impostazioni del timer e utilizzare l'impostazione di fabbrica. L'impostazione di fabbrica del timer consente di utilizzare il prodotto in qualsiasi ora del giorno della settimana. Vedere *Timer e Standby alla pagina 37*.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Timer > Panoramica delle impostazioni del timer > Panoramica > Resetta timer*.
   a) Premere i tasti **freccia** per selezionare *Questo giorno* solo per impostare le impostazioni di fabbrica alla giornata attuale.
   b) Premere i tasti **freccia** per selezionare *Tutta la settimana* per ripristinare tutte le impostazioni del timer alle impostazioni di fabbrica.
3. Premere il pulsante **OK**.

3.9.3 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.

3.9.3.1 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 24*.
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 si sicurezza.
4. Premere il pulsante **OK**.

3.9.3.2 Sostituzione del codice PIN

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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. Vedere *Introduzione alla pagina 3*.

3.9.3.3 Modifica della durata dell'allarme

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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**.

3.9.3.4 Modifica della durata del tempo di blocco

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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**.

3.9.4 Timer stagionale

Il Timer stagionale regola automaticamente il tempo di taglio alla crescita dell'erba. Il prodotto non può utilizzare impostazioni diverse da quelle del timer.

La prima operazione del giorno viene configurata tramite le impostazioni del timer. In seguito, il Timer stagionale stabilisce la successiva messa in funzione del prodotto.

Nota: Il Timer stagionale viene resettato se il prodotto smette di funzionare per più di 50 ore o in caso di reset di tutte le impostazioni dell'utente. Il Timer stagionale non subisce modifiche se viene eseguito il reset delle impostazioni del timer.

3.9.4.1 Attivazione del timer stagionale

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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**.

3.9.4.2 Attivazione della frequenza del timer stagionale

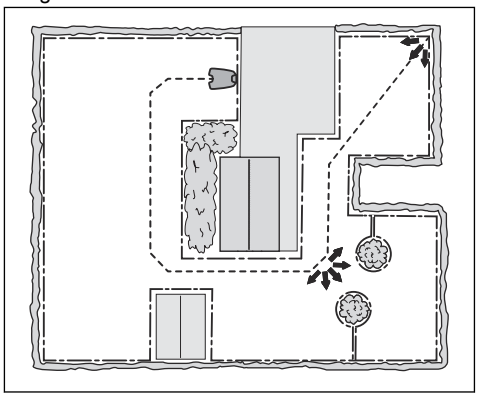
Impostare con quale frequenza il prodotto deve tagliare l'erba quando viene utilizzato il timer stagionale.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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**.

3.9.5 Gestione del prato

La funzione *Gestione del prato* è utilizzata per guidare il prodotto in parti remote dell'area di lavoro. Se l'area di lavoro presenta aree che non sono collegate a passaggi stretti, la funzione *Gestione del prato* è utile per mantenere un prato ben tagliato in ogni area del giardino. È possibile suddividere il prato in 3 aree. Il prodotto inizia a tagliare quando raggiunge il punto *Gestione del prato*. In tutte le altre occasioni, il prodotto lascia la stazione di ricarica nel modo standard e inizia a tagliare.



Per Automower® 315X, la funzione Navigazione assistita GPS consente al prodotto di selezionare il funzionamento ottimale. Tuttavia, in giardini più complessi il funzionamento può essere migliorato scegliendo alcune delle impostazioni manuali del menu *Gestione del prato*.

3.9.5.1 Disattivazione della navigazione assistita GPS

Solo per Automower® 315X.

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 24*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Installazione > Gestione del prato*.
3. Utilizzare il tasto **freccia** giù per selezionare *Disattiva navigazione GPS*.
4. Premere il pulsante **OK**.
5. Utilizzare il tasto **freccia** destra per selezionare *Disattivare la navigazione GPS?*
6. Premere il pulsante **OK**.

3.9.5.2 Attivazione della navigazione assistita GPS

Solo per Automower® 315X.

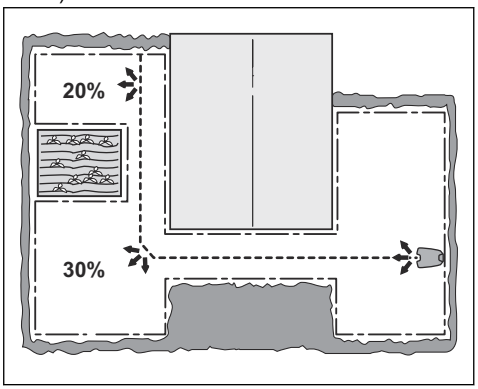
1. Attenersi alle fasi 1-4 in *Disattivazione della navigazione assistita GPS alla pagina 27*.
2. Utilizzare il tasto **freccia** giù per selezionare *Attiva navigazione GPS*.
3. Premere il pulsante **OK**.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.9.5.3 Impostazione della funzione Gestione del prato

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-3 > In che modo?*
3. Utilizzare il tasto **freccia sinistra** per selezionare l'area.
4. Premere il pulsante **OK**.
5. Premere il pulsante **BACK**.
6. 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?*
7. Misurare la distanza dalla stazione di ricarica all'inizio dell'area. Misurare lungo il cavo guida. Vedere *Misurazione della distanza dalla stazione di ricarica alla pagina 28*.
8. Premere i tasti **freccia** per selezionare la distanza, misurata in m.
9. Premere il pulsante **BACK**.
10. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-3 > Con che frequenza?*
11. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare la % del tempo in cui il prodotto deve tagliare

l'area. La % è uguale alla % dell'area rispetto all'intera area di lavoro.

a) Misurare l'area.
b) Dividere l'area per l'area di lavoro.
c) Convertire il risultato in %.



3.9.5.4 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 24*.
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.

3.9.5.5 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 24*.
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" come distanza.
5. Premere il pulsante **OK**.
6. Premere il pulsante **INDIETRO**.
7. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-3 > Altro > Test*.
8. Premere il pulsante **OK**.
9. Premere il pulsante **START** e chiudere il portello.
10. Premere il pulsante **STOP** quando il prodotto si trova alla distanza selezionata per la misurazione. La distanza viene visualizzata sul display.

3.9.5.6 Attivazione o disattivazione della funzione Gestione del prato

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

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-3> Disabilita*.
3. Utilizzare il tasto **freccia sinistra** per disattivare o attivare la funzione *Gestione del prato*.
4. Premere il pulsante **OK**.
5. Premere il pulsante **INDIETRO**.

3.9.5.7 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 24*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-3 > Altro > Resetta*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare *Resetta*.
4. Premere il pulsante **OK**.

