



Manuale dell'operatore HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550



IT, Italiano

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

Sommario

1 Sicurezza	
1.1 Definizioni di sicurezza.....	3
1.2 Istruzioni di sicurezza generali.....	3
1.3 Istruzioni di sicurezza per l'installazione.....	4
1.4 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento.....	4
1.5 Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	4
1.6 Sicurezza batterie.....	5
1.7 Sollevamento e spostamento del prodotto.....	5
2 Introduzione	
2.1 Supporto.....	6
2.2 Descrizione del prodotto.....	6
2.3 Panoramica del prodotto.....	7
2.4 Simboli riportati sul prodotto.....	8
2.5 Simboli di Automower® Connect.....	8
2.6 Simboli sulla batteria.....	9
2.7 Istruzioni generali del manuale.....	9
2.8 Panoramica della struttura delle impostazioni in Automower® Connect (1).....	10
2.9 Panoramica della struttura delle impostazioni Automower® Connect (2).....	11
2.10 Panoramica della struttura delle impostazioni in Automower® Connect (3) (solo per connettività Bluetooth® a corto raggio).....	12
3 Installazione	
3.1 Introduzione - Installazione.....	13
3.2 Componenti principali per l'installazione.....	13
3.3 Preparazione all'installazione.....	13
3.4 Prima dell'installazione dei fili.....	13
3.5 Installazione del prodotto.....	18
3.6 Collocazione del cavo mediante picchetti.....	20
3.7 Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida.....	20
3.8 Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida.....	20
3.9 Dopo l'installazione del prodotto.....	21
3.10 Automower® Connect	21
4 Impostazioni	
4.1 Programma.....	24
4.2 Altezza di taglio.....	24
4.3 Funzionamento.....	25
4.4 Installazione	26
4.5 Accessori.....	28
4.6 Generale (solo Bluetooth®).....	29
4.7 Sicurezza.....	29
4.8 Automower® Connect (solo Bluetooth®).....	30
4.9 Messaggi (solo Bluetooth®).....	30
4.10 Husqvarna Fleet Services™	30
5 Utilizzo	
5.1 Interruttore principale.....	31
5.2 Inizio.....	31
5.3 Modalità operativa - Avvio.....	31
5.4 Modalità operativa - Parcheggio.....	31
5.5 Arresto del prodotto.....	32
5.6 Impostazione del prodotto su OFF.....	32
5.7 Ricarica della batteria.....	32
6 Manutenzione	
6.1 Introduzione - Manutenzione.....	33
6.2 Programma di manutenzione.....	33
6.3 Pulire il prodotto.....	34
6.4 Sostituzione delle lame.....	35
6.5 Sostituzione delle spazzole per ruote.....	35
6.6 Batteria.....	36
6.7 Manutenzione invernale.....	36
7 Ricerca guasti	
7.1 Introduzione - Ricerca guasti.....	37
7.2 Messaggi di errore.....	37
7.3 Messaggi informativi.....	42
7.4 Spia LED della stazione di ricarica.....	44
7.5 Spia LED sul prodotto.....	45
7.6 Sintomi.....	46
7.7 Ricerca di interruzioni nel cavo.....	47
8 Trasporto, stoccaggio e smaltimento	
8.1 Trasporto.....	50
8.2 Rimessaggio.....	50
8.3 Smaltimento.....	50
9 Dati tecnici	
9.1 Dati tecnici.....	51
9.2 Marchi registrati.....	53
10 Dichiarazione di conformità UE originale	
11 Dichiarazione di conformità UE	

1 Sicurezza

1.1 Definizioni di sicurezza

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



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



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

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

1.2 Istruzioni di sicurezza generali



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Leggere attentamente il Manuale operatore e assicurarsi di aver compreso le istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservare come riferimento futuro.
- Questo apparecchio non è destinato all'utilizzo da parte di bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali (che potrebbero compromettere un utilizzo sicuro del prodotto), o senza esperienza e competenza, a meno che non siano controllate o siano state istruite durante l'utilizzo da una persona responsabile della loro sicurezza. Tuttavia, i requisiti UE permettono che l'apparecchio possa 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. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza la supervisione di adulti.
- Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente con le apparecchiature raccomandate da Husqvarna. Qualsiasi altro tipo di utilizzo è da considerarsi improprio.
- Non utilizzare il prodotto se nell'area di lavoro sono presenti persone, specialmente bambini, o animali.
- Se il prodotto viene utilizzato in aree pubbliche, è necessario posizionare dei segnali di avvertenza intorno all'area di lavoro del prodotto. I segnali devono riportare il testo seguente: Avvertenza! Tagliaerba automatico! Tenersi lontano dalla macchina! Tenere sotto controllo i bambini!
- Non toccare le parti pericolose in movimento, come ad esempio il disco lame, fino a quando non si sono completamente arrestate.
- Impostare il prodotto su OFF prima di rimuovere eventuali ostacoli, eseguire la manutenzione o esaminare il prodotto se inizia a vibrare in modo anomalo. Verificare eventuali danni al prodotto prima di riavviarlo. Se danneggiato, non utilizzare il prodotto.
- In caso di lesioni o incidenti, consultare un medico.
- Non posizionare il cavo di alimentazione e la prolunga nell'area di lavoro. Ciò può causare danni ai cavi.
- Non collegare un cavo o una spina se presentano danni e non toccare un cavo danneggiato prima di scollegarlo dalla presa di corrente. Scollegare la spina dalla presa di corrente se il cavo subisce dei danni durante il funzionamento. Un cavo usurato o danneggiato aumenta il rischio di scosse elettriche. Un cavo danneggiato deve essere sostituito dal personale di assistenza.
- Quando si collega il cavo di alimentazione alla presa di corrente, utilizzare un interruttore differenziale (RCD, salvavita) con una corrente di intervento massima di 30 mA.
- Ricaricare il prodotto esclusivamente nella stazione di ricarica in dotazione. Per lo smaltimento sicuro della batteria, fare riferimento a *Smaltimento alla pagina 50*. 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. In caso di contatto con gli occhi di un liquido corrosivo, consultare un medico.
- Utilizzare esclusivamente batterie originali raccomandate da Husqvarna. La sicurezza del prodotto non può essere garantita con batterie non originali. Non utilizzare batterie non ricaricabili.
- Seguire le istruzioni di installazione in cui viene spiegato come specificare l'area di lavoro. Fare riferimento a *Installazione alla pagina 13*.
- Seguire le istruzioni per avviare e utilizzare il prodotto, fare riferimento a *Utilizzo alla pagina 31*.
- Se vi è il rischio di temporale, Husqvarna consiglia di scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi della stazione di ricarica per ridurre il

rischio di danni ai componenti elettrici. Collegare nuovamente il cavo di alimentazione e i cavi se non vi è più rischio di temporale. È importante che i cavi siano collegati correttamente.

- Seguire le istruzioni di manutenzione e, se necessario, utilizzare ricambi originali Husqvarna, fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 33*.
- Per i dati tecnici quali peso, dimensioni ed emissioni di rumore, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 51*.
- L'operatore è responsabile di eventuali incidenti o pericoli ad altre persone o danni materiali.
- Il prodotto deve essere utilizzato, sottoposto a manutenzione e riparato esclusivamente da persone che abbiano totale dimestichezza con le sue specifiche caratteristiche e norme di sicurezza.
- Non è consentito modificare il design originale del prodotto.
- Rispettare le normative nazionali sulla sicurezza elettrica.
- Husqvarna non garantisce la piena compatibilità tra il prodotto e altri tipi di sistemi wireless quali telecomandi, trasmettitori radio o simili.
- L'allarme integrato è molto rumoroso. Prestare attenzione, soprattutto se il prodotto è utilizzato in ambienti chiusi.
- L'intervallo di temperatura di esercizio e rimessaggio va da 0 °C a 50 °C / 32-122 °F. L'intervallo di temperatura per la carica va da 0 a 45 °C / 32-113 °F. Temperature troppo elevate possono causare danni al prodotto.

1.3 Istruzioni di sicurezza per l'installazione



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Installare la stazione di ricarica, inclusi gli accessori, ad almeno 60 cm/24 poll. rispetto a qualsiasi materiale combustibile. In caso di malfunzionamento, può verificarsi il surriscaldamento della stazione di ricarica e dell'alimentatore, con un potenziale rischio di incendio.
- Non posizionare l'alimentatore a un'altezza dove c'è il rischio che possa essere immerso nell'acqua. Non posizionare l'alimentatore a terra.
- non racchiudere l'alimentatore. La condensa può danneggiare l'alimentatore e aumentare il rischio di scosse elettriche.
- Non installare la stazione di ricarica in presenza di infestazioni, ad esempio di formiche.
- Applicabile per Stati Uniti e Canada. Se l'alimentazione è installata all'aperto: rischio di scosse elettriche. Installare solo ad una presa con protezione di Classe A GFCI (RCD)

con involucro resistente alle intemperie con l'accessorio cappuccio inserito o rimosso.

- Non installare la stazione di ricarica in caso di rischio di acqua stagnante.

1.4 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. Quando il prodotto è acceso, non avvicinare mani o piedi al prodotto o sotto di esso.
- Utilizzare la modalità di parcheggio o spegnere il prodotto se persone, in particolare bambini o animali, si trovano nell'area di lavoro. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 32*. Husqvarna raccomanda di accendere il prodotto quando non sono presenti attività nell'area di lavoro. Il prodotto può causare lesioni agli animali notturni presenti nell'area di lavoro, ad esempio i ricci. Fare riferimento a *Programma alla pagina 24*.
- Assicurarsi che sul prato non siano presenti oggetti come pietre, rami, attrezzi o giocattoli. Le lame possono subire danni se colpiscono un oggetto.
- Non sollevare o spostare il prodotto quando è acceso.
- Evitare che il prodotto si scontri con persone o animali. Se una persona o un animale si trova sul percorso del prodotto, arrestare immediatamente il prodotto. Fare riferimento a *Arresto del prodotto alla pagina 32*.
- Non collocare alcun oggetto sul prodotto o sulla relativa stazione di ricarica.
- Non utilizzare il prodotto se il pulsante **STOP** non funziona.
- Spegnerne sempre il prodotto quando non viene utilizzato. Il prodotto può essere avviato solo quando si immette il codice PIN corretto.
- Non utilizzare il prodotto quando è in funzione un irrigatore pop-up. Utilizzare la funzione *Programma* in modo che il prodotto e l'irrigatore pop-up non funzionino contemporaneamente. Fare riferimento a *Programma alla pagina 24*.
- Non attivare il prodotto se nell'area di lavoro è presente acqua stagnante. Ad esempio quando la pioggia battente forma pozze d'acqua.

1.5 Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di eseguire la manutenzione del prodotto.

- Quando sul prodotto si eseguono interventi di manutenzione, impostare il prodotto su **OFF**.
- Non utilizzare idropulitrici per pulire il prodotto. Non utilizzare solventi per pulire il prodotto.
- Scollegare la spina dalla stazione di ricarica prima di procedere alla pulizia o alla manutenzione della stazione di ricarica.

1.6 Sicurezza batterie



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- 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.

1.7 Sollevamento e spostamento del prodotto

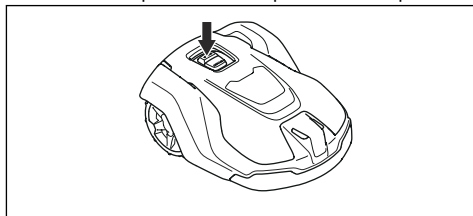


AVVERTENZA: Prima di sollevare il prodotto, impostarlo su OFF. Il prodotto è disattivato quando l'**interruttore principale** è impostato sulla posizione 0.

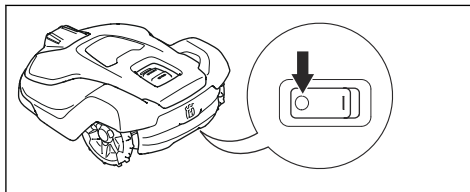


ATTENZIONE: Non sollevare il prodotto quando è parcheggiato nella stazione di ricarica. La mancata osservanza di questa istruzione può danneggiare la stazione di ricarica e/o il prodotto. Premere il pulsante **STOP** ed estrarre il prodotto dalla stazione di ricarica prima di sollevarlo.

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



2. Impostare l'**interruttore principale** sulla posizione 0.



3. Sollevare il prodotto dalla maniglia, tenendo il disco delle lame lontano dal corpo.



2 Introduzione

Numero di serie:

Codice prodotto:

Codice PIN:

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

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

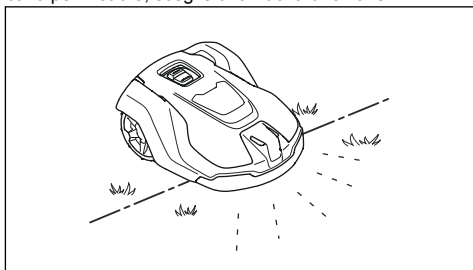
2.1 Supporto

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

2.2 Descrizione del prodotto

Nota: Husqvarna aggiorna regolarmente l'aspetto e il funzionamento dei prodotti. Fare riferimento a *Supporto alla pagina 6*.

Il prodotto è un robot tagliaerba. Il prodotto dispone di una fonte di alimentazione a batteria e taglia l'erba automaticamente, alternando continuamente il taglio alla ricarica. Lo schema del 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 nell'app Automower® Connect. L'app mostra le impostazioni di funzionamento selezionate e selezionabili e la modalità operativa del prodotto.

2.2.1 Tecnica di taglio

La tecnica di taglio frequente migliora la qualità dell'erba e riduce l'uso di fertilizzanti. Non è necessario raccogliere l'erba.

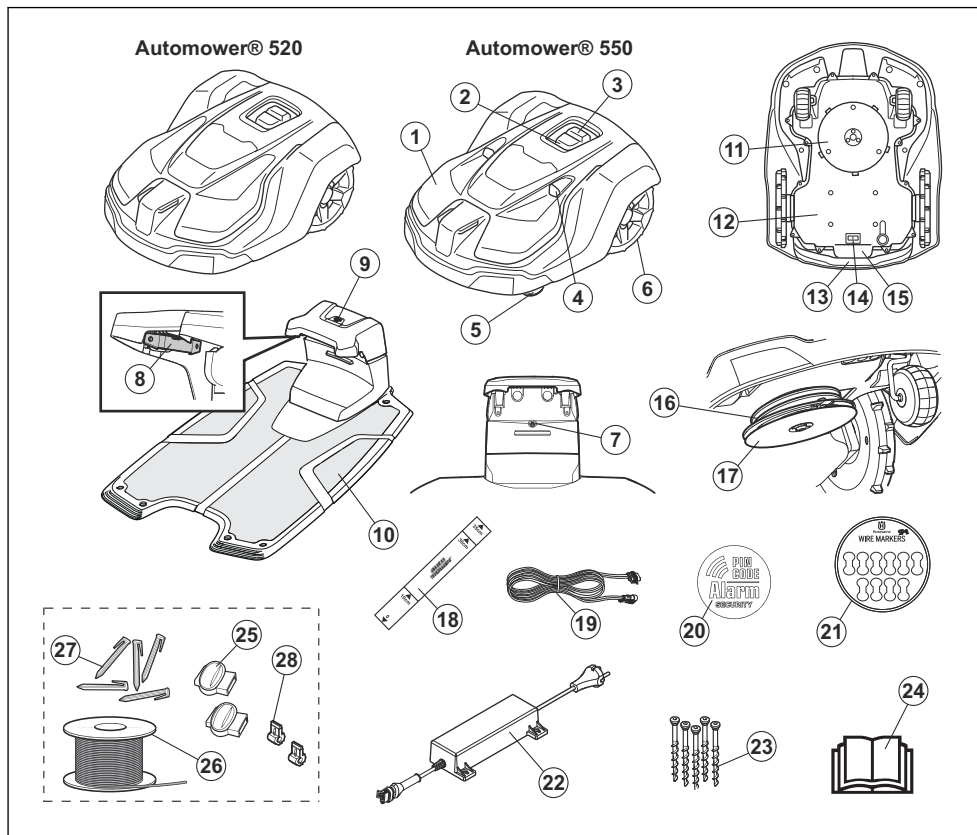
2.2.2 Ricerca stazione di ricarica

Il prodotto funziona fino a quando lo stato di carica della batteria non è basso, quindi si sposta per raggiungere la stazione di ricarica. Il prodotto prevede 3 metodi di ricerca per individuare la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Individuazione della stazione di ricarica alla pagina 26*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect è un'applicazione mobile che permette di selezionare le impostazioni di funzionamento in modalità remota. Vedere *Automower® Connect (solo Bluetooth®) alla pagina 30*.

