



Manuale dell'operatore Husqvarna Automower® 105

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

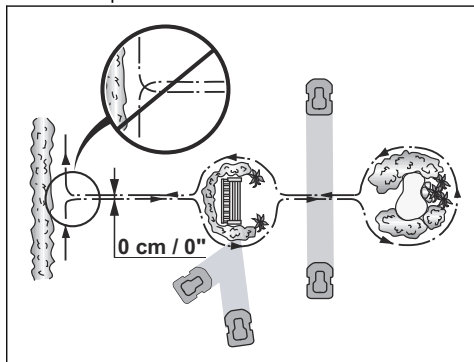


IT, Italiano

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.

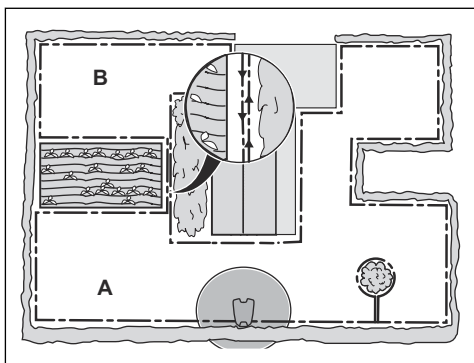
- Inserire il cavo perimetrale in direzione e intorno all'ostacolo per realizzare un'isola.
- Unire insieme le 2 sezioni del cavo perimetrale da e verso l'isola. In questo modo il prodotto si sposta attraverso il cavo.
- Mettere le 2 sezioni del cavo perimetrale sotto lo stesso picchetto.



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

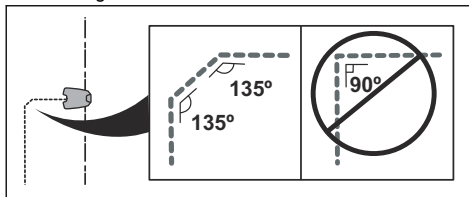
riferimento a *Realizzazione di un'isola alla pagina 17.*

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

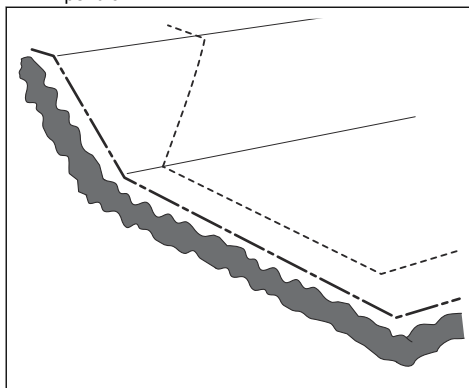
Nota: Quando il prodotto taglia l'erba dell'area secondaria, selezionare la modalità *MAN*. Fare riferimento a *Modalità operative alla pagina 27.*

3.4.4 Esame della collocazione del cavo guida

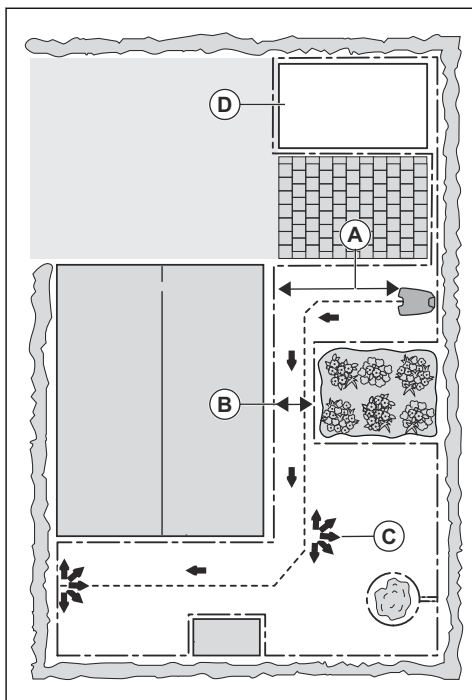
- Posizionare il cavo guida fronte stazione di ricarica per almeno 2 m / 7 ft. in linea retta.
- Liberare il più possibile l'area a sinistra del cavo stesso, quando si è di fronte alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Largh. corridoio guida alla pagina 23.*
- Inserire il cavo guida ad una distanza 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.
- Se l'area di lavoro ha un passaggio (B), la distanza minima tra il cavo perimetrale è di 2 m / 6.6 poll. se non è installato alcun cavo guida. Con un cavo guida installato attraverso il passaggio, la distanza minima tra i cavi perimetrali è di 60 cm / 24 poll.
- Se l'area di lavoro presenta aree collegate da un passaggio stretto (B), è possibile impostare il prodotto per lasciare il cavo guida a una determinata distanza (C). Le impostazioni possono essere modificate in *Partenza remota 1 alla pagina 23*.
- Se l'area di lavoro comprende un'area secondaria (D), fare riferimento a *Realizzazione di un'area secondaria alla pagina 18*. Collocare il prodotto nell'area secondaria e selezionare la modalità operativa *Principale*.

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



AVVERTENZA: Rispettare le normative nazionali sulla sicurezza elettrica.



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



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



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



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



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



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



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



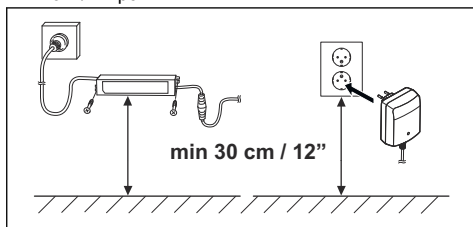
AVVERTENZA: Assicurarsi che le spine del cavo a bassa tensione e dell'alimentatore siano pulite e asciutte prima di collegarle.

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

1. Leggere e comprendere le istruzioni su dove posizionare la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 14*.
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 20*.

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 27*, 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 21* o *Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida alla pagina 21*.
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 20* e *Installazione del cavo guida alla pagina 20*.

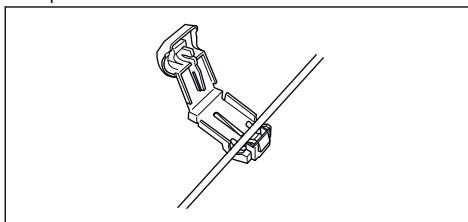
8. Collegare la stazione di ricarica a terra con le viti in dotazione dopo aver installato il cavo guida. Fare riferimento a *Installazione del cavo guida alla pagina 20*.

3.5.3 Installazione del cavo perimetrale

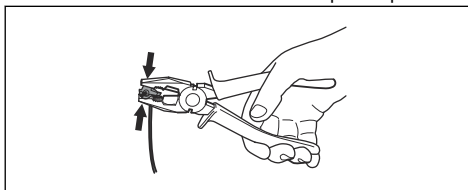


ATTENZIONE: Non avvolgere il cavo residuo in una bobina. La bobina causa interferenze con il prodotto.

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 "R".
6. Premere il connettore sinistro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "L".