3.9.6 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.

3.9.6.1 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 24*.
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.

3.9.6.2 Esecuzione del test del cavo guida

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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 *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 16* e *Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 20*.

3.9.6.3 Esecuzione del test del cavo perimetrale

1. Posizionare il prodotto 3 m /9 ft. dal cavo guida, rivolto verso il cavo perimetrale.
2. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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 *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 16* e *Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 20*.

3.9.6.4 Modifica dell'intervallo del segnale della stazione di ricarica

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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.

3.9.7 Impostazione degli angoli di uscita

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.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Avanzato > Angoli di uscita > Settore 1* o *2*.
3. Utilizzare i tasti **numerici** per impostare gli angoli in gradi.
4. Premere il tasto **freccia giù**.
5. Utilizzare i tasti **numerici** per selezionare con quale frequenza il prodotto deve utilizzare ciascun settore. Impostare la %.
6. Premere il pulsante **BACK**.

3.9.8 Impostazione della distanza di inversione

La distanza di inversione è la distanza in centimetri percorsa in retromarcia dal prodotto quando lascia la stazione di ricarica. L'impostazione di fabbrica è 60 cm.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare il tasto **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Avanzato > Distanza di inversione*.
3. Utilizzare i tasti **numerici** per impostare la distanza in cm.
4. Premere il pulsante **INDIETRO**.

3.9.9 Impostazione della 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 di fabbrica è 31 cm. È possibile selezionare una distanza di 20-50 cm.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare il tasto **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Avanzato > Oltrepassa il cavo*.
3. Utilizzare i **tasti numerici** per impostare la distanza in cm.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.9.10 Impostazioni

Qui è possibile modificare le impostazioni generali del prodotto.

3.9.10.1 Profili

Se il prodotto viene utilizzato in diverse aree di lavoro con stazioni di ricarica diverse, è possibile salvare diverse impostazioni del prodotto. È possibile impostare un massimo di 3 profili.

Salvataggio delle impostazioni in un profilo

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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 24*.
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 24*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del 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 30*.
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 30* oppure le fasi 1–3 in *Utilizzo di un profilo alla pagina 31*.

3.9.10.2 Modalità ECO

Modalità ECO interrompe il segnale nel cavo perimetrale, cavo di guida e stazione di ricarica, quando il prodotto è parcheggiato o è 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: Premere sempre il pulsante **STOP** prima di rimuovere il prodotto dalla stazione di ricarica. In caso contrario, il prodotto non può essere avviato nell'area di lavoro.

3.9.10.3 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 livello del taglio della spirale

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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**.

3.9.10.4 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.

Disattivazione del controllo della pendenza

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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**.

3.9.10.5 Impostazione di data e ora:

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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**.

3.9.10.6 Impostazione della lingua

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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**.

3.9.10.7 Impostazione del paese

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare i **tasti freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Impostazioni > Generale > Paese*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare il paese quindi premere il pulsante **BACK**.

3.9.10.8 Ripristino di tutte le impostazioni

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Generale > Resettare 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.

3.9.10.9 Menu Info

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

3.9.11 Accessori

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

3.9.11.1 Informazioni

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

3.9.11.2 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 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.

Nota: non tutti i paesi supportano Automower® Connect a causa di sistemi cellulari locali specifici. Il servizio a vita Automower® Connectincluso si applica solo se nell'area operativa è disponibile un appaltatore 2G/3G terzo.

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.

3.9.11.3 Automower® Connect@Home (Automower® 310/315)

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 24*.
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 24*.
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.

3.9.11.4 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 24*.
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 24*.
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 24*.
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 24*.
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 24*.
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.

3.9.11.5 Fari anteriori

Programmazione dei fari anteriori

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 24*.
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 24*.
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*.

3.9.11.6 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 24*.
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.

3.9.12 Connettività

La connettività descrive il modo in cui il prodotto comunica con altri dispositivi e applicazioni.

Il prodotto può collegarsi a dispositivi portatili che hanno l'app Automower ® Connect installata. Vedere *App Automower® Connect alla pagina 32*. Il prodotto può anche collegarsi a dispositivi mobili in altri modi, ad esempio con Automower® Direct e Husqvarna Fleet Services™.

3.9.12.1 Automower® Direct

Automower® Direct utilizza la comunicazione Bluetooth® a corto raggio ed è incluso in Automower® 310/315/315X.

Husqvarna non garantisce il periodo di tempo o la copertura della connettività a lungo raggio

tramite telefono cellulare. È possibile comunicare con il prodotto mediante Bluetooth® se ci si trova a breve distanza dal prodotto. È possibile utilizzare Automower® Direct senza un account Husqvarna purché si disponga del codice PIN del prodotto.

Primo utilizzo Automower® Direct

1. Scaricare l'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Selezionare Automower® Direct sulla schermata di avvio dell'app Automower® Connect.
3. Avviare Bluetooth® sul proprio dispositivo mobile.
4. Portare l'**interruttore principale** del prodotto su *0*.
5. Portare l'**interruttore principale** del prodotto su *1*.

   Nota: ilBluetooth® nel prodotto sarà attivo per l'abbinamento per 3 minuti.

6. Selezionare il prodotto da abbinare nell'app Automower® Connect.
7. Inserire il codice PIN per il prodotto.

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

3.9.12.2 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ è una soluzione su cloud che fornisce ai responsabili delle flotte una panoramica di tutti i prodotti. Automower® 315X può essere aggiunto a Husqvarna Fleet Services™. Se Automower® 310 e Automower® 315 dispongono di Automower® Connect, possono essere aggiunti anche a Husqvarna Fleet Services™. Per ulteriori informazioni su Husqvarna Fleet Services™, consultare il sito www.husqvarna.com.

Collegamento del prodotto a Husqvarna Fleet Services

1. Scaricare le app Husqvarna Fleet Services™ e Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Accedere all'app Husqvarna Fleet Services™.
3. Seguire le istruzioni su come abbinare il prodotto.

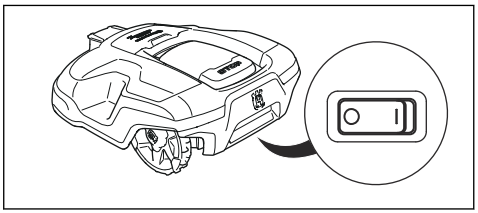
4 Utilizzo

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 in prossimità di persone (specialmente bambini) o animali.