2.3 Panoramica del prodotto



1. Scocca
2. Spia LED del prodotto
3. Pulsante STOP/START
4. Sensori a ultrasuoni
5. Ruote anteriori
6. Ruote posteriori
7. Spia LED della stazione di ricarica
8. Lamelle di contatto
9. Pulsante di parcheggio
10. Stazione di ricarica
11. Apparato di taglio
12. Scatola telaio con elettronica, batteria e motori
13. Impugnatura
14. Interruttore principale

15. Targhetta dati di funzionamento (compreso il codice di identificazione del prodotto)
16. Disco lame
17. Disco di scorrimento
18. Astina di misurazione
19. Cavo a bassa tensione
20. Decalcomania allarme
21. Etichette cavi
22. Alimentatore¹
23. Viti per fissare la stazione di ricarica
24. Manuale operatore e Guida rapida
25. Giunti per cavi perimetrali²
26. Cavo per cavo perimetrale e cavo guida³

¹ L'aspetto può essere diverso per i diversi mercati.

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

³ Fare riferimento alla nota 2.

27. Picchetti⁴
28. Connettore per cavo⁵

2.4 Simboli riportati sul prodotto

Questi simboli sono riportati sul prodotto. Osservarli attentamente.



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



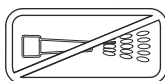
AVVERTENZA: disabilitare il prodotto prima di lavorare su di esso o sollevarlo.



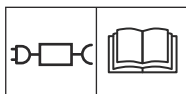
AVVERTENZA: mantenere una distanza di sicurezza dal prodotto quando è in funzione. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.



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 direttive UE vigenti.



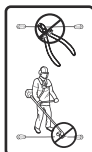
Il presente prodotto è conforme alle direttive UK vigenti.



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



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



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

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

2.5 Simboli di Automower® Connect



Il menu di programmazione viene utilizzato per impostare quando il prodotto deve tagliare il prato.



Il menu Altezza di taglio consente all'operatore di impostare l'altezza di taglio del prodotto.



Il menu Funzionamento consente di configurare le impostazioni manuali per l'utilizzo.



Il menu Installazione consente di configurare le impostazioni manuali per l'installazione.



Il menu Accessori consente di configurare le impostazioni degli accessori.



Il menu Impostazioni consente di impostare le impostazioni generali del prodotto. (Disponibile solo la connettività a corto raggio tramite Bluetooth®)



Il menu Sicurezza consente di selezionare 3 livelli di sicurezza. (Disponibile solo la connettività a corto raggio tramite Bluetooth®)

⁴ Fare riferimento alla nota 2.

⁵ Fare riferimento alla nota 2.



Automower® Connect è dove l'operatore attiva e disattiva il modulo Automower® Connect sul prodotto. (Disponibile solo la connettività a corto raggio tramite Bluetooth®)

2.6 Simboli sulla batteria



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



Leggere le istruzioni dell'utente.



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



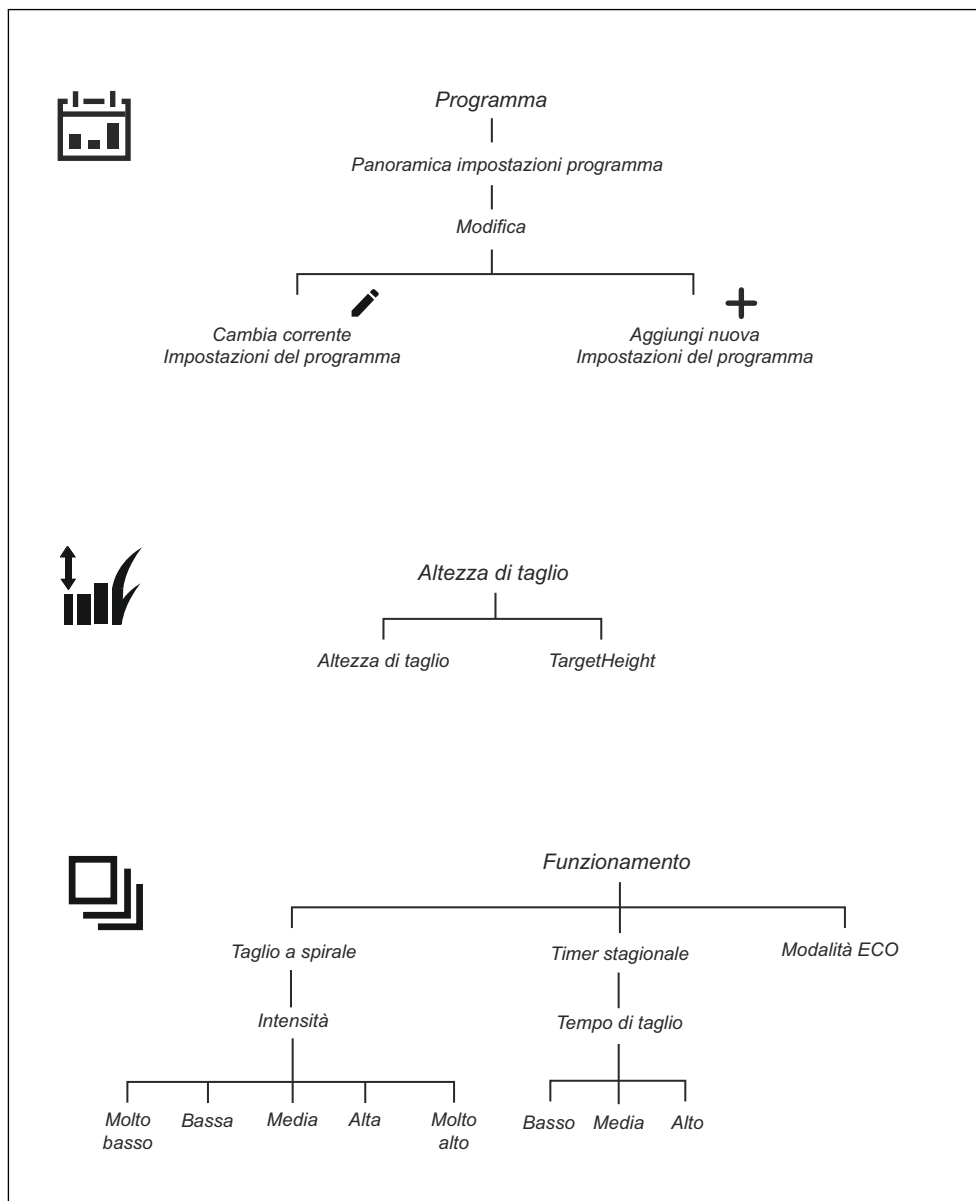
Non immergere la batteria in acqua.

2.7 Istruzioni generali del manuale

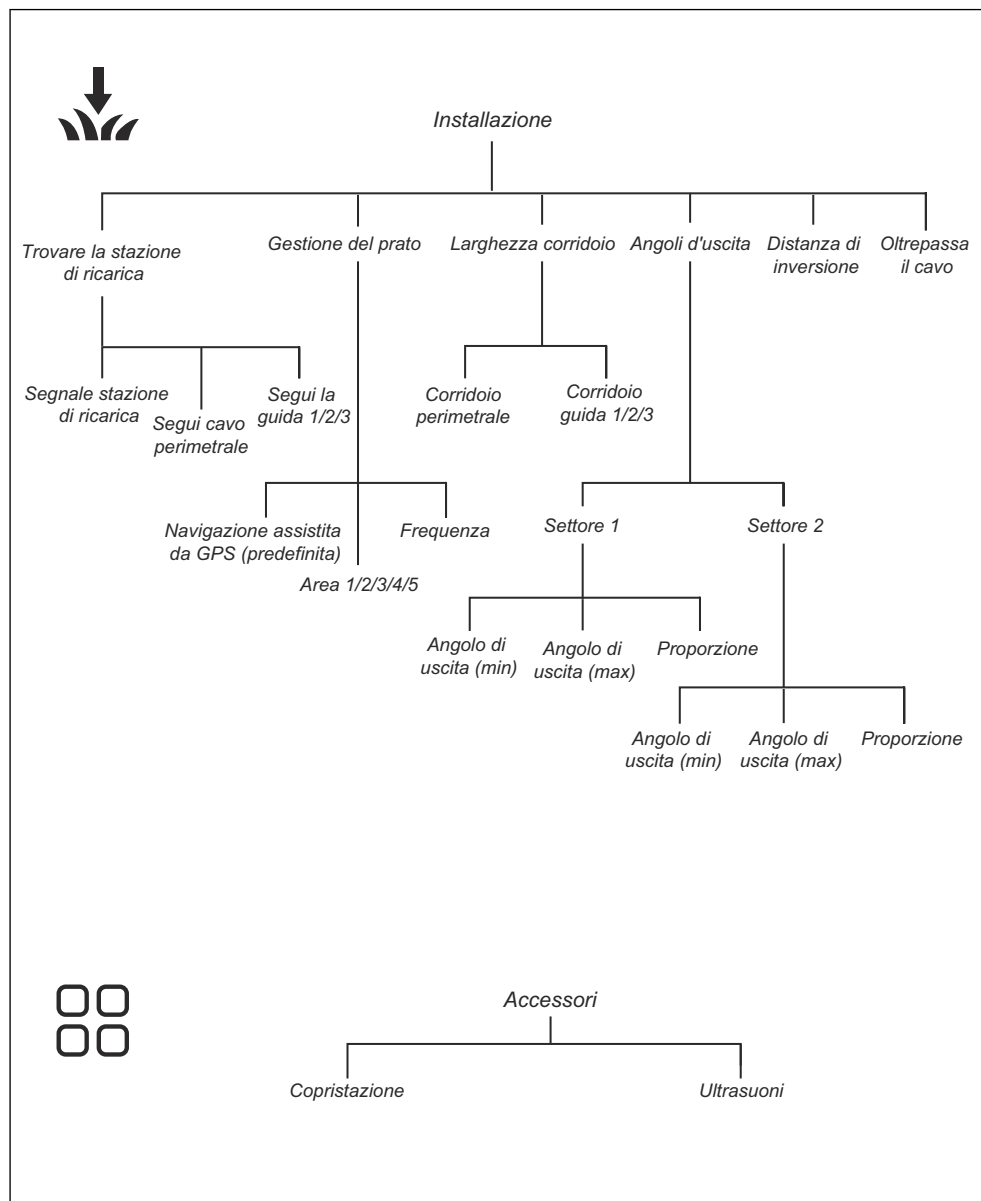
Per facilitare la consultazione, nel manuale operatore vengono adottate le convenzioni tipografiche seguenti:

- Il testo in *corsivo* è contenuto nell'app Automower® Connect o rimanda a un'altra sezione del manuale operatore.
- Il testo scritto in **grassetto** si riferisce ai pulsanti presenti sul prodotto o in Automower® Connect.

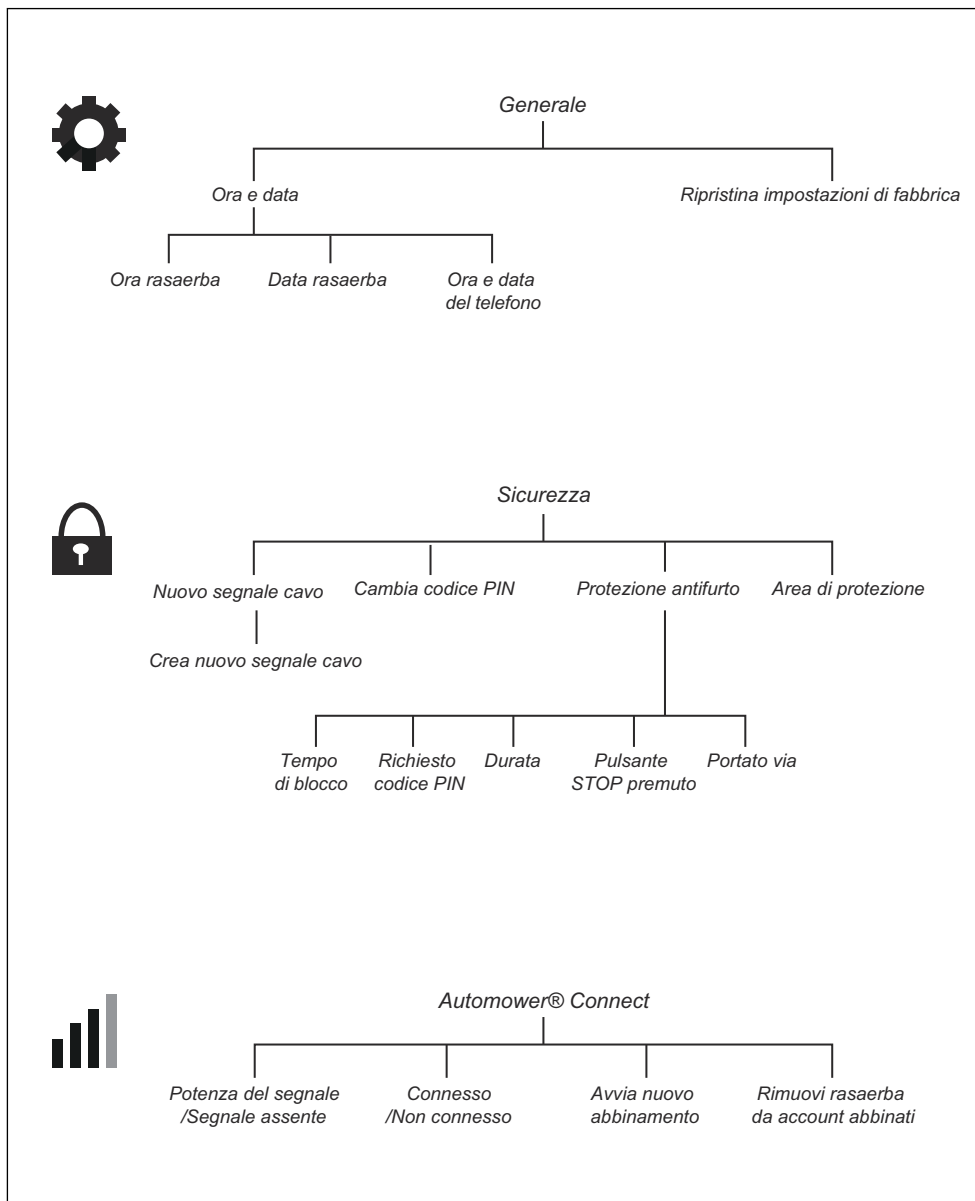
2.8 Panoramica della struttura delle impostazioni in Automower® Connect (1)



2.9 Panoramica della struttura delle impostazioni Automower® Connect (2)



2.10 Panoramica della struttura delle impostazioni in Automower® Connect (3) (solo per connettività Bluetooth® a corto raggio)



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.