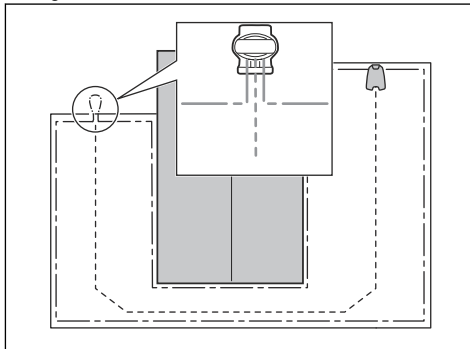
3.5.4 Installazione del cavo guida



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

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

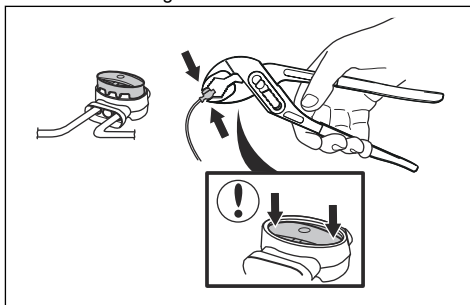
3. Tagliare il cavo guida di 1-2 cm / 0.4-0.8 poll. sopra ogni connettore.
4. Premere il cavo guida attraverso la feritoia situata sulla piastra stazione di ricarica.
5. Spingere il connettore sul perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "GUIDE".
6. Scollegare la stazione di ricarica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



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

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

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



10. Fissare il cavo di guida sul terreno con dei picchetti o interrarlo. Fare riferimento a *Collocazione del cavo mediante picchetti alla pagina 21* o *Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida alla pagina 21*.

11. Collegare la stazione di ricarica alla presa di corrente.

3.6 Collocazione del cavo mediante picchetti



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



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

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

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

3.7 Interramento del cavo perimetrale o del cavo guida

- Tagliare una scanalatura nel terreno con un tagliabordi o con una pala dritta.
- Collocare il cavo perimetrale o il cavo guida 1-2 cm / 0.4-8 poll. nel terreno.

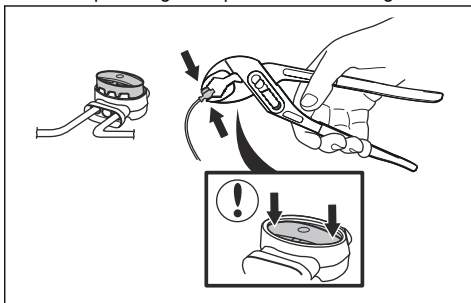
3.8 Allungamento del cavo perimetrale o del cavo guida

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 tagliafilati dove è necessario installare la prolunga.
3. Aggiungere il cavo dove necessario per installare la prolunga.
4. Collocare il cavo perimetrale o il cavo guida in posizione.
5. Inserire le estremità del cavo in un giunto.

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

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

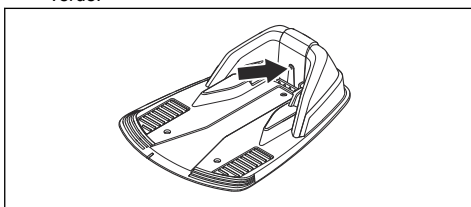


7. Collocare il cavo perimetrale o il cavo guida in posizione con dei picchetti.
8. Collegare la stazione di ricarica alla presa di corrente.

3.9 Dopo l'installazione del prodotto.

3.9.1 Controllo visivo della stazione di ricarica

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



2. Se l'indicatore LED della lampada non è verde, eseguire un controllo della procedura di installazione. Fare riferimento a *Spia della stazione di ricarica alla pagina 37* e *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 19*.

3.9.2 Esecuzione delle impostazioni di base

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

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

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

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

Nota: Se la batteria è troppo scarica, il prodotto deve caricare completamente le batterie prima di avviare la calibrazione. Fare riferimento a *Calibrazione alla pagina 22*.

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

3.9.3 Calibrazione

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

3.10 Configurazione delle impostazioni del prodotto

Utilizzare il pannello di comando per configurare tutte le impostazioni per il prodotto. Il pannello di comando è dotato di un display e di una tastiera, è possibile accedere a tutte le funzioni tramite i menu. Le funzioni dispongono di impostazioni di fabbrica applicabili alla maggior parte delle aree di lavoro, ma le impostazioni possono essere adattate alle condizioni di ogni area di lavoro.

3.10.1 Struttura del menu

Il menu principale contiene i seguenti elementi.

- *Timer*
- *Installazione*
- *Sicurezza*
- *Impostazioni*

Fare riferimento a *Panoramica della struttura dei menu alla pagina 7*.

3.10.2 Accesso al menu

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Immettere il codice PIN con la tastiera.
3. Premere il pulsante **a scelta multipla**.

3.10.3 Configurazione delle impostazioni del timer



Nota: Impostare il *timer* se l'area di lavoro è inferiore a 600 m² / 0.15 acri per evitare l'usura del prato e del prodotto.

3.10.3.1 Configurazione del timer

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu per selezionare *TIMER*.
3. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per selezionare *Orario di lavoro 1* o *Orario di lavoro 2*.
4. Immettere l'ora con i **tasti numerici**.
5. Premere *OK*.
6. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per selezionare *Giorni di lavoro*.
7. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per selezionare i giorni in cui il prodotto sarà in funzione.
8. Premere *OK*.

3.10.3.2 Effettuare una stima del tempo di funzionamento necessario

Se l'area di lavoro è inferiore alla capacità massima del prodotto, è necessario impostare il programma allo scopo di ridurre l'usura del prodotto e il logorio del prato. Il prodotto ha un tempo di taglio massimo ogni giorno. È possibile impostare il tempo di funzionamento del prodotto nel programma. Il tempo di funzionamento include il taglio, la ricerca e la ricarica. Il tempo di funzionamento può essere diverso a causa di molti motivi, ad esempio la disposizione dell'area di lavoro, la crescita dell'erba e l'età della batteria. Quando il prodotto è rimasto in funzione per il tempo di taglio massimo giornaliero, sul display dell'app viene visualizzato il messaggio *Taglio giornaliero completato*.

I tempi di funzionamento raccomandati per alcuni esempi di area di lavoro sono mostrati nella tabella seguente. Se il risultato non è soddisfacente, aumentare il tempo di funzionamento.

Area, m ²	Tempo di funzionamento consigliato, h
300	6-7
600	12-13

3.10.3.3 Ripristino delle impostazioni del timer

È possibile rimuovere tutte le impostazioni del timer e utilizzare l'impostazione di fabbrica. L'impostazione di fabbrica del timer consente di utilizzare il prodotto in qualsiasi ora del giorno della settimana. Vedere *Effettuare una stima del tempo di funzionamento necessario alla pagina 23*.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Timer > Resetta timer*.
3. Premere *OK*.

3.10.4 Installazione



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

3.10.4.1 Largh. corridoio guida

La larghezza del corridoio guida misura la distanza dal cavo guida che il prodotto può raggiungere quando lo segue in entrata e uscita dalla stazione di ricarica. L'area accanto al cavo usata dal prodotto è chiamata *Corridoio*.

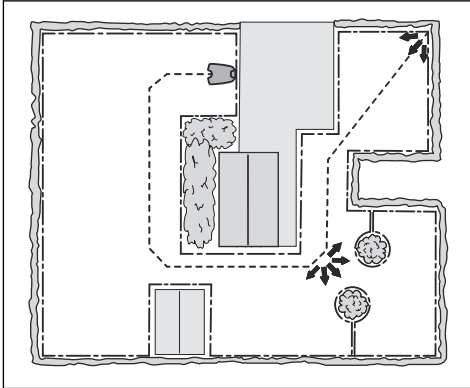
Il prodotto ha un'impostazione predefinita per i corridoi di larghezza *media*. Per ridurre ulteriormente il rischio di tracciare solchi, si consiglia di selezionare un corridoio il più largo possibile. L'impostazione *Stretta* per il corridoio normalmente non è consigliata ma, in un giardino con uno o più passaggi stretti, il corridoio stretto può essere l'unica scelta. L'impostazione *Stretta* per il corridoio aumenta il rischio di tracciare solchi lungo la guida.