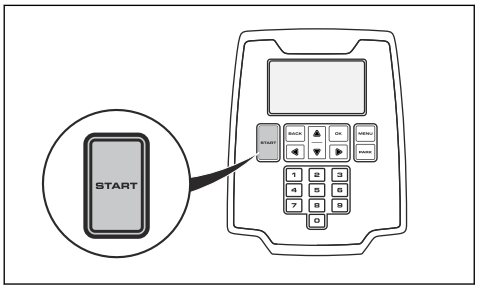


- Per avviare il prodotto, portare l'**interruttore principale** in posizione *1*.
- Portare l'**interruttore principale** in posizione *0* quando il prodotto non è in uso o prima di interventi di ispezione o manutenzione.

  Quando l'**interruttore principale** è in posizione *0* i motori del prodotto non possono avviarsi.

4.2 Start

1. Premere il pulsante **STOP** per aprire il portello.
2. Posizionare l'interruttore principale su *1*.
3. Inserire il codice PIN.
4. Premere il pulsante **START**.



5. Selezionare la modalità operativa desiderata. Vedere *Modalità operativa - Avvio alla pagina 36*.
6. Chiudere il portello entro 10 secondi.

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

Nota: Per avviare il prodotto, premere sempre il pulsante **START** prima di chiudere il portello. Se il pulsante **START** non viene premuto, si sente un segnale acustico e il prodotto non entra in funzione.

4.3 Modalità operativa - Avvio

Una volta premuto il pulsante **START**, è possibile selezionare le seguenti modalità operative.

- Area principale
- Area secondaria
- Non considerare il timer
- Taglio a spirale

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

In modalità *Area secondaria*, il prodotto funziona finché la batteria non si scarica.

Quando la batteria è scarica, il prodotto si arresta e sul display del prodotto viene visualizzato il messaggio *Necessita carica manuale*. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica per caricare la batteria.

Se il prodotto si carica in modalità *Area secondaria*, si ricarica completamente, si sposta di circa 50 cm / 20 in. dalla stazione di ricarica e quindi si arresta. Ciò significa che il prodotto è carico e pronto per iniziare a tagliare.

Nota: Si consiglia di impostare la modalità *Area principale* prima di posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.

4.3.3 Escludi timer

L'opzione *Escludi timer* consente di escludere temporaneamente eventuali impostazioni del timer. È possibile escludere il timer per 24 h or 3 days ore o giorni.

4.3.4 Taglio a spirale (Automower® 315/315X)

Il *taglio a Spot* è utile per tagliare rapidamente un'area in cui l'erba è stata tagliata meno rispetto ad altre zone del giardino.

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*.

La funzione *Taglio a Spot* viene attivata con il pulsante **START**. È possibile selezionare la modalità in cui il prodotto deve continuare a lavorare dopo che il taglio è terminato premendo il tasto **freccia** destra e specificando quindi *Nell'area principale* o *Nell'area secondaria*.

4.4 Modalità operativa - Parcheggio

Quando si preme il pulsante **PARK**è possibile scegliere le seguenti modalità operative.

- Parcheggiare fino a nuovo avviso
- Inizia nuovamente tra 3 ore
- Inizia con il nuovo timer

4.4.1 Parcheggiare fino a nuovo avviso

Il prodotto rimane nella stazione di ricarica fino alla selezione di un'altra modalità operativa tramite il pulsante **START**.

4.4.2 Inizia nuovamente tra 3 ore

Il prodotto rimane nella stazione di ricarica per 3 ore e poi torna automaticamente nella modalità operativa normale. La selezione di questa impostazione è applicabile quando è necessario sospendere il funzionamento.

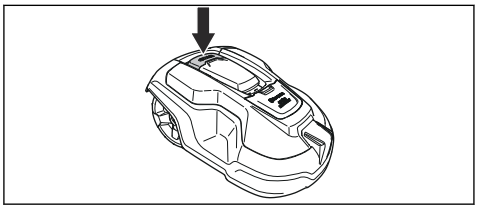
4.4.3 Inizia con il nuovo timer

Il prodotto rimane nella stazione di ricarica fino alla successiva attivazione consentita dall'impostazione del timer. 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

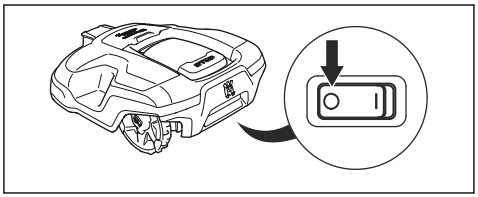
1. Premere il pulsante **STOP** sulla parte superiore del prodotto.

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*.



AVVERTENZA: Spegnere sempre il prodotto con l'interruttore principale se è necessaria manutenzione o se deve essere usato all'esterno dell'area di lavoro.

4.7 Timer 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.

Modello	Tempo di standby, numero minimo di ore al giorno
Automower® 310	6
Automower® 315	2
Automower® 315X	2

Le impostazioni di fabbrica del timer consentono al prodotto di restare in funzione tutto il giorno, 7 giorni alla settimana. Tuttavia, il prodotto non funziona durante il periodo di standby predefinito.

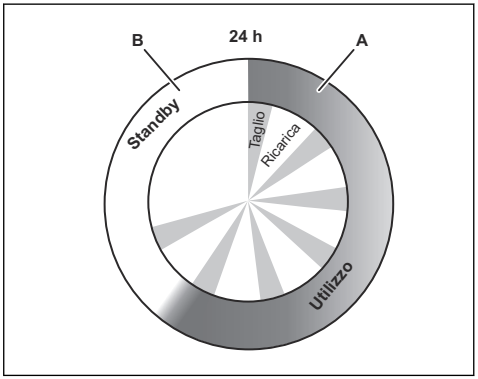
4.7.1 Esempio 1

Questo esempio è applicabile ai prodotti con una specifica area di lavoro di 500 m^2, ma il principio è lo stesso per gli altri modelli.

Impostazione del timer, Periodo 1: 00:00 - 00:00

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

Le impostazioni di fabbrica prevedono che il prodotto inizi a tagliare il prato alle 00:00. Tuttavia, il prodotto è parcheggiato in modalità di standby nella stazione di ricarica dalle 18:00 e vi rimane finché non riprende a tagliare alle 00:00.



Esempio: Una specifica area di lavoro di 500 m^2	
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 500 m^2, 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 *Timer e Standby alla pagina 37*.

