Husqvarna

Manuale dell'operatore

HUSQVARNA AUTOMOWER® 420/430X/440/450X

IT, Italiano

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

Sommario

1 Introduzione
1.1 Introduzione..... 3
1.2 Panoramica del prodotto 4
1.3 Simboli riportati sul prodotto..... 5
1.4 Simboli sul display..... 5
1.5 Simboli sulla batteria..... 6
1.6 Istruzioni generali del manuale..... 6
1.7 Panoramica della struttura del menu 1..... 7
1.8 Panoramica della struttura dei menu 2..... 8
1.9 Panoramica della struttura dei menu 3..... 9
1.10 Display..... 10
1.11 Tastiera..... 10

2 Sicurezza
2.1 Informazioni sulla sicurezza..... 11
2.2 Definizioni di sicurezza..... 12
2.3 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento..... 12

3 Installazione
3.1 Introduzione - Installazione..... 16
3.2 Componenti principali per l'installazione..... 16
3.3 Preparazione generale..... 16
3.4 Prima dell'installazione dei fili..... 16
3.5 Installazione del prodotto..... 21
3.6 Collocazione del cavo mediante picchetti..... 23
3.7 Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida..... 23
3.8 Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida..... 23
3.9 Dopo l'installazione del prodotto..... 24
3.10 Impostazioni del prodotto..... 24
3.11 App Automower® Connect..... 24
3.12 Impostazioni del prodotto con tastiera e display..... 25
3.13 Accesso al menu nel display del prodotto..... 25

4 Utilizzo
4.1 Interruttore principale..... 36
4.2 Avviamento del prodotto..... 36
4.3 Modalità operative - Avvio..... 36
4.4 Parcheggio del prodotto..... 37
4.5 Arresto del prodotto..... 37
4.6 Spegnimento del prodotto..... 37
4.7 Ricarica della batteria..... 37

5 Manutenzione
5.1 Introduzione - Manutenzione..... 38
5.2 Pulire il prodotto..... 38
5.3 Sostituzione delle lame..... 39
5.4 Batteria..... 39
5.5 Manutenzione invernale..... 39

6 Ricerca guasti
6.1 Introduzione - Ricerca guasti..... 41
6.2 Messaggi di errore..... 41
6.3 Messaggi informativi..... 46
6.4 Spia della stazione di ricarica..... 48
6.5 Sintomi..... 49
6.6 Ricerca interruzioni nel cavo..... 50

7 Trasporto, stoccaggio e smaltimento
7.1 Trasporto..... 53
7.2 Rimessaggio..... 53
7.3 Smaltimento..... 53

8 Dati tecnici
8.1 Dati tecnici..... 54
8.2 Marchi registrati..... 57

9 Garanzia
9.1 Condizioni di garanzia..... 58

1 Introduzione

1.1 Introduzione

Numero di serie:
Codice PIN:

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

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

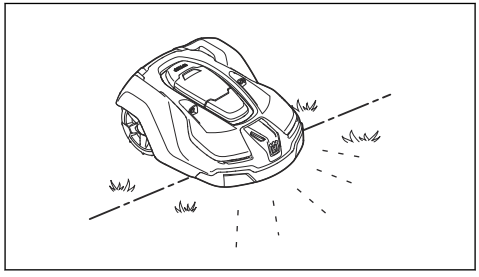
1.1.1 Supporto

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

1.1.2 Descrizione del prodotto

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

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



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

1.1.2.1 Tecnica di taglio

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

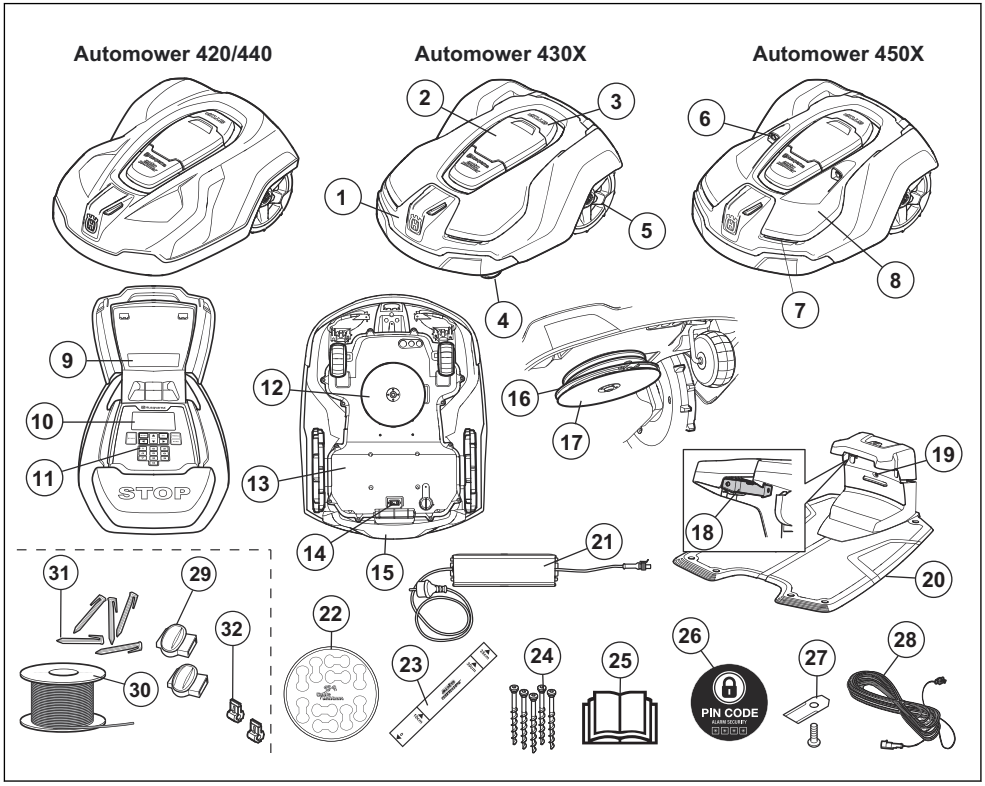
1.1.2.2 Ricerca stazione di ricarica

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

1.1.2.3 Automower® Connect

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

1.2 Panoramica del prodotto



I numeri in figura rappresentano:

1. Scocca
2. Coperchio per display e tastiera
3. Pulsante Stop
4. Ruote anteriori
5. Ruote posteriori
6. Sensori a ultrasuoni
7. Fari anteriori
8. Coperchio sostituibile
9. Targhetta dati di funzionamento (incl. codice di identificazione del prodotto)
10. Display
11. Tastiera
12. Apparato di taglio
13. Scatola telaio con elettronica, batteria e motori
14. Interruttore principale
15. Impugnatura
16. Disco lame
17. Piastra di scorrimento
18. Piastre di contatto
19. LED per il controllo del funzionamento della stazione di ricarica e del cavo perimetrale
20. Stazione di ricarica
21. Alimentazione (l'aspetto può variare a seconda del mercato)
22. Etichette cavi
23. Astina di misurazione per l'installazione del cavo perimetrale (l'astina di misurazione è separabile dalla confezione)
24. Viti per il fissaggio della stazione di ricarica
25. Manuale operatore e Guida rapida
26. Decalcomania allarme
27. Lame extra
28. Cavo a bassa tensione

29. Giunti per cavi perimetrali [1]
30. Rotolo per cavo perimetrale e cavo guida [2]
31. Picchetti [3]
32. Connettori per cavi perimetrali [4]

1.3 Simboli riportati sul prodotto

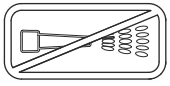
Questi simboli sono riportati sul prodotto. Osservarli attentamente.

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

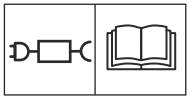
AVVERTENZA: disabilitare il prodotto prima di lavorare su di esso o sollevarlo.

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

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



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



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

Il presente prodotto è conforme alle vigenti direttive CE.

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, allungato o giuntato.

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

1.4 Simboli sul display

Nel menu Programma è possibile impostare quando il prodotto taglierà il prato.

Nel menu Altezza di taglio è possibile impostare l'altezza di taglio del prodotto.

Nel menu Sicurezza è possibile selezionare tra 3 livelli di sicurezza per il prodotto.

Nel menu Messaggi è possibile trovare i *Messaggi di errore* e. *Messaggi informativi* del prodotto.

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

Nel menu Installazione è possibile configurare le impostazioni manuali per l'installazione del prodotto.

Nel menu Impostazioni è possibile configurare le impostazioni generali del prodotto.

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

Nel menu Accessori è possibile configurare le impostazioni degli accessori del prodotto.

Il programma è impostato affinché il prodotto non tagli l'erba.

Il prodotto esclude il programma.

L'indicatore dello stato 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.

Comunicazione wireless Bluetooth® con il dispositivo mobile.

La navigazione supportata da GPS è attiva. Lampeggia durante la raccolta delle informazioni GPS.

La navigazione supportata da GPS non è attiva.

La potenza del segnale della ricezione GPRS.

Problema di connessione al server Internet.

Problema con la SIM Card: o con il modulo.

1.5 Simboli sulla batteria

Leggere le istruzioni dell'utente.

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

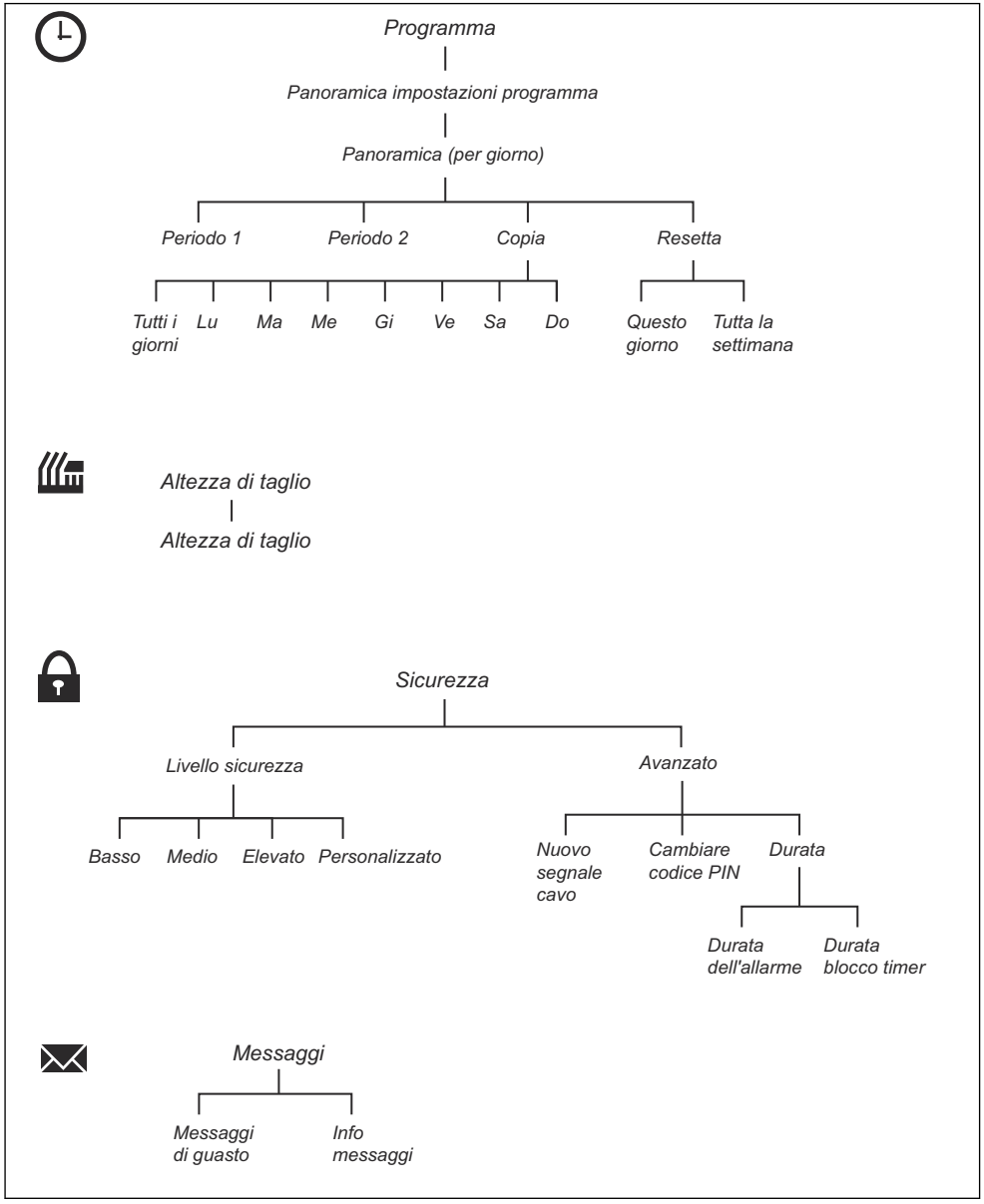
Non immergere la batteria in acqua.