Impostazione della larghezza del corridoio di guida

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura dei menu per selezionare *Installazione > Largh. corridoio guida*.
3. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per selezionare *Stretto, Medio* o *Largo*.
4. Premere *OK*.

3.10.4.2 Partenza remota 1

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



Impostazione della funzione Partenza remota

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu per selezionare *Installazione > Partenza remota > Proporzione*.
3. Selezionare la frequenza con cui la funzione *Partenza remota* deve essere utilizzata. Sono disponibili 5 opzioni:
 - Mai (0%)
 - Raramente (circa 20%)
 - Media (circa 50%)
 - Spesso (circa 80%)
 - Sempre (100%)
4. Selezionare la distanza dalla stazione di ricarica alla *Partenza remota*.
5. Premere **OK**.

3.10.4.3 Partenza remota 2

Se l'area di lavoro contiene due aree remote, il cavo guida dovrebbe essere installato in modo da raggiungerle entrambe. *Partenza remota 1* e *Partenza remota 2* possono poi essere combinate per orientare il prodotto verso ogni area.

Le impostazioni di *Proporzione* e *Distanza* seguono la stessa procedura di *Partenza remota 1*. L'impostazione di fabbrica è *Mai*.

Nota: La somma di *Proporzione* per *Partenza remota 1* e *Partenza remota 2* non può superare il 100%.

Se, ad esempio, per *Partenza remota 1* è selezionato *Spesso*, è possibile selezionare solo *Mai* o *Di rado* per *Partenza remota 2*.

Misurazione della distanza dalla stazione di ricarica

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
2. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.

3. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Partenza remota 1* o *Partenza remota 2 > Distanza*.
4. Utilizzare i **tasti numerici** per impostare 100 m come distanza.
5. Premere **OK**.
6. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Test impostazioni > Test USCITA*.
7. Premere **OK**.
8. Premere il pulsante **STOP** quando il prodotto si trova alla distanza selezionata per la misurazione. La distanza viene visualizzata sul display.

3.10.4.4 Test impostazioni

Nel menu *Test impostazioni* è possibile verificare le impostazioni per *Partenza remota 1* e *Partenza remota 2* e il fatto che la larghezza del corridoio guida selezionata sia adatta all'area di lavoro in questione.

Test della funzione Partenza remota

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
2. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
3. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Test impostazioni > Test USCITA > Partenza remota 1 e Partenza remota 2*.
4. Premere **OK**.
5. Premere il pulsante **START**.
6. Chiudere il portello.
7. Accertarsi che il prodotto possa trovare l'area.

3.10.4.5 Impostazione della funzione Oltrepassa il cavo

La parte anteriore del prodotto si muove sempre oltre il cavo perimetrale ad una distanza specificata prima che il prodotto torni nell'area di lavoro. L'impostazione di fabbrica è 25 cm. È possibile selezionare una distanza di 20-30 cm.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Installazione > Oltrepassa il cavo*.
3. Utilizzare i **tasti numerici** per impostare la distanza in cm.
4. Premere il pulsante **BACK**.

3.10.5 Livello sicurezza



È possibile scegliere tra 3 livelli di sicurezza del prodotto.

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

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

3.10.5.1 Sostituzione del codice PIN

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura dei menu *Sicurezza > Cambiare codice PIN*.
3. Inserire il nuovo codice PIN.
4. Premere *OK*.
5. Reimmettere il nuovo codice PIN.
6. Premere *OK*.
7. Annotare il codice PIN. Fare riferimento a *Introduzione alla pagina 3*.

3.10.5.2 Impostazione del livello di sicurezza

Selezionare 1 dei 3 livelli di sicurezza per il prodotto.

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Sicurezza > Livello sicurezza*.
3. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per selezionare il livello di sicurezza.
4. Premere *OK*.

3.10.5.3 Creazione di un nuovo segnale del cavo

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

1. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
2. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.

3. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Sicurezza > Nuovo segnale cavo*.
4. Premere *OK* e attendere la conferma che il segnale del cavo sia stato generato. Questo richiede normalmente circa 10 secondi.

3.10.6 Impostazioni



Qui è possibile modificare le impostazioni generali del prodotto.

3.10.6.1 Modalità ECO

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

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

Nota: Premere sempre il pulsante **STOP** prima di rimuovere il prodotto dalla stazione di ricarica. In caso contrario, il prodotto non può essere avviato nell'area di lavoro.

Impostazione della modalità ECO

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Modalità ECO*.
3. Premere *OK*.

3.10.6.2 Impostazione di data e ora

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Ora & data*.
3. Utilizzare i **tasti numerici** per impostare l'ora quindi premere il pulsante *OK*.
4. Utilizzare i **tasti numerici** per impostare la data quindi premere il pulsante *OK*.
5. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per impostare il formato dell'ora quindi premere il pulsante *OK*.
6. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per impostare il formato della data quindi premere il pulsante *OK*.

3.10.6.3 Impostazione della lingua

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Lingua*.
3. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per scegliere la lingua quindi premere il pulsante *OK*.

3.10.6.4 Impostazione del paese

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Paese*.
3. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per scegliere il paese quindi premere il pulsante *OK*.

3.10.6.5 Ripristino di tutte le impostazioni

1. Attenersi alle fasi 1-3 in *Accesso al menu alla pagina 22*.
2. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per spostarsi nella struttura del menu *Impostazioni > Reset imp. Fabbrica*.
3. Utilizzare i pulsanti **a scelta multipla** per scegliere il paese quindi premere il pulsante *OK*.
4. Inserire il codice PIN.
5. Premere *OK* per ripristinare tutte le impostazioni dell'utente.

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

3.10.6.6 Menu Info

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

4 Utilizzo

4.1 Interruttore principale



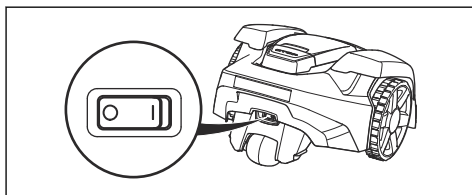
AVVERTENZA: Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza prima di avviare il prodotto.



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



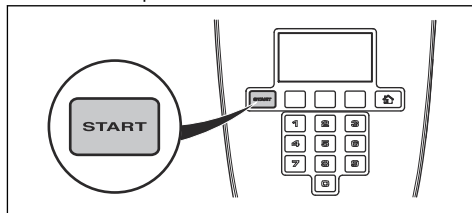
AVVERTENZA: non utilizzare il prodotto se persone, specialmente bambini, o animali si trovano nell'area di lavoro.