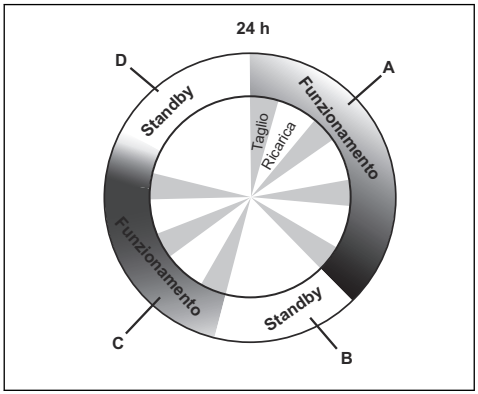
Impostazione del timer Periodo 1 (A): 00:00

Impostazione del timer Periodo 2 (C): 20:00

Periodo di attivazione (A): 00:00

Periodo di attivazione (C): 20:00

Il prodotto funziona tra e 16:00. Riprende a tagliare alle ma si ferma alle 22:00 a causa della modalità di standby, quindi riprende a tagliare alle .



Esempio: Una specifica area di lavoro di 500 m^2	
Funzionamento, A + C = max. ore	18
Carica/standby, B + D = min. ore	6

4.8 Ricarica della batteria

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.

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

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

1. Portare l'interruttore principale in posizione *1*.
2. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
3. Aprire il coperchio e inserire il prodotto il più a fondo possibile per garantire il contatto tra il prodotto e la stazione di ricarica.
4. Il display mostra un messaggio che indica che la carica è in corso.

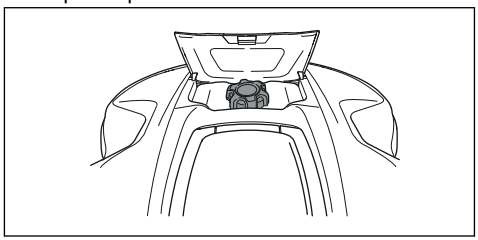
4.9 Regolare l'altezza di taglio

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

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.

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

Per una migliore affidabilità di funzionamento e una maggiore durata di esercizio, controllare e pulire il prodotto regolarmente e sostituire le parti usurate, se necessario. Tutte le operazioni di manutenzione e assistenza devono essere eseguite secondo le istruzioni fornite da Husqvarna. Vedere *Condizioni di garanzia alla pagina 59*.

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 giocattoli, attrezzi, pietre, radici e simili.

La durata normale è compresa tra 3 e 6 settimane, se usato in condizioni favorevoli. Vedere *Sostituzione delle lame alla pagina 41* per la sostituzione delle lame.

AVVERTENZA: Usare i guanti protettivi.

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 riesce a gestire un'area così ampia.

5.2 Pulire il prodotto

È importante mantenere pulito il prodotto. Un prodotto intasato da quantità eccessive di erba non riesce a gestire correttamente le pendenze. Si consiglia la pulizia con una spazzola.

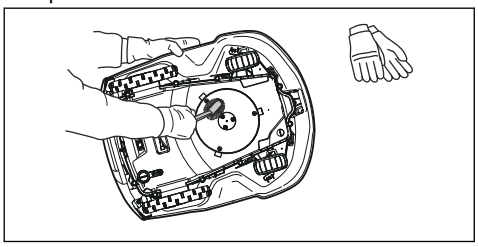
Husqvarna offre uno speciale kit per la pulizia e la manutenzione come accessorio. Contattare il servizio di assistenza centrale Husqvarna.

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

5.2.1 Telaio e disco lame

Ispezionare il disco e le lame una volta alla settimana.

1. Portare l'**interruttore principale** in posizione *0*.
2. Sollevare il prodotto su un lato.
3. 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 Telaio

Pulire il lato inferiore del telaio. Spazzolare o pulire con un panno umido.

5.2.3 Ruote

Pulire l'area attorno alle ruote anteriori e posteriori e la staffa delle ruote posteriori. L'erba nelle ruote può influire sul modo in cui il prodotto lavora sui pendii.

5.2.4 Coperchio

Usare una spugna morbida e umida o un panno per pulire il coperchio. Se il coperchio è molto sporco, può essere necessario utilizzare una soluzione saponata o un detergente per stoviglie.

5.2.5 Stazione di ricarica

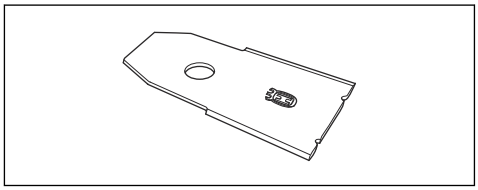
Pulire la stazione di ricarica regolarmente da erba, foglie, ramoscelli e altri oggetti che potrebbero ostacolare l'aggancio.

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.

5.3 Sostituzione delle lame

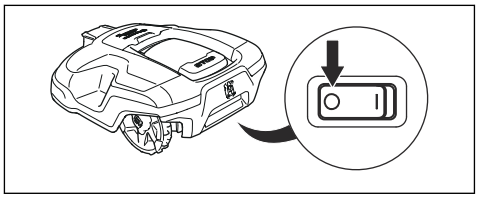
AVVERTENZA: Utilizzare sempre le lame e le viti del tipo giusto. Husqvarna può solo garantire sicurezza quando si utilizzano lame originali. Se si sostituiscono solo le lame e si riutilizza la vite, quest'ultima può usurarsi durante la falciatura. Le lame possono quindi essere scagliate fuori da sotto 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, vedere *Condizioni di garanzia alla pagina 59*.

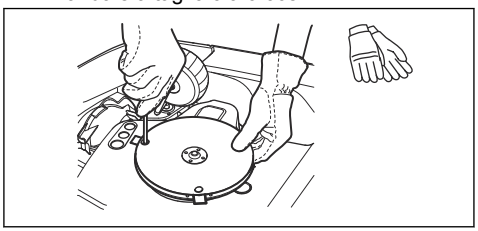


5.3.1 Per sostituire le lame

1. Portare l'**interruttore principale** in posizione *0*.



2. Capovolgere il prodotto. Posizionare il prodotto su una superficie morbida e pulita per evitare di graffiare la scocca o il portello.
3. Girare la piastra di scorrimento in modo tale che i relativi fori siano allineati con la vite della lama.
4. Rimuovere le 3 viti. Usare un cacciavite manuale a taglio o a croce.



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

5.4 Batteria

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

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

ATTENZIONE: la batteria deve essere caricata completamente prima di riporla per l'inverno. Se la batteria non viene caricata completamente, può danneggiarsi e in alcuni casi divenire inutilizzabile.

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

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

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

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

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

Contattare il rappresentante locale Husqvarna per sostituire la batteria.