Automower® 550 dispone della Automower® Club Solution che permette di utilizzare 2 o 3 prodotti nella stessa installazione, fare riferimento a *Automower® Club Solution alla pagina 18*.

3.2 Componenti principali per l'installazione

L'installazione coinvolge i seguenti componenti:

- Un robot tagliaerba che taglia automaticamente il prato.
- La stazione di ricarica che dispone di 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 sia come cavo guida.

3.3 Preparazione all'installazione

leggere il capitolo relativo all'installazione prima di procedere con l'installazione. Preparare con attenzione l'installazione per far funzionare il prodotto in modo soddisfacente.

- Fare uno schema della zona di lavoro e includere tutti gli ostacoli. In questo modo è più facile individuare la migliore posizione 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 19*.
- Riempire le buche del prato per renderlo a livello.



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

- Tagliare l'erba e rifinire i bordi prima di installare il prodotto. Accertarsi che l'erba sia massimo 10 cm / 4 poll.

Nota: le prime settimane successive all'installazione, il livello acustico durante il taglio dell'erba può essere maggiore del solito. Il livello sonoro diminuisce dopo un po' di tempo.

3.4 Prima dell'installazione dei fili

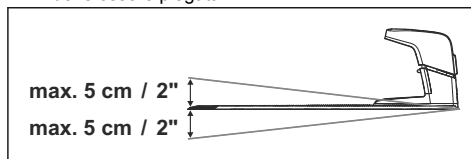
È possibile scegliere di collegare i fili con picchetti o di interrarli. È possibile utilizzare le 2 procedure per la stessa area di lavoro.

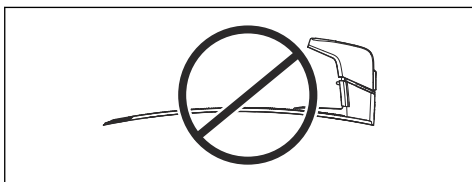


ATTENZIONE: Se si utilizza un arieggiatore nell'area di lavoro, interrare il cavo perimetrale e il cavo guida per evitare che si danneggino.

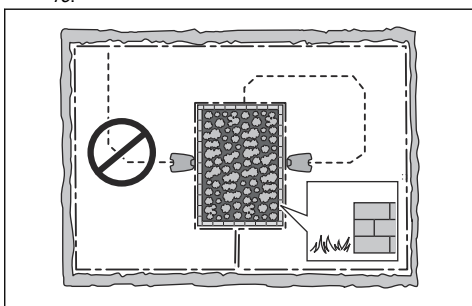
3.4.1 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica

- Lasciare libero uno spazio minimo di 2 m / 7 piedi davanti alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 17*.
- Mantenere uno spazio libero minimo di 150 cm / 60 poll. 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 16*.



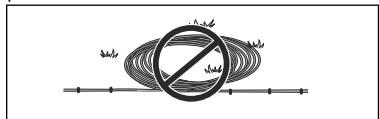
3.4.2 Esaminare dove collocare dell'alimentatore



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



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



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

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

3.4.3 Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale



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



ATTENZIONE: Non lasciare che il prodotto funzioni sulla ghiaia.



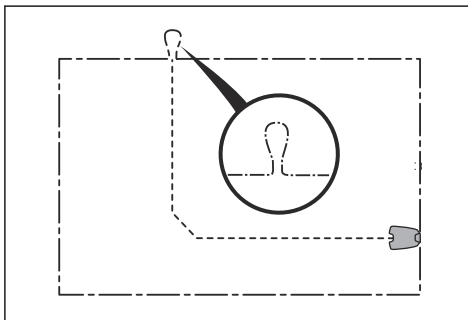
ATTENZIONE: Non effettuare curve strette quando si installa cavo perimetrale.



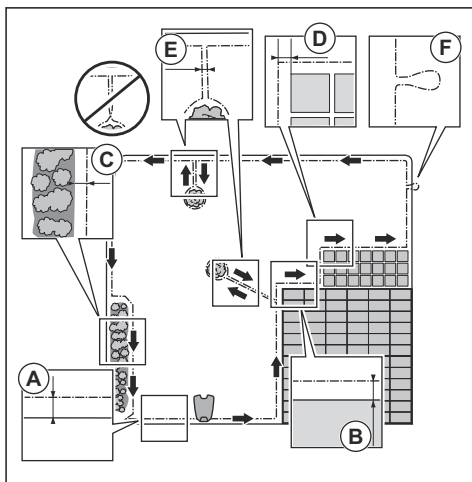
ATTENZIONE: Per un accurato funzionamento senza rumore, isolare tutti gli ostacoli come alberi, radici e pietre.

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

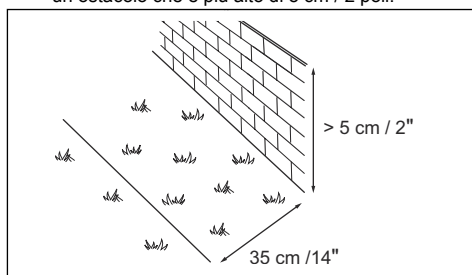
Per semplificare il collegamento tra il cavo guida e il cavo perimetrale, è consigliabile predisporre un occhiello nel punto in cui il cavo guida sarà collegato. Predisporre l'occhiello con circa 20 cm / 8 poll. del cavo perimetrale.



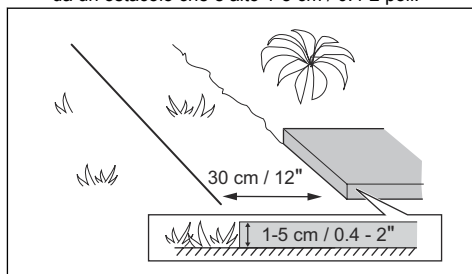
Nota: Fare uno schema dell'area di lavoro prima di installare il cavo perimetrale e il cavo guida.



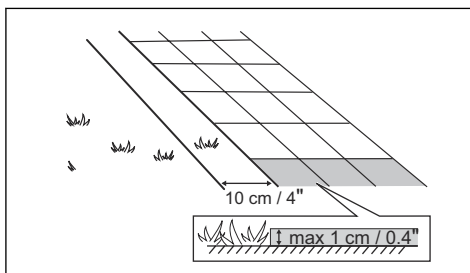
- Posizionare il cavo perimetrale tutt'intorno all'area di lavoro (A). Adattare la distanza tra il cavo perimetrale e gli ostacoli.
- Collocare il cavo perimetrale 35 cm / 14 poll. (B) da un ostacolo che è più alto di 5 cm / 2 poll.



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



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



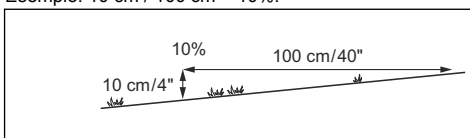
- Se si dispone di un vialetto pavimentato in selciato a livello con il prato, mettere il cavo perimetrale sotto la pavimentazione.

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

- Se si crea un'isola, inserire insieme il cavo perimetrale che scorre verso e dall'isola (E). Posizionare i fili nello stesso picchetto. Fare riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 16*.
- 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. Il gradiente (%) viene calcolato come altezza verticale divisa per la distanza orizzontale. 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.

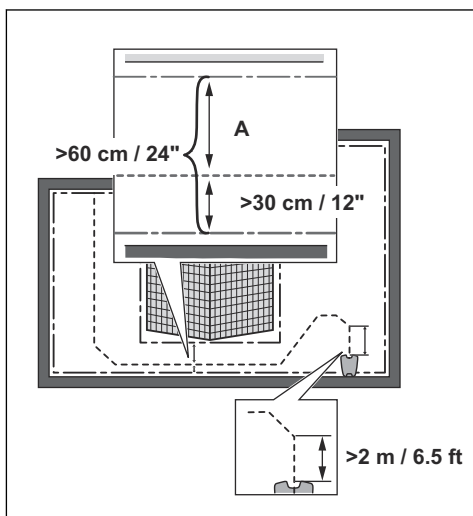
3.4.3.2 Passaggi

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



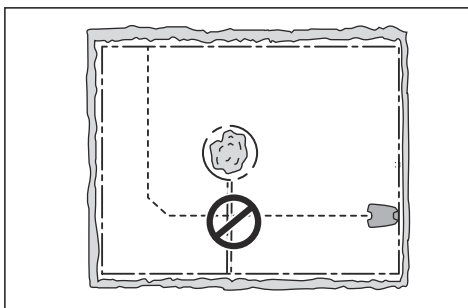
ATTENZIONE: Non incrociare l'andata del cavo perimetrale con quella di ritorno dall'isola. Le sezioni del cavo perimetrale devono essere parallele.



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



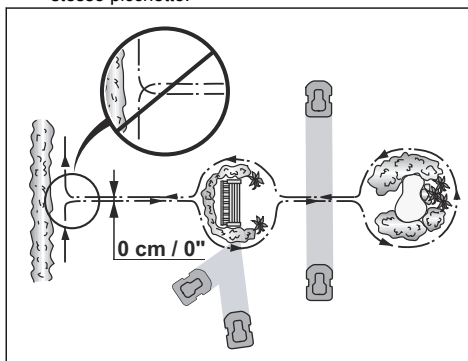
ATTENZIONE: Isolare o rimuovere gli ostacoli con un'altezza inferiore a 15 cm / 5.9 poll. Isolare o rimuovere gli ostacoli leggermente inclinati, ad esempio pietre, alberi o radici. In questo modo si evitano danni alle lame del prodotto.



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.

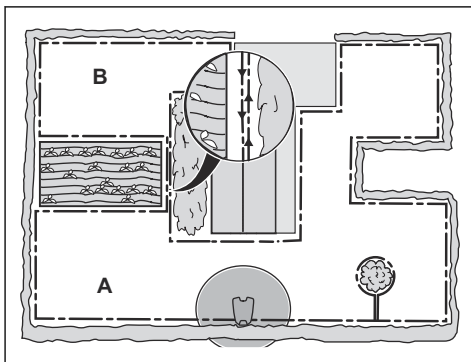
Alcuni ostacoli resistono alle collisioni, ad esempio alberi o cespugli alti più di 15 cm / 5.9 poll. Il prodotto urta contro l'ostacolo, quindi seleziona una nuova direzione.

- 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.

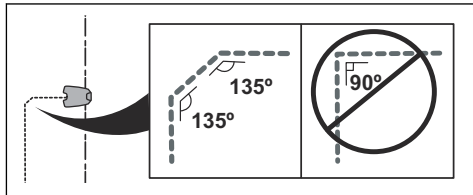
- Collocare il cavo perimetrale intorno all'area secondaria (B), per creare un'isola. Fare riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 16*.

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

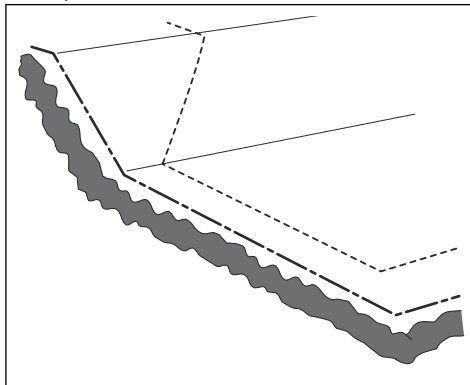
Nota: Quando il prodotto taglia l'erba dell'area secondaria, selezionare la modalità *Area secondaria*. Fare riferimento a *Modalità operativa - Avvio alla pagina 31*.

3.4.4 Esame della collocazione del cavo guida

- Posizionare il cavo guida davanti alla stazione di ricarica a una distanza minima di 2 m / 7 piedi 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 *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 13*.
- 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.

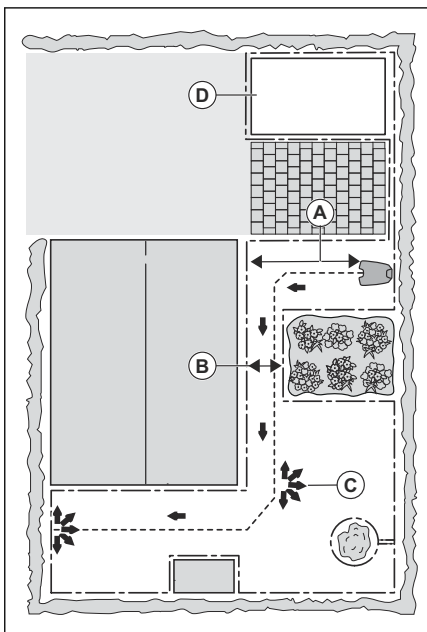


- Se l'area di lavoro presenta una pendenza, posizionare il cavo guida in diagonale attraverso il pendio.



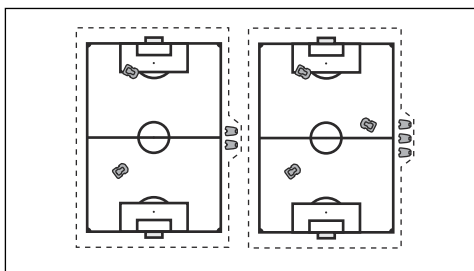
3.4.5 Esempi di area di lavoro

- 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 26*.
- Utilizzare la navigazione assistita GPS per selezionare il funzionamento ottimale del prodotto. Fare riferimento a *Gestione del prato alla pagina 26*.
- Se l'area di lavoro comprende un'area secondaria (D), fare riferimento a *Area secondaria alla pagina 31*. Mettere il prodotto nell'area secondaria e selezionare la modalità *Area secondaria*.



3.4.6 Automower® Club Solution

La Automower® Club Solution consente di utilizzare 2 o 3 prodotti in un'unica installazione. Richiede una configurazione speciale nel prodotto e l'installazione dei cavi perimetrali e delle stazioni di ricarica è diversa. Per utilizzare la Automower® Club Solution, rivolgersi al rappresentante Husqvarna locale.



L'installazione del cavo perimetrale e delle stazioni di ricarica deve essere eseguita in parallelo. La larghezza massima dell'area di lavoro è 70 m / 230 piedi.

Le modifiche apportate durante l'utilizzo della configurazione di Automower® Club Solution sono:

- Il prodotto segue il cavo perimetrale in senso orario per trovare la stazione di ricarica.
- Non è possibile utilizzare cavi guida.
- Non è possibile utilizzare il pulsante **Park**.

- La velocità del disco lame e il livello di rumorosità aumentano.

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 dritta: 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



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



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



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



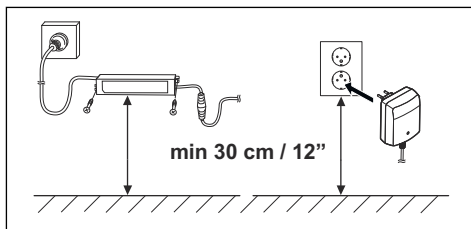
AVVERTENZA: Assicurarsi che le spine del cavo a bassa tensione e dell'alimentatore siano pulite e asciutte prima di collegarle.