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

4.2 Avviamento del prodotto

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



5. Chiudere il portello.

Nota: Se il prodotto è parcheggiato nella stazione di ricarica, lascerà quest'ultima quando la batteria

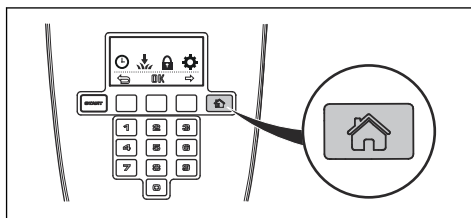
sarà completamente carica e se il timer consente il funzionamento del prodotto stesso.

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

4.3 Modalità operative

Premere il pulsante di scelta della **Modalità operativa** per selezionare le seguenti modalità operative:

- *Home*
- *Auto*
- *Man*



4.3.1 Modalità HOME

La modalità operativa *Home* significa che il prodotto rimane nella stazione di ricarica fino alla selezione di una diversa modalità di funzionamento. La modalità *HOME* viene anche utilizzato per verificare che il prodotto sia in grado di seguire il cavo guida e agganciarsi alla stazione di ricarica.

4.3.2 Modalità Auto

La modalità *Auto* è la modalità operativa standard in cui il prodotto esegue la falciatura e si ricarica automaticamente.

4.3.3 Modalità manuale

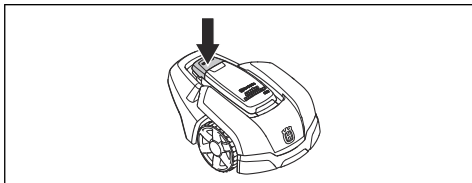
Per tagliare aree secondarie, selezionare la modalità operativa *Man*. In modalità *Man*, l'operatore deve spostare il prodotto manualmente tra l'area principale e l'area secondaria. Il prodotto inizia a tagliare finché la batteria non si scarica.

Quando la batteria è scarica, il prodotto si arresta e viene visualizzato il messaggio *Necessita carica manuale* nel display del prodotto. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica per caricare la batteria. Quando la batteria è carica, il dispositivo si allontana dalla stazione di ricarica e si arresta. A questo punto, il prodotto è pronto per essere messo in funzione, ma è prima necessaria la conferma dell'operatore.

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

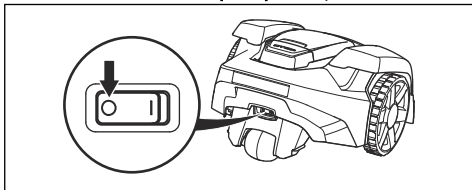
4.4 Arresto del prodotto

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



4.5 Spegnimento del prodotto

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



AVVERTENZA: Spegnerne sempre il prodotto con l'interruttore principale se è necessario un intervento di manutenzione o se il prodotto deve essere spostato all'esterno dell'area di lavoro.

4.6 Ricarica della batteria



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

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

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

1. Portare l'**interruttore principale** in posizione *1*.
2. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Per garantire il contatto adeguato tra il prodotto

e la stazione di ricarica, inserire il prodotto il più a fondo possibile. Fare riferimento alle piastre di ricarica e contatto in *Panoramica del prodotto alla pagina 4*

3. Il display mostra un messaggio che indica che la carica è in corso.

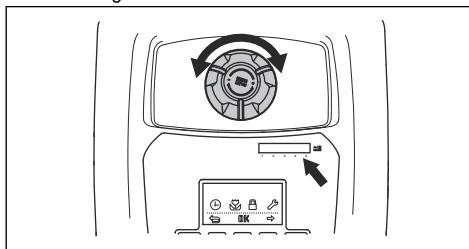
4.7 Regolare l'altezza di taglio

L'altezza di taglio può essere regolata da MIN (2 cm / 0.8 poll.) a MAX (5 cm / 2 poll.).

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

4.7.1 Regolazione dell'altezza di taglio

1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto e aprire il portello.
2. Ruotare la manopola di regolazione dell'altezza nella posizione desiderata. La posizione selezionata è indicata dalla colonna arancione sull'indicatore di regolazione dell'altezza.
 - Ruotare in senso antiorario per aumentare l'altezza di taglio.
 - Ruotare in senso orario per ridurre l'altezza di taglio.



3. Chiudere il portello.

5 Manutenzione

5.1 Introduzione - Manutenzione



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



AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

Per migliorare il funzionamento e incrementare la durata utile, accertarsi di pulire il prodotto regolarmente e sostituire le parti usurate. Tutte le operazioni di manutenzione e assistenza devono essere eseguite secondo le istruzioni fornite da Husqvarna®. Fare riferimento a *Garanzia alla pagina 45*.

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

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

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

La durata normale è compresa tra 4 e 7 settimane, se usato in condizioni favorevoli. Fare riferimento a *Sostituzione delle lame alla pagina 30* per la sostituzione delle lame.

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

5.2 Pulire il prodotto



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

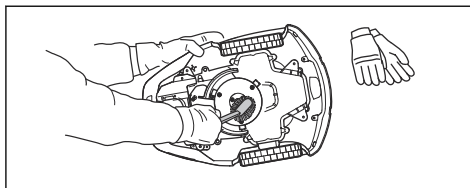
Il prodotto non funziona in modo soddisfacente in pendenza se le ruote sono bloccate dall'erba. Per pulire il prodotto utilizzare una spazzola morbida.

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

5.2.1 Telaio e disco lame

Ispezionare il disco e le lame una volta alla settimana.

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



5.2.2 Pulizia dei dischi utensili

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

- Per pulire i dischi utensili utilizzare una spazzola morbida.

5.2.3 Pulizia della scocca del prodotto

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

5.2.4 Pulizia della stazione di ricarica



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



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

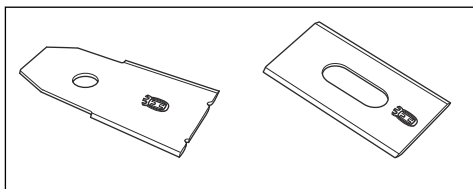
Nota: Il prodotto non può entrare nella stazione di ricarica se sono presenti oggetti al suo interno. Pulire la stazione di ricarica regolarmente.

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

5.3 Sostituzione delle lame



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

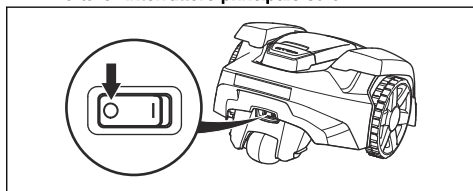


AVVERTENZA: In caso di sostituzione delle lame, è necessario sostituire anche le viti. Le viti utilizzate possono usurarsi rapidamente e far allentare le lame, causando gravi lesioni.

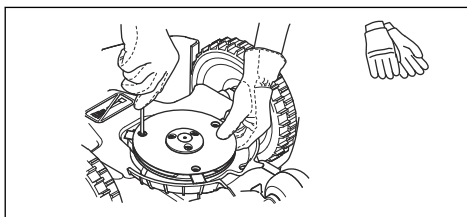
Sostituire le lame usurate o danneggiate per un funzionamento sicuro. Sostituite le lame regolarmente per ottenere un taglio soddisfacente e un consumo energetico ridotto. È necessario sostituire contemporaneamente tutte e 3 le lame e le viti per ottenere un sistema di taglio bilanciato.

5.3.1 Sostituzione delle lame

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



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



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

5.4 Batteria



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.

5.5 Manutenzione invernale

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

Di solito la manutenzione include le seguenti operazioni.