5.5 Manutenzione invernale

Consegnare il prodotto al rappresentante locale Husqvarna per far 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 del corpo, del telaio, del disco lame e di tutte le altre parti mobili.
- Verifica dei componenti e del funzionamento del prodotto.
- Controllo e, se necessario, sostituzione dei componenti usurati quali, ad esempio, lame e cuscinetti.
- Verifica della capacità della batteria del prodotto e all'occorrenza la comunicazione di procedere alla sostituzione della batteria.
- Se il nuovo firmware è disponibile, il prodotto è aggiornato.

6 Ricerca dei guasti

6.1 Introduzione - Ricerca guasti

In questo capitolo è elencata una serie di messaggi che possono essere visualizzati nel display in caso di guasto. Per ogni messaggio si suggerisce ad una possibile causa, le azioni da intraprendere. Questo capitolo descrive inoltre alcuni sintomi che possono aiutare l'utente a capire se il prodotto non funziona come dovrebbe. 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

Di seguito è elencata una serie di messaggi di errore che possono essere visualizzati nel display del prodotto. Se lo stesso messaggio viene visualizzato spesso, contattare il rappresentante locale Husqvarna.

Messaggio	Causa	Azione
Motore ruota bloccato, sx	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Controllare la ruota motrice e rimuovere l'erba o eventuali altri oggetti.
Motore ruota bloccato, dx	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Controllare la ruota motrice e rimuovere l'erba o eventuali altri oggetti.
Sistema di taglio bloccato	Erba o altri corpi estranei sono avvolti intorno al disco lame.	Controllare la ruota motrice 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.
No segnale cavo	L'alimentatore non è collegato.	Controllare il collegamento della presa di rete e verificare se è scattato o meno un salvavita. Verificare che il cavo a bassa tensione sia collegato alla stazione di ricarica.
	Il cavo a bassa tensione è danneggiato o non è collegato.	Verificare che il cavo a bassa tensione non sia danneggiato, e che sia collegato correttamente alla stazione di ricarica e all'alimentatore.
	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. Vedere *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22*.
	Cavo perimetrale interrotto.	Individuare l'interruzione. Sostituire la sezione danneggiata del circuito con un nuovo tratto di cavo e collegare i capi dei cavi con un giunto originale. Vedere *Ricerca interruzioni nel cavo alla pagina 53*.
	La modalità ECO è attivata e il prodotto è stato avviato fuori dalla stazione di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica, premere il pulsante START e chiudere il portello. Vedere *Modalità ECO alla pagina 31*.

Messaggio	Causa	Azione
No segnale cavo	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. Vedere *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22*.
	Collegamento interrotto tra il prodotto e la stazione di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e generare un nuovo segnale cavo.
	Disturbi provenienti da oggetti metallici (recinzioni, armatura del cemento) o cavi interrati vicini.	Provare a spostare il cavo perimetrale.
Intrappolato	Il prodotto è incastrato in qualche ostacolo.	Liberare il prodotto e rimuovere la causa del blocco.
	Il prodotto è intrappolato tra alcuni ostacoli.	Controllare se sono presenti ostacoli che impediscono al prodotto di spostarsi da tale posizione.
Fuori area di lavoro	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 disposto come da istruzioni. Vedere *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22*.
	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
Batteria scarica	Il prodotto non trova la stazione di ricarica.	Verificare che la stazione di ricarica e il cavo guida siano installati nel rispetto delle istruzioni. Vedere *Installazione del prodotto alla pagina 21*.
	Il cavo guida è danneggiato o non collegato.	Individuare l'interruzione e ripararla.
	La batteria è esausta.	Sostituire la batteria. Vedere *Per rimuovere la batteria alla pagina 55*.
	L'antenna della stazione di ricarica è difettosa.	Verificare se la spia della stazione di ricarica sia rossa lampeggiante. Vedere *Spia della stazione di ricarica alla pagina 50*.
Codice PIN errato	È stato immesso un codice PIN errato. Dopo cinque tentativi di inserimento, la testiera si blocca per cinque minuti.	Immettere il codice PIN corretto. Se si è dimenticato il codice PIN, contattare il rappresentante Husqvarna locale.
Non avanza	Il prodotto è incastrato in qualche ostacolo.	Liberare il prodotto e rimuovere la causa dell'arresto. Se la causa è l'erba bagnata, attendere finché il prato non è asciutto prima di utilizzare il prodotto.
	L'area di lavoro presenta una pendenza ripida.	La pendenza massima garantita è 40%. Pendenze maggiori devono essere escluse. Vedere *Per posizionare il cavo perimetrale in pendenza alla pagina 18*.
	Il cavo guida non è stato posato obliquamente su una pendenza.	Se il cavo guida è posato su una pendenza, deve essere posato obliquamente lungo tutta la pendenza. Vedere *Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 20*.
Motore ruota sovraccarico, destra	Il prodotto è incastrato in qualche ostacolo.	Liberare il prodotto e rimuovere la causa dell'arresto. Se la causa è l'erba bagnata, attendere finché il prato non è asciutto prima di utilizzare il prodotto.
Motorino della ruota sovraccarico, sx		
Stazione di ricarica bloccata	Il prodotto ha effettuato alcuni tentativi di ricarica, ma il contatto tra lamelle della stazione di ricarica e lamelle di contatto è scarso.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e controllare che il contatto tra lamelle di ricarica e lamelle di contatto sia corretto.
	Un oggetto ostacola il prodotto.	Rimuovere l'oggetto.
	La stazione di ricarica è inclinata o piegata.	Confermare che la stazione di ricarica sia stata posizionata su un terreno completamente pianeggiante e orizzontale. La stazione di ricarica non deve essere inclinata o piegata.

Messaggio	Causa	Azione
Bloccato in stazione di ricarica	È presente un oggetto sul percorso del prodotto che gli impedisce di lasciare la stazione di ricarica.	Rimuovere l'oggetto.
Rovesciato	Il prodotto si trova in forte pendenza oppure si è rovesciato.	Girare il prodotto nella posizione corretta verso l'alto.
Necessita carica manuale	Il prodotto è impostato in modalità di funzionamento *Area secondaria*.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Questo comportamento è normale e non necessita di alcun intervento.
Prossimo avvio hh:mm	Le impostazioni del timer impediscono al prodotto di entrare in funzione.	Modificare le impostazioni del timer. Vedere *Configurazione del timer alla pagina 25*.
	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 visualizzata sul prodotto non è corretta.	Impostare l'ora. Vedere *Impostazione di data e ora: alla pagina 32*.
La giornata di taglio è giunta al termine	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.
Sollevato	Il sensore di sollevamento si è attivato perché il prodotto è rimasto bloccato.	Liberare il prodotto.
Problema al sensore di collisione, anteriore/posteriore	Il corpo del prodotto non si muove liberamente attorno al telaio.	Verificare che il corpo del prodotto possa muoversi liberamente attorno al telaio. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
Problema a ruota motrice, dx/sx	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Pulire le ruote e le parti circostanti.
Allarme! Rasaerba spento	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato spento.	Regolare il livello di sicurezza nel menu *Sicurezza*, vedere *Impostazione del livello di sicurezza alla pagina 26*.
Allarme! Arresto del rasaerba	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato arrestato.	
Allarme! Rasaerba sollevato	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato sollevato.	
Allarme! Rasaerba inclinato	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato inclinato.	