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

1. Leggere e comprendere le istruzioni su dove posizionare la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 13*.
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 19*.

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



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

Nota: Quando la stazione di ricarica viene collegata, è possibile caricare il prodotto. Collocare il prodotto nella stazione di ricarica durante la posa dei cavi perimetrali e dei cavi guida. Accendere il prodotto per avviare la ricarica. Fare riferimento a *Interruttore principale alla pagina 31*. non proseguire con le impostazioni del prodotto prima di aver completato l'installazione.

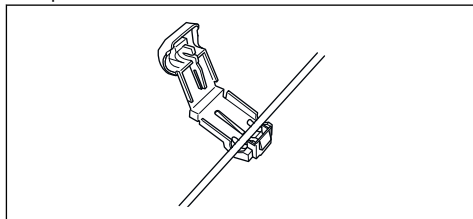
6. Collocare il cavo a bassa tensione nel terreno mediante puntelli o interrare il cavo. Fare riferimento a *Collocazione del cavo mediante picchetti alla pagina 20* oppure *Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida alla pagina 20*.
7. Collegare i cavi alla stazione di ricarica dopo aver installato il cavo perimetrale e il cavo guida. Fare riferimento a *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 19* e *Installazione del cavo guida: alla pagina 19*.
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 19*.

3.5.3 Installazione del cavo perimetrale

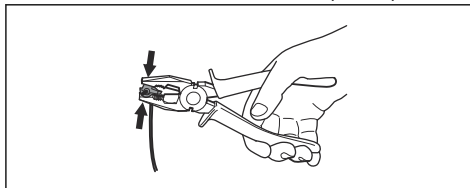


ATTENZIONE: Non avvolgere il cavo residuo in una bobina. La bobina causa interferenze con il prodotto.

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



3. Chiudere il connettore usando un paio di pinze.



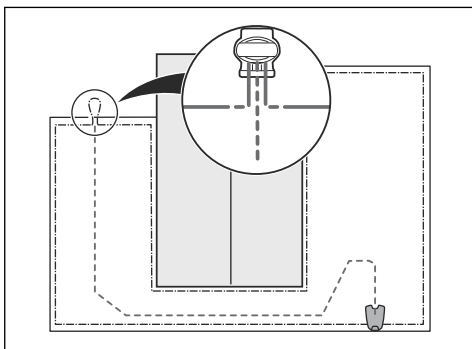
4. Tagliare il cavo perimetrale di 1-2 cm / 0.4-0.8 poll. sopra ogni connettore.
5. Premere il connettore destro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AR".
6. Premere il connettore sinistro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AL".

3.5.4 Installazione del cavo guida:



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

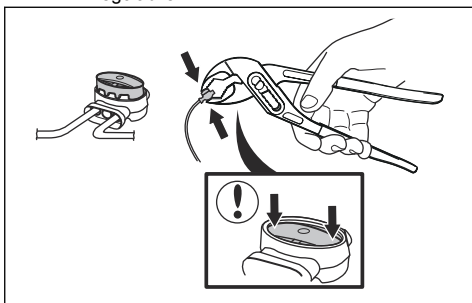
1. Aprire il connettore e posizionare il cavo nel connettore.
2. Chiudere il connettore usando un paio di pinze.
3. Tagliare il cavo guida di 1-2 cm / 0.4-0.8 poll. sopra ogni connettore.
4. Premere il cavo guida attraverso la feritoia situata sulla piastra stazione di ricarica.
5. Premere il connettore sul perno di metallo della stazione di ricarica con il contrassegno "G1" (se applicabile, anche per "G2" e "G3").
6. Scollegare la stazione di ricarica dalla presa di corrente.
7. Inserire l'estremità del cavo guida con l'occhiello sul cavo perimetrale.
8. Tagliare il cavo perimetrale usando per esempio un utensile tagliafilì.
9. Collegare il cavo guida al cavo perimetrale con un giunto:



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

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

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



10. Fissare il cavo di guida sul terreno con dei picchetti o interrarlo. Fare riferimento a *Collocazione del cavo mediante picchetti alla pagina 20* o *Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida alla pagina 20*.
11. Collegare la stazione di ricarica alla presa di corrente.

3.6 Collocazione del cavo mediante picchetti



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



ATTENZIONE: Tagliare l'erba troppo corta subito dopo l'installazione può danneggiare l'isolamento del cavo. Eventuali

danni all'isolamento possono provocare guasti anche dopo diverse settimane o mesi.

1. Collocare il cavo perimetrale e il cavo guida sul terreno.
2. Posizionare i puntelli a un massimo di 30 cm / 12 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.

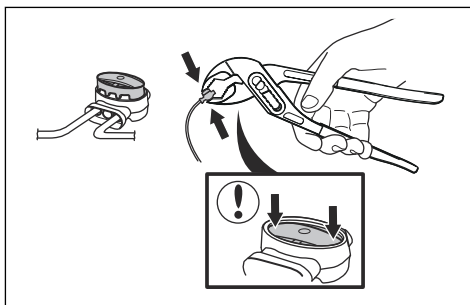
3.8 Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida

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. Vedere *Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 44* e *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 18*.

3.9.2 Configurazione delle impostazioni di base

Quando il prodotto viene acceso per la prima volta, è necessario configurare alcune impostazioni di base prima che il prodotto possa iniziare a funzionare. È necessario ad esempio abbinare il prodotto e la stazione di ricarica, e si può scegliere se attivare la protezione antifurto in GeoFence. Fare riferimento a *Area di protezione alla pagina 30*. È necessario abbinare anche il prodotto e l'app Automower® Connect per poter cambiare le impostazioni e azionare il prodotto. Fare riferimento a *Automower® Connect alla pagina 21*.

1. Spegnerne il prodotto.

Nota: la modalità di abbinamento Bluetooth® è attiva per 3 minuti. Se l'abbinamento non va a buon fine entro questo lasso di tempo, spegnere il prodotto. Attendere fino a quando l'indicatore di stato LED non si accende, quindi riaccendere il prodotto.

2. Inserire il codice PIN di fabbrica.
3. Accedere al proprio Husqvarna account nell'app Automower® Connect.
4. Avviare Bluetooth® sul proprio dispositivo mobile.

5. Selezionare *I miei rasaerba* nell'app Automower® Connect e poi selezionare il segno più (+).
6. Selezionare il modello. L'app Automower® Connect cerca i prodotti disponibili a corto raggio (Bluetooth®).
7. Selezionare il prodotto.
8. Seguire le istruzioni riportate nell'app Automower® Connect.

Nota: È necessario abbinare solo una volta l'app Automower® Connect e il prodotto.

Nota: Per disconnettere l'app Automower® Connect, è necessario che sia completamente chiusa.

3.10 Automower® Connect

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

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

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

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

L'app Automower® Connect è preferibile se sono installati uno o pochi prodotti. Per gli utenti che hanno diversi prodotti si consiglia di utilizzare Husqvarna Fleet Services™. Fare riferimento a *Husqvarna Fleet Services™ alla pagina 30*.

3.10.1 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.

3.10.2 Abbinamento tra Automower® Connect e il prodotto

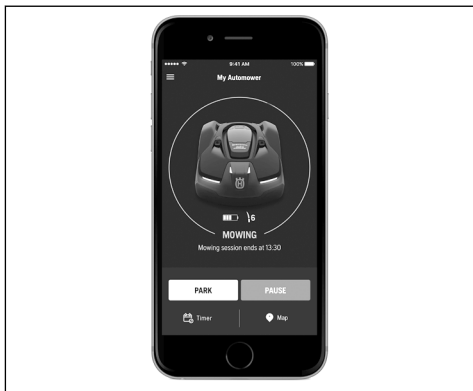
1. Attenersi alle fasi 1-7 in *Configurazione delle impostazioni di base alla pagina 21*.
2. Attenersi alle istruzioni contenute nell'app Automower® Connect.

3.10.3 Dashboard

Il dashboard indica lo stato attuale del prodotto sia visivamente che mediante messaggi. È molto facile controllare il prodotto toccando selezionando le opzioni, come ad esempio *Parcheggio*.

Nella parte inferiore del dashboard sono presenti i collegamenti alle *Impostazioni del programma* e alla *Mappa*. Sul dashboard sono visualizzati inoltre i seguenti simboli:

1. L'indicatore della batteria mostra lo stato di carica della batteria. Quando il prodotto sta caricando la batteria, sul simbolo della batteria compare un fulmine. Quando il prodotto si trova nella stazione di ricarica, ma non è in fase di carica, sul simbolo della batteria compare una spina.
2. Altezza di taglio.



Per ulteriori informazioni sulle modalità operative di *Avvio*, *Parcheggio* e *Pausa*, fare riferimento a *Utilizzo alla pagina 31*.

3.10.4 Account

In questo menu è disponibile una panoramica delle impostazioni dell'account ed è possibile disconnettersi dall'app.

3.10.4.1 Impostazione del formato delle unità

1. Selezionare il formato unità *Metrico* o *Imperiale*.

3.10.5 I miei rasaerba

Selezionando *I miei rasaerba* è possibile gestire tutti i prodotti abbinati al proprio account, nonché aggiungerne di nuovi. In presenza di vari prodotti, è possibile selezionarne uno come *Rasaerba attuale*.

Per abbinare un nuovo prodotto all'app Automower® Connect:

1. Selezionare il segno più (+).
2. Selezionare il modello.
3. Attenersi alle istruzioni contenute nell'app Automower® Connect per completare l'abbinamento.

3.10.6 Automower® Direct

Automower® Direct utilizza la comunicazione Bluetooth® a corto raggio ed è incluso nei modelli Automower® 520/550.

Automower® Direct è utile quando l'operatore ha l'app Automower® Connect e il codice PIN, ma non ha creato un account Husqvarna. Automower® Direct è utile anche se il collegamento con il prodotto è solo temporaneo.

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

Nota: Il collegamento Automower® Direct è valido solo a condizione che l'utente si trovi nel raggio d'azione del Bluetooth®. Se si sposta fuori tale raggio d'azione, Bluetooth® perde la connessione Automower® Direct e deve ripetere il processo di connessione.

3.10.6.1 Primo utilizzo Automower® Direct

1. Scaricare l'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Selezionare Automower® Direct sulla schermata di avvio dell'app Automower® Connect.
3. Avviare Bluetooth® sul proprio dispositivo mobile e sul prodotto, vedere *Configurazione delle impostazioni di base alla pagina 21*.
4. Selezionare il prodotto da abbinare nell'app Automower® Connect.
5. Inserire il codice PIN per il prodotto.

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

3.10.7 Mappa

La mappa mostra la posizione corrente del prodotto e il punto centrale impostato dell'Area di protezione.

3.10.7.1 Impostazioni mappa

1. Aprire *Mappa* nel menu principale.
2. Selezionare il simbolo delle impostazioni.
3. Attivare o disattivare *Percorso del movimento*.
4. Attivare o disattivare *Raggio area di protezione*.
5. Selezionare *Vista mappa* o *Vista satellitare*.

4 Impostazioni

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

4.1 Programma



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

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

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

La tabella mostra il numero approssimativo di ore di funzionamento del prodotto ogni giorno per una determinata dimensione di area.

Area	Automower® 520	Automower® 550
500 m²/0.12 acri	7	3.5
1000 m²/0.25 acri	14	7
1500 m²/0.37 acri	22	10.5
2000 m²/0.5 acri		14
2500 m²/0.62 acri		17.5
3000 m²/0.75 acri		21
3500 m²/0.86 acri		24

È possibile selezionare 3 diversi livelli di qualità per stabilire la frequenza di taglio:

- Qualità sportiva professionale: utilizzata per campi sportivi o campi da golf di alta qualità tagliati tutti i giorni a un'altezza di taglio ridotta. Per un manto erboso ben gestito, lussureggiante e denso.
- Qualità professionale: utilizzata per campi sportivi e campi da golf di medio livello. Utilizzata anche per strutture con elevati requisiti di qualità dell'erba con altezza di taglio media dell'erba e qualità normale del manto erboso.

- Qualità costante: utilizzata per spazi verdi con requisiti più bassi. Ciò significa aree con crescita minore di erba, altezza di taglio elevata e qualità del manto erboso da normale a bassa densità.

Qualità	Frequenza di funzionamento
Qualità sportiva professionale	Ogni giorno
Qualità professionale	Ogni secondo giorno
Qualità costante	Ogni terzo giorno

4.1.1 Modifica delle impostazioni del programma

- Selezionare *Impostazioni > Programma > Modifica* nell'app.
- Selezionare il simbolo della matita nell'app.
- Selezionare i giorni e le ore di funzionamento del prodotto.
- Selezionare *Salva*.

4.1.2 Aggiunta di una nuova impostazione del programma

- Selezionare *Impostazioni > Programma > Modifica* nell'app.
- Selezionare il segno + nell'app.
- Selezionare i giorni e le ore di funzionamento del prodotto.
- Selezionare *Salva*.

4.2 Altezza di taglio



4.2.1 Regolare l'altezza di taglio

L'altezza di taglio può essere regolata da 2 cm / 0.8 poll. a 6 cm / 2.5 poll.



ATTENZIONE: Nella prima settimana dopo una nuova installazione, l'altezza di taglio deve essere impostata su 6 cm / 2.5 poll. per evitare di danneggiare il cavo. Successivamente l'altezza di taglio può essere ridotta ogni settimana.

4.2.1.1 Regolazione dell'altezza di taglio con Automower® Connect

È possibile regolare l'altezza di taglio da MIN a MAX.

1. Selezionare *Impostazioni > Altezza di taglio*.
2. Spostare la barra orizzontale per impostare l'altezza di taglio.
3. Selezionare *Salva*.

4.2.1.2 TargetHeight

Usare la funzione TargetHeight per abbassare gradualmente in 10 giorni l'altezza di taglio dal valore massimo al valore specificato. Modificando manualmente l'altezza di taglio in questo intervallo di tempo, la funzione TargetHeight si disattiva.

Per impostare la funzione TargetHeight

1. Selezionare *Impostazioni > Altezza di taglio*.
2. Selezionare on/off per abilitare o disabilitare la funzione *TargetHeight*.
3. Selezionare *Salva*.

4.3 Funzionamento

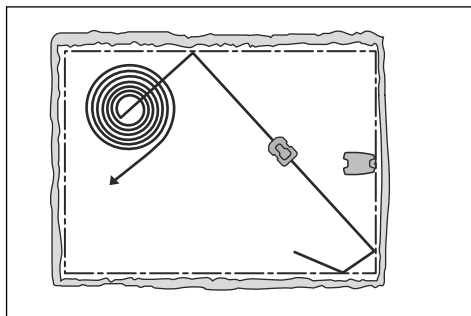


Nel menu Funzionamento è possibile modificare le impostazioni di *Timer stagionale*, *Modalità ECO* e *Taglio a spirale*.

4.3.1 Taglio a spirale

Se il prodotto entra in un'area in cui l'erba è più lunga della media, può cambiare il tipo di movimento passando al *taglio a spirale*. Ciò significa che il prodotto si muoverà in un percorso a spirale per tagliare più velocemente l'area in cui l'erba è più lunga. È possibile impostare l'intensità del *taglio a spirale*. Con un'intensità *Molto bassa / Basso* il *taglio a spirale* si avvia con minore frequenza. Con un'intensità *Alta / Molto alta* il *taglio a spirale* si avvia con maggiore frequenza.

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%.