1.6 Istruzioni generali del manuale

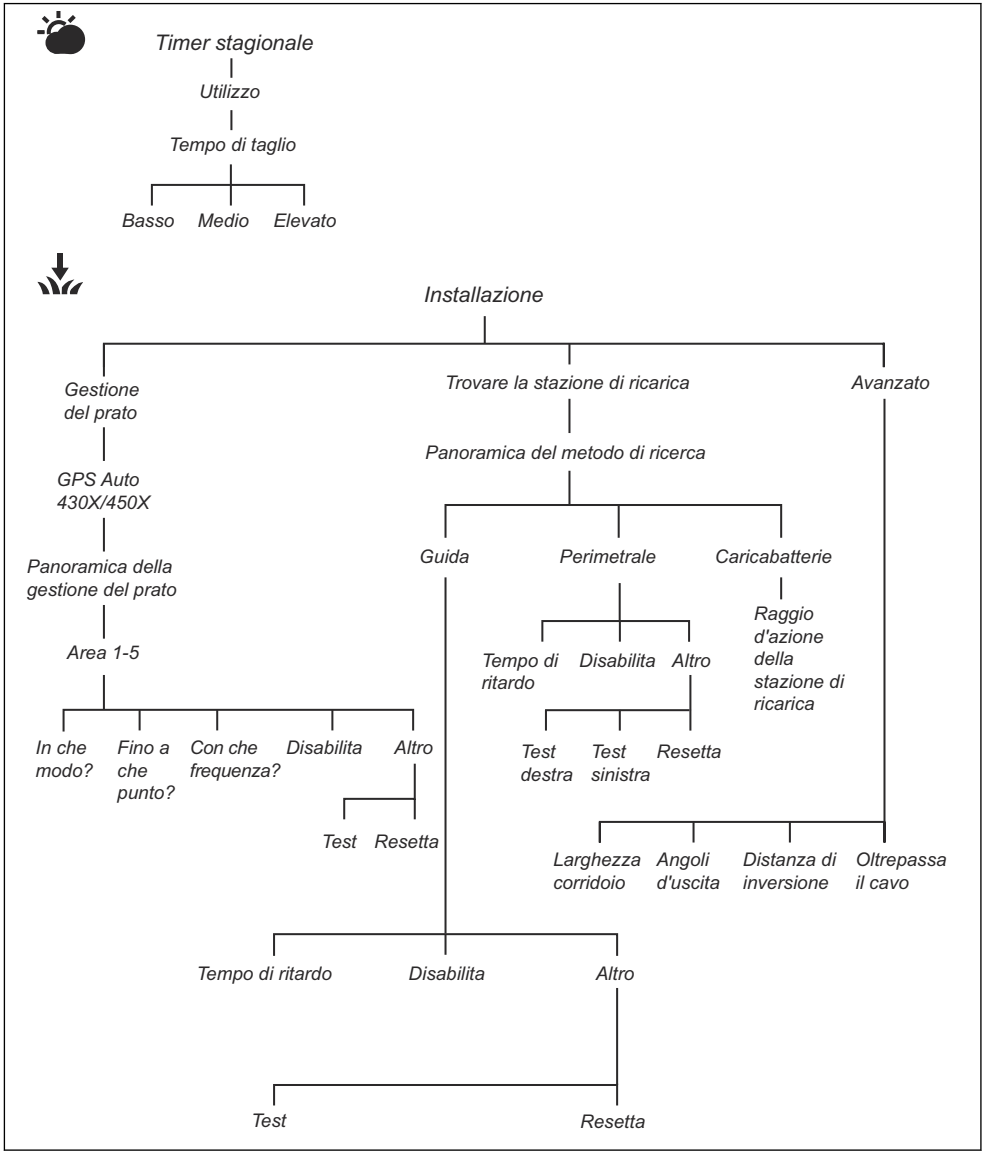
Per facilitare la consultazione, nel manuale operatore vengono adottate le convenzioni tipografiche seguenti:

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

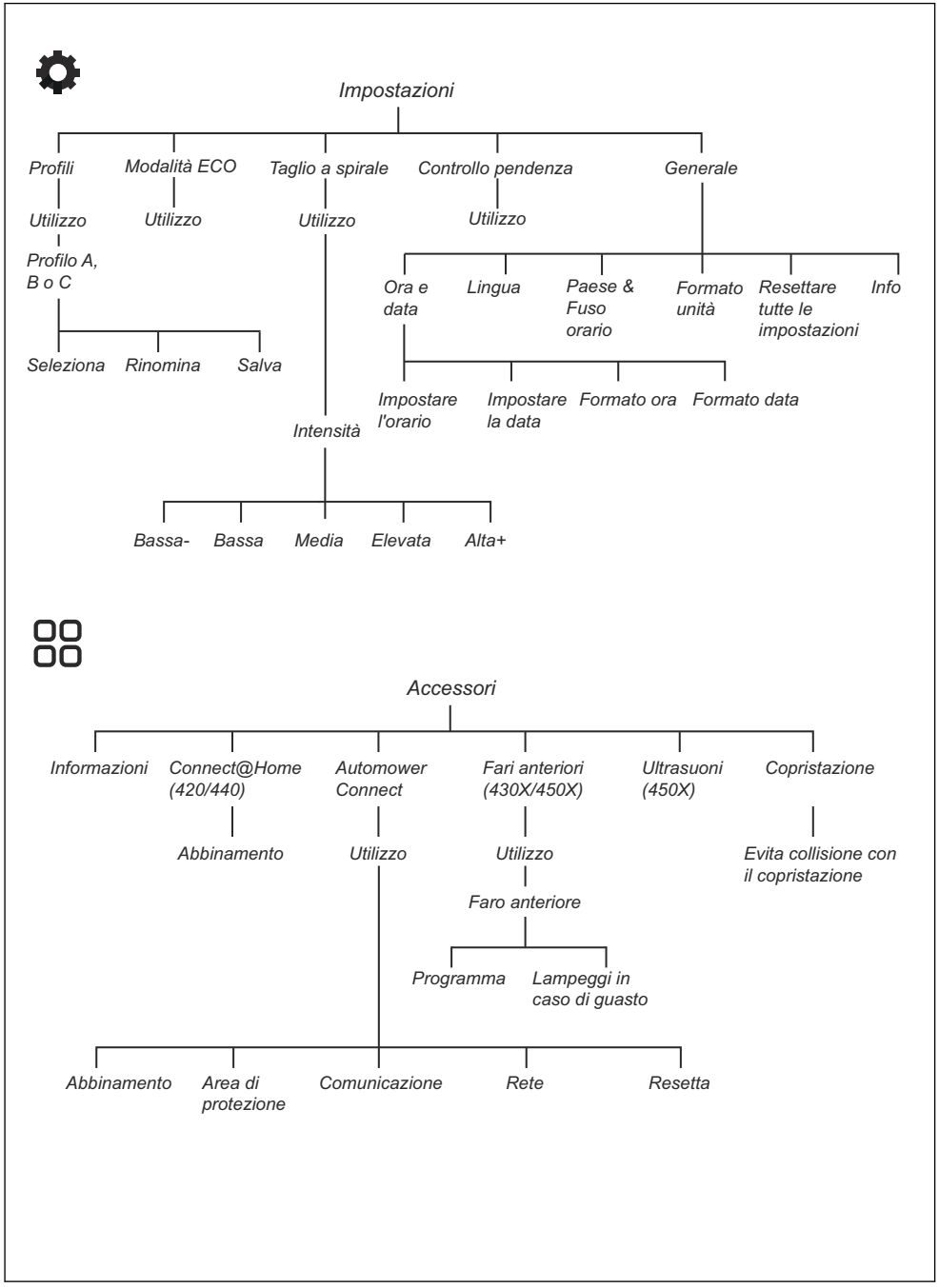
1.7 Panoramica della struttura del menu 1



1.8 Panoramica della struttura dei menu 2



1.9 Panoramica della struttura dei menu 3



1.10 Display

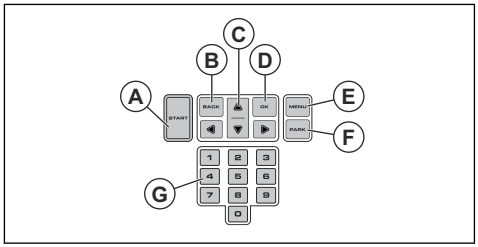
Il display sul prodotto visualizza le informazioni e le impostazioni del prodotto stesso.

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

1.11 Tastiera

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

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



2.1 Informazioni sulla sicurezza

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AVVERTENZA: non utilizzare il prodotto se nell'area di lavoro sono presenti 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.

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

2.2 Definizioni di sicurezza

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

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.

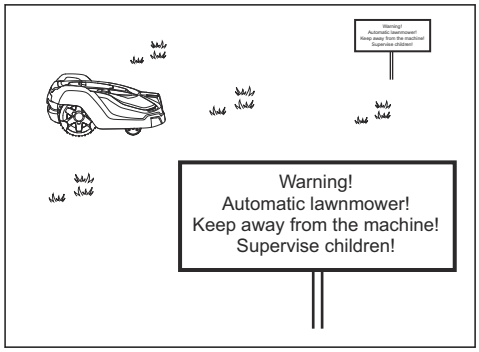
ATTENZIONE: Utilizzato se è presente un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali oppure alla zona adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

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

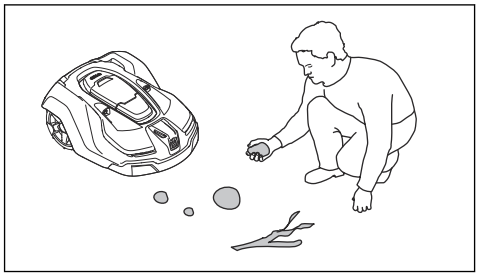
2.3 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

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 modalità di parcheggio, fare riferimento a *Parcheggio del prodotto alla pagina 37* o spegnere il prodotto se persone, in particolar modo bambini, o animali si trovano nell'area di lavoro. Fare riferimento a *Spegnimento del prodotto alla pagina 37*. Si consiglia di programmare il prodotto per l'uso durante gli orari nei quali nell'area non vengono svolte attività. Fare riferimento a *Programma alla pagina 25*. Tenere presente che alcune specie, ad esempio i ricci, sono attive di notte. Potenzialmente questi possono essere offesi dal prodotto.
- Non installare la stazione di ricarica, inclusi gli accessori, sotto a qualsiasi materiale combustibile o a una distanza pari o inferiore a 60 cm da esso. Non installare l'alimentatore in ambienti facilmente infiammabili. In caso di malfunzionamento, può verificarsi il surriscaldamento della stazione di ricarica e dell'alimentatore, con un potenziale rischio di incendio.
- Il prodotto può essere utilizzato, sottoposto a manutenzione e riparato solo da persone che abbiano totale dimestichezza con le sue specifiche caratteristiche e norme di sicurezza. Prima di usare il prodotto, leggere attentamente il Manuale dell'operatore e accertarsi di averne compreso il contenuto.
- Non è consentito modificare il design originale del prodotto. Tutte le modifiche sono a rischio e pericolo dell'utente.
- Controllare che sul prato non siano presenti oggetti estranei come pietre, rami, attrezzi o giocattoli. Se le lame colpiscono oggetti estranei, possono danneggiarsi. Spegnere sempre il prodotto utilizzando l'interruttore principale prima di eliminare un'ostruzione. Prima di riavviare il prodotto, verificare che non sia danneggiato.



- Se il prodotto inizia a vibrare in modo anomalo, spegnerlo con l'interruttore principale. Verificare la presenza di eventuali danni al prodotto. prima di riavviarlo.
- Avviare il prodotto attenendosi alle istruzioni. Quando il prodotto è acceso, accertarsi di tenere mani e piedi lontani dalle lame in rotazione. Non mettere mai mani o piedi sotto il prodotto.
- Non toccare le parti pericolose in movimento, come ad esempio il disco lame, se non sono completamente arrestate.
- Non sollevare mai il prodotto né spostarlo in giro quando è acceso.
- Non consentire l'utilizzo del prodotto a persone che non ne conoscono il funzionamento e il comportamento.
- Non consentire mai che il prodotto possa collidere con persone o animali. Se una persona o un animale si trova sul percorso del prodotto, fermarlo immediatamente. Fare riferimento a *Arresto del prodotto alla pagina 37*.
- Non collocare alcun oggetto sul prodotto o sulla relativa stazione di ricarica.
- In caso di guasto della protezione, del disco lame o della scocca, non consentire l'utilizzo del prodotto. Inoltre, non utilizzarlo in caso di lame, viti, dadi o cavi difettosi. Non collegare mai un cavo danneggiato o toccare un cavo danneggiato prima che venga scollegato dall'alimentazione.
- Non utilizzare il prodotto se l'**interruttore principale** non funziona.
- Quando non viene utilizzato, spegnere sempre il prodotto tramite l'**interruttore principale**. Il prodotto si avvia solo quando l'**interruttore principale** è acceso ed è stato immesso il codice PIN corretto.
- Husqvarna® non garantisce la completa compatibilità tra il prodotto e altri tipi di sistemi wireless, quali telecomandi, trasmettitori radio, apparecchi acustici, recinzioni elettriche interrate per animali o simili.
- Oggetti metallici nel terreno (ad esempio cemento armato o reti contro le talpe) possono comportare un arresto. Gli oggetti metallici possono generare interferenze al segnale di funzionamento, con un conseguente fermo macchina.

- La temperatura di esercizio e immagazzinamento è 0-50 °C / 32-122 °F. L'intervallo di temperatura per la carica è 0-45 °C / 32-113 °F. Temperature troppo elevate potrebbero causare danni al prodotto.

2.3.2 Sicurezza batterie

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

Per ulteriori informazioni sulla batteria, fare riferimento a *Batteria alla pagina 39*

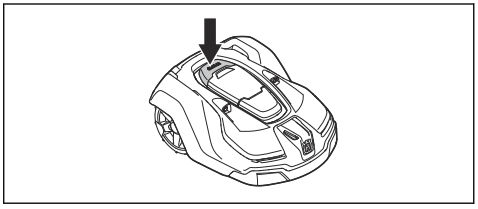
2.3.3 Come sollevare e spostare il prodotto

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

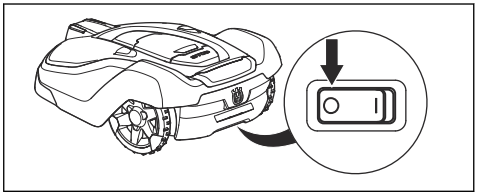
ATTENZIONE: Non sollevare il prodotto quando è parcheggiato nella stazione di ricarica. Ciò può danneggiare la stazione di ricarica e/o il prodotto. Premere **STOP** ed estrarre il prodotto dalla stazione di ricarica prima di sollevarlo.

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

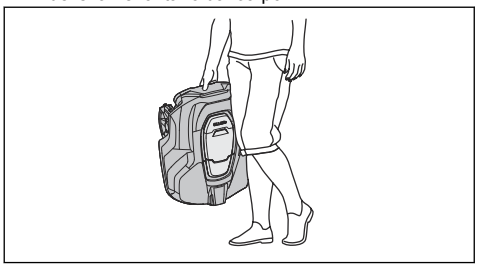
1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto.