Messaggio	Causa	Azione
Problema elettronico	Problema elettronico o legato al firmware temporaneo	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
Problema al sensore del cavo, anteriore/posteriore		
Problema al sistema di carica		
Sensore di ribaltamento difettoso		
Problema temporaneo		
Problema temporaneo alla batteria	Problema temporaneo alla batteria o al firmware	Riavviare il prodotto. Scollegare e ricollegare la batteria. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
Problema alla batteria		
Corrente alim. troppo alta	Unità di alimentazione non corretta o difettosa.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
Problema di connettività	Problema potenziale sulla scheda madre della connettività del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.
Impostazioni di connettività ripristinate	Le impostazioni di connettività sono state ripristinate in seguito a un guasto.	Si prega di controllare e di modificare le impostazioni, se necessario.
Scarsa qualità di segnale	La scheda madre della connettività presente nel prodotto viene montata capovolta, oppure il prodotto stesso viene inclinato o capovolto.	Verificare che il prodotto non sia capovolto o inclinato. In caso contrario, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.

6.3 Messaggi informativi

Di seguito è elencata una serie di messaggi informativi che possono essere visualizzati nel display del prodotto. Se lo stesso messaggio viene visualizzato spesso, contattare il rappresentante locale Husqvarna.

Messaggio	Causa	Azione
Batteria in esaurimento	Il prodotto non trova la stazione di ricarica.	Verificare che la stazione di ricarica e il cavo guida siano installati nel rispetto delle istruzioni. Vedere *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
	Il cavo guida è danneggiato o non collegato.	Individuare l'interruzione e ripararla.
	La batteria è esausta.	Sostituire la batteria. Vedere *Batteria alla pagina 41*.
	L'antenna della stazione di ricarica è difettosa.	Verificare se la spia della stazione di ricarica sia rossa lampeggiante. Vedere *Spia della stazione di ricarica alla pagina 50*.
Impostazioni ripristinate	Conferma che è stata eseguita la funzione *Resetta tutte le imp. utente*.	Questo è normale. Non è richiesto alcun intervento.
Guida non trovata	Il cavo guida non è collegato alla stazione di ricarica.	Verificare che il connettore del cavo guida sia ben collegato alla stazione di ricarica. Vedere *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
	Interruzione nel cavo guida.	Individuare l'interruzione. Sostituire la sezione danneggiata del cavo guida con un nuovo cavo e collegare i cavi con un giunto originale.
	Il cavo guida non è collegato al cavo perimetrale.	Controllare che il cavo guida sia collegato correttamente al cavo perimetrale. Vedere *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
Calibrazione guida fallita	Il prodotto non è riuscito a calibrare il cavo guida.	Verificare che i cavi guida siano stati installati seguendo le istruzioni. Vedere *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
Calibrazione guida effettuata	Il prodotto è riuscito a calibrare il cavo guida.	Non è richiesto alcun intervento.

Messaggio	Causa	Azione
Difficoltà a trovare la stazione	Il prodotto segue il cavo perimetrale per diversi giri senza trovare la stazione di ricarica.	L'installazione non è stata eseguita correttamente. Vedere *Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale alla pagina 17*.
		Errata impostazione della larghezza del corridoio sul cavo perimetrale. Vedere *Impostazione della larghezza del corridoio del cavo perimetrale alla pagina 20*.
		Il prodotto è stato avviato su un'area secondaria con l'impostazione Area principale.

6.4 Spia della stazione di ricarica

Per indicare che l'impianto funziona correttamente, la spia della stazione di ricarica deve emettere una luce verde fissa o lampeggiante. Se la luce della spia è diversa, attenersi alla seguente guida di ricerca dei guasti.

Ulteriore assistenza è disponibile sul sito www.husqvarna.com. Per ulteriore assistenza, contattare il rappresentante locale Husqvarna.

Luce	Causa	Azione
Luce verde fissa	Segnale buono	Non è richiesto alcun intervento.
Luce verde lampeggiante	Segnale buono, *modalità ECO* attivata.	Non è richiesto alcun intervento.
Luce blu lampeggiante	Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione di ricarica.	Verificare che i connettori del cavo perimetrale siano collegati correttamente alla stazione di ricarica.
	Interruzione nel cavo perimetrale.	Individuare l'interruzione. Sostituire la sezione danneggiata del cavo con un nuovo cavo e collegare i cavi con un giunto originale.
Luce rossa lampeggiante	Interruzione nell'antenna della stazione di ricarica.	Contattare il rappresentante locale Husqvarna.
Luce rossa fissa	Guasto nella scheda elettronica o alimentazione di corrente errata nella stazione di ricarica. Il guasto deve essere corretto da un tecnico di un centro assistenza autorizzato.	Contattare il rappresentante locale Husqvarna.