1. Selezionare *Impostazioni > Funzionamento* nell'app.
2. Selezionare *On/Off* per abilitare o disabilitare la funzione *Taglio a spirale*.
3. Selezionare *Impostazioni > Taglio a spirale > Usa > Intensità* per selezionare il livello della funzione.
4. Selezionare *Salva*.

4.3.2 Timer stagionale

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

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

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

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

4.3.2.1 Attivazione del timer stagionale

1. Selezionare *Impostazioni > Funzionamento* nell'app.
2. Selezionare *on/off* per abilitare o disabilitare la funzione *Timer stagionale*.

Nota: Se i risultati di taglio non sono soddisfacenti, è possibile regolare il tempo di taglio. Impostare il tempo di taglio su *Alto* per tagliare durante un periodo più lungo o *Basso* per tagliare per un tempo più breve.

3. Selezionare *Salva*.

4.3.3 Modalità ECO

Modalità ECO disabilita il segnale nel cavo perimetrale, nel cavo di guida e nella stazione di ricarica, quando il prodotto è parcheggiato o è in carica. La spia LED della stazione di ricarica lampeggia in verde quando il segnale cavo è disattivato.

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 manualmente il prodotto nell'area di lavoro, è necessario prima attivare il segnale cavo.

4.3.3.1 Impostazione della modalità ECO

1. Selezionare *Impostazioni > Funzionamento* nell'app.
2. Selezionare *on/off* per abilitare o disabilitare la *modalità ECO*.
3. Selezionare *Salva*.

4.4 Installazione



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

4.4.1 Individuazione della stazione di ricarica

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

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

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

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

- Gli ostacoli in prossimità del cavo non sono stati isolati.

- La stazione di ricarica, il cavo perimetrale o il cavo guida non sono installati nel rispetto delle istruzioni fornite in *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 18*, *Installazione del cavo perimetrale alla pagina 19* e *Installazione del cavo guida: alla pagina 19*.

4.4.1.1 Modifica dell'intervallo del segnale della stazione di ricarica

Per alcune installazioni è necessario diminuire il segnale della stazione di ricarica. Ad esempio, quando la stazione di ricarica viene posizionata in prossimità di un ostacolo come un cespuglio o una parete e il segnale raggiunge l'altro lato dell'ostacolo. Il prodotto sa che si trova vicino alla stazione di ricarica e cerca di agganciarla, ma gli oggetti glielo impediscono. Le opzioni sono *min*, *media* o *max*.

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

1. Selezionare *Impostazioni > Installazione > Trova stazione di ricarica* nell'app.
2. Selezionare la portata del segnale.
3. Selezionare *Salva*.

4.4.1.2 Impostazione del ritardo per il cavo guida e il cavo perimetrale

1. Selezionare *Impostazioni > Installazione > Trova stazione di ricarica* nell'app.
2. Selezionare *on/off* per abilitare o disabilitare la funzione "Segui il cavo guida".
3. Spostare la barra orizzontale per impostare l'intervallo di tempo.
4. Selezionare *Salva*.

4.4.2 Gestione del prato

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

Utilizzare la funzione *Gestione del prato* per configurare le impostazioni su Manuale.

4.4.2.1 Impostazione della funzione GPS

1. Selezionare *Installazione > Impostazioni > Gestione del prato* nell'app.
2. Selezionare *on/off* per abilitare o disabilitare la funzione GPS.

Nota: Quando la navigazione assistita GPS è abilitata, viene utilizzata fin quando è disponibile un servizio GPS. La navigazione assistita GPS viene utilizzata anche se è necessario configurare le impostazioni manuali. Solo quando non è disponibile un servizio GPS vengono utilizzate le impostazioni manuali.

3. Selezionare *Salva*.

4.4.2.2 Impostazione della gestione del prato

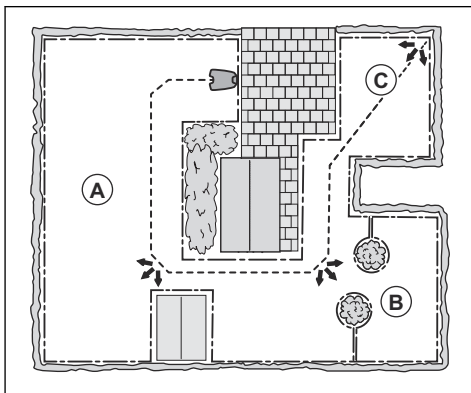
La funzione *Gestione del prato* è utilizzata per guidare il prodotto in parti remote dell'area di lavoro. Se l'area di lavoro presenta parti collegate a passaggi stretti, la funzione *Gestione del prato* è utile per mantenere un prato ben tagliato in ogni area del giardino. È possibile impostare un massimo di 5 aree remote da cui il prodotto inizia a tagliare il prato.

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%



Ogni area può essere abilitata o disabilita senza dover inserire nuovamente le impostazioni.

1. Selezionare *Impostazioni > Installazione > Gestione del prato* nell'app.
2. Selezionare *on/off* per disabilitare la funzione GPS e impostare la *Gestione del prato*.
3. Selezionare *on/off Area 1-5* per attivare l'area.
4. Spostare la barra orizzontale per impostare quale cavo il prodotto dovrà seguire. Il prodotto può seguire il *cavo perimetrale a sinistra*, *cavo perimetrale a destra* o uno dei cavi guida.
5. Spostare la barra orizzontale per impostare fino a quale distanza il prodotto deve seguire il cavo. Il prodotto lascia quindi il cavo e inizia a tagliare il prato. Fare riferimento a *Misurazione della distanza dalla stazione di ricarica alla pagina 27*.
6. Spostare la barra orizzontale per impostare la frequenza con cui il prodotto si sposta in ciascuna area. In tutte le altre occasioni, il prodotto inizia a tagliare nei pressi della stazione di ricarica. Per percentuale si intende la percentuale dell'area in relazione 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.
- d) Spostare la barra orizzontale per impostare la distanza dalla stazione di ricarica.

7. Selezionare *Salva*.

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

4.4.2.3 Misurazione della distanza dalla stazione di ricarica

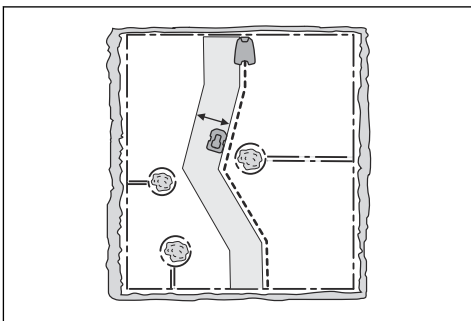
1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
2. Selezionare *Impostazioni > Installazione > Gestione del prato* nell'app.
3. Spostare la barra orizzontale per impostare la distanza dalla stazione di carica sul valore massimo.
4. Selezionare *Test: Impostazione area 1-5*.
5. Attenersi alle istruzioni contenute nell'app per avviare il test.
6. Premere il pulsante **STOP** quando il prodotto si trova alla distanza selezionata per la misurazione. La distanza viene visualizzata nell'app.

4.4.2.4 Test della funzione Gestione del prato

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
2. Selezionare *Impostazioni > Installazione > Gestione del prato* nell'app.
3. Selezionare *Test: Impostazione area 1-5*.
4. Attenersi alle istruzioni contenute nell'app per avviare il test.
5. Il robot rasaerba raggiungerà il punto di partenza per quest'area.

4.4.3 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. Solo alcune volte è necessario immettere le impostazioni manuali. La larghezza corridoio può essere impostata tra 0 e 9. Se la larghezza del corridoio è impostata su 0, il prodotto resta a cavallo del cavo guida. L'impostazione di fabbrica 6 è per il cavo perimetrale mentre la 9 è per il cavo di guida.

4.4.3.1 Impostazione della larghezza corridoio

1. Selezionare *Impostazioni > Installazione > Larghezza corridoio* nell'app.
2. Spostare la barra orizzontale per impostare la larghezza.
3. Selezionare *Salva*.

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

4.4.4 Angoli d'uscita

In base alle impostazioni di fabbrica, il prodotto esce dalla stazione di ricarica in un angolo del settore di uscita compreso tra 90° e 270°. Modificare gli angoli di uscita per far sì che il prodotto raggiunga più facilmente le aree di lavoro. Se la stazione di ricarica viene posizionata in un passaggio, possono essere utilizzati 2 angoli di uscita, ad esempio 70°-110° e 250°-290°. Quando si usano 2 angoli di uscita, è necessario specificare anche la frequenza con cui il prodotto deve uscire dalla stazione di ricarica nel Settore 1. Utilizzare i tasti numerici per selezionare con quale frequenza il prodotto deve utilizzare ciascun settore. Ad esempio, una percentuale del 75% prevede che il prodotto esca dalla stazione di ricarica nel Settore 1 il 75% delle volte e nel Settore 2 il 25% delle volte.

4.4.4.1 Impostazione degli angoli di uscita

1. Selezionare *Impostazioni > Installazione > Angoli d'uscita* nell'app.
2. Far scorrere la barra orizzontale per impostare gli angoli per i settori, in gradi, e la proporzione in percentuale.

3. Selezionare *Salva*.

4.4.5 Distanza di inversione

La distanza di inversione fa spostare il prodotto in retromarcia per una distanza preimpostata prima che inizi a falciare il prato.

4.4.5.1 Impostazione della distanza di inversione

1. Selezionare *Impostazioni > Installazione > Distanza di inversione* nell'app.
2. Spostare la barra orizzontale per impostare la distanza.
3. Selezionare *Salva*.

4.4.6 Oltrepassa il cavo

La parte anteriore del prodotto si muove sempre oltre il cavo perimetrale ad una distanza specificata prima che il prodotto torni nell'area di lavoro. L'impostazione di fabbrica per la funzione *Oltrepassa il cavo* è di 31 cm / 12 poll. È possibile selezionare una distanza di 20-50 cm / 8-20 poll.

Nota: In base all'impostazione di fabbrica, il prodotto taglierà 11 cm / 4 poll. oltre il cavo.

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

4.4.6.1 Impostazione dell'opzione Oltrepassa il cavo

1. Selezionare *Impostazioni > Installazione > Oltrepassa il cavo* nell'app.
2. Spostare la barra orizzontale per impostare la distanza.
3. Selezionare *Salva*.

4.5 Accessori



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

4.5.1 Evitare collisioni con il copristazione Automower®

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

1. Selezionare *Impostazioni > Accessori > Copristazione* nell'app.

2. Selezionare *on/off* per abilitare o disabilitare la funzione.
3. Selezionare *Salva*.

4.5.2 Impostazione degli ultrasuoni

1. Selezionare *Impostazioni > Accessori > Ultrasuoni* nell'app.
2. Selezionare *on/off* per abilitare o disabilitare la funzione.
3. Selezionare *Salva*.

4.6 Generale (solo Bluetooth®)



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

4.6.1 Ora e data

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

4.6.1.1 Impostazione di data e ora:

1. Selezionare *Impostazioni > Generale > Ora e data* nell'app.
2. Selezionare *Ora e data dal telefono* o selezionare la matita per immettere l'ora e la data corrette.
3. Selezionare *Salva*.

4.6.2 Ripristina impostazioni di fabbrica

Le impostazioni utente possono essere ripristinate alle impostazioni di fabbrica.

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

4.6.2.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

1. Selezionare *Impostazioni > Generale > Resetta* nell'app.
2. Selezionare *Ripristina impostazioni di fabbrica*.

4.7 Sicurezza



Le impostazioni di sicurezza controllano il codice PIN, GeoFence e altre funzioni di sicurezza. È necessario inserire il codice PIN corretto per poter accedere al menu *Sicurezza*.

Questo menu è disponibile solo quando il dispositivo mobile è collegato al prodotto tramite Bluetooth®.

4.7.1 Nuovo segnale cavo

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

4.7.1.1 Creazione di un nuovo segnale del cavo

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
2. Selezionare *Sicurezza > Nuovo segnale cavo > Creazione nuovo segnale cavo* nell'app.
3. Selezionare *Salva*.
4. Attendere la conferma che il segnale del cavo è stato generato. Questa operazione richiede in genere circa 10 secondi.

4.7.2 Sostituzione del codice PIN

1. Selezionare *Sicurezza > Cambiare codice PIN* nell'app.
2. Inserire il codice PIN.
3. Inserire il nuovo codice PIN.
4. Immettere il nuovo codice PIN per confermare.
5. Annotare il nuovo codice PIN negli appunti. Fare riferimento a *Introduzione alla pagina 6*.

4.7.3 Protezione antifurto

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

4.7.3.1 Tempo di blocco

Il tempo di blocco può essere impostato tra 1 e 100 giorni. L'impostazione di fabbrica è di 30 giorni. Quando il numero di giorni selezionato è trascorso, il prodotto continua a funzionare come di consueto. Per immettere nuove impostazioni, è necessario immettere il codice PIN.

4.7.3.2 Richiesto codice PIN

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

4.7.3.3 Durata dell'allarme

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

4.7.3.4 Pulsante STOP premuto

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

4.7.3.5 Portato via

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

4.7.3.6 Impostazione della protezione antifurto

1. Selezionare *Impostazioni > Sicurezza > Protezione antifurto* nell'app.
2. Selezionare il pulsante on/off per abilitare o disabilitare le opzioni *Tempo di blocco*, *Richiedi codice PIN*, *Pulsante STOP premuto* e *Portato via*.
3. Spostare la barra orizzontale per selezionare la durata dell'allarme.

4.7.4 Area di protezione

Si tratta di una protezione antifurto basata su GPS che crea un recinto virtuale per il prodotto. Se il prodotto si trova a una distanza superiore dalla posizione centrale rispetto a quella preimpostata, viene disattivato e viene emesso un allarme. Il codice PIN è necessario per disattivare l'allarme e riavviare il prodotto.

4.7.4.1 Impostazione della posizione centrale e del raggio per la funzione Area di protezione

1. Selezionare *Impostazioni > Sicurezza > Area di protezione* nell'app.
2. Posizionare il prodotto al centro dell'area di lavoro.
3. Selezionare il pulsante *on/off* per abilitare o disabilitare la funzione Area di protezione. La posizione attuale del prodotto verrà impostata come posizione centrale.
4. Utilizzare la barra orizzontale per impostare il raggio.

4.8 Automower® Connect (solo Bluetooth®)



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

4.9 Messaggi (solo Bluetooth®)

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.

Nota: Il menu *Messaggi* è disponibile solo per la connettività a corto raggio tramite Bluetooth®.

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 13*.

4.10 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ è una soluzione su cloud che fornisce ai responsabili delle flotte una panoramica di tutti i prodotti. Inoltre dà loro la possibilità di controllare tutti i prodotti a distanza. Husqvarna Fleet Services™ è incluso per i modelli Automower® 520/550. Per ulteriori informazioni su Husqvarna Fleet Services™, visitare il sito Web www.husqvarna.com.

4.10.1 Collegamento al prodotto tramite Husqvarna Fleet Services™

1. Scaricare l'app Husqvarna Fleet Services™ e l'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Creare un account Husqvarna Fleet Services™ (www.husqvarna.com).
3. Eseguire il login all'app Husqvarna Fleet Services™.
4. Impostare l'**interruttore principale** del prodotto sulla posizione **1**.

Nota: La modalità di associazione Bluetooth® del prodotto è attiva per 3 minuti. Se l'associazione tra il prodotto e il dispositivo mobile non viene completata entro 3 minuti, impostare il prodotto su OFF, quindi su ON.