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

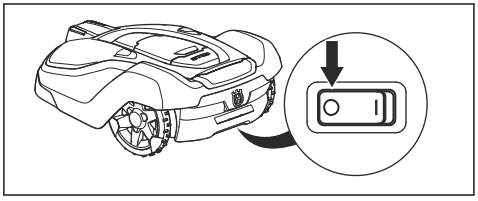


3. Trasportare il prodotto per il manubrio con il disco delle lame lontano dal corpo.



2.3.4 Manutenzione

AVVERTENZA: Il prodotto deve essere spento prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione. Utilizzare la spina per scollegare la stazione di ricarica prima di procedere alla pulizia o alla manutenzione della stazione di ricarica o del cavo perimetrale.

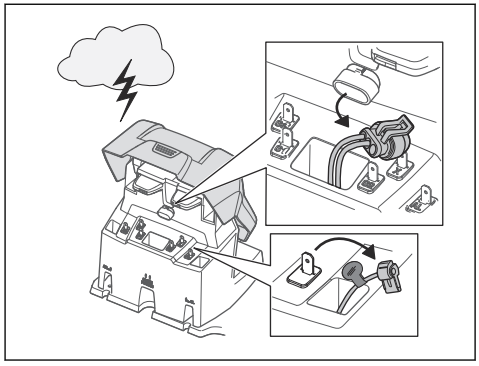


AVVERTENZA: Utilizzare la spina per scollegare la stazione di ricarica prima di procedere alla pulizia o alla manutenzione della stazione di ricarica o del cavo perimetrale.

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

Controllare ogni settimana il prodotto e sostituire le parti danneggiate o usurate. Fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 38*.

2.3.5 In caso di temporale



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

1. Contrassegnare i cavi per semplificare la riconnessione. I collegamenti delle stazioni di ricarica sono contrassegnati con AR, AL e G1/G2/G3.
2. Scollegare tutti i cavi collegati e l'alimentatore.
3. Collegare tutti i cavi e l'alimentatore se non vi è più alcun rischio di temporale. È importante che ogni cavo sia collegato al posto giusto.

3 Installazione

3.1 Introduzione - Installazione

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

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

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

3.2 Componenti principali per l'installazione

L'installazione coinvolge i seguenti componenti:

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

3.3 Preparazione generale

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

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

- Fare uno schema della zona di lavoro includendo tutti gli ostacoli. In questo modo è più semplice vedere le posizioni ideali per la stazione di ricarica, il cavo perimetrale e il cavo guida.
- Tracciare un segno sullo schema dove posizionare la stazione di ricarica, il cavo perimetrale e il cavo guida.
- Apporre un segno sullo schema nel punto in cui il cavo guida è collegato al cavo perimetrale. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
- Riempire le buche nel prato.
- Tagliare l'erba prima di installare il prodotto. Accertarsi che l'erba sia massimo 10 cm / 3.9 poll.

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

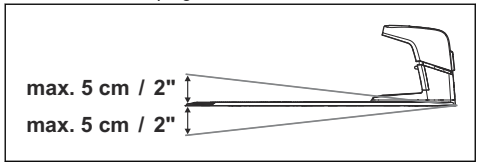
3.4 Prima dell'installazione dei fili

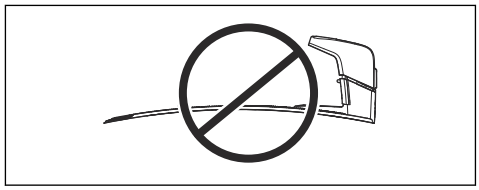
È possibile scegliere di collegare i fili con picchetti o di interrarli. È possibile utilizzare le 2 procedure per la stessa area di lavoro.

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

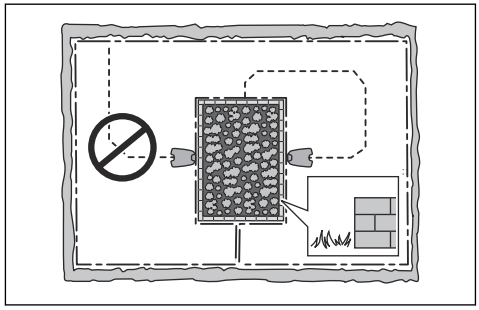
3.4.1 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica

- Lasciare libero uno spazio minimo di 3 m / 10piedi davanti alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 20*.
- Mantenere uno spazio libero minimo di 150 cm / 60poll. a destra e a sinistra del centro della stazione di ricarica.
- Posizionare la stazione di ricarica nei pressi di una presa di corrente.
- Posizionare la stazione di ricarica su una superficie orizzontale.
- La piastra di base della stazione di ricarica non deve essere piegata.





- Se l'area di lavoro presenta due parti separate con una pendenza ripida, si raccomanda di posizionare la stazione di ricarica nella sezione inferiore.
- Posizionare la stazione di ricarica in un'area protetta dalla luce del sole.
- Se la stazione di ricarica è installata su un'isola, assicurarsi di collegare il cavo guida all'isola. Fare riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 19*.



3.4.2 Esame della collocazione dell'alimentatore

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

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

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

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

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

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

3.4.3 Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale

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

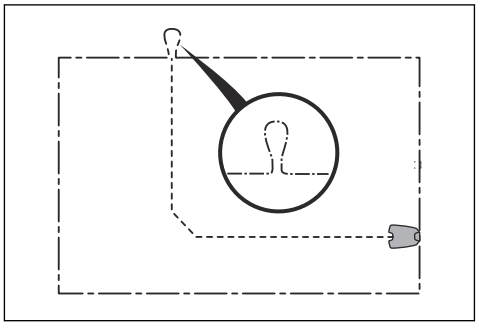
ATTENZIONE: Non lasciare che il prodotto funzioni sulla ghiaia.

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

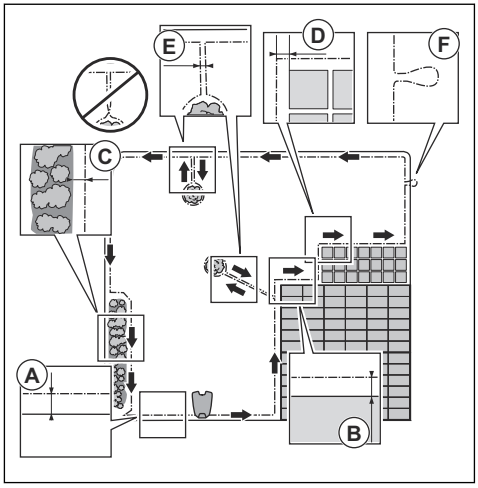
ATTENZIONE: Per un accurato funzionamento senza rumore, isolare tutti gli ostacoli come alberi, radici e pietre.

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

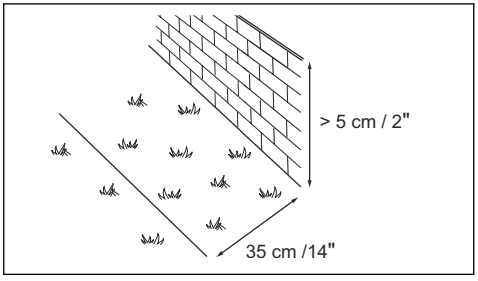
Per semplificare il collegamento tra il cavo guida e il cavo perimetrale, è consigliabile predisporre un occhiello nel punto in cui il cavo guida sarà collegato. Predisporre l'occhiello con circa 20 cm / 8 poll. del cavo perimetrale.



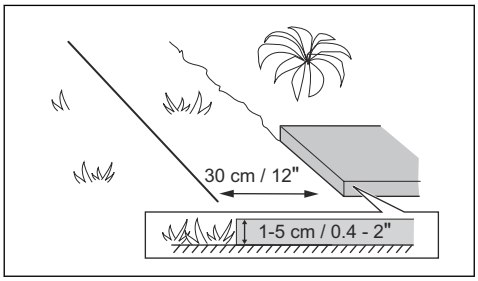
Nota: Fare uno schema dell'area di lavoro prima di installare il cavo perimetrale e il cavo guida.



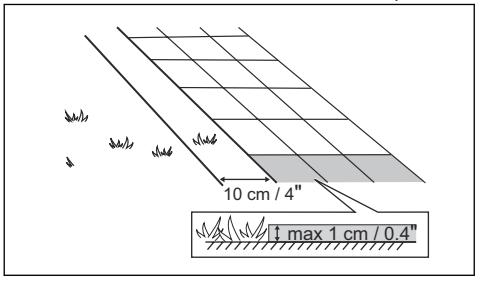
- Posizionare il cavo perimetrale tutt'intorno all'area di lavoro (A). Adattare la distanza tra il cavo perimetrale e gli ostacoli.
- Collocare il cavo perimetrale 35 cm / 14 poll. (B) da un ostacolo che è più alto di 5 cm / 2 poll.



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



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



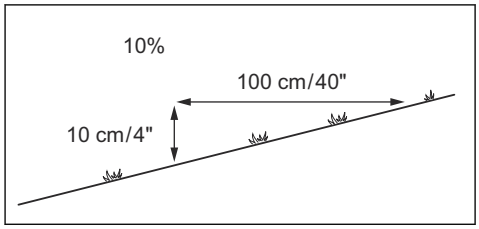
- Se si dispone di un vialetto pavimentato in selciato a livello con il prato, mettere il cavo perimetrale sotto la pavimentazione.

  Nota: Se la pavimentazione in selciato è larga minimo 30 cm / 12poll., utilizzare l'impostazione di fabbrica *Oltrepassa il cavo* per tagliare tutta l'erba adiacente alla pavimentazione in selciato. Fare riferimento a *Impostazione della funzione Oltrepassa il cavo alla pagina 31*.

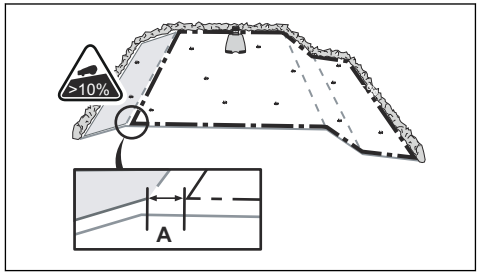
- Se si crea un'isola, inserire insieme il cavo perimetrale che scorre verso e dall'isola (E). Posizionare i fili nello stesso picchetto. Fare riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 19*.
- Predisporre un occhiello (F) dove è necessario collegare il cavo guida al cavo perimetrale.

3.4.3.1 Installazione del cavo perimetrale su una pendenza

Il prodotto può funzionare nel 45% 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 45% all'interno dell'area di lavoro, isolare la pendenza con un cavo perimetrale.
- Per pendenze più ripide del 15% lungo il bordo esterno del prato, installare il cavo perimetrale 20 cm / poll. 8 (A) dal bordo.



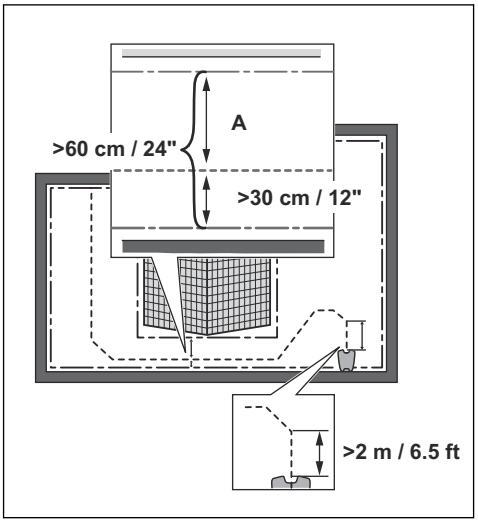
- Per le pendenze adiacenti a strade pubbliche, posizionare una barriera di almeno 15 cm / 6 poll. lungo il bordo esterno della pendenza. È possibile utilizzare una parete o una recinzione come barriera.

3.4.3.2 Passaggi

Un passaggio è una sezione che ha un cavo perimetrale su ciascun lato e che collega 2 parti della zona di lavoro. La distanza tra il cavo perimetrale su ciascun lato del passaggio deve essere di almeno 60 cm /24 poll.

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

La distanza minima raccomandata tra il cavo guida e il cavo perimetrale è di 30 cm / 12 poll. Il prodotto si sposta sempre a sinistra del cavo guida osservando frontalmente la stazione di ricarica. Si consiglia di conservare una superficie libera la più ampia possibile alla sinistra del cavo guida (A).

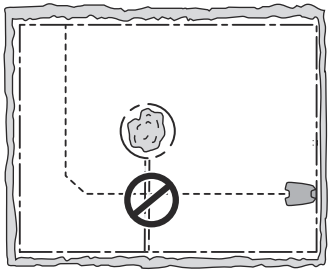


3.4.3.3 Realizzazione di un'isola

ATTENZIONE: Non incrociare l'andata del cavo perimetrale con quella di ritorno dall'isola. Le sezioni del cavo perimetrale devono essere parallele.

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

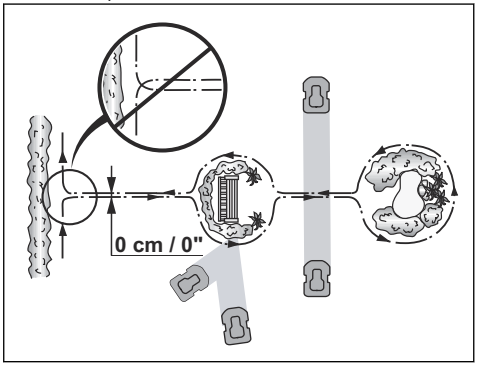
ATTENZIONE: Isolare o rimuovere gli ostacoli con un'altezza inferiore a 15 cm / 6 poll. Isolare o rimuovere gli ostacoli leggermente inclinati, ad esempio pietre, alberi o radici. In questo modo si evitano danni alle lame del prodotto.



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

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

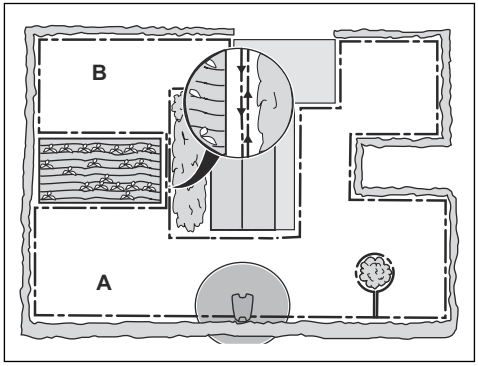
- Inserire il cavo perimetrale in direzione e intorno all'ostacolo per realizzare un'isola.
- Unire insieme le 2 sezioni del cavo perimetrale da e verso l'isola. In questo modo il prodotto si sposta attraverso il cavo.
- Mettere le 2 sezioni del cavo perimetrale sotto lo stesso picchetto.