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

6 Ricerca guasti

6.1 Introduzione - Ricerca guasti

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

6.2 Messaggi di errore

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

Messaggio	Causa	Azione
<i>Motore ruota bloccato, sx/dx</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Controllare la ruota motrice e rimuovere l'erba o eventuali altri oggetti.
<i>Motore lame bloccato</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti intorno al disco lame.	Controllare il disco lame e rimuovere l'erba o eventuali altri oggetti.
	Il disco lame si trova in una pozza d'acqua.	Spostare il prodotto ed evitare che si raccolgano pozze d'acqua nell'area di lavoro.
	L'erba è troppo alta.	Tagliare l'erba prima di installare il prodotto. Accertarsi che l'erba sia massimo 4 cm / 1.6 poll.
<i>Intrappolato</i>	Il prodotto è bloccato in una piccola area dietro una serie di ostacoli.	Controllare se sono presenti ostacoli che impediscono al prodotto di spostarsi da tale posizione. Rimuovere gli ostacoli o creare un'isola intorno ad essi. Fare riferimento a <i>Realizzazione di un'isola alla pagina 17</i> .
<i>Fuori dall'area di lavoro</i>	Le connessioni del cavo perimetrale alla stazione di ricarica sono incrociate.	Controllare che il cavo perimetrale sia collegato correttamente.
	Il cavo perimetrale è troppo vicino al bordo dell'area di lavoro.	Verificare che il cavo perimetrale sia disposto come da istruzioni. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 20</i> .
	L'area di lavoro è troppo in pendenza vicino al cavo perimetrale.	
	Il cavo perimetrale è disposto nella direzione sbagliata attorno a un'isola.	
	Disturbi provenienti da oggetti metallici (recinzioni, armatura del cemento) o cavi interrati vicini.	Provare a spostare il cavo perimetrale.
	Il prodotto ha difficoltà a riconoscere il suo segnale da quello di un'installazione vicina.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e generare un nuovo segnale cavo.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Batteria scarica</i>	Il prodotto non trova la stazione di ricarica.	Modificare la posizione del cavo guida. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida alla pagina 20</i> .
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 30</i> .
	L'antenna della stazione di ricarica è difettosa.	Verificare se la spia della stazione di ricarica sia rossa lampeggiante. Fare riferimento a <i>Spia della stazione di ricarica alla pagina 37</i> .
	Le piastre di carica sul prodotto o le piastre di contatto sulla stazione di ricarica sono corrose.	Pulire le piastre di carica e di contatto con un panno abrasivo di qualità fine. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.
<i>Codice PIN errato</i>	È stato immesso un codice PIN errato. Dopo cinque tentativi, la tastiera viene bloccata per un po' di tempo.	Immettere il codice PIN corretto. Contattare il Servizio clienti Husqvarna® se si è dimenticato il codice PIN.
<i>Non avanza</i>	Il prodotto è rimasto intrappolato in qualche oggetto e slitta.	Liberare il prodotto e rimuovere la causa dell'arresto. Se la causa è l'erba bagnata, attendere finché il prato non è asciutto prima di utilizzare il prodotto.
	L'area di lavoro presenta una pendenza ripida.	Pendenze ripide devono essere escluse. Fare riferimento a <i>Per esaminare dove posizionare il cavo perimetrale alla pagina 15</i> .
	Il cavo guida non è stato posato diagonalmente in una pendenza.	Assicurarsi che il cavo guida sia installato diagonalmente lungo la pendenza. Fare riferimento a <i>Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 18</i> .
<i>Motore ruota sovraccaricato, sx/dx</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Controllare la ruota motrice e rimuovere l'erba o altri oggetti.
<i>Problema al sensore di collisione, posteriore</i>	La scocca del prodotto non si muove liberamente attorno al telaio.	Verificare che la scocca del prodotto possa muoversi liberamente attorno al telaio. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.
<i>Allarme! Rasaerba spento</i>	L'allarme è attivato perché il prodotto è stato spento.	Regolare il livello di sicurezza del prodotto nel menu <i>Sicurezza</i> . Fare riferimento a <i>Livello sicurezza alla pagina 24</i> .
<i>Allarme! Rasaerba fermato</i>	L'allarme è attivato perché il prodotto è stato arrestato.	
<i>Allarme! Rasaerba sollevato</i>	L'allarme è attivato perché il prodotto è stato sollevato.	
<i>Allarme! Rasaerba inclinato</i>	L'allarme è attivato perché il prodotto è stato inclinato.	

Messaggio	Causa	Azione
<i>Stazione di ricarica bloccata</i>	Il contatto tra le piastre di ricarica del prodotto e le piastre di contatto della stazione di ricarica potrebbe essere scarso e il prodotto ha effettuato alcuni tentativi di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e controllare che il contatto tra piastre di ricarica e piastre di contatto sia corretto.
	Un oggetto ostacola il prodotto e ne impedisce l'ingresso nella stazione di ricarica.	Rimuovere l'oggetto.
	La stazione di ricarica è inclinata o piegata.	Posizionare la piastra della base su un terreno in piano.
	Il cavo guida non è installato correttamente.	Verificare che il cavo guida sia stato installato seguendo le istruzioni. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida alla pagina 20</i> .
<i>Bloccato nella stazione di ricarica</i>	È presente un oggetto sul percorso del prodotto che gli impedisce di lasciare la stazione di ricarica.	Rimuovere l'oggetto.
<i>Rovesciato</i>	Il prodotto si trova in forte pendenza oppure si è rovesciato.	Girare il prodotto nella posizione corretta verso l'alto.
<i>Necessita carica manuale</i>	Il prodotto è impostato in modalità di funzionamento <i>MAN</i> .	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
<i>Prossimo avvio hh:mm</i>	Le impostazioni del timer impediscono al prodotto di entrare in funzione.	Modificare le impostazioni del timer. Fare riferimento a <i>Configurazione delle impostazioni del timer alla pagina 23</i> .
	Il periodo di pausa è in corso. Il prodotto dispone di un periodo di standby integrato in base alla tabella sul tempo di standby.	Questo comportamento è normale e non necessita di alcun intervento.
	L'ora o la data nel prodotto non sono corretti.	Impostare l'ora. Fare riferimento a <i>Impostazione di data e ora alla pagina 25</i> .
<i>Il taglio di oggi è completato</i>	Il prodotto dispone di un periodo di standby integrato in base alla tabella sul tempo di standby.	Questo comportamento è normale e non necessita di alcun intervento. Fare riferimento a <i>Effettuare una stima del tempo di funzionamento necessario alla pagina 23</i> .
<i>Sollevato</i>	Il sensore di sollevamento si è attivato perché il prodotto è stato sollevato.	Verificare che la scocca del prodotto possa muoversi liberamente attorno al telaio. Rimuovere o creare un'isola intorno agli oggetti che possono causare il sollevamento del telaio. Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.
<i>Sistema di guida ruota difettoso, dx/sx</i>	Erba o altri corpi estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Pulire le ruote e le parti circostanti.