5. Selezionare il segno più (+) nell'app Husqvarna Fleet Services™.
6. Selezionare *Automower®*, quindi *Automower® Pro*. L'app Husqvarna Fleet Services™ cerca i prodotti disponibili nel corto raggio (Bluetooth®).
7. Selezionare il prodotto.
8. Selezionare *Acquisisci codice abbinamento* per collegare il prodotto al proprio account Husqvarna Fleet Services™.
9. Attenersi alle istruzioni contenute nell'app Husqvarna Fleet Services™.

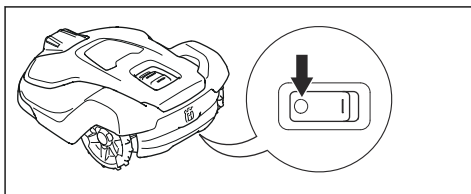
Nota: È necessario eseguire una sola volta l'abbinamento tra l'app Husqvarna Fleet Services™ e il prodotto.

5 Utilizzo

5.1 Interruttore principale



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



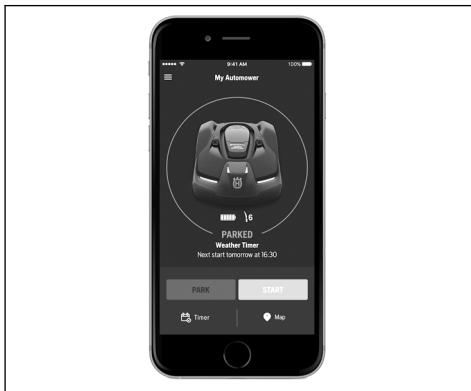
- Per avviare il prodotto, impostare l'**interruttore principale** sulla posizione **1**.
- Per spegnere il prodotto, impostare l'**interruttore principale** sulla posizione **0**.

5.2 Inizio

1. Impostare l'**interruttore principale** sulla posizione **1**.
2. Aprire l'app Automower® Connect.
3. Selezionare *Pannello di controllo*.
4. Selezionare *Start* nell'app Automower® Connect.

Se il prodotto è parcheggiato nella stazione di ricarica, lascerà quest'ultima solo quando la batteria è completamente carica e se il programma è impostato per far funzionare il prodotto.

Nota: Accertarsi che il pulsante **START** sulla parte superiore del prodotto sia nella posizione corretta. Il prodotto non si avvia se è stato attivato il pulsante **STOP**.



5.3 Modalità operativa - Avvio

Una volta selezionato il comando *Start* è possibile selezionare le seguenti opzioni.

- Area principale
- Ignora programma
- Area secondaria

5.3.1 Area principale

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

1. Aprire l'app Automower® Connect.
2. Selezionare *Dashboard* nel menu principale.
3. Selezionare *Start*
4. Selezionare *Riprendi nell'area principale* per avviare il prodotto.

5.3.2 Ignora programma

L'opzione *Ignora programma* consente di ignorare qualsiasi impostazione del programma in modo temporaneo.

1. Selezionare *Cruscotto* nel menu principale.
2. Selezionare *Avvia*.
3. Far scorrere la barra orizzontale della voce *Ignora programma* per trovare un intervallo di esclusione adatto. È possibile escludere il programma fino a 7 giorni.
4. Selezionare un intervallo di esclusione adatto.

5.3.3 Area secondaria

Per tagliare le aree secondarie, selezionare la modalità *Area secondaria*. In questa modalità, l'utente deve 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. Quando la batteria è scarica il prodotto si arresta. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica per caricare la batteria. Quando la batteria è carica, il dispositivo si allontana dalla stazione di ricarica e si arresta. A questo punto, il prodotto è pronto per essere messo in funzione, ma è prima necessaria la conferma dell'utente.

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

5.4 Modalità operativa - Parcheggio

Quando si seleziona la voce *Parcheggio* è possibile scegliere le seguenti impostazioni di funzionamento.

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

- Durata parcheggio

5.4.1 Parcheggio. fino a nuovo ordine

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

5.4.2 Inizia con il nuovo programma

Il prodotto torna alla stazione di ricarica dove rimane fino alla successiva impostazione del programma per consentire il funzionamento del prodotto. Selezionare l'operazione idonea per interrompere temporaneamente il funzionamento, ad esempio per l'irrigazione o per giocare sul prato.

5.4.3 Durata parcheggio

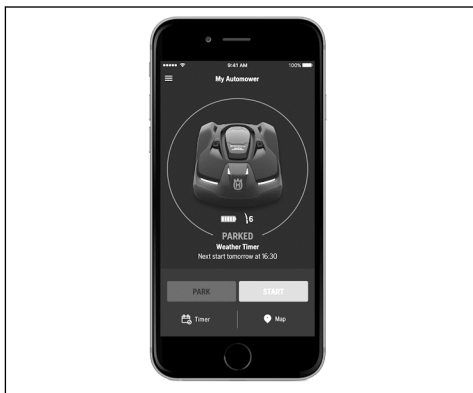
Il prodotto torna alla stazione di ricarica e vi rimane per la durata di selezionata. Selezionare l'operazione idonea per arrestare temporaneamente il ciclo di taglio in corso e lasciare che il prodotto rimanga nella stazione di ricarica.

5.4.4 Pulsante di parcheggio della stazione di ricarica

Il pulsante **PARK** della stazione di ricarica viene utilizzato per richiamare il prodotto nella stazione di ricarica. La voce *Parcheggio* dell'app Automower® Connect ha la stessa funzione. Il pulsante **PARK** sulla stazione di ricarica è utile ad esempio quando il prodotto viene utilizzato in un'area di lavoro estesa e l'operatore non ha accesso all'app Automower® Connect.

Un LED sul pulsante **PARK** si accende quando si preme il pulsante. Il LED si spegne quando il prodotto è parcheggiato nella stazione di ricarica.

Il prodotto rimane nella stazione di ricarica finché non si preme *Parcheggio* nell'app Automower® Connect.

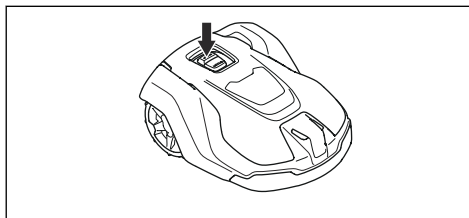


5.4.5 Modalità operativa - Pausa

Quando si seleziona *Pausa* nell'app Automower® Connect, il prodotto arresta l'attività corrente e va in pausa. Il prodotto rimane in pausa finché non si seleziona *Parcheggio* o *Start* nell'app Automower® Connect.

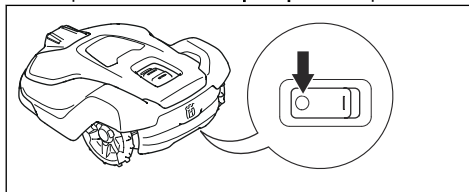
5.5 Arresto del prodotto

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



5.6 Impostazione del prodotto su OFF

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Impostare l'**interruttore principale** sulla posizione 0.



5.7 Ricarica della batteria

Quando il prodotto è nuovo o se è rimasto inutilizzato a lungo, è possibile che la batteria sia scarica. Ricaricare la batteria prima di avviare il prodotto.

1. Impostare l'**interruttore principale** sulla posizione 1.
2. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica fino a quando le lamelle di carica non toccano le lamelle di contatto.
3. Verificare che il prodotto sia in carica dall'app Automower® Connect.

6 Manutenzione

6.1 Introduzione - Manutenzione



AVVERTENZA: Prima di eseguire lavori di manutenzione sul prodotto, portarlo su OFF.



AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

Per migliorare il funzionamento e aumentare la durata del prodotto, assicurarsi di pulire il prodotto regolarmente e di sostituire le parti usurate.

Quando il prodotto è nuovo, esaminare le lame e i relativi dischi ogni settimana. Se l'usura è minima, è possibile aumentare l'intervallo di tempo per il controllo delle lame e relativi dischi. Se sono molto usurati, esaminare i dischi e le lame più regolarmente.

È importante che il disco lame ruoti liberamente e che i bordi delle lame non siano danneggiati. La durata normale delle lame è da 2 a 5 settimane. Le seguenti condizioni possono aumentare o ridurre la durata delle lame:

- Tempo di funzionamento e dimensioni dell'area di lavoro.
- Lunghezza e spessore dell'erba.
- Terra, sabbia e uso di fertilizzanti.
- Oggetti come coni, attrezzi, pietre e radici nell'area di lavoro.

Nota: Il risultato di taglio può essere insoddisfacente se le lame sono smussate. Fare riferimento a *Sostituzione delle lame alla pagina 35* per la sostituzione delle lame.

6.2 Programma di manutenzione

Il programma di manutenzione mostra come eseguire gli interventi di assistenza e manutenzione sul prodotto. Seguire il programma di manutenzione per un funzionamento migliore e per aumentare la durata del prodotto.

X = Le istruzioni sono riportate in questo manuale dell'operatore.

O = Le istruzioni non sono riportate in questo manuale dell'operatore. Rivolgersi a un rivenditore autorizzato con assistenza.

Preparazione	Una volta a settimana	Ogni anno	Ogni tre anni
Pulire il prodotto. Fare riferimento a <i>Pulire il prodotto alla pagina 34</i> .	X		
Verificare la presenza di segni di usura e danni sul prodotto.	X		
Eseguire un aggiornamento del firmware.		O	
Verificare la presenza di messaggi di assistenza per aggiornamenti consigliati.		O	
Manutenzione			
Esaminare le lame e, se necessario, sostituire le lame e relative viti. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 35</i> .	X		
Esaminare e lucidare le lamelle di contatto sulla stazione di ricarica.		X	
Esaminare e pulire le lamelle di carica sul prodotto.		X	
Caricare completamente la batteria prima di riporre il prodotto. Fare riferimento a <i>Ricarica della batteria alla pagina 32</i> .		X	
Verificare la presenza di segni di usura sulle ruote.		O	
Controllare e pulire le colonne di collisione. Controllare la coppia di serraggio sulle colonne di collisione anteriore e posteriore.		O	

Preparazione	Una volta a settimana	Ogni anno	Ogni tre anni
Accertarsi che il prodotto sia correttamente agganciato e in carica.		O	
Esaminare il cavo e il connettore sulle lamelle di carica della scocca del prodotto.		O	
Esaminare i gommini sul telaio per assicurarsi che siano sigillati correttamente.		O	
Esaminare il disco di scorrimento e relativo cuscinetto.		O	
Esaminare i soffietti in gomma sul sistema di regolazione dell'altezza di taglio.		O	
Esaminare i soffietti in gomma delle colonne di collisione.		O	
Sostituire i soffietti in gomma delle colonne di collisione.			O
Esaminare e pulire il filtro del flusso d'aria.		O	
Sostituire il filtro del flusso d'aria.			O
Controllare la coppia di serraggio delle viti del telaio.		O	
Aprire il telaio e sostituire tutte le guarnizioni di tenuta.			O
Ultimo passaggio			
Utilizzare uno strumento di assistenza software per verificare le funzioni del prodotto.		O	

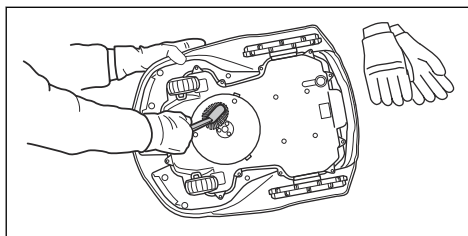
6.3 Pulire il prodotto

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

Husqvarna consiglia di usare uno speciale kit per la pulizia e la manutenzione, disponibile come accessorio. Contattare il rappresentante locale Husqvarna per ulteriori informazioni.



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



6.3.1 Pulizia del telaio e del disco lame

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

1. Impostare l'**interruttore principale** sulla posizione *O*.
2. Posizionare il prodotto su un lato.
3. Assicurarsi che le lame non siano danneggiate e che le lame e il disco lame possano ruotare liberamente.
4. Pulire il disco lame e il telaio utilizzando una spazzola.

6.3.2 Pulizia del telaio

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

6.3.3 Pulizia dei dischi utensili

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

- Per pulire i dischi utensili utilizzare una spazzola morbida.

6.3.4 Pulizia della scocca del prodotto

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

6.3.5 Pulizia della stazione di ricarica



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



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

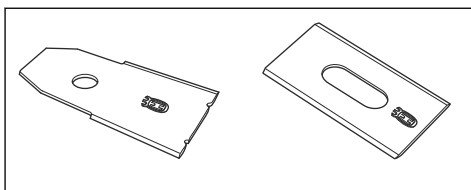
Nota: Il prodotto non può entrare nella stazione di ricarica se sono presenti oggetti al suo interno. Pulire la stazione di ricarica regolarmente.

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

6.4 Sostituzione delle lame



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

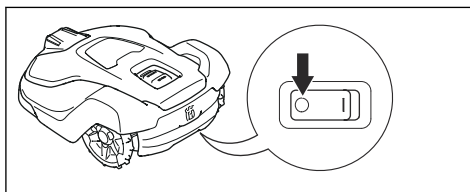


AVVERTENZA: In caso di sostituzione delle lame, è necessario sostituire anche le viti. Le viti utilizzate possono usurarsi rapidamente e far allentare le lame, causando gravi lesioni.

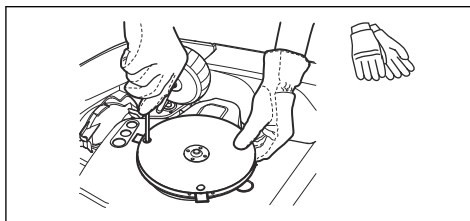
Sostituire le lame usurate o danneggiate per un funzionamento sicuro. Sostituire le lame regolarmente per ottenere un taglio soddisfacente e un consumo energetico ridotto. È necessario sostituire contemporaneamente tutte e 5 le lame e le viti per ottenere un sistema di taglio bilanciato.

6.4.1 Sostituzione delle lame

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Impostare l'**interruttore principale** sulla posizione 0.



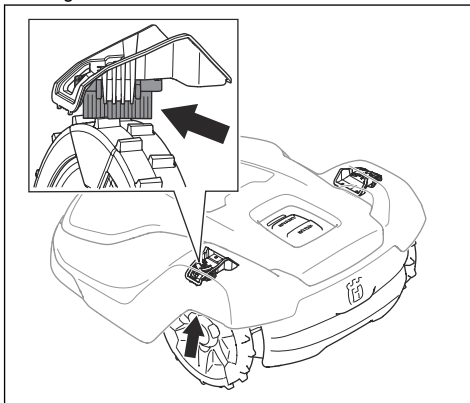
3. Posizionare il prodotto con il disco lame su una superficie morbida e pulita.
4. Girare il disco di scorrimento finché i relativi fori non sono allineati con le viti della lama.
5. Rimuovere le 5 viti con un cacciavite.



6. Rimuovere le 5 lame.
7. Fissare le 5 lame e le viti nuove.
8. Assicurarsi che le lame possano ruotare liberamente.

6.5 Sostituzione delle spazzole per ruote

Le spazzole per ruote sul prodotto rimuovono l'erba dalle rotelle del prodotto. Esaminare regolarmente le spazzole per ruote e sostituirle quando sono usurate. Husqvarna raccomanda di sostituire le spazzole delle ruote ogni 5-10 settimane.



6.6 Batteria



ATTENZIONE: Caricare completamente la batteria prima di riporre il prodotto. Se la batteria non è completamente carica, potrebbe danneggiarsi.