3.4.3.4 Realizzazione di un'area secondaria

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

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



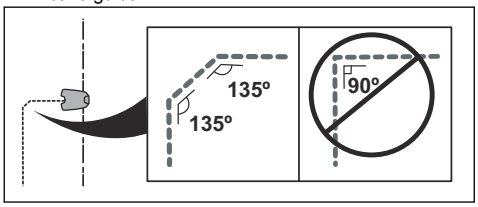
- Collocare il cavo perimetrale intorno all'area secondaria (B), per creare un'isola. Fare riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 19*.

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

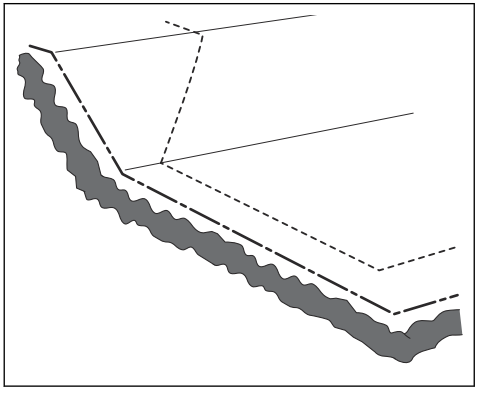
Nota: Quando il prodotto taglia l'erba dell'area secondaria, selezionare la modalità *Area secondaria*. Fare riferimento a *Area secondaria alla pagina 36*.

3.4.4 Esame della collocazione del cavo guida

- Posizionare il cavo guida fronte stazione di ricarica per almeno 2 m / 6.5 ft. in linea retta.
- Liberare il più possibile l'area a sinistra del cavo stesso, quando si è di fronte alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Larghezza corridoio alla pagina 31*.
- Inserire il cavo guida ad una distanza minima di 30 cm / 12 poll. dal cavo perimetrale.
- Non effettuare curve strette quando si installa il cavo guida.



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

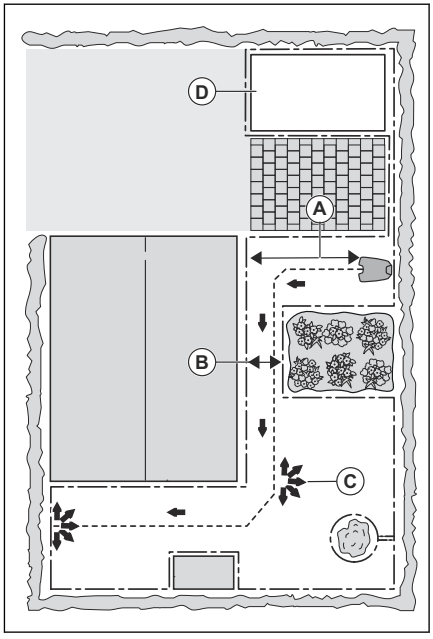


3.4.5 Esempi di area di lavoro

- Se la stazione di ricarica è stata collocata in una piccola area (A), accertarsi che la distanza dal

cavo perimetrale sia di almeno 3 m / 10 ft davanti alla stazione di ricarica.

- Se l'area di lavoro ha un passaggio (B) senza un cavo guida installato, la distanza minima consigliata tra i cavi perimetrali è di 2 m / 6.5 poll. Con un cavo guida installato attraverso il passaggio, la distanza minima consigliata tra i cavi perimetrali è di 60 cm / 24 poll.
- Se l'area di lavoro presenta zone collegate da un passaggio stretto (B), è possibile impostare il prodotto in modo che prima segua e poi abbandoni il cavo guida dopo una determinata distanza (C). Le impostazioni possono essere modificate in *Gestione del prato alla pagina 28*.
- Utilizzare la navigazione assistita GPS per selezionare il funzionamento ottimale del prodotto. Fare riferimento a *Configurazione della navigazione assistita GPS alla pagina 29*.
- Se l'area di lavoro comprende un'area secondaria (D), fare riferimento a *Realizzazione di un'area secondaria alla pagina 20*. Mettere il prodotto nell'area secondaria e selezionare la modalità *Area secondaria*.



3.5 Installazione del prodotto

3.5.1 Utensili di montaggio

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

3.5.2 Installazione della stazione di ricarica

AVVERTENZA: rispettare le normative nazionali sulla sicurezza elettrica.

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

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

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

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

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

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

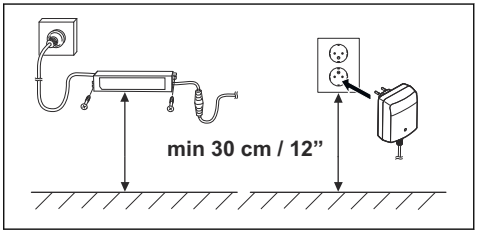
AVVERTENZA: Il cavo di alimentazione e quello di prolunga devono trovarsi all'esterno dell'area di lavoro per evitare di danneggiare i cavi.

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

1. Leggere e comprendere le istruzioni relative alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 16*.
2. Posizionare la stazione di ricarica nell'area selezionata.

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

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



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

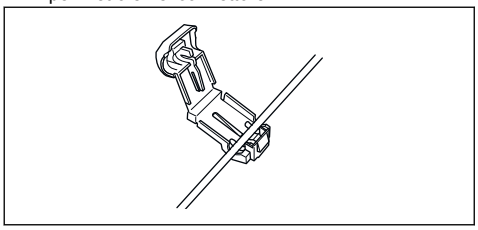
   Nota: Quando la stazione di ricarica viene collegata, è possibile caricare il prodotto. Collocare il prodotto nella stazione di ricarica durante la posa dei cavi perimetrali e dei cavi guida. Spegnere il prodotto. non proseguire con le impostazioni del prodotto prima di aver completato l'installazione.

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

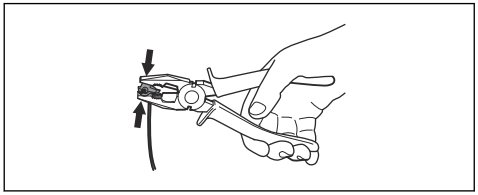
3.5.3 Installazione del cavo perimetrale

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

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



3. Chiudere il connettore usando un paio di pinze.



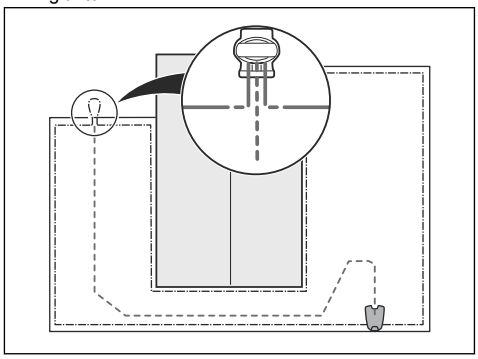
4. Tagliare il cavo perimetrale di 1-2 cm / 0.4-0.8 poll. sopra ogni connettore.
5. Premere il connettore destro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AR".
6. Premere il connettore sinistro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AL".

3.5.4 Installazione del cavo guida:

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

1. Aprire il connettore e inserirvi i cavi.
2. Chiudere il connettore usando un paio di pinze.
3. Tagliare i cavi guida di 1-2 cm / 0.4-0.8 poll. sopra ogni connettore.
4. Posizionare i cavi guida in posizione centrale sotto la piastra della stazione di ricarica e spingerli attraverso la feritoia situata nella torre della stazione di ricarica.

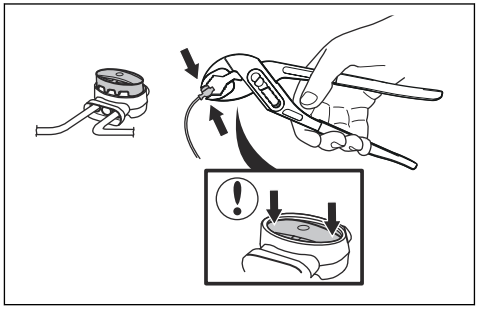
5. Spingere il connettore sul perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "G1, G2" o "G3".
6. Scollegare la stazione di ricarica dalla presa di corrente.
7. Posizionare il contrassegno del cavo sui cavi guida.
8. Inserire l'estremità dei cavi guida con l'occhiello sul cavo perimetrale.
9. Tagliare il cavo perimetrale usando per esempio un utensile tagliafili.
10. Collegare i cavi guida al cavo perimetrale con un giunto.



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

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

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



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

3.6 Collocazione del cavo mediante picchetti

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

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

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

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

3.7 Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida

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

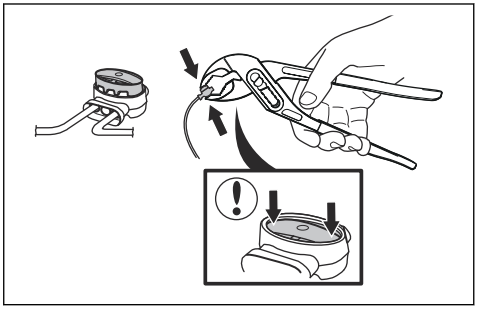
3.8 Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida

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

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

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

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

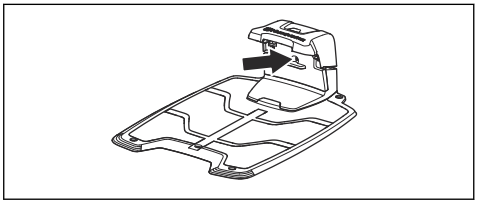


7. Collocare il cavo perimetrale o il cavo guida in posizione con dei picchetti.
8. Collegare la stazione di ricarica alla presa di corrente.

3.9 Dopo l'installazione del prodotto.

3.9.1 Controllo visivo della stazione di ricarica

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



2. Se l'indicatore LED della lampada non è verde, eseguire un controllo della procedura di installazione. Fare riferimento a *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 21* e *Spia della stazione di ricarica alla pagina 48*.

3.9.2 Esecuzione delle impostazioni di base

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

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

Nota: Per alcuni modelli, è necessario un codice PIN di fabbrica prima di selezionare un codice PIN personale. Non è possibile utilizzare 0000 come codice PIN.

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

Nota: Se la batteria è troppo scarica, il prodotto deve caricare completamente le batterie prima di avviare la calibrazione. Fare riferimento a *Calibrazione alla pagina 24*.

Nota: annotare il codice PIN. Fare riferimento a *Introduzione alla pagina 3*.

3.9.3 Calibrazione

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

3.10 Impostazioni del prodotto

Per configurare le impostazioni delle funzioni del prodotto, è possibile utilizzare la tastiera e il display del prodotto o l'app Automower® Connect. Le funzioni del prodotto dispongono di impostazioni di fabbrica applicabili alla maggior parte delle aree di lavoro, ma le impostazioni possono essere adattate alle condizioni di ogni area di lavoro.

3.11 App Automower® Connect

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. È possibile utilizzare le funzioni estese del prodotto nell'app Automower® Connect.

- Il *pannello di controllo* mostra lo stato corrente del prodotto. Nel pannello di controllo è possibile selezionare una modalità operativa del prodotto.
- La *mappa* mostra la posizione corrente del prodotto e il punto centrale impostato per la funzione Area di protezione.
- Nel menu *Impostazioni* è possibile configurare le impostazioni generali del prodotto.
- Nel menu *Statistiche* è possibile configurare le statistiche del prodotto.
- Nel menu *Messaggi* è possibile trovare i *Messaggi di errore* precedenti e i *Messaggi informativi* del prodotto.

L'app Automower® Connect dispone di connettività a lungo raggio tramite telefono cellulare e di connettività Bluetooth® a corto raggio.

3.11.1 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. Un'e-mail viene inviata all'indirizzo e-mail registrato. Seguire le istruzioni riportate nell'e-mail per convalidare l'account entro 24 ore.
4. Accedere al proprio Husqvarna account nell'app Automower® Connect.

3.11.2 Abbinamento tra Automower® Connect e il prodotto

I modelli Automower® 430X/450X dispongono della comunicazione Bluetooth® e del kit Automower® Connect per la comunicazione cellulare.

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

3.11.3 Abbinamento tra Automower® Connect@Home e il prodotto

I modelli Automower® 420/440 dispongono della funzione Automower®Connect@Home con comunicazione Bluetooth®. Ciò significa che il dispositivo mobile può comunicare con il prodotto se ci si trova all'interno del raggio di comunicazione Bluetooth®.

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

3.12 Impostazioni del prodotto con tastiera e display

3.13 Accesso al menu nel display del prodotto

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

3.13.1 Struttura del menu

Il menu principale contiene i seguenti elementi.

- *Programma*
- *Altezza di taglio*
- *Sicurezza*
- *Messaggi*
- *Timer stagionale*
- *Installazione*
- *Impostazioni*
- *Accessori*

Fare riferimento a *Panoramica della struttura del menu 1 alla pagina 7*, *Panoramica della struttura dei menu 2 alla pagina 8* e *Panoramica della struttura dei menu 3 alla pagina 9*.

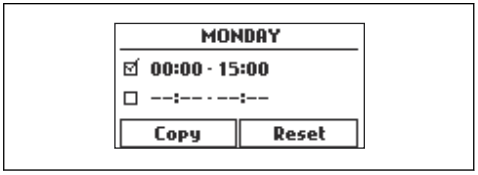
3.13.2 Programma

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

3.13.2.1 Impostazione del programma

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante**OK** per spostarsi nella struttura del menu *Programma* > *Panoramica*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per selezionare il giorno.

4. Utilizzare il tasto **freccia sinistra** per selezionare il periodo.
5. Premere il pulsante **OK**.
6. Calcolare le ore di funzionamento idonee. Fare riferimento a *Calcolo delle ore di funzionamento idonee alla pagina 26*.
7. Immettere l'ora con i tasti **numerici**. Il prodotto può tagliare l'erba per 1 o 2 periodi ogni giorno.



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

3.13.2.2 Calcolo delle ore di funzionamento idonee

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

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

Capacità di lavoro del prodotto	Capacità di funzionamento giornaliera approssimativa, m^2/h, ft^2/h
Automower® 420	92 / 990
Automower® 430X	133 / 1430
Automower® 440	167 / 1800
Automower® 450X	208 / 2240

Esempio: un prato di 500 m^2 / 5400 ft^2, tagliato con un modello Automower® 420.