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

Messaggio	Causa	Azione
<i>Nessun segnale dal cavo</i>	L'alimentatore o il cavo di bassa tensione non è collegato.	Se l'indicatore di stato a LED sulla stazione di ricarica non è acceso, significa che l'alimentazione non è collegata. Esaminare il collegamento della presa di corrente e l'interruttore differenziale. Assicurarsi che il cavo di bassa tensione sia collegato alla stazione di ricarica.
	L'alimentatore o il cavo di bassa tensione è danneggiato o non collegato.	Sostituire l'alimentatore o il cavo a bassa tensione.
	Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione di ricarica	Verificare che i connettori del cavo perimetrale siano collegati correttamente alla stazione di ricarica. Sostituire i connettori se danneggiati. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 20</i> .
	Il cavo perimetrale è rotto.	Controllare l'indicatore di stato a LED sulla stazione di ricarica. Se è presente un'interruzione nel cavo perimetrale, sostituire la sezione danneggiata del circuito guida con una nuova e collegare i capi dei cavi con un giunto originale.
	<i>La modalità ECO</i> è attivata e il prodotto è stato avviato fuori dalla stazione di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica, avviare il prodotto e chiudere lo sportello.
	I cavi perimetrali di andata e ritorno da un'isola si incrociano.	Verificare che il cavo perimetrale sia disposto secondo le istruzioni fornite, ad esempio nella giusta direzione attorno all'isola. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 20</i> .
	Il prodotto e la stazione di ricarica non sono più abbinati.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e generare un nuovo segnale cavo. Fare riferimento a <i>Creazione di un nuovo segnale del cavo alla pagina 25</i> .
	Disturbi provenienti da oggetti metallici (recinzioni, armatura del cemento) o cavi interrati vicini.	Cercare di spostare il cavo perimetrale e/o creare delle isole nell'area di lavoro per aumentare la potenza del segnale.
	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 15 m / 50 poll. dal cavo perimetrale.
<i>Rasaerba inclinato</i>	Il prodotto è inclinato oltre l'angolo massimo.	Spostare il prodotto in piano.
<i>Connessione NON cambiata</i>	Impossibile modificare il segnale del cavo.	Provare più volte per creare un <i>nuovo segnale cavo</i> . Fare riferimento a <i>Creazione di un nuovo segnale del cavo alla pagina 25</i> . Se il problema persiste, contattare un tecnico di assistenza autorizzato.

6.3 Messaggi informativi

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

Messaggio	Causa	Azione
<i>Batteria in esaurimento</i>	Il prodotto non trova la stazione di ricarica.	Modificare la posizione del cavo guida. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida alla pagina 20</i> .
	La batteria è al termine del ciclo di vita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 30</i> .
	L'antenna della stazione di ricarica è difettosa.	Verificare se la spia della stazione di ricarica lampeggia ed è di colore rosso. Fare riferimento a <i>Spia della stazione di ricarica alla pagina 37</i> .
	Le lamelle di carica sul prodotto o le lamelle di contatto sulla stazione di ricarica sono difettose a causa della corrosione	Pulire le lamelle di carica e le lamelle di contatto. Se il problema persiste, contattare l'assistenza Husqvarna®.
<i>Impostazioni ripristinate</i>	È stato eseguito il <i>ripristino di tutte le impostazioni utente</i> .	Funzionamento normale del prodotto.
<i>Guida 1 non trovato</i>	Il cavo guida non è collegato alla stazione di ricarica.	Collegare il cavo guida alla stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida alla pagina 20</i> .
	Cavo guida danneggiato.	Sostituire la sezione danneggiata con del nuovo cavo guida.
	Il cavo guida non è collegato al cavo perimetrale.	Collegare correttamente il cavo guida al cavo perimetrale. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 20</i> .
<i>Calibrazione fili guida fallita</i>	Il prodotto non ha calibrato il cavo guida a causa di un errore.	Montare il cavo guida correttamente. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida alla pagina 20</i> .
<i>Calibrazione guida effettuata</i>	Il prodotto ha calibrato il cavo guida.	Funzionamento normale del prodotto.
<i>Connessione cambiata</i>	Nuovo segnale cavo modificato.	Funzionamento normale del prodotto.

6.4 Spia della stazione di ricarica

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

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

Luce	Causa	Azione
<i>Luce verde fissa</i>	Segnale buono.	Non è richiesto alcun intervento.
<i>Luce verde lampeggiante</i>	Segnale buoni e <i>modalità ECO</i> attivata.	Non è richiesto alcun intervento. Per ulteriori informazioni sulla <i>modalità ECO</i> , fare riferimento a <i>Modalità ECO alla pagina 25</i> .
<i>Luce blu lampeggiante</i>	Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione di ricarica.	Verificare che il connettore del cavo perimetrale sia collegato correttamente alla stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo perimetrale alla pagina 20</i> .
	Rottura del cavo perimetrale.	Individuare l'interruzione. Sostituire la sezione danneggiata del cavo perimetrale con un nuovo cavo e collegare i cavi con un giunto originale. Fare riferimento a <i>Ricerca interruzioni nel cavo alla pagina 39</i> .
<i>Luce gialla lampeggiante</i>	Il cavo guida non è collegato alla stazione di ricarica.	Verificare che il connettore del cavo guida sia ben collegato alla stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Installazione del cavo guida alla pagina 20</i> .
	Interruzione nel cavo guida.	Individuare l'interruzione. Sostituire la sezione danneggiata del cavo guida con un nuovo cavo e collegare i cavi con un giunto originale.
<i>Luce rossa lampeggiante</i>	Interruzione nell'antenna della stazione di ricarica.	Contattare il rappresentante locale Husqvarna®.
<i>Luce rossa fissa</i>	Guasto nella scheda elettronica o alimentazione di corrente errata nella stazione di ricarica. Il guasto deve essere corretto da un tecnico di un centro assistenza autorizzato.	Contattare il rappresentante locale Husqvarna®.

6.5 Sintomi

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

Sul sito www.husqvarna.com è stata inserita una sezione domande frequenti (FAQ) che fornisce risposte più dettagliate a una serie di domande standard. Contattare l'assistenza clienti Husqvarna® se non si riesce a individuare la causa del guasto.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto ha difficoltà ad agganciarsi.	Il cavo di guida non è stato posato in linea dritta a una distanza sufficiente dalla stazione di ricarica.	Verificare che la stazione di ricarica sia stata installata seguendo le istruzioni in <i>Esame della collocazione del cavo guida alla pagina 18</i>
	Il cavo guida non è inserito nella feritoia sotto la stazione di ricarica.	Per un corretto funzionamento, è fondamentale che il cavo guida sia perfettamente dritto e in posizione corretta sotto la stazione di ricarica. Accertarsi quindi che il cavo guida sia sempre nell'apposita feritoia della stazione di ricarica. Vedere <i>Installazione del cavo guida alla pagina 20</i> .
	La stazione di ricarica è in pendenza.	Posizionare la stazione di ricarica su una superficie perfettamente piana. Vedere <i>Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 14</i> .
L'orario di funzionamento del prodotto è errato	Deve essere impostato l'orologio del prodotto.	Impostare l'orologio. Vedere <i>Impostazione di data e ora alla pagina 25</i> .
	Gli orari di avviamento e arresto non sono corretti.	Ripristinare le impostazioni di ora iniziale e ora finale per il taglio. Vedere <i>Ripristino delle impostazioni del timer alla pagina 23</i> .
Il prodotto vibra.	Lame danneggiate possono provocare squilibri nel sistema di taglio.	Controllare lame e viti e sostituirle all'occorrenza. Vedere <i>Sostituzione delle lame alla pagina 30</i> .
	Troppe lame nella stessa posizione possono provocare squilibri nel sistema di taglio.	Verificare che su ogni vite sia montata solo una lama.
	Vengono utilizzate diverse versioni (spessore) di lame Husqvarna®.	Controllare se le lame sono di versioni diverse.
Il prodotto funziona, ma il disco lame non gira.	Il prodotto cerca la stazione di ricarica, o si sta dirigendo verso il punto di partenza.	Nessun intervento. Il disco lame non ruota quando il prodotto cerca la stazione di ricarica.
Il prodotto presenta periodi più corti rispetto al solito tra una carica e l'altra	Erba o corpi estranei bloccano il disco lame.	Rimuovere e pulire il disco lame. Fare riferimento a <i>Telaio e disco lame alla pagina 29</i> .
	La batteria è esausta.	Sostituire la batteria. Vedere <i>Per rimuovere la batteria alla pagina 42</i> .
I tempi di taglio e di ricarica sono più brevi del solito.	La batteria è esausta.	Sostituire la batteria. Vedere <i>Per rimuovere la batteria alla pagina 42</i> .