Se il tempo di funzionamento del prodotto diventa sempre più breve dopo ogni ricarica, allora la batteria è alla fine del ciclo di vita. Sostituire la batteria per prolungare il tempo di funzionamento.

Nota: La durata della batteria dipende dalla durata della stagione e dal numero di ore di utilizzo giornaliero del prodotto. Una stagione lunga oppure un utilizzo giornaliero prolungato comporta una sostituzione della batteria più frequente.

6.7 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.

7 Ricerca guasti

7.1 Introduzione - Ricerca guasti

Tutti i messaggi sono reperibili nel menu *Messaggi* dell'app Automower® Connect. Ulteriori suggerimenti sulle azioni da intraprendere in caso di guasto o ulteriori sintomi sono disponibili sul sito www.husqvarna.com

Nota: Il menu *Messaggi* è disponibile solo per la connettività a corto raggio (Bluetooth®).

7.2 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 rivenditore locale Husqvarna.

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

Messaggio	Causa	Azione
<i>Nessun segnale dal cavo</i>	L'alimentatore o il cavo di bassa tensione non sono collegati.	Esaminare lo stato del LED sulla stazione di ricarica. Se 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 <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 19</i> .
	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 <i>Ricerca di interruzioni nel cavo alla pagina 47</i> .
	La <i>Modalità ECO</i> è attivata e il prodotto è stato avviato fuori dalla stazione di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Avviare il prodotto. Fare riferimento a <i>Inizio alla pagina 31</i> .
	I cavi perimetrali di andata e ritorno da un'isola si incrociano.	Assicurarsi che il cavo perimetrale sia posato correttamente. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 19</i> .
	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 <i>Nuovo segnale cavo alla pagina 29</i> .
	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.
<i>Codice PIN errato</i>	È stato immesso un codice PIN errato. Sono ammessi 5 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 rivenditore Husqvarna locale.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Fuori area di lavoro</i>	Le connessioni del cavo perimetrale alla stazione di ricarica sono incrociate.	Assicurarsi che il cavo perimetrale sia collegato correttamente alla stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 19</i> .
	Il cavo perimetrale è troppo vicino al bordo dell'area di lavoro.	Assicurarsi che il cavo perimetrale sia posato correttamente. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 19</i> .
	L'area di lavoro è troppo in pendenza vicino al cavo perimetrale.	
	Il cavo perimetrale è disposto nella direzione sbagliata attorno a un'isola.	
	Disturbi provenienti da oggetti metallici (recinzioni, armatura del cemento) o cavi interrati vicini.	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 <i>Nuovo segnale cavo alla pagina 29</i> .
<i>Batteria scarica</i>	Il prodotto non trova la stazione di ricarica.	Modificare la posizione del cavo guida. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 19</i> .
		Controllare le impostazioni di installazione per la ricerca della stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Individuazione della stazione di ricarica alla pagina 26</i> .
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 36</i> .
	L'antenna della stazione di ricarica è danneggiata.	Verificare se la spia della stazione di ricarica sia rossa lampeggiante. Fare riferimento a <i>Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 44</i> . Il problema richiede un intervento da parte di un tecnico dell'assistenza autorizzato.
<i>Slittamento</i>	Il prodotto ha urtato un ostacolo e si è fermato oppure le ruote non possono muoversi sull'erba bagnata.	Liberare il prodotto e correggere il motivo della mancanza di aderenza. 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 45%. Pendenze maggiori devono essere escluse. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale su una pendenza alla pagina 15</i> .
	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 <i>Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale alla pagina 14</i> .
<i>Motorino della ruota sovraccarico</i>	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
<i>Stazione di ricarica bloccata</i>	Il prodotto ha effettuato alcuni tentativi di ricarica, ma il contatto tra lamelle di ricarica e quelle del robot è scarso	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e controllare che il contatto tra lamelle di ricarica e lamelle del robot sia corretto.
	Un oggetto ostacola il prodotto.	Rimuovere l'oggetto.
	La stazione di ricarica è inclinata o piegata.	Assicurarsi 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.
<i>Bloccato in stazione di ricarica</i>	Il prodotto scivola sulla piastra base.	Pulire la piastra base.
	È presente un oggetto sul percorso del prodotto che gli impedisce di lasciare la stazione di ricarica.	Rimuovere l'oggetto.
<i>Capovolto</i>	Il prodotto si trova in forte pendenza oppure si è rovesciato.	Girare il prodotto nella posizione corretta verso l'alto.
<i>Tagliaerba inclinato</i>	Il prodotto è inclinato oltre la pendenza massima.	Spostare il prodotto in piano.
<i>Necessita carica manuale</i>	Il prodotto è impostato in modalità di funzionamento <i>Area secondaria</i> .	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Questo comportamento è normale e non necessita di alcun intervento.
<i>Prossimo avvio hh:mm</i>	Le impostazioni del programma impediscono al prodotto di entrare in funzione.	Modificare le impostazioni del programma. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 24</i> .
	L'orologio del prodotto non visualizza l'ora corretta.	Impostare l'ora. Fare riferimento a <i>Ora e data alla pagina 29</i> .
<i>Sollevato</i>	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.
<i>Problema al sensore di collisione, anteriore/posteriore</i>	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.
<i>Motore ruota bloccato dx/sx</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Pulire le ruote e le parti circostanti.
<i>Allarme! Tagliaerba spento</i>	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato spento.	Regolare il livello di sicurezza del tagliaerba nel menu <i>Sicurezza</i> . Fare riferimento a <i>Sicurezza alla pagina 29</i> .
<i>Allarme! Tagliaerba fermato</i>	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato arrestato.	
<i>Allarme! Tagliaerba sollevato</i>	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato sollevato.	
<i>Allarme! Tagliaerba inclinato</i>	L'allarme è stato attivato perché il prodotto è stato inclinato.	

Messaggio	Causa	Azione
<i>Problema elettronico</i>	Problema elettronico temporaneo alla batteria o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema al sensore del cavo, anteriore/posteriore</i>		
<i>Sensore di inclinazione difettoso</i>		
<i>Problema temporaneo</i>		
<i>Problema a ruota motrice, dx/sx</i>		
<i>Combinazione dispositivo non valida</i>		
<i>Problema degli ultrasuoni</i>		
<i>Problema navigazione GPS</i>		
<i>Problema temporaneo alla batteria</i>		
<i>Combinazione batterie errata</i>		
<i>Problema al sistema di ricarica</i>	È presente corrosione o sporcizia sulle lamelle di carica e sulle lamelle di contatto.	Riavviare il prodotto. Pulire le lamelle di ricarica del prodotto e le lamelle di contatto della stazione di ricarica.
	Problema temporaneo elettronico o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema alla batteria</i>	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.
<i>Limiti temperatura batteria superati</i>	Il prodotto non funziona se la temperatura della batteria è eccessiva o insufficiente.	Il prodotto inizia a funzionare nuovamente quando la temperatura è compresa tra i limiti impostati e le impostazioni del programma consentono al prodotto di funzionare. Controllare che la stazione di ricarica sia in un'area protetta dalla luce del sole.
<i>Corrente alimentazione troppo alta</i>	Unità di alimentazione non corretta o difettosa.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema di connettività</i>	Potenzialmente può essere un problema sulla scheda della connettività del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Sistema di taglio molto sbilanciato</i>	Il disco lame vibra.	Il funzionamento continuo può causare danni al sistema di taglio. Accertarsi che le lame e le viti non siano danneggiate o usurate. Accertarsi che tutte le lame siano installate correttamente e che sul disco lame sia montata una sola lama in ciascuna posizione.

7.3 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 rivenditore locale Husqvarna.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Batteria in esaurimento</i>	Il prodotto non trova la stazione di ricarica.	Modificare la posizione del cavo guida. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 19</i> . Assicurarsi che le impostazioni per individuare la stazione di ricarica siano corrette. Fare riferimento a <i>Individuazione della stazione di ricarica alla pagina 26</i> .
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 36</i> .
	L'antenna della stazione di ricarica è danneggiata.	Verificare se la spia della stazione di ricarica sia rossa lampeggiante. Fare riferimento a <i>Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 44</i> . Il problema richiede un intervento da parte di un tecnico dell'assistenza autorizzato.
<i>Impostazioni ripristinate</i>	Conferma che è stata eseguita la funzione <i>Resetta tutte le imp. utente</i> .	Questo è normale. Non è richiesto alcun intervento.
<i>Altezza di taglio limitata</i>	La regolazione dell'altezza di taglio non riesce a muoversi.	Esaminare la regolazione dell'altezza di taglio e rimuovere l'erba o altri oggetti. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Regolazione altezza di taglio inaspettata</i>		
<i>Escursione dell'altezza di taglio limitata</i>		
<i>Problema altezza di taglio</i>		
<i>Regolazione di taglio bloccata</i>		
<i>Sistema di taglio sbilanciato</i>	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.
<i>Pendenza troppo ripida</i>	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 <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 19</i> .

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 <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 19</i> .
	Interruzione nel cavo guida.	Individuare l'interruzione. Sostituire la sezione danneggiata del cavo guida con una nuova e collegare i capi dei cavi con un giunto originale.
	Il cavo guida non è collegato al cavo perimetrale.	Controllare che il cavo guida sia collegato correttamente al cavo perimetrale. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 19</i> .
Calibrazione fili guida fallita	Il prodotto non è riuscito a calibrare il cavo guida.	Verificare che i cavi guida siano stati installati seguendo le istruzioni. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida: alla pagina 19</i> . La volta successiva che il prodotto esce dalla stazione di ricarica, viene eseguita una nuova calibrazione del cavo guida.
Calibrazione guida effettuata	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 questo messaggio viene visualizzato spesso.
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 <i>Gestione del prato alla pagina 26</i> .
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 <i>Installazione alla pagina 26</i> . Errata impostazione della larghezza del corridoio sul cavo perimetrale. Fare riferimento a <i>Larghezza corridoio alla pagina 27</i> . Il prodotto è stato avviato su un'area secondaria con l'impostazione Area principale.
Problema temporaneo con il server.	Riprova.	Contattare il rivenditore Husqvarna locale se viene visualizzato spesso questo messaggio.
Problemi di connessione	Problema al modulo Automower® Connect.	Riavviare il prodotto. Se il problema di connessione persiste, provare a rimuovere il prodotto dall'elenco dei tagliaerba abbinati (<i>I miei tagliaerba</i>) e abbinarlo di nuovo. Se il problema persiste, contattare il rivenditore locale Husqvarna.
Ripristino delle impostazioni di connessione	Le impostazioni per la connettività wireless sono state ripristinate a causa di un errore.	Controllare e correggere le impostazioni se necessario.

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

7.4 Spia LED della stazione di ricarica

Per indicare che l'impianto funziona correttamente, la spia della stazione di ricarica deve emettere una luce verde fissa o lampeggiante. In presenza di qualunque altro colore, attenersi alla seguente guida alla ricerca dei guasti.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.husqvarna.com. Per ulteriore assistenza, contattare il rappresentante locale Husqvarna.

Luce	Causa	Azione
Luce verde fissa	Segnali buoni	Non è richiesto alcun intervento.
Luce verde lampeggiante	Segnale buoni e <i>modalità ECO</i> attivata.	Non è richiesto alcun intervento. Per ulteriori informazioni sulla <i>modalità ECO</i> . Fare riferimento a <i>Modalità ECO alla pagina 26</i> .
Luce blu lampeggiante	Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione di ricarica.	Verificare che i connettori del cavo perimetrale siano collegati correttamente alla stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 19</i> .
	Rottura del cavo perimetrale.	Individuare l'interruzione. Sostituire la sezione danneggiata del circuito con un nuovo tratto di cavo e collegare i capi dei cavi con un giunto originale.
Luce rossa lampeggiante	Interruzione nell'antenna della stazione di ricarica.	Contattare il rappresentante locale Husqvarna.
Luce rossa fissa	Guasto nella scheda elettronica o alimentazione di corrente errata nella stazione di ricarica. Il guasto deve essere corretto da un tecnico di un centro assistenza autorizzato.	Contattare il rappresentante locale Husqvarna.

7.5 Spia LED sul prodotto

Sulla parte superiore del prodotto è presente una spia LED che ne mostra lo stato attuale:

Luce	Causa	Azione
Luce verde fissa	Il prodotto sta tagliando il prato o sta lasciando la stazione di ricarica.	Non è richiesto alcun intervento.
Luce blu fissa	Il prodotto è in pausa o parcheggiato oppure è alla ricerca della stazione di ricarica.	Non è richiesto alcun intervento.
Luce gialla fissa	Il pulsante STOP è stato premuto.	Premere il pulsante START sulla parte superiore del prodotto per riavviarlo.
Luce rossa fissa	Il prodotto si è fermato a causa di un errore.	Eliminare l'errore premendo il pulsante STOP , quindi attivare il prodotto premendo il pulsante START sulla parte superiore del prodotto.
Luce gialla lampeggiante	Il prodotto richiede il codice PIN.	Prima di poter attivare il prodotto, è necessario confermare il codice PIN nell'app Automower® Connect.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.husqvarna.com. Per ulteriore assistenza, contattare il rappresentante locale Husqvarna.

7.6 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. Se ancora non si è riusciti a individuare il motivo del guasto, contattare il rappresentante locale Husqvarna.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto ha difficoltà ad agganciarsi.	Il cavo perimetrale non è stato posato in linea retta a una distanza sufficiente dalla stazione di ricarica.	Verificare che la stazione di ricarica sia stata installata correttamente. Fare riferimento a <i>Installazione della stazione di ricarica alla pagina 18</i>
	La stazione di ricarica è in pendenza.	Posizionare la stazione di ricarica su una superficie perfettamente piana. Fare riferimento a <i>Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 13</i> .
L'orario di funzionamento del prodotto è errato	Deve essere impostato l'orologio del prodotto.	Impostare l'orologio. Fare riferimento a <i>Ora e data alla pagina 29</i> .
	Gli orari di avviamento e arresto non sono corretti.	Ripristinare le impostazioni di ora iniziale e ora finale per il taglio. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 24</i> .
Il prodotto vibra.	Lame danneggiate possono provocare squilibri nel sistema di taglio.	Controllare lame e viti e sostituirle all'occorrenza. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 35</i> .
	Troppe lame nella stessa posizione possono provocare squilibri nel sistema di taglio.	Verificare che su ogni vite sia montata solo una lama.
	Vengono utilizzate diverse versioni (spesso) di lame Husqvarna.	Controllare se le lame sono di versioni diverse.
Il prodotto funziona, ma il disco lame non gira.	Il prodotto cerca la stazione di ricarica.	Nessun intervento. Il disco lame non ruota quando il prodotto cerca la stazione di ricarica.
Il prodotto presenta periodi più corti rispetto al solito tra una carica e l'altra.	Erba o corpi estranei bloccano il disco lame.	Rimuovere e pulire il disco lame. Fare riferimento a <i>Pulizia del telaio e del disco lame alla pagina 34</i> .
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 36</i> .
I tempi di taglio e di ricarica sono più brevi del solito.	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 36</i> .
Il prodotto rimane parcheggiato per ore nella stazione di ricarica.	Il prodotto è parcheggiato per un'impostazione del programma o perché nell'app è stata selezionata la voce <i>Parchegg. fino a nuovo ordine</i> .	Aprire l'app e modificare le impostazioni del programma oppure accedere al <i>dashboard</i> e avviare il prodotto.
	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.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto spesso descrive movimenti circolari o a spirale.	Il taglio a spirale è parte integrante del movimento del prodotto.	Regolare l'intensità del taglio a spirale. All'occorrenza, questa funzione può essere disattivata. Fare riferimento a <i>Taglio a spirale alla pagina 25</i> .
Il prodotto si gira e rimane su una piccola area per diversi minuti.	Si tratta di un comportamento del tutto normale per il prodotto. Il prodotto dispone della navigazione assistita GPS che contribuisce a ottenere un risultato uniforme.	Nessun intervento.
Risultati di taglio irregolari.	Il prodotto funziona per un numero insufficiente di ore al giorno.	Aumentare il tempo di falciatura. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 24</i> . Il <i>Timer stagionale</i> rileva che il prato è stato tagliato più di quanto non sia stato tagliato effettivamente. Aumentare il livello di intensità del <i>Timer stagionale</i> . Disattivare il <i>Timer stagionale</i> se quest'operazione non risolve il problema.
	Le impostazioni dell'opzione <i>Gestione del prato</i> non sono corrette rispetto alla disposizione dell'area di lavoro. Nota: non applicabile se è abilitata la navigazione assistita da GPS.	Controllare le impostazioni dell'opzione <i>Gestione del prato</i> . Fare riferimento a <i>Gestione del prato alla pagina 26</i> .
	La forma dell'area di lavoro richiede l'utilizzo dell' <i>Area 1-5</i> affinché il prodotto possa orientarsi sull'intera area remota. Nota: non applicabile se è abilitata la navigazione assistita da GPS.	Utilizzare <i>Area 1-5</i> per orientare il prodotto verso un'area remota. Fare riferimento a <i>Gestione del prato alla pagina 26</i> .
	L'area di lavoro è troppo ampia.	Provare a limitare l'area di lavoro o ad aumentare il tempo di lavoro. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 24</i> .
	Lame non affilate.	Sostituire tutte le lame. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 35</i> .
	Erba alta rispetto all'altezza di taglio impostata.	Aumentare l'altezza di taglio; successivamente, ridurla.
	Accumulo di erba sul disco lame o attorno all'albero motore.	Verificare che il disco lame ruoti liberamente e agevolmente. In caso contrario, allentare il disco lame e rimuovere erba e corpi estranei. Fare riferimento a <i>Pulizia del telaio e del disco lame alla pagina 34</i> .