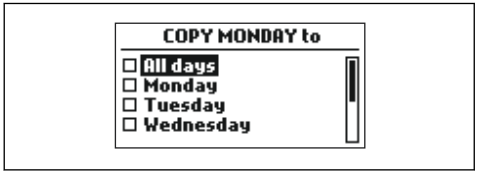
500 m^2 / 92 ≈ 5.5 h.

5400 ft^2 / 990 ≈ 5.5 h.

Giorni / settimana	h / giorno	Impostazione del programma consigliata
7	5.5	07:00- 12:30 / 7:00 am - 12:30 pm

3.13.2.3 Copia delle impostazioni di programmazione

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



3.13.2.4 Ripristino delle impostazioni del programma

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

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

3.13.3 Altezza di taglio

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

Nota: La regolazione dell'altezza viene visualizzata sul display del prodotto sotto forma di valore in scala/ numerico.

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.

3.13.3.1 Per impostare l'altezza di taglio

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Altezza di taglio*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** per impostare l'altezza di taglio.
4. Premere il pulsante **OK**.

3.13.4 Livello sicurezza

È possibile scegliere tra 3 livelli di sicurezza del prodotto.

Funzione	Bassa	Medio	Elevata
Allarme			X
Codice PIN		X	X
Tempo di blocco	X	X	X

- *Allarme*: un allarme scatta se il codice PIN non viene inserito entro 10 secondi dopo aver premuto il pulsante **STOP**. L'allarme scatta anche quando il prodotto viene sollevato. L'allarme si arresta quando viene immesso il codice PIN.
- *Codice PIN*: il codice PIN corretto deve essere immesso per accedere alla struttura del menu del prodotto. Se si immette il codice PIN errato 5 volte, il prodotto si blocca per un certo periodo. Il periodo di blocco si allunga per ogni nuovo tentativo errato.
- *Blocco timer*: il prodotto si blocca se il codice PIN non è viene immesso entro 30 giorni. Immettere il codice PIN per accedere al prodotto.

3.13.4.1 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 nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i **tasti freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Sicurezza > Livello sicurezza*.
3. Utilizzare i **tasti freccia** e il pulsante **OK** per selezionare il livello si sicurezza.
4. Premere il pulsante **OK**.

3.13.4.2 Creazione di un nuovo segnale del cavo

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

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

3.13.4.3 Sostituzione del codice PIN

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

3.13.4.4 Modifica della durata dell'allarme

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

3.13.4.5 Modifica della durata del tempo di blocco

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

3.13.5 Messaggi

In questo menu sono reperibili i messaggi di errore e informativi precedenti. Per alcuni dei messaggi sono forniti suggerimenti e consigli per aiutare a correggere il guasto. Vedere *Ricerca guasti alla pagina 41*.

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

Se lo stesso messaggio si ripete più volte, questo può indicare che è necessario correggere l'installazione o regolare il prodotto. Vedere *Installazione alla pagina 16*.

3.13.5.1 Lettura dei messaggi

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

3.13.6 Weather timer

Weather timer regola automaticamente il tempo di taglio in base alla crescita dell'erba. Il prodotto non può utilizzare impostazioni diverse da quelle del programma.

Nota: quando si utilizza *Weather timer*, si consiglia di rendere disponibile il maggior tempo di funzionamento possibile per la funzione *Weather timer*. Non limitare il programma più del necessario.

La prima operazione del giorno viene configurata tramite le impostazioni del programma. Il prodotto completa sempre 1 ciclo di taglio, quindi la funzione *Weather timer* sceglie se il prodotto continuerà a lavorare o meno.

Nota: *Weather timer* viene resettato se il prodotto non funziona per più di 50 ore o se viene selezionata l'opzione *Resettare tutte le impostazioni*. *Weather timer* non subisce modifiche se viene eseguito il *ripristino delle impostazioni del programma*.

3.13.6.1 Per impostare la funzione Weather timer

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Weather timer > Uso Weather timer*.
3. Premere il pulsante **OK** per selezionare il *Weather timer*.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.13.6.2 Impostazione della frequenza del Weather timer

Imposta la frequenza di taglio dell'erba da parte del prodotto quando il *Weather timer* è in uso. Esistono 3 livelli di frequenza: *Bassa, media* e *alta*. Maggiore è la frequenza, più sensibile sarà il prodotto alla crescita dell'erba. In altre parole, se la crescita dell'erba è elevata, il prodotto è in funzione più a lungo.

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

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

3.13.7 Installazione

Nel menu Installazione è possibile adattare le impostazioni del prodotto per ottenere risultati di taglio ottimali.

3.13.7.1 Gestione del prato

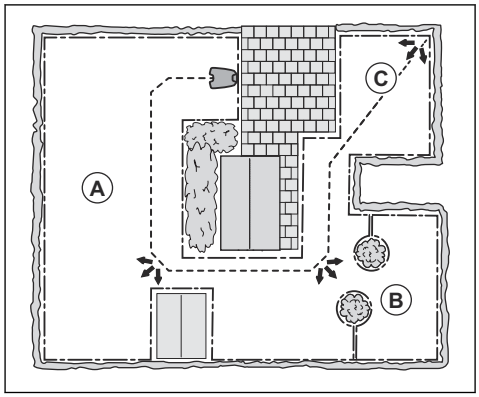
Se l'area di lavoro presenta parti non collegate a passaggi stretti, la funzione *Gestione del prato* è utile per mantenere un prato ben tagliato in ogni area del giardino. Per utilizzare le funzioni è necessario installare un cavo guida. È possibile impostare un massimo di 5 aree remote.

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

Area A, circa il 50%

Area B, circa il 30%

Area C, circa il 20%



Navigazione assistita da GPS
Solo per Automower® 430X/450X.

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

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

Nota: Si consiglia di usare la navigazione assistita GPS.

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

Impostazione della gestione del prato

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-5*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare l'area.
4. Premere il pulsante **OK**.
5. Misurare la distanza dalla stazione di ricarica fino all'inizio dell'area. Misurare lungo il cavo guida. Fare riferimento a *Misurazione della distanza dalla stazione di ricarica alla pagina 29*.
6. Premere i tasti **numerici** per selezionare la distanza.
7. Premere il pulsante **OK**.
8. Utilizzare i tasti **numerici** per selezionare la percentuale del tempo di taglio in cui il prodotto deve tagliare l'area. La percentuale è uguale alla porzione di area rispetto all'intera area di lavoro.
   a) Misurare l'area.
   b) Dividere l'area misurata per l'intera area di lavoro.
   c) Convertire il risultato in percentuale.

Nota: La somma dell'Area 1-5 deve essere pari o inferiore al 100%. Se la somma è inferiore al 100%, il prodotto a volte inizia a tagliare presso la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Impostazione dell'angolo di uscita alla pagina 31*.

9. Premere il pulsante **BACK**.

Esecuzione del test della funzione Gestione del prato

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
2. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-5 > 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.

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

Attivazione o disattivazione della funzione Gestione del prato
Attivare o disattivare la funzione *Gestione del prato* per ciascuna area.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.

2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-5> Disabilita*.
3. Premere il pulsante **OK**.
4. Premere il pulsante **BACK**.

Ripristino delle impostazioni di gestione del prato
È possibile ripristinare le impostazioni di *Gestione del prato* per ciascuna area e utilizzare l'impostazione di fabbrica.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Gestione del prato > Area 1-5 > Altro > Resetta*.
3. Premere il pulsante **OK**.

3.13.7.2 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.

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 nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Trovare la stazione di ricarica > Panoramica dei metodi di ricerca > Guida*.
3. Premere i tasti **freccia** per selezionare 1 dei fili guida.
4. Premere i tasti **numerici** per impostare l'ora.
5. Premere il pulsante **OK**.
6. Premere il pulsante **BACK**.
7. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Trovare la stazione di ricarica > Panoramica dei metodi di ricerca > Cavo perimetrale*.
8. Premere i tasti **numerici** per impostare l'ora.
9. Premere il pulsante **OK**.
10. Premere il pulsante **START** e chiudere il portello.

Esecuzione del test del cavo guida

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Trovare la stazione di ricarica > Guida > Altro > Test Guida*.
3. Posizionare il prodotto 3 m /9 ft dal cavo perimetrale, rivolto verso il cavo guida.
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 agganci 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. Fare riferimento a *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 21* e *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.

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 nel display del prodotto alla pagina 25*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura dei menu *Installazione > Trovare la stazione di carica > Panoramica dei metodi di ricerca > Perimetrale > Altro > Test destra/Test sinistra*.
4. Premere il pulsante **START** e chiudere il portello.
5. Assicurarsi che il prodotto segua il cavo guida fino alla stazione di ricarica.
6. Assicurarsi che il prodotto si colleghi alla stazione di ricarica.
7. Modificare la posizione della stazione di ricarica o del cavo guida se il prodotto non si collega alla stazione di ricarica. Vedere *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 21* e *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.

Modifica dell'intervallo del segnale della stazione di ricarica

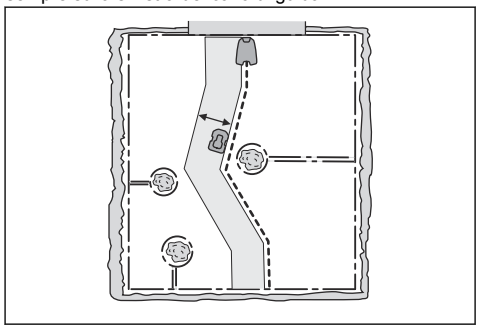
1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.

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

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

3.13.7.3 Larghezza corridoio

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



La larghezza del corridoio viene regolata automaticamente. Se è necessario regolare manualmente la larghezza del corridoio affinché il prodotto funzioni in modo soddisfacente, è possibile impostare la larghezza del corridoio tra 0-9. Se la larghezza del corridoio è impostata su 0, il prodotto resta a cavallo del cavo guida. L'impostazione di fabbrica è 6per il cavo perimetrale e 9 per il cavo di guida.

Impostazione della larghezza corridoio

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Avanzato > Larghezza corridoio*.
3. Utilizza i tasti **freccia** per selezionare un corridoio.
4. Utilizzare i tasti **numerici** per selezionare una larghezza di corridoio pari a 0-9.

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

3.13.7.4 Angolo d'uscita

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

Impostazione dell'angolo di uscita

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Avanzato> Angoli d'uscita > Settore 1*.
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 percentuale.
6. Premere il pulsante **BACK**.

3.13.7.5 Distanza di inversione

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

Impostazione della distanza di inversione

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
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.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.13.7.6 Funzione Oltrepassa il cavo

La parte anteriore del prodotto si sposta sempre oltre il cavo perimetrale di una distanza specificata. Quindi, il prodotto si sposta all'indietro e cambia direzione. L'impostazione predefinita è 31 cm / 13 poll. È possibile selezionare una distanza pari a 20-50 cm / 10-15 poll.

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

Impostazione della funzione Oltrepassa il cavo

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.

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.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.13.8 Impostazioni

Qui è possibile modificare le impostazioni generali del prodotto.

3.13.8.1 Profili

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

Salvataggio delle impostazioni in un profilo

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

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

Modifica del nome di un profilo

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

Utilizzo di un profilo

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
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 32*.
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 32* oppure le fasi 1–3 in *Utilizzo di un profilo alla pagina 32*.

3.13.8.2 Modalità ECO

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

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

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

Impostazione della modalità ECO

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

3.13.8.3 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 taglio a spirale

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

Impostazione del livello del taglio della spirale

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

3.13.8.4 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.

Impostazione del controllo della pendenza

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

3.13.8.5 Generale

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

Impostazione di data e ora:

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

Impostazione della lingua

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

Impostazione del paese e del fuso orario

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

Impostazionr del formato delle unità

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

Ripristino di tutte le impostazioni

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
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.

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

3.13.9 Accessori

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

3.13.9.1 Informazioni

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

3.13.9.2 Automower® Connect

Il prodotto e può collegarsi a dispositivi portatili che hanno l'app Automower® Connect installata. L'app Automower® Connect dispone di connettività a lungo raggio tramite telefono cellulare e di connettività Bluetooth® a corto raggio. Fare riferimento a *App Automower® Connect alla pagina 24*.

Nota: Automower® Connect è sempre collegato al prodotto mentre il dispositivo mobile rimane collegato alla rete mobile e il prodotto è acceso.

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

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 nel display del prodotto alla pagina 25*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Automower Connect > Area di protezione > Attiva area di protezione*.
4. Premere il pulsante **OK**.
5. Selezionare *Attiva area di protezione* e premere il pulsante **OK**.

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

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

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

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Automower Connect > Area di protezione*.
3. Utilizzare i tasti **freccia** per selezionare il livello di sensibilità dell'area di protezione.
4. Premere il pulsante **BACK**.

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

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

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

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

3.13.9.3 Ultrasuoni Automower® 450X

La funzione *Ultrasuoni* riduce la velocità del prodotto quando questo si trova vicino a un ostacolo. Il prodotto funziona a una velocità inferiore se la funzione *Ultrasuoni* è disabilitata.

Impostazione della funzione Ultrasuoni

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Ultrasuoni > Utilizzo*.

3.13.9.4 Fari anteriori

Programmazione dei fari anteriori

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu nel display del prodotto alla pagina 25*.

2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Fari anteriori > Programma*.
3. Selezionare un'opzione tra *Sempre ON*, *Solo sera* (19:00-00:00), *Sera e notte* (19:00-07:00) o *Sempre OFF*.

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 nel display del prodotto alla pagina 25*.
2. Utilizzare i tasti **freccia** e il pulsante **OK** per spostarsi all'interno della struttura dei menu *Accessori > Fari anteriori > Lampeggia in caso di guasto*.
3. Utilizzare il pulsante **OK** per attivare o disattivare la funzione *Lampeggia in caso di guasto*.