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto rimane parcheggiato per ore nella stazione di ricarica.	Il prodotto dispone di un periodo di stand-by integrato in base alla tabella sul tempo di stand-by. Vedere <i>Effettuare una stima del tempo di funzionamento necessario alla pagina 23</i> .	Nessun intervento.
	Il pulsante STOP è stato attivato.	Aprire il portello, immettere il codice PIN e confermare con il pulsante OK . Premere il pulsante Start , quindi chiudere il portello.
Risultati di taglio irregolari.	Il prodotto funziona per un numero insufficiente di ore al giorno.	Aumentare l'autonomia di falciatura. Vedere <i>Effettuare una stima del tempo di funzionamento necessario alla pagina 23</i> .
	La forma dell'area di lavoro richiede l'utilizzo della funzione <i>Partenza remota</i> affinché il prodotto possa orientarsi sull'intera superficie remota.	Spostare il prodotto in un luogo remoto. Vedere <i>Partenza remota 2 alla pagina 24</i> .
	L'impostazione della <i>Proporzione</i> non è corretta rispetto alla configurazione dell'area di lavoro.	Verificare che sia selezionato il valore di <i>Proporzione</i> corretto.
	Area di lavoro troppo ampia.	Provare a limitare l'area di lavoro o aumentare il tempo di lavoro. Vedere <i>Configurazione delle impostazioni del timer alla pagina 23</i> .
	Lame non affilate.	Sostituire tutte le lame. Vedere <i>Sostituzione delle lame alla pagina 30</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. Vedere <i>Telaio e disco lame alla pagina 29</i> .

6.6 Ricerca interruzioni nel cavo

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

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

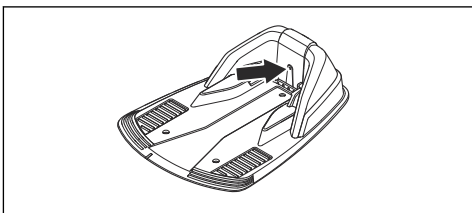
Una giunzione del cavo non corretta può inoltre provocare interruzioni diverse settimane dopo averla effettuata. Una giunzione errata può, per esempio, derivare dal fatto che non si è serrato a sufficienza il giunto con le pinze o dall'aver usato un giunto di qualità

inferiore rispetto a quello originale. Verificare tutte le giunzioni tra i cavi prima di cercare altri eventuali guasti.

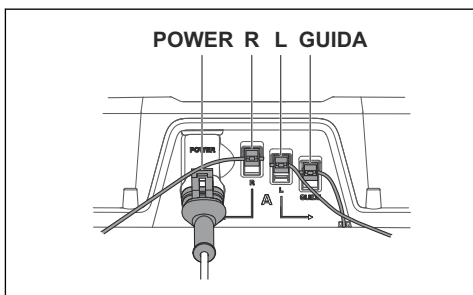
È possibile individuare la rottura di un cavo diminuendo gradualmente la lunghezza del circuito, finché non sarà rimasta solo una sezione molto corta di cavo.

Il metodo seguente non funziona se è attiva la *Modalità ECO*. Assicurarsi in primo luogo che la *Modalità ECO* sia disattivata. Fare riferimento a *Modalità ECO alla pagina 25*.

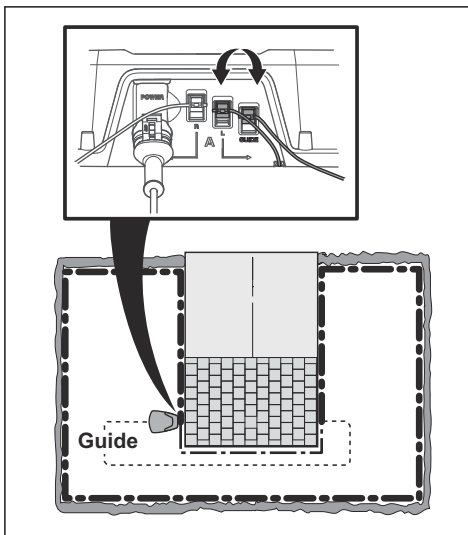
1. Verificare che la spia della stazione di ricarica sia blu lampeggiante, a indicare la presenza di un'interruzione nel cavo perimetrale. Fare riferimento a *Spia della stazione di ricarica alla pagina 37*.



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.

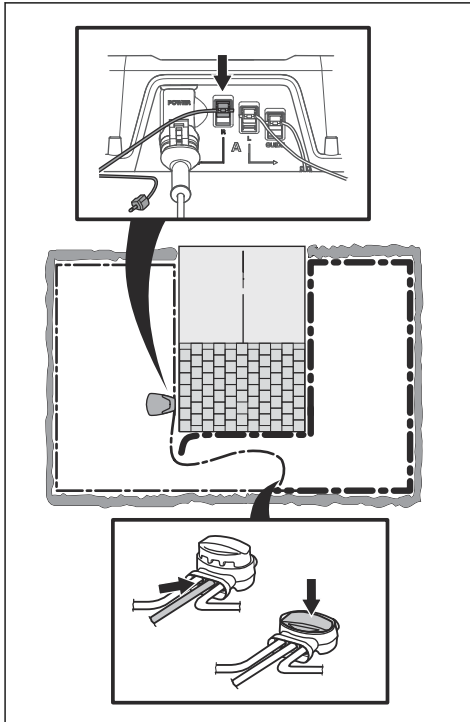


3. Invertire i collegamenti tra il cavo guida e il cavo perimetrale sulla stazione di ricarica.
Iniziare invertendo i collegamenti L e GUIDE.
Se la spia è gialla e lampeggiante, l'interruzione si trova in un punto del cavo perimetrale compreso tra L e il punto in cui il cavo guida è collegato con il cavo perimetrale (linea nera spessa nella figura).