7.7 Ricerca di interruzioni nel cavo

Le interruzioni nel cavo sono solitamente provocate da danni materiali involontari, come ad esempio, lavorando con la vanga. Nei Paesi soggetti alla formazione di gelo, anche le pietre taglienti 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.



ATTENZIONE: Selezionare 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 danneggiata del cavo può inoltre provocare interruzioni diverse settimane dopo averla effettuata. Una giunzione errata può derivare, ad esempio, dal fatto che non si è serrato a sufficienza il

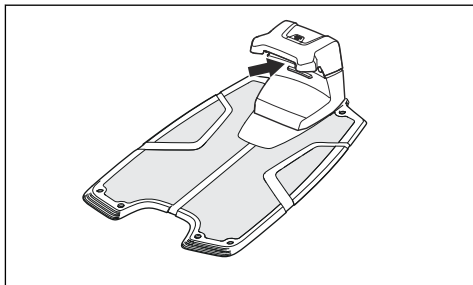
giunto con le pinze o dall'aver usato un giunto di qualità inferiore rispetto a quello originale.

Nota: Verificare tutte le giunzioni tra i cavi prima di cercare altri eventuali guasti.

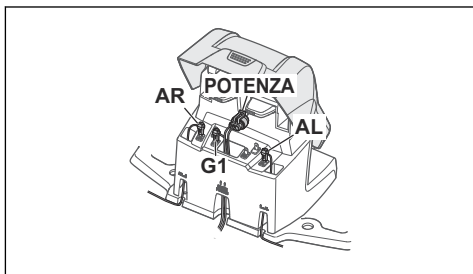
È possibile individuare l'interruzione in un cavo dimezzando gradualmente la lunghezza del perimetro rispetto al punto sul quale potrebbe essersi verificata l'interruzione, finché non sarà rimasta solo una sezione molto corta di cavo.

Il metodo seguente non funziona se la *Modalità ECO* è attiva. Assicurarsi in primo luogo che la *modalità ECO* sia disattivata. Fare riferimento a *Modalità ECO alla pagina 26*.

1. Verificare che la spia della stazione di ricarica sia blu lampeggiante, a indicare la presenza di un'interruzione nel cavo perimetrale. Fare riferimento a *Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 44*.

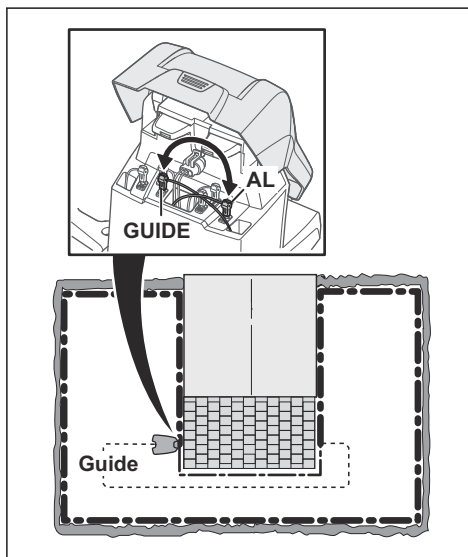


2. Verificare che i collegamenti del cavo perimetrale alla stazione di ricarica siano effettuati correttamente e non siano difettosi. Verificare che la spia della stazione di ricarica sia ancora blu e lampeggiante.



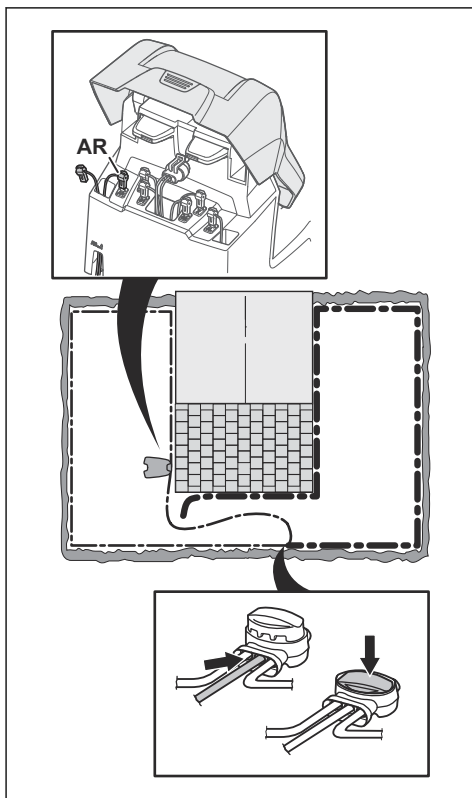
3. Invertire i collegamenti tra il cavo guida e il cavo perimetrale sulla stazione di ricarica.
Iniziare invertendo i collegamenti AL e G1. Alcuni modelli sono dotati di cavi guida aggiuntivi. Anche per questi, è possibile attenersi alla stessa procedura.

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

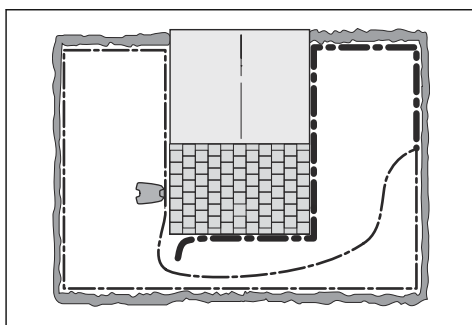


Per risolvere il guasto sono necessari il cavo perimetrale, i connettori e i giunti:

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

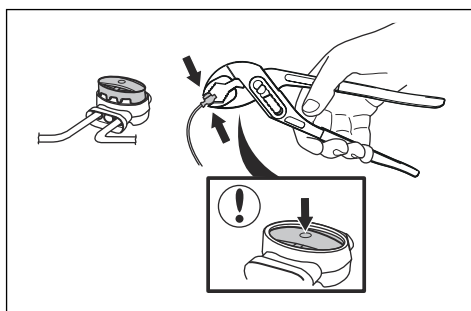


Se ora la spia è verde, l'interruzione si trova sul cavo tra l'estremità scollegata e il punto in cui il nuovo cavo è collegato (linea nera spessa nella figura sottostante). In tal caso, spostare il collegamento del nuovo cavo più vicino all'estremità scollegata (circa al centro della sezione di cavo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



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

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



8 Trasporto, stoccaggio e smaltimento

8.1 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.

8.2 Rimessaggio

- Ricaricare completamente il prodotto. Vedere *Ricarica della batteria alla pagina 32*.
- Scollegare il prodotto con **l'interruttore principale**. Vedere *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 32*.
- Pulire il prodotto. Vedere *Pulire il prodotto alla pagina 34*.
- Conservare il prodotto in un luogo asciutto e al riparo dal gelo.
- Conservare il prodotto con tutte le ruote su una superficie piana durante il rimessaggio, oppure utilizzare un supporto a muro Husqvarna.
- Se si tiene la stazione di ricarica all'interno, scollegare e rimuovere l'alimentatore e tutti i connettori dalla stazione di ricarica. Riporre l'estremità di ciascun filo connettore in un contenitore pieno di grasso.

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

8.3 Smaltimento

- Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.
- Per domande su come rimuovere la batteria, fare riferimento a *Rimozione della batteria alla pagina 50*.

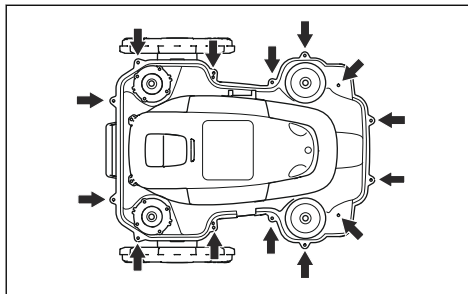
8.3.1 Rimozione della batteria



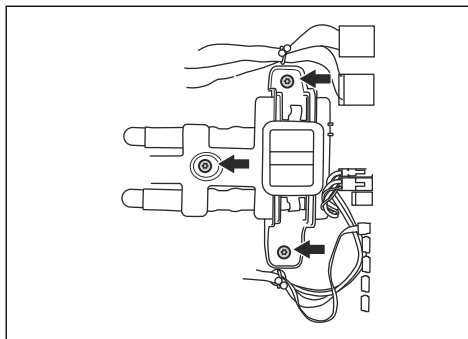
ATTENZIONE: rimuovere le batterie solo al momento di smaltire il prodotto. Quando si rimuove il sigillo di garanzia, la garanzia Husqvarna non è più valida.

1. Scollegare il prodotto con **l'interruttore principale**. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 32*.
2. Estrarre il gommino 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 3 viti che fissano la batteria con un cacciavite Torx 20.



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

9 Dati tecnici

9.1 Dati tecnici

Dimensioni	Automower® 520	Automower® 550
Lunghezza, cm / poll.	72/28,3	72/28,3
Larghezza, cm / poll.	56/22	56/22
Altezza, cm / poll.	31/12	31/12
Peso, kg / lb	13,3 / 29,3	12,9/28,4
Impianto elettrico	Automower® 520	Automower® 550
Batteria agli ioni di litio, 18,5 V/4,0 Ah n. art.	593 11 41-06	
Batteria agli ioni di litio, 18 V/5,2 Ah n. art.		588 14 64-01 (2 pz) batteria 5,2 Ah
Batteria agli ioni di litio, 18V/4,0 Ah, n. art.	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05, 593 11 41-07, 593 11 41-08	
Batteria agli ioni di litio, 18,25V/4,0 Ah, n. art.	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Batteria agli ioni di litio, 18V/5,0 Ah, n. art.		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 pz) 5,0 Ah/batteria
Batteria agli ioni di litio, 18V/4,9 Ah, n. art.		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 pz.) 4,9 Ah/batteria
Alimentazione (28 V CC), V CA	100-240	100-240
Lunghezza del cavo a bassa tensione, m / ft	10/33	10/33
Consumo energetico medio al massimo utilizzo	17 kWh/mese	23 kWh/mese
Corrente di carica, A CC	2,2	7
Tipo di alimentatore ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Tempo di falciatura medio, min	75	270
Tempo di ricarica medio, min	50	60

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

Antenna cavo perimetrale	Automower® 520	Automower® 550
Banda di frequenza operativa, Hz	100-80000	100-80000
Campo magnetico massimo ⁷ , dBuA/m	82	82
Potenza a radiofrequenza massima ⁸ , mW @60m	<25	<25

Dati acustici⁹	Automower® 520	Automower® 550
Livello acustico, percepito, dB(A)	64	67
Livello potenza acustica rilevato dB (A)	64	67
Incertezza delle emissioni di rumore K _{WA} , dB (A)	3	2
Livello della pressione acustica all'orecchio dell'operatore ¹⁰ , dB (A)	56	59

Taglio	Automower® 520	Automower® 550
Apparato di taglio	5 lame di taglio pivotanti	
Velocità massima del motore lame, giri/min	2300	2300
Consumo di potenza durante il taglio, W +/- 20%	30	35
Altezza di taglio, cm / poll.	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Larghezza di taglio, cm / poll.	24/9,4	24/9,4
Passaggio più stretto possibile, cm / poll.	60 / 24	60 / 24
Pendenza massima per area di taglio, %	45	45
Pendenza massima per cavo perimetrale, %	15	15
Lunghezza massima cavo perimetrale, m / ft	800 / 2600	800 / 2600
Lunghezza massima del circuito del cavo guida. ¹¹ , m / ft	400/1300	400/1300
Distanza massima al cavo perimetrale, m / ft	35 / 115	35 / 115
Capacità area - Sport 24, m²/acri	1700/0,4	3500 / 0,9
Capacità area - Standard 48, m²/acri	2400 / 0,6	5000/1,25
Capacità area - Max 72, m²/acri	3000/0,75	6000/1,5

Codice IP	Automower® 520	Automower® 550
Robot tagliaerba	IPX4	IPX4
Stazione di ricarica	IPX1	IPX1
Alimentatore	IP44	IP44

⁷ Misurato in conformità alla norma EN 303 447.

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

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

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

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

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

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

Le deviazioni da questi dati tecnici generali sono incluse nei capitoli specifici per il paese.

L'azienda non garantisce la completa compatibilità fra il prodotto e altri tipi di sistemi wireless, quali telecomandi, trasmettitori radio, apparecchi acustici, recinti elettrici interrati 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 7*.

9.2 Marchi registrati

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

10 Dichiarazione di conformità UE originale

EU Declaration of Conformity

ROB-P2C-23-1E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 and 550
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:12 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



11 Dichiarazione di conformità UE

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

Descrizione	Robot tagliaerba
Marchio	Husqvarna
Tipo/Modello	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550
Identificazione	Numeri di serie del 2023 settimana 47

È pienamente conforme ai seguenti regolamenti e
direttive UE:

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

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

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+
A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

e per HUSQVARNA AUTOMOWER® dotato di
Automower® Connect:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (versione
Automower® Connect 3G)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (versione
Automower® Connect 4G)

Manne Alzén

Huskvarna

Direttore Pro Robotics R&S. Husqvarna AB, Husqvarna
Division. Responsabile della documentazione tecnica.





AUTOMOWER® è un marchio di proprietà di Husqvarna AB.
Copyright® 2023 HUSQVARNA. Tutti i diritti riservati.

www.husqvarna.com

Istruzioni originali



1143607-41



2023-10-18