3.13.9.5 Evitare collisioni con il copristazione Automower®

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

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

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

---

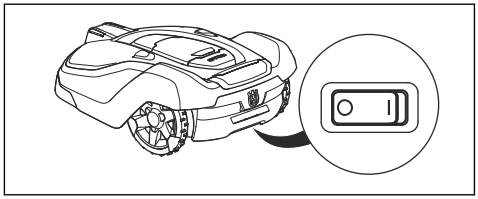
4 Utilizzo

4.1 Interruttore principale

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

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

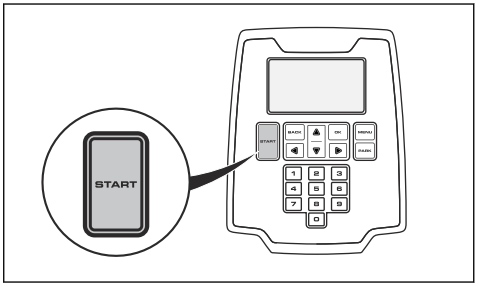
AVVERTENZA: non utilizzare il prodotto se persone, specialmente bambini, o animali si trovano nell'area di lavoro.



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

4.2 Avviamento del prodotto

1. Premere il pulsante **STOP** per aprire il portello del prodotto.
2. Portare l'**interruttore principale** in posizione *1*.
3. Inserire il codice PIN.
4. Premere il pulsante **START**.



5. Selezionare una modalità operativa. Fare riferimento a *Modalità operative - Avvio alla pagina 36*.
6. Premere il pulsante **OK**.
7. Chiudere il portello del prodotto.

Nota: Se il prodotto è parcheggiato nella stazione di ricarica, inizierà a funzionare quando la batteria sarà completamente carica e se il *Programma* consente il funzionamento del prodotto stesso.

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

4.3 Modalità operative - Avvio

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

4.3.1 Area principale

Utilizzare la modalità operativa *Area principale* per tagliare e caricare automaticamente il prodotto.

4.3.2 Area secondaria

Utilizzare la modalità operativa *Area secondaria* per tagliare aree secondarie. È necessario spostare il prodotto manualmente tra l'area principale e l'area secondaria. Il prodotto taglia per un determinato periodo di tempo o fino a quando la batteria non è scarica.

Nota: È necessario posizionare il prodotto manualmente nella stazione di ricarica per caricarlo quando si trova in un'area secondaria. Il prodotto lascerà la stazione di ricarica e si arresterà quando la batteria è carica. È necessario selezionare una modalità operativa per avviare il prodotto.

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

4.3.3 Ignora programma

Utilizzare la modalità operativa *Ignora programma* per ignorare temporaneamente le impostazioni del *Programma* per *24 h* o *3 giorni*.

Nota: Non è possibile tagliare più del tempo di taglio massimo per ogni giorno. Fare riferimento a *Calcolo delle ore di funzionamento idonee alla pagina 26*.

4.3.4 Taglio a Spot

Utilizzare la modalità operativa *Taglio a Spot* per tagliare un'area selezionata con uno schema a spirale. È necessario spostare manualmente il prodotto nell'area selezionata prima di avviare la modalità di funzionamento *Taglio a Spot*.

Nota: Dopo che il prodotto ha funzionato nella modalità operativa *Taglio a Spot*, inizierà automaticamente il taglio nella modalità operativa *Area principale* o *Area secondaria*.

4.4 Parcheggio del prodotto

1. Premere il pulsante **STOP** per aprire il portello.
2. Portare l'**Interruttore principale** in posizione 0.
3. Inserire il codice PIN.
4. Premere il pulsante **PARK**.
5. Selezionare una modalità operativa. Fare riferimento a *Modalità operative - Parcheggio alla pagina 37*.
6. Premere il pulsante **OK**.
7. Chiudere il portello.

4.4.1 Modalità operative - Parcheggio

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

4.4.1.1 Parchegg. fino a nuovo ordine

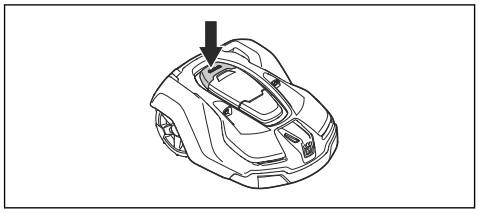
Utilizzare la modalità operativa *Parchegg. fino a nuovo ordine* per consentire al prodotto di tornare alla stazione di ricarica. Il prodotto rimarrà nella base di ricarica finché non si seleziona una nuova modalità operativa.

4.4.1.2 Ricomincia con il prossimo programma

Utilizzare la modalità operativa *Ricomincia con il prossimo programma* per consentire al prodotto di tornare alla stazione di ricarica. Il prodotto rimane nella stazione di ricarica fino all'attivazione della successiva impostazione del *Programma*.

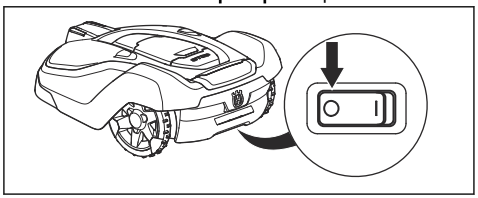
4.5 Arresto del prodotto

1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto e il motore lame.



4.6 Spegnimento del prodotto

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



4.7 Ricarica della batteria

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

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

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

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

5 Manutenzione

5.1 Introduzione - Manutenzione

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

AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

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

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

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

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

La durata normale è compresa tra 3 e 6 settimane, se usato in condizioni favorevoli. Fare riferimento a *Sostituzione delle lame alla pagina 39* per la sostituzione delle lame.

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

5.2 Pulire il prodotto

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

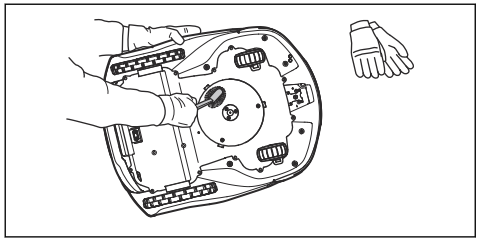
Il prodotto non funziona in modo soddisfacente in pendenza se le ruote sono bloccate dall'erba. Per pulire il prodotto utilizzare una spazzola morbida.

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

5.2.1 Telaio e disco lame

Ispezionare il disco e le lame una volta alla settimana.

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



5.2.2 Ruote

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

5.2.3 La scocca del prodotto

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

5.2.4 Stazione di ricarica

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

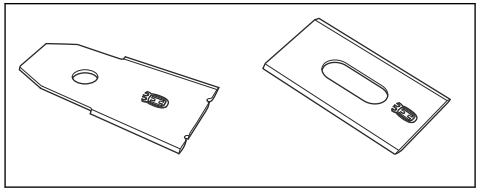
AVVERTENZA: Per la pulizia della stazione di ricarica, non utilizzare dispositivi di lavaggio ad alta pressione né acqua corrente.

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

5.3 Sostituzione delle lame

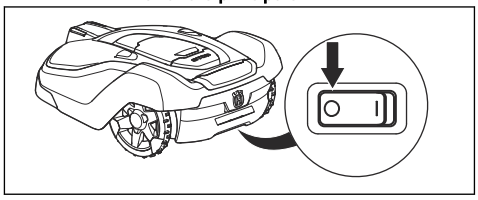
AVVERTENZA: Utilizzare sempre le lame e le viti del tipo giusto. Husqvarna può garantire la sicurezza solo quando si utilizzano lame originali. Se si sostituiscono solo le lame e si riutilizza la vite, quest'ultima può usurarsi durante la falciatura. Le lame possono quindi essere scagliate fuori da sotto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

Per maggiore sicurezza sostituire eventuali parti usurate o danneggiate. Anche se le lame di taglio sono intatte, devono essere sostituite regolarmente per ottenere risultati ottimali e un basso consumo energetico. Tutte e 3 le lame e le viti devono essere sostituite contemporaneamente per ottenere un apparato di taglio bilanciato. Utilizzare lame originali Husqvarna con impresso il logo a forma di H incoronata, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 54*.

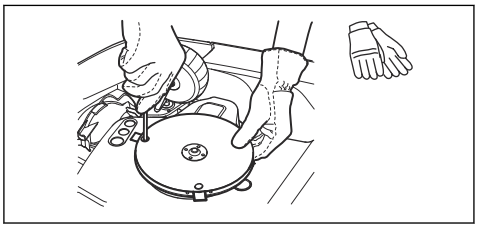


5.3.1 Sostituzione delle lame

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



3. Capovolgere il prodotto. Collocare il prodotto su una superficie morbida e pulita per evitare di graffiarlo.
4. Girare la piastra di scorrimento in modo tale che i relativi fori siano allineati con la vite della lama.
5. Rimuovere le 3 viti con un cacciavite.



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

5.4 Batteria

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

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

ATTENZIONE: La batteria deve compiere un ciclo completo di ricarica prima del rimessaggio invernale. Se la batteria non viene caricata completamente, può danneggiarsi e in alcuni casi divenire inutilizzabile.

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

Nota: La durata della batteria dipende dalla stagione di attività e dal numero di ore di utilizzo al giorno del prodotto. Una stagione lunga e un utilizzo di molte ore al giorno riducono gli intervalli di sostituzione della batteria. La batteria funziona correttamente se il prodotto mantiene il prato ben tagliato.

5.5 Manutenzione invernale

Consegnare il prodotto all'assistenza centrale Husqvarna per eseguire l'assistenza prima del

rimessaggio invernale. Una regolare manutenzione invernale contribuirà a mantenere il prodotto in buone condizioni e creerà le migliori condizioni per affrontare una nuova stagione senza alcuna interruzione.

Di solito la manutenzione include le seguenti operazioni.

- Pulizia totale della scocca, del telaio, del disco lame e di tutte le altre parti mobili.
- Verifica dei componenti e del funzionamento del prodotto.
- Controllo e, se necessaria, sostituzione dei componenti usurati quali, ad esempio, lame e cuscinetti.
- Verifica della capacità della batteria del prodotto e all'occorrenza una raccomandazione di sostituzione.
- Se il nuovo firmware è disponibile, il prodotto è aggiornato.

6 Ricerca guasti

6.1 Introduzione - Ricerca guasti

In questo capitolo è possibile trovare informazioni e guida su guasti e sintomi del prodotto. Per ulteriori informazioni e domande frequenti (FAQ), consultare www.husqvarna.com.

6.2 Messaggi di errore

Il seguente elenco mostra una serie di messaggi di errore che possono essere visualizzati nell'app. Se lo stesso messaggio viene visualizzato frequentemente, rivolgersi al rappresentante locale Husqvarna.

Messaggio	Causa	Azione
Motorino della ruota bloccato	Erba o altri oggetti estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Esaminare la ruota motrice e rimuovere l'erba o eventuali altri oggetti.
Sistema di taglio bloccato	Erba o altri oggetti estranei sono avvolti intorno al disco lame.	Esaminare la ruota motrice e rimuovere l'erba o eventuali altri oggetti.
	Il disco lame si trova in una pozzanghera d'acqua.	Spostare il prodotto ed evitare che si creino dei ristagni d'acqua nell'area di lavoro.
Regolaz. di taglio bloccata	Erba o altri oggetti estranei sono avvolti intorno al sistema di regolazione dell'altezza di taglio o tra il disco lame e il telaio.	Esaminare il disco lame e il soffietto attorno al sistema di regolazione dell'altezza di taglio e rimuovere l'erba o gli altri oggetti eventualmente incagliati.
Intrappolato	Il prodotto è bloccato in una piccola area dietro una serie di ostacoli.	Esaminare se sono presenti ostacoli che impediscono al prodotto di spostarsi da tale posizione.

Messaggio	Causa	Azione
Nessun segnale dal cavo	L'alimentatore o il cavo di bassa tensione non sono collegati.	Esaminare lo stato del LED sulla stazione di ricarica. Se la stazione di ricarica non è alimentata, il LED non è acceso. Esaminare la presa di corrente e controllare se è inserito un interruttore differenziale. Assicurarsi che il cavo a bassa tensione sia collegato alla stazione di ricarica.
	L'alimentatore o il cavo a bassa tensione sono danneggiati.	Sostituire l'alimentatore o il cavo a bassa tensione.
	Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione di ricarica.	Assicurarsi che i connettori del cavo perimetrale siano collegati correttamente alla stazione di ricarica. Sostituire i connettori se danneggiati. Fare riferimento a *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22*.
	Cavo perimetrale interrotto.	Esaminare il LED sulla stazione di ricarica. Se il LED indica un'interruzione del cavo perimetrale, scoprire dove si trova. Sostituire la sezione danneggiata del circuito con un nuovo cavo. Utilizzare un giunto originale per collegare i capi dei cavi. Fare riferimento a *Ricerca interruzioni nel cavo alla pagina 50*.
	La *Modalità ECO* è attivata e il prodotto è stato avviato fuori dalla stazione di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Avviare il prodotto. Fare riferimento a *Avviamento del prodotto alla pagina 36*.
	I cavi perimetrali di andata e ritorno da un'isola si incrociano.	Assicurarsi che il cavo perimetrale sia posato correttamente. Fare riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 19*.
	Il prodotto non trova il segnale del cavo dalla stazione di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e generare un nuovo segnale cavo. Fare riferimento a *Creazione di un nuovo segnale del cavo alla pagina 27*.
	Disturbi provenienti da oggetti metallici (recinzioni, armatura del cemento) o cavi interrati vicini.	Cercare di spostare il cavo perimetrale e/o creare più isole nell'area di lavoro per aumentare la potenza del segnale.
	Il prodotto è troppo lontano dal cavo perimetrale.	Ripetere l'installazione del cavo perimetrale in modo che tutte le parti dell'area di lavoro siano al massimo a 35 m / 115 poll. dal cavo perimetrale.
Codice PIN errato	È stato immesso un codice PIN errato. Sono ammessi cinque tentativi, quindi il prodotto viene bloccato per un po' di tempo.	Immettere il codice PIN corretto. Se si è dimenticato il codice PIN, rivolgersi al rappresentante Husqvarna locale.