6.5 Sintomi

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

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

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto ha difficoltà ad agganciarsi.	Il cavo perimetrale non è stato posato diritto a una distanza sufficiente dalla stazione di ricarica.	Verificare che la stazione di ricarica sia stata installata seguendo le istruzioni. Vedere *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 21*
	Il cavo guida non è inserito nella feritoia sotto la stazione di ricarica.	Per un corretto funzionamento, è fondamentale che il cavo guida sia perfettamente diritto e in posizione corretta sotto la stazione di ricarica. Accertarsi quindi che il cavo guida sia sempre nell'apposita feritoia della stazione di ricarica. Vedere *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
	La stazione di ricarica è in pendenza.	Posizionare la stazione di ricarica su una superficie perfettamente piana. Vedere *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 16*.
L'orario di funzionamento del prodotto è errato	Deve essere impostato l'orologio.	Impostare l'orologio. Vedere *Impostazione di data e ora: alla pagina 32*.
	Gli orari di avviamento e arresto non sono corretti.	Ripristinare le impostazioni di ora iniziale e ora finale per il taglio. Vedere *Configurazione del timer alla pagina 25*.
Il prodotto vibra.	Lame danneggiate possono provocare squilibri nel sistema di taglio.	Controllare lame e viti e sostituirle all'occorrenza. Vedere *Per sostituire le lame alla pagina 41*.
	Troppe lame nella stessa posizione possono provocare squilibri nel sistema di taglio.	Verificare che su ogni vite sia montata solo una lama.
	Vengono utilizzate diverse versioni (spessore) di lame Husqvarna.	Controllare se le lame sono di versioni diverse.
Il prodotto funziona, ma il disco lame non gira.	Il prodotto cerca la stazione di ricarica.	Nessun intervento. Il disco lame non ruota quando il prodotto cerca la stazione di ricarica.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto presenta periodi più corti rispetto al solito tra una carica e l'altra	Erba o corpi estranei bloccano il disco lame.	Rimuovere e pulire il disco lame. Fare riferimento a *Pulire il prodotto alla pagina 40*.
	La batteria è esausta.	Sostituire la batteria. Vedere *Batteria alla pagina 41*.
I tempi di taglio e di ricarica sono più brevi del solito.	La batteria è esausta.	Sostituire la batteria. Vedere *Batteria alla pagina 41*.
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. Vedere *Timer e Standby alla pagina 37*.	Nessun intervento.
	Il portello è stato chiuso senza aver prima premuto il pulsante **START**.	Aprire il portello, premere il pulsante **START** e chiudere il portello.
Il prodotto spesso descrive movimenti circolari o a spirale.	Il taglio a spirale è parte integrante del movimento del prodotto.	Regolare la frequenza di esecuzione della funzione di taglio a spirale. La funzione può essere disabilitata se necessario. Vedere *Impostazione del livello del taglio della spirale alla pagina 31*.
Risultati di taglio irregolari.	Il prodotto funziona per un numero insufficiente di ore al giorno.	Aumentare l'autonomia di falciatura. Vedere *Configurazione del timer alla pagina 25*.
	L'impostazione *Con che frequenza?* non è corretta rispetto alla configurazione dell'area di lavoro.	Verificare che sia selezionato il valore *Con che frequenza?* corretto.
	La forma dell'area di lavoro richiede l'utilizzo di *Area 1-3* affinché il prodotto possa orientarsi sull'intera superficie remota.	Utilizzare *Area 1-3* per orientare il prodotto verso un'area remota. Vedere *Impostazione della funzione Gestione del prato alla pagina 27*.
	L’area di lavoro è troppo ampia.	Provare a limitare l'area di lavoro o aumentare il tempo di lavoro. Vedere *Configurazione del timer alla pagina 25*.
	Lame poco affilate.	Sostituire tutte le lame. Vedere *Per sostituire le lame alla pagina 41*.
	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. Vedere *Pulire il prodotto alla pagina 40*.

6.6 Ricerca interruzioni nel cavo

Le interruzioni nel cavo sono solitamente provocate da danni materiali involontari, come ad esempio, lavorando con la 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.

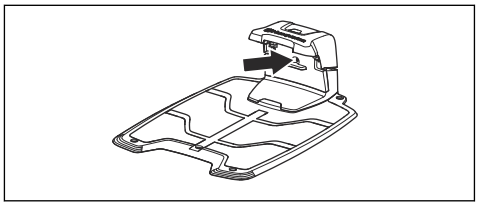
Tagliando l'erba troppo corta subito dopo l'installazione si può danneggiare l'isolamento del cavo. Eventuali danni all'isolamento possono provocare guasti anche dopo diverse settimane o mesi. Per evitare che ciò accada, scegliere sempre l'altezza di taglio massima per le prime settimane successive all'installazione 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'avere usato un giunto di qualità inferiore rispetto a quello originale. Verificare tutti i collegamenti tra i cavi prima di cercare altri eventuali guasti.

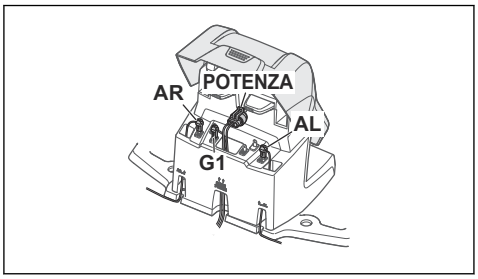
È possibile individuare l'interruzione in un cavo dimezzando gradualmente la lunghezza del perimetro rispetto al punto sul quale potrebbe essersi verificata l'interruzione, finché non sarà rimasta solo una sezione molto corta di cavo.

Il metodo seguente non funziona se è attiva la *Modalità ECO*. Assicurarsi in primo luogo che la *Modalità ECO* sia disattivata. Vedere *Modalità ECO alla pagina 31*.

1. Verificare che la spia della stazione di ricarica sia blu lampeggiante, a indicare la presenza di un'interruzione nel cavo perimetrale. Vedere *Spia della stazione di ricarica alla pagina 50*.



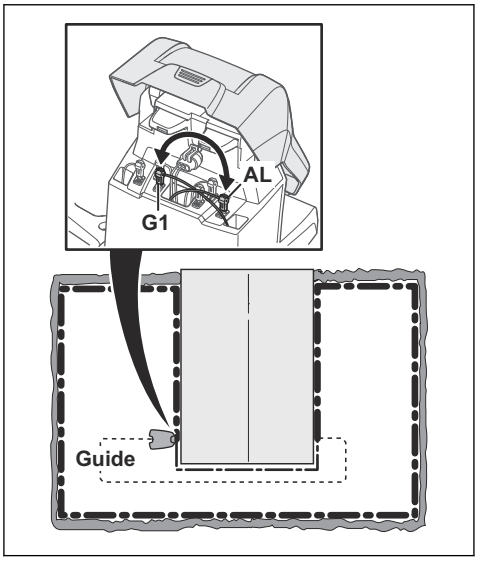
2. Verificare che i collegamenti del cavo perimetrale alla stazione di ricarica siano effettuati correttamente e non siano difettosi. Verificare che la spia della stazione di ricarica sia ancora blu e lampeggiante.



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

   Iniziare invertendo i collegamenti AL e G1.