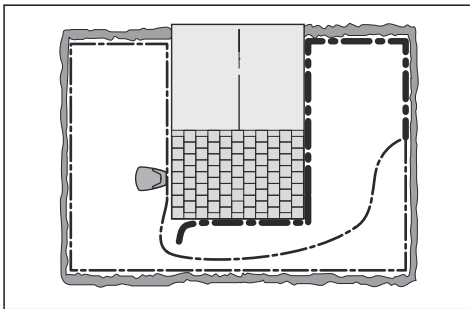


Per risolvere il guasto sono necessari il cavo perimetrale, i connettori e i giunti:

- a) Se si sospetta che il cavo perimetrale sia corto, il modo più facile per risolvere il problema è sostituire tutto il cavo perimetrale tra L 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 L e GUIDE nelle rispettive posizioni originali. Quindi scollegare R. Collegare un nuovo cavo a R. Collegare l'altra estremità del nuovo cavo al centro della sezione di cavo sospetta.

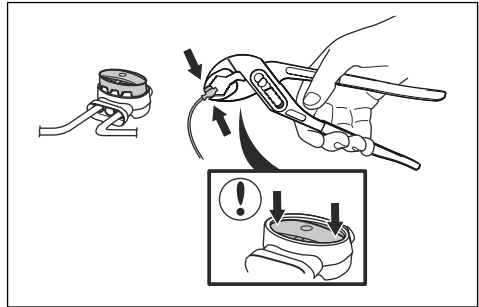


Se ora la spia è gialla e lampeggiante, l'interruzione si trova sul cavo tra l'estremità scollegata e il punto in cui il nuovo cavo è collegato (linea nera spessa nella figura sottostante). In tal caso, spostare il collegamento del nuovo cavo più vicino all'estremità scollegata (circa al centro della 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 L e GUIDE nelle rispettive posizioni originali. Invertire quindi R e GUIDE. Se ora la spia è verde fissa, scollegare L e collegare un nuovo cavo perimetrale a L. Collegare l'altra estremità del nuovo cavo al centro della sezione di cavo sospetta. Seguire lo stesso approccio descritto sopra, ai punti 3a) e 3b).
5. Una volta individuata l'interruzione, sostituire la sezione danneggiata con un nuovo cavo. Utilizzare sempre giunti originali.

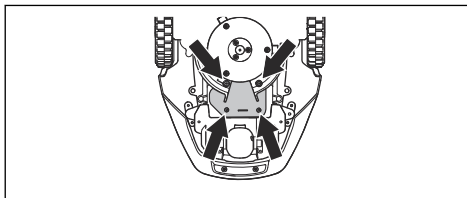


7 Trasporto, stoccaggio e smaltimento

7.1 Trasporto

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

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



6. Rimuovere la vite della staffa di fissaggio della batteria e rimuovere la staffa.
7. Estrarre la batteria tirando la linguetta.

7.2 Rimessaggio

- Ricaricare completamente il prodotto. Vedere *Ricarica della batteria alla pagina 28*.
- Spegnerlo il prodotto. Vedere *Spegnimento del prodotto alla pagina 28*.
- Pulire il prodotto. Vedere *Pulire il prodotto alla pagina 29*.
- 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 originale se disponibile.
- Se si tiene la stazione di ricarica all'interno, scollegare e rimuovere l'alimentatore e tutti i connettori dalla stazione di ricarica. Riporre l'estremità di ciascun filo connettore in un contenitore pieno di grasso.

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

7.3 Smaltimento

- Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.
- Per domande su come rimuovere la batteria, fare riferimento a *Per rimuovere la batteria alla pagina 42*.

7.3.1 Per rimuovere la batteria

Attenersi a queste fasi per la rimozione della batteria dal prodotto.

1. Portare l'**interruttore principale** in posizione 0.
2. Impostare l'altezza di taglio alla posizione più bassa.
3. Capovolgere il prodotto.
4. Pulire intorno al coperchio del vano batterie.
5. Rimuovere le 4 viti che fissano il coperchio del vano batterie (Torx 20) e rimuovere il coperchio del vano batterie.

8 Dati tecnici

8.1 Dati tecnici

Dimensioni	Automower® 105
Lunghezza, cm / poll.	55 / 21,7
Larghezza, cm / poll.	39 / 15,4
Altezza, cm / poll.	25 / 9,8
Peso, kg/lb	6,9 / 15

Impianto elettrico	Automower® 105
Batteria agli ioni di litio, 18,5 V/2,1 Ah n. art.	586 57 62-02
Batteria agli ioni di litio, 18 V/2,0 Ah n. art.	586 57 62-03, 586 57 62-05
Batteria agli ioni di litio, 18,25 V/2,0 Ah n. art.	586 57 62-04
Alimentazione (28 V CC), V CA	100-240
Lunghezza del cavo a bassa tensione, m / ft	5 / 16,4
Consumo energetico medio al massimo utilizzo	5 kWh/mese per un'area di lavoro di 600 m ² / 0,15 acri.
Corrente di carica, A CC	1,3
Tipo di alimentatore	ADP-40BR XX, ADP 40EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Tempo di falciatura medio, min	65
Tempo di ricarica medio, min	50

Antenna cavo perimetrale	Automower® 105
Banda di frequenza operativa, Hz	100-80000
Campo magnetico massimo ² , dBuA/m	82
Potenza a radiofrequenza massima ³ , mW @60m	<25

² Misurato in conformità alla norma EN 303 447.

³ Massima potenza attiva per le antenne nella banda di frequenza in cui funziona l'apparecchiatura radio.

Dati acustici⁴	Automower® 105
Livello acustico, percepito dB(A)	65
Livello potenza acustica rilevato dB (A)	58
Incertezza delle emissioni di rumore, KWA dB (A)	3
Livello potenza acustica garantito dB (A)	61
Livello della pressione acustica all'orecchio dell'operatore ⁵ , dB (A)	47

Taglio	Automower® 105
Apparato di taglio	3 lame di taglio pivottanti
Velocità motore di taglio, giri/min	2900
Consumo di potenza durante il taglio, W +/- 20%	20
Altezza di taglio, cm / poll.	2-5 / 0,8-2
Larghezza di taglio, cm / poll.	17 / 6,7
Passaggio più stretto possibile, cm / poll.	60 / 24
Massima pendenza all'interno dell'area di lavoro, %	25
Massima pendenza sul cavo perimetrale, %	15
Lunghezza massima cavo perimetrale, m / ft.	400 / 1300
Lunghezza massima del circuito del cavo guida. ⁶ , m / ft.	200 / 650
Distanza massima al cavo perimetrale m / ft.	15 / 50
Capacità di lavoro, m ² / acro, + /- 20%	600 / 0,15

Classificazione IP	Automower® 105
Robot tagliaerba	IPX4
Stazione di ricarica	IPX1
Alimentatore	IPX4/IP44

L'azienda non garantisce la completa compatibilità fra il robot rasaerba e altri tipi di sistemi wireless, quali telecomandi, trasmettitori radio, apparecchi acustici, recinti elettrici interrati per animali o simili.

⁴ 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.

⁵ Incertezze livello di pressione acustica K_{pA} , 2-4 dB (A).

⁶ 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.

9 Garanzia

9.1 Condizioni di garanzia

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

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

Esempi di guasti non coperti da garanzia:

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

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

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



Husqvarna[®]

AUTOMOWER[®] is a trademark owned by Husqvarna AB.
Copyright[®] 2022 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.husqvarna.com

Istruzioni originali

1142743-41



2022-03-08