Messaggio	Causa	Azione
Fuori area di lavoro	Le connessioni del cavo perimetrale alla stazione di ricarica sono incrociate.	Assicurarsi che il cavo perimetrale sia collegato correttamente alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22*.
	Il cavo perimetrale è troppo vicino al bordo dell'area di lavoro.	Assicurarsi che il cavo perimetrale sia posato correttamente. Fare riferimento a *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.	Cercare di spostare il cavo perimetrale e/o creare più isole nell'area di lavoro per aumentare la potenza del segnale.
	Il prodotto ha difficoltà a riconoscere il suo segnale da quello di un'installazione vicina.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e generare un nuovo segnale cavo. Fare riferimento a *Creazione di un nuovo segnale del cavo alla pagina 27*.
Batteria scarica	Il prodotto non trova la stazione di ricarica.	Modificare la posizione del cavo guida. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
		Controllare le impostazioni di installazione per la ricerca della stazione di ricarica. Fare riferimento a *Impostazione della modalità di ricerca della stazione di ricarica del prodotto alla pagina 30*.
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a *Batteria alla pagina 39*.
	L'antenna della stazione di ricarica è difettosa.	Verificare se la spia della stazione di ricarica sia rossa lampeggiante. Fare riferimento a *Spia della stazione di ricarica alla pagina 48*. Il problema richiede un intervento da parte di un tecnico dell'assistenza autorizzato.
Non avanza	Il prodotto ha urtato un ostacolo e si è fermato oppure le ruote non possono muoversi sull'erba bagnata.	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 %. Pendenze maggiori devono essere escluse. Fare riferimento a *Installazione del cavo perimetrale su una 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. Fare riferimento a *Realizzazione di un'area secondaria alla pagina 20*.
Motorino della ruota sovraccarico	Erba o altri oggetti estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Esaminare la ruota motrice e rimuovere eventuale erba o altri oggetti.

Messaggio	Causa	Azione
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.
Bloccato in stazione di ricarica	Il prodotto slitta sulla piastra base.	Pulire la piastra base.
	È presente un oggetto sul percorso del prodotto che gli impedisce di lasciare la stazione di ricarica.	Rimuovere l'oggetto.
Rovesciato	Il prodotto si trova in forte pendenza oppure si è rovesciato.	Girare il prodotto nella posizione corretta verso l'alto.
Rasaerba inclinato	Il prodotto è inclinato oltre l'angolo massimo.	Spostare il prodotto in piano.
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 programma impediscono al prodotto di entrare in funzione.	Modificare le impostazioni del programma. Fare riferimento a *Programma alla pagina 25*.
	L'orologio del prodotto non visualizza l'ora corretta.	Impostare l'ora. Fare riferimento a *Impostazione di data e ora: alla pagina 33*.
Sollevato	Il sensore di sollevamento è innestato perché il prodotto ha colpito un oggetto e/o è bloccato.	Liberare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
Problema al sensore di collisione, anteriore/posteriore	La scocca del prodotto non può muoversi liberamente attorno al telaio.	Rimuovere la sporcizia o gli oggetti tra il telaio e la scocca per assicurarsi che la scocca possa muoversi liberamente intorno al telaio.
	Il prodotto è bloccato.	Liberare il prodotto e rimuovere la causa.
Motore ruota bloccato 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 del rasaerba nel menu *Sicurezza*. Fare riferimento a *Livello sicurezza alla pagina 27*.
Allarme! Rasaerba fermato	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 temporaneo alla batteria o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
Problema al sensore del cavo, anteriore/ posteriore		
Problema al sistema di carica		
Sensore di ribaltamento difettoso		
Problema temporaneo		
Problema a ruota motrice, dx/sx		
Combinazione dispositivo non valida		
Problema ultrasuoni		
Problema navigazione GPS		
Problema temporaneo alla batteria		
Combinazione batterie errata		
Problema alla batteria	Problema temporaneo alla batteria o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
	Tipo di batteria errato	Utilizzare solo le batterie originali consigliate dal produttore.
Limiti temperatura batteria superati	Il prodotto non funziona se la temperatura della batteria è eccessiva o insufficiente.	Il prodotto inizia a funzionare nuovamente quando la temperatura è compresa tra i limiti impostati e le impostazioni del programma consentono al prodotto di funzionare. Controllare che la stazione di ricarica sia in un'area protetta dalla luce del sole.
Corrente alimentazione troppo alta	Unità di alimentazione non corretta o difettosa.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
Problema di connettività	Problema potenziale sulla scheda della connettività del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.

6.3 Messaggi informativi

Il seguente elenco mostra una serie di messaggi informativi che si possono trovare nel menu *Messaggi* dell'app Automower® Connect. 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.	Modificare la posizione del cavo guida. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
		Assicurarsi che le impostazioni per individuare la stazione di ricarica siano corrette. Fare riferimento a *Metodi di ricerca della stazione di ricarica per il prodotto alla pagina 30*.
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a *Batteria alla pagina 39*.
	L'antenna della stazione di ricarica è difettosa.	Verificare se la spia della stazione di ricarica sia rossa lampeggiante. Fare riferimento a *Spia della stazione di ricarica alla pagina 48*. Il problema richiede un intervento da parte di un tecnico dell'assistenza autorizzato.
Impostazioni ripristinate	Conferma che è stata eseguita la funzione *Resettare tutte le impostazioni*.	Questo è normale. Non è richiesto alcun intervento.
Altezza di taglio limitata	La regolazione dell'altezza di taglio non riesce a muoversi.	Esaminare la regolazione dell'altezza di taglio e rimuovere l'erba o altri oggetti. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
Regolazione altezza di taglio inaspettata		
Escursione dell'altezza di taglio limitata		
Problema regolazione di taglio		
Regolaz. di taglio bloccata		
Sistema di taglio sbilanciato	Il prodotto ha rilevato delle vibrazioni nel disco lame.	Verificare che le lame e le viti siano integre e non usurate. Verificare che tutte le lame siano montate correttamente. Controllare che non siano state montate doppie lame su una delle tre posizioni delle lame.
Pendenza troppo ripida	Il prodotto si è fermato perché la pendenza è troppo ripida.	Modificare l'installazione del cavo perimetrale per non includere questa parte ripida dell'area di lavoro. Fare riferimento a *Installazione del cavo perimetrale su una pendenza alla pagina 18*.

Messaggio	Causa	Azione
Guida 1 non trovato *Guida 2 non trovato* *Guida 3 non trovato*	Il cavo guida non è collegato alla stazione di ricarica.	Verificare che il connettore del cavo guida sia ben collegato alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
	Interruzione nel cavo guida.	Individuare l'interruzione. Sostituire la sezione danneggiata del circuito guida con una nuova e collegare i capi dei cavi con un giunto originale.
	Il cavo guida non è collegato al cavo perimetrale.	Controllare che il cavo guida sia collegato correttamente al cavo perimetrale. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
Calibrazione cavo/i guida fallita	Il prodotto non è riuscito a calibrare il cavo/i cavi guida.	Verificare che i cavi guida siano stati installati in base alle istruzioni. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*. La volta successiva che il prodotto esce dalla stazione di ricarica, viene eseguita una nuova calibrazione del cavo guida.
Calibrazione del cavo guida completata	Il prodotto è riuscito a calibrare il cavo guida.	Non è richiesto alcun intervento.
Problema navigazione GPS	Problema con l'apparecchiatura di navigazione assistita GPS.	Contattare il rivenditore Husqvarna locale se viene visualizzato spesso questo messaggio.
Segnale GPS debole	Il cielo è coperto su gran parte dell'area di lavoro.	Se possibile, rimuovere gli oggetti che possono ostacolare il segnale GPS.
		Disabilitare la funzione di navigazione GPS e utilizzare la funzione Gestione del prato. Fare riferimento a *Impostazione della gestione del prato alla pagina 29*.
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. Fare riferimento a *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22*.
		Errata impostazione della larghezza del corridoio sul cavo perimetrale. Fare riferimento a *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22*.
		Il prodotto è stato avviato su un'area secondaria con l'impostazione Area principale.
Problema temporaneo del server.	Riprova.	Contattare il rivenditore Husqvarna locale se viene visualizzato spesso questo messaggio.
Problemi di connessione	Problema con il modulo Automower® Connect	Riavviare il prodotto. Se il problema di connessione persiste, provare a rimuovere il prodotto dall'elenco dei rasaerba abbinati *(I miei rasaerba)* e abbinarlo di nuovo. Se il problema persiste, contattare il rappresentante locale Husqvarna.
Impostazioni di connessione ripristinate	Le impostazioni per la connettività wireless sono state ripristinate a causa di un errore.	Controllare e correggere le impostazioni se necessario.

Messaggio	Causa	Azione
La SIM Card richiede il PIN	La SIM Card deve essere sbloccata.	Accertarsi di aver digitato il PIN corretto della SIM nel menu del rasaerba (Rete > SIM Card). Contattare il rivenditore Husqvarna locale se viene visualizzato spesso questo messaggio.
Carta SIM bloccata	La SIM Card deve essere sostituita.	Contattare il rappresentante locale Husqvarna.
SIM card non trovata	È necessario inserire una SIM Card affinché Automower® Connect funzioni.	Contattare il rappresentante locale Husqvarna.
Problema dell'area di protezione	L'area di protezione non funziona a causa della comunicazione scarsa (o assente) con il sistema.	Contattare il rappresentante locale Husqvarna.

6.4 Spia della stazione di ricarica

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

Per maggiori informazioni, rivolgersi al Servizio clienti Husqvarna.

Luce	Causa	Azione
Luce verde fissa	Segnali buoni	Funzionamento normale del prodotto.
Luce verde lampeggiante	Segnale buono e *modalità ECO* abilitata.	Funzionamento normale del prodotto. Fare riferimento a *Modalità ECO alla pagina 32*.
Luce blu lampeggiante	Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione di ricarica.	Assicurarsi che il cavo perimetrale sia installato correttamente nella stazione di ricarica. Fare riferimento a *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 22*.
	Cavo perimetrale danneggiato.	Individuare il danno. Sostituire la sezione danneggiata con del nuovo cavo perimetrale.
Luce rossa lampeggiante	Interferenza nell'antenna della stazione di ricarica.	Rivolgersi al proprio servizio di assistenza clienti Husqvarna.
Luce rossa fissa	Errore della scheda madre o alimentazione di corrente errata nella stazione di ricarica. L'errore deve essere corretto da un tecnico di un centro assistenza autorizzato.	Rivolgersi al proprio servizio di assistenza clienti Husqvarna.

6.5 Sintomi

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

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

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto ha difficoltà ad agganciarsi.	Il cavo guida non è stato posato diritto a una distanza sufficiente dalla stazione di ricarica.	Verificare che la stazione di ricarica sia stata installata seguendo le istruzioni in *Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale alla pagina 17*
	Il cavo guida non è inserito nella feritoia sotto la stazione di ricarica.	Accertarsi che il cavo guida si trovi nella posizione corretta sotto la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida: alla pagina 22*.
	La stazione di ricarica non si trova su una superficie piana.	Posizionare la stazione di ricarica su una superficie perfettamente piana. Fare riferimento a *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 16*.
L'orario di funzionamento del prodotto è errato	L'ora o la data nel prodotto non sono corretti.	Impostare l'ora o la data. Fare riferimento a *Impostazione di data e ora: alla pagina 33*.
	Gli orari di avviamento e arresto non sono corretti.	Modificare le impostazioni del *programma*. Fare riferimento a *Programma alla pagina 25*.
Il prodotto vibra.	Lame danneggiate possono provocare squilibri nel sistema di taglio.	Controllare lame e viti e sostituirle all'occorrenza. Fare riferimento a *Sostituzione delle lame alla pagina 39*.
	Troppe lame nella stessa posizione possono provocare squilibri nel sistema di taglio.	Verificare che su ogni vite sia montata solo una lama.
	Vengono utilizzate diverse versioni (spessore) di lame.	Controllare se le lame sono di versioni diverse.
Il prodotto funziona, ma il disco lame non gira.	Il prodotto cerca la stazione di ricarica o si allontana in retromarcia dalla stazione di ricarica.	Nessun intervento. Il disco lame non ruota quando il prodotto cerca la stazione di ricarica.
Il prodotto presenta periodi più corti rispetto al solito tra una carica e l'altra.	Erba o corpi estranei bloccano il disco lame.	Rimuovere e pulire il disco lame. Fare riferimento a *Telaio e disco lame alla pagina 38*.
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a *Batteria alla pagina 39*.
	Lame non affilate. Per tagliare l'erba è necessaria più forza.	Sostituire le lame. Fare riferimento a *Sostituzione delle lame alla pagina 39*.
I tempi di taglio e di ricarica sono più brevi del solito.	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a *Batteria alla pagina 39*.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto rimane parcheggiato per ore nella stazione di ricarica.	Il portello è chiuso ma il pulsante **START** non è premuto.	Premere il pulsante **STOP** per aprire il portello. Immettere il codice PIN e confermare con il pulsante **OK**. Premere il pulsante **START**, quindi chiudere il portello.
	È attiva la modalità Parcheggio.	Cambiare la modalità operativa. Fare riferimento a *Modalità operative - Parcheggio alla pagina 37*.
	Il prodotto non può funzionare se la temperatura della batteria è eccessiva o insufficiente.	Controllare che la stazione di ricarica sia posizionata in un'area protetta dalla luce del sole.
Risultati di taglio irregolari.	Il prodotto funziona per un numero insufficiente di ore al giorno.	Aumentare il tempo di falciatura. Fare riferimento a *Programma alla pagina 25*.
	La forma dell'area di lavoro richiede l'utilizzo della funzione *Gestione del prato* affinché il prodotto possa orientarsi sull'intera superficie remota.	Spostare il prodotto in un luogo remoto. Fare riferimento a *Gestione del prato alla pagina 28*.
	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.
	L'area di lavoro è troppo ampia.	Provare a limitare l'area di lavoro o ad ampliare il programma. Fare riferimento a *Programma alla pagina 25*.
	Lame non affilate.	Sostituire tutte le lame. Fare riferimento a *Sostituzione delle lame alla pagina 39*.
	Erba alta rispetto all'altezza di taglio impostata.	Aumentare l'altezza di taglio; successivamente, ridurla.
	Accumulo di erba sul disco lame o attorno all'albero motore.	Verificare che il disco lame ruoti liberamente e agevolmente. In caso contrario, allentare il disco lame e rimuovere erba e corpi estranei. Fare riferimento a *Telaio e disco lame alla pagina 38*.