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

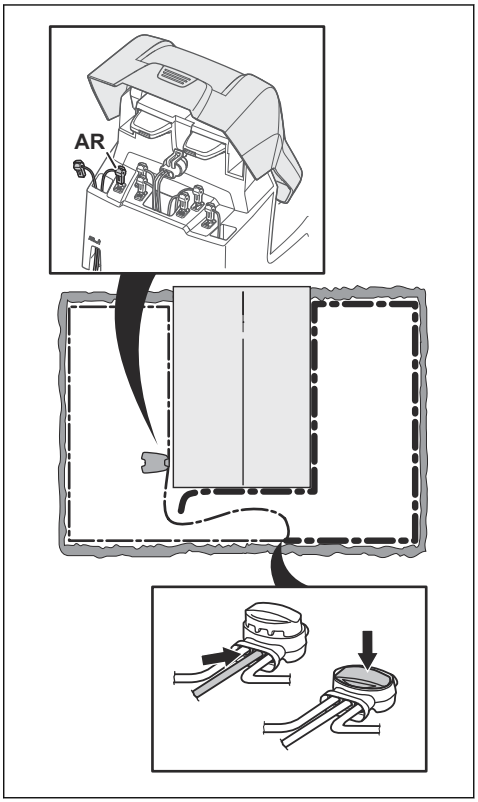


Per risolvere il guasto sono necessari il cavo perimetrale, i connettori e i giunti:

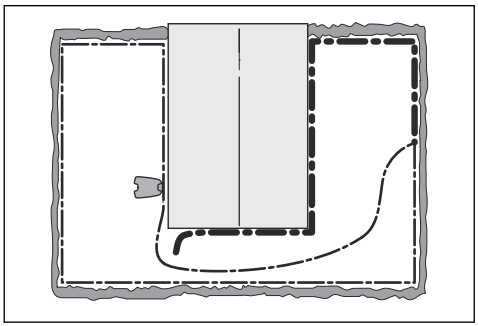
a) Se si sospetta che il cavo perimetrale sia corto, è più facile sostituire tutto il cavo

perimetrale tra AL e il punto in cui il cavo guida è collegato al cavo perimetrale (linea nera spessa).

b) Se si sospetta che il cavo perimetrale sia lungo (linea nera spessa), procedere come indicato di seguito: Rimettere AL e G1 nelle rispettive posizioni originali. Quindi scollegare AR. Collegare un nuovo cavo a AR. Collegare l'altra estremità del nuovo cavo al centro della sezione di cavo sospetta.

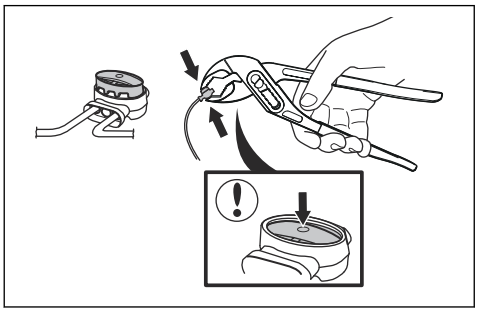


Se ora la spia è verde, l'interruzione si trova sul cavo tra l'estremità scollegata e il punto in cui il nuovo cavo è collegato (linea nera spessa nella figura sottostante). In tal caso, spostare il collegamento del nuovo cavo più vicino all'estremità scollegata (circa al centro della sezione di cavo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



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



7 Trasporto, stoccaggio e smaltimento

7.1 Trasporto

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

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

7.2 Rimessaggio

- Ricaricare completamente il prodotto. Vedere *Ricarica della batteria alla pagina 38*.
- Scollegare il prodotto con **l'interruttore principale**. Vedere *Interruttore principale alla pagina 36*.
- Pulire il prodotto. Vedere *Pulire il prodotto alla pagina 40*.
- 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 Husqvarna.
- 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 contenitore pieno di grasso.

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

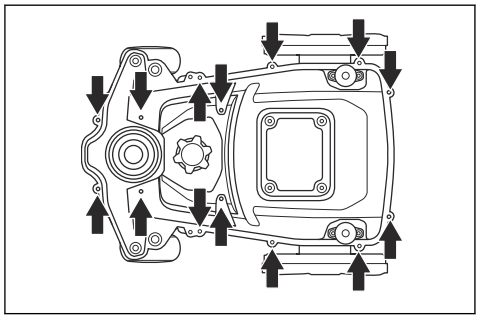
7.3 Smaltimento

- Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.
- Per domande su come rimuovere la batteria, fare riferimento a *Batteria alla pagina 41*.

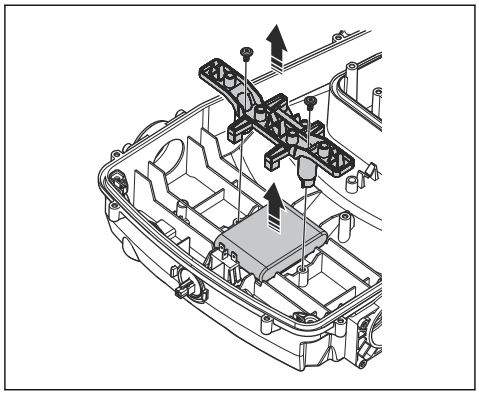
7.3.1 Per rimuovere la batteria

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 *Interruttore principale alla pagina 36*.
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	584 85 28-03	584 85 28-03
Batteria agli ioni di litio, 18,25 V/2,0 Ah n. art.	584 85 28-04	584 85 28-04	584 85 28-04
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
Tempo di falciatura medio, min	70	70	70
Tempo di carica 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
Massima potenza in radiofrequenza, mW a 60 m [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 sonora[6]	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 lamette di taglio girevoli		
Velocità motore della lama, 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 circuito guida, m / ft	400 / 1300	400 / 1300	400 / 1300
Capacità di lavoro, m^2 / yd^2, +/- 20%	1000 / 1196	1500 / 1794	1914 / 0,4

[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)

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	
Gamma di frequenza Bluetooth®	2400,0-2483,5 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 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1800 MHz
	PCS 1900 MHz

Classe di potenza		
Potenza in uscita Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 3G	Classe di alimentazione 3	24 dBm
Automower® Connect 2G	Classe di potenza 4 (per GSM/E-GSM)	33 dBm
	Classe di potenza 1 (per DCS/PCS)	30 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 interrate per animali o simili.

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

8.2 Marchi registrati

Il marchio denominativo e i logo *Bluetooth®* sono marchi registrati di proprietà di 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.
- 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 2017 settimana 45e successive (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 tagliaerba 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**. Vedere anche *Dati tecnici alla pagina 56* per informazioni relative alle emissioni acustiche e alla larghezza di taglio.

  Per **Husqvarna Automower® 310/315** (certificato 01/901/225) e **Husqvarna Automower® 315X** (certificato 01/901/286): L'ente notificato 0404, 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. Il numero del certificato di omologazione per Husqvarna Automower® 105 è SC1110-17. 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 2017-11-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

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

AUTOMOWER® is a trademark owned by Husqvarna AB.
Copyright© 2019 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.husqvarna.com

Istruzioni originali

1141544-41

2019-08-27