6.6 Ricerca interruzioni nel cavo

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

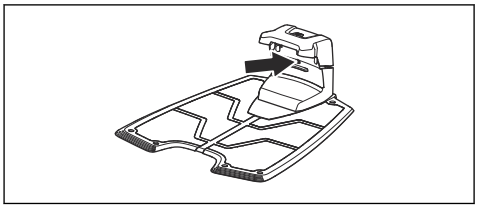
Tagliando l'erba troppo corta subito dopo l'installazione si può danneggiare l'isolamento del cavo. Eventuali danni all'isolamento possono provocare guasti anche dopo diverse settimane o mesi. Per evitare che ciò accada, scegliere sempre l'altezza di taglio massima per le prime settimane successive all'installazione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

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

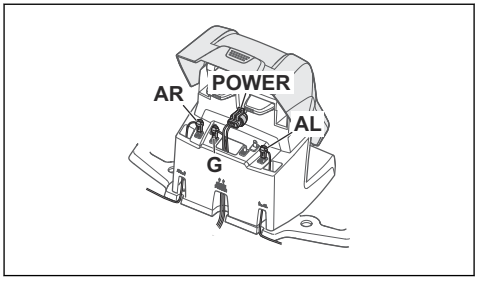
È possibile individuare la rottura di un cavo diminuendo gradualmente la lunghezza del circuito, finché non sarà rimasta solo una sezione molto corta di cavo.

Il metodo seguente non funziona se è attiva la *Modalità ECO*. Assicurarsi in primo luogo che la *Modalità ECO* sia disattivata. Fare riferimento a *Modalità ECO alla pagina 32*.

1. Verificare che la spia della stazione di ricarica sia blu lampeggiante, a indicare la presenza di un'interruzione nel cavo perimetrale. Fare riferimento a *Spia della stazione di ricarica alla pagina 48*.



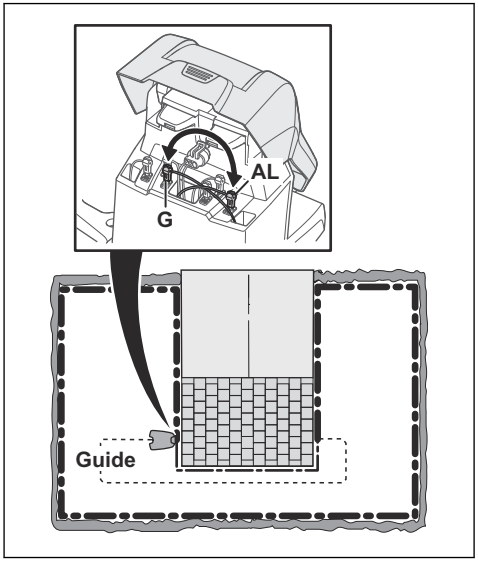
2. Verificare che i collegamenti del cavo perimetrale alla stazione di ricarica siano effettuati correttamente e non siano difettosi. Verificare che la spia della stazione di ricarica sia ancora blu e lampeggiante.



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

   Iniziare invertendo i collegamenti e .

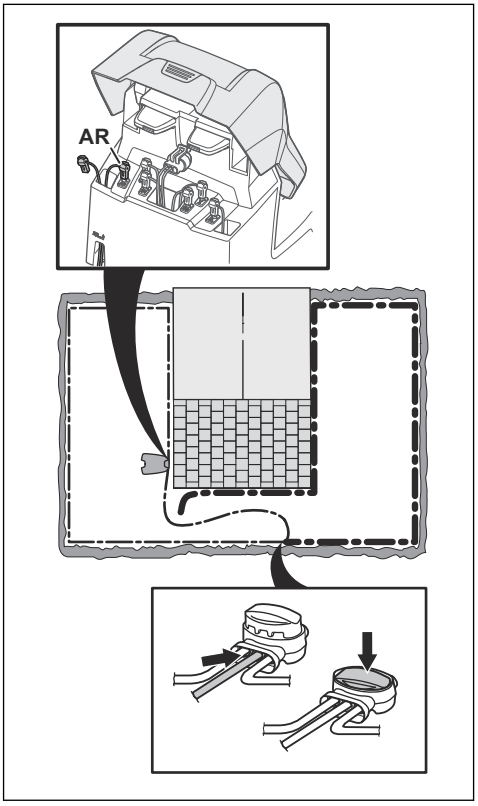
   Se la spia è verde fissa, l'interruzione si trova in un punto del cavo perimetrale compreso tra e il punto in cui il cavo guida è collegato con il cavo perimetrale (linea nera spessa nella figura).



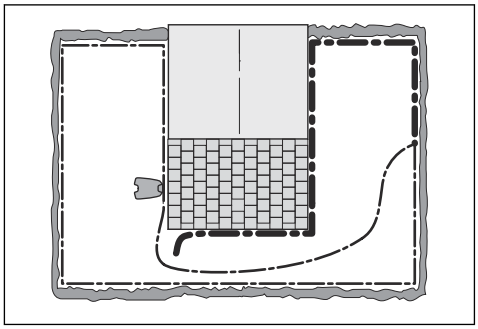
Per risolvere il guasto sono necessari il cavo perimetrale, i connettori e i giunti:

a) Se si sospetta che il cavo perimetrale sia corto, è più facile sostituire tutto il cavo perimetrale tra e il punto in cui il cavo guida è collegato al cavo perimetrale (linea nera spessa).

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

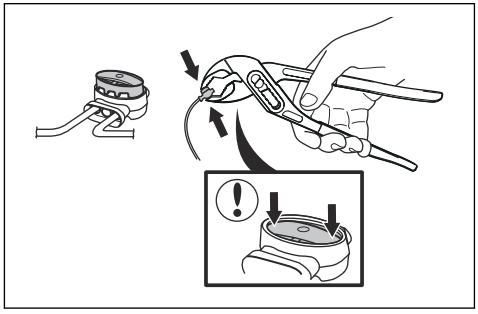


Se ora la spia è verde, l'interruzione si trova sul cavo tra l'estremità scollegata e il punto in cui il nuovo cavo è collegato (linea nera spessa nella figura sottostante). In tal caso, spostare il collegamento del nuovo cavo più vicino all'estremità scollegata (circa al centro della sezione di cavo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



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

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



7 Trasporto, stoccaggio e smaltimento

7.1 Trasporto

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

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

7.2 Rimessaggio

- Ricaricare completamente il prodotto. Fare riferimento a *Ricarica della batteria alla pagina 37*.
- Spegnere il prodotto. Fare riferimento a *Spegnimento del prodotto alla pagina 37*.
- Pulire il prodotto. Fare riferimento a *Pulire il prodotto alla pagina 38*.
- Conservare il prodotto in un luogo asciutto e al riparo dal gelo.
- Conservare il prodotto con tutte le ruote su una superficie piana durante il rimessaggio, oppure utilizzare un supporto a muro.
- Se si tiene la stazione di ricarica all'interno, scollegare e rimuovere l'alimentatore e tutti i connettori dalla stazione di ricarica. Riporre l'estremità di ciascun filo connettore in un apposito contenitore protettivo.

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

- Contattare il rappresentante di vendita Husqvarna per informazioni sugli accessori disponibili per il prodotto.

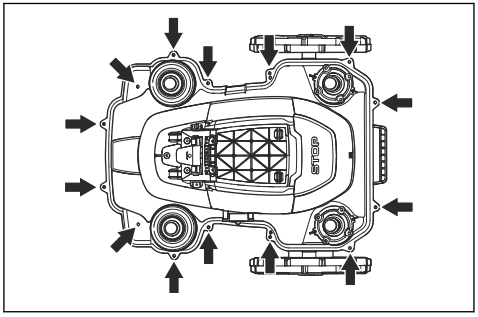
7.3 Smaltimento

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

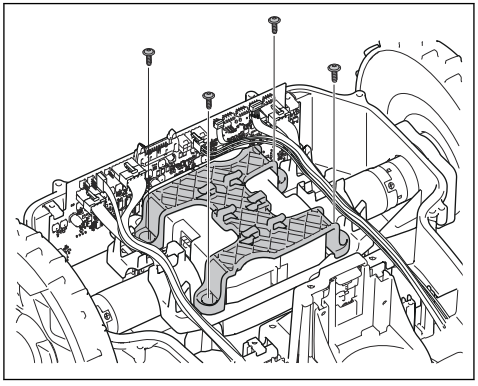
7.3.1 Per rimuovere la batteria

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. Spegnere il prodotto. Fare riferimento a *Spegnimento del prodotto alla pagina 37*.
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 4 viti che fissano la batteria con un cacciavite Torx 20.



9. Scollegare il collegamento della batteria dalla scheda madre.
10. Aprire il coperchio del vano batterie e rimuovere la batteria.

8 Dati tecnici

8.1 Dati tecnici

Dimensioni	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Lunghezza, cm / poll.	72/28,3	72/28,3	72/28,3	72/28,3
Larghezza, cm / poll.	56 / 22,0	56 / 22,0	56 / 22,0	56 / 22,0
Altezza, cm / poll.	31 / 12,2	31 / 12,2	31 / 12,2	31 / 12,2
Peso, kg/lb	11,5 / 25	13,2 / 29	12 / 27	13,9 / 31

Impianto elettrico	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Batteria agli ioni di litio, 18,5 V/4,0 Ah n. art.	580 68 33-02			
Batteria agli ioni di litio, 18 V/4,0 Ah n. art.	580 68 33-03, 593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04			
Batteria agli ioni di litio, 18,25 V/4,0 Ah n. art.	580 68 33-04, 593 11 41-03, 593 11 42-02			
Batteria agli ioni di litio, 18 V/5,2 Ah n. art.		588 14 64-01	588 14 64-01 (2 pz) 5,2 Ah/ batteria	588 14 64-01 (2 pz) 5,2 Ah/ batteria
Batteria agli ioni di litio, 18 V/5,0 Ah n. art.		593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02	588 14 64-02, 593 11 84-01, 593 11 84-03, 593 11 85-01 (2 pz.) 5,0 Ah/ batteria	593 11 84-01, 593 11 85-01 (2 pz.) 5,0 Ah/ batteria
Batteria agli ioni di litio, 18 V/4,9 Ah n. art.		593 11 84-02, 593 11 85-02, 588 14 64-03	588 14 64-03, 593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 pz.) 4,9 Ah/ batteria	593 11 84-02, 588 14 64-03, 593 11 85-02 (2 pz.) 4,9 Ah/ batteria
Alimentazione (28 V CC), V CA	100-240	100-240	100-240	100-240
Lunghezza del cavo a bassa tensione, m / ft	10 / 33	10 / 33	10 / 33	10 / 33
Consumo energetico medio al massimo utilizzo	17 kWh/mese per un'area di lavoro di 2200 m^2 / 0,55 acro	18 kWh/mese per un'area di lavoro di 3200 m^2 / 0,8 acro	20 kWh/mese per un'area di lavoro di 4000 m^2 / 1 acro	23 kWh/mese per un'area di lavoro di 5000 m^2 / 1,25 acri
Corrente di carica, A CC	2,2	4.2	7	7

Impianto elettrico	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Tipo di alimentatore[5]	ADP-60JR XX, FW7438/28/D/X X/Y	ADP-120DRXX, ADP-120FRXX, FW7448/28/D/X X/Y	ADP-200JR XX, ADP-200MRXX, FW7458/28/D/X X/Y	ADP-200JR XX, ADP-200MRXX, FW7458/28/D/X X/Y
Tempo di falciatura medio, min	75	145	290	270
Tempo di ricarica medio, min	50	50	60	60

Antenna cavo perimetrale	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Banda di frequenza operativa, Hz	100-80000	100-80000	100-80000	100-80000
Campo magnetico massimo[6], dBuA/m	82	82	82	82
Potenza a radiofrequenza massima, mW a 60 m[7]	<25	<25	<25	<25

Dati sonori[8]	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Livello potenza acustica rilevato dB (A)	57	57	56	58
Incertezza delle emissioni di rumore, KWA dB (A)	1	1	1	1
Livello acustico garantito	58	58	56	59
Livello di pressione acustica all'orecchio dell'operatore, dB (A) [9]	46	46	45	47

Taglio	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Apparato di taglio	3 lame di taglio pivottanti			
Velocità motore di taglio, giri/min	2300	2300	2300	2300
Consumo di potenza durante il taglio, W +/- 20%	30	30	30	35
Altezza di taglio, cm / poll.	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Larghezza di taglio, cm / poll.	24/9,4	24/9,4	24/9,4	24/9,4
Passaggio più stretto possibile, cm / poll.	60 / 24	60 / 24	60 / 24	60 / 24
Massima pendenza nell'area di lavoro, %	45	45	45	45
Pendenza massima per cavo perimetrale, %	15	15	15	15

[5] XX, YY possono essere caratteri alfanumerici o vuoti solo per scopi di marketing, senza differenze tecniche.
[6] Misurato in conformità alla norma EN 303 447.
[7] Massima potenza attiva per le antenne nella banda di frequenza in cui funziona l'apparecchiatura radio.
[8] Determinato in conformità alla Direttiva 2006/42/CE e alla norma EN 50636-2-107.
[9] Incertezze livello di pressione acustica K_{pA}, 2-4 dB(A)

Taglio	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Lunghezza massima cavo perimetrale, m / ft	800 / 2600	800 / 2600	800 / 2600	800 / 2600
Lunghezza massima del circuito del cavo guida.[10], m / ft.	400 / 1300	400 / 1300	400 / 1300	400 / 1300
Distanza massima al cavo perimetrale m / ft.	35/115	35/115	35/115	35/115
Capacità, m^2 / acri, +/- 20%	2200/0,55	3200 / 0,8	4000 / 1	5000/1,25

Codice IP	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Robot rasaerba	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Stazione di ricarica	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Alimentatore	IP44	IP44	IP44	IP44

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

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

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

I prodotti sono realizzati in Inghilterra o nella Repubblica Ceca. Consultare le informazioni sulla targhetta dati di funzionamento. Fare riferimento a *Panoramica del prodotto alla pagina 4*

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

8.2 Marchi registrati

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

9 Garanzia

9.1 Condizioni di garanzia

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

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

Esempi di guasti non coperti da garanzia:

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

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

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

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

www.husqvarna.com

Istruzioni originali

1142330-41

2021-03-31