



Manuale dell'operatore HUSQVARNA AUTOMOWER® 540/560/580/580L EPOS®

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



IT, Italiano

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.....	5
1.6 Sicurezza batterie.....	5
1.7 Sollevamento e spostamento del prodotto.....	5
1.8 Sicurezza informatica.....	6

2 Introduzione

2.1 Supporto.....	7
2.2 Descrizione del prodotto.....	7
2.3 Descrizione del sistema.....	7
2.4 Panoramica del sistema.....	8
2.5 Panoramica del prodotto.....	9
2.6 Panoramica del pannello di controllo.....	10
2.7 Barra di stato a LED sul prodotto.....	10
2.8 Indicatori LED dei pulsanti.....	11
2.9 Simboli riportati sul prodotto.....	11
2.10 Simboli sulla batteria.....	12
2.11 Danni al prodotto.....	12

3 Installazione

3.1 Introduzione - Installazione.....	13
3.2 Componenti principali per l'installazione.....	13
3.3 Preparazione all'installazione.....	13
3.4 Installazione del prodotto.....	17

4 Impostazioni

4.1 Aree.....	26
4.2 Configurazione.....	27
4.3 Menu Bluetooth®.....	27
4.4 Registro degli errori.....	28
4.5 Scaricare il firmware con il metodo FOTA (Firmware over the air FOTA).....	28

5 Funzionamento

5.1 Impostazione del prodotto su ON.....	29
5.2 Lavora in base al programma.....	29
5.3 Taglia un'area di lavoro selezionata o ignora il programma.....	29
5.4 Parcheggia.....	29
5.5 Parcheggia presso punto di manutenzione.....	29
5.6 Arresto del prodotto.....	30
5.7 Impostazione del prodotto su OFF.....	30
5.8 Ricarica della batteria.....	30

6 Manutenzione

6.1 Introduzione - Manutenzione.....	31
6.2 Programma di manutenzione.....	31
6.3 Pulire il prodotto.....	32
6.4 Sostituzione delle lame.....	34
6.5 Sostituzione delle spazzole per ruote.....	35
6.6 Batteria.....	36
6.7 Manutenzione invernale.....	36

7 Risoluzione dei problemi

7.1 Introduzione - Ricerca guasti.....	37
--	----

8 Trasporto, stoccaggio e smaltimento

8.1 Trasporto.....	49
8.2 Rimessaggio del prodotto.....	49
8.3 Rimessaggio della stazione di ricarica.....	49
8.4 Smaltimento.....	50

9 Dati tecnici

9.1 Dati tecnici.....	51
9.2 Marchi registrati.....	54

10 Dichiarazione di conformità

10.1 Dichiarazione di conformità UE originale.....	55
10.2 Dichiarazione di conformità UE tradotta.....	56

1 Sicurezza

1.1 Definizioni di sicurezza

Le diciture Avvertenza, Attenzione e Note evidenziano parti importanti del manuale.



AVVERTENZA: Segnala un rischio di lesioni anche fatali all'operatore o alle persone presenti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.



ATTENZIONE: Segnala un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali o alla zona adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

Nota: Fornisce 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 prelieve, 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.
- Per evitare danni al prodotto e incidenti a veicoli e persone, non installare aree di lavoro e percorsi di trasferimento in spazi pubblici.
- Il prodotto non è un giocattolo. Le lame del prodotto possono causare lesioni a persone e animali.
- Durante il funzionamento, assicurarsi che all'interno dell'area di lavoro non siano presenti bambini di età inferiore agli 8 anni. Durante il funzionamento i bambini e gli animali devono essere sempre sorvegliati.
- Tutte le persone devono rimanere ad almeno 3 m/10 ft di distanza dal prodotto quando è in funzione. Non dormire o prendere il sole nell'area di lavoro quando il prodotto è in funzione.
- 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 correre quando si utilizza il prodotto manualmente con appDrive Assicurarsi di avere sempre una posizione stabile e sicura. Assicurarsi che non siano presenti delle persone in prossimità del prodotto quando si lavora su pendenze ripide. Durante l'utilizzo della macchina con appDrive, indossare sempre calzature resistenti e pantaloni lunghi.
- Per impostare il prodotto su OFF, premere il pulsante STOP sul retro del prodotto. È possibile utilizzare l'app per mettere in pausa il prodotto se applicabile al prodotto in uso. Quando il prodotto è impostato su OFF, attendere almeno 3 secondi prima di spostarlo.
- 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.
- Non toccare le parti pericolose in movimento, come ad esempio il disco lame, fino a quando non si sono completamente arrestate.
- In caso di lesioni o incidenti, consultare un medico.
- Non installare il cavo di alimentazione in un'area in cui viene utilizzato il prodotto. Seguire le istruzioni per installare il cavo di alimentazione, fare riferimento a *Installazione alla pagina 13*. L'installazione deve essere eseguita dal personale di assistenza.
- 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 una presa di corrente con un interruttore di circuito per guasto di messa a terra di classe A (GFCI) o un interruttore differenziale (RCD) di massimo 30 mA.
- Ricaricare il prodotto esclusivamente nella stazione di ricarica in dotazione. Per lo smaltimento in sicurezza 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 *Funzionamento alla pagina 29*.
- Se vi è il rischio di temporale, Husqvarna consiglia di scollegare il cavo di alimentazione della stazione di ricarica per ridurre il rischio di danni ai componenti elettrici. Collegare nuovamente il cavo di alimentazione quando non vi è più il rischio di temporale.
- Seguire le istruzioni di manutenzione e, se necessario, utilizzare ricambi originali Husqvarna, fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 31*.
- 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.
- La temperatura di funzionamento, ricarica e rimessaggio è compresa nell'intervallo 0-45 °C/ 32-113 °F. La temperatura di rimessaggio a lungo termine superiore a 1 mese deve essere compresa nell'intervallo 0-25 °C/32-77 °F.

1.3 Istruzioni di sicurezza per l'installazione



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

- Non installare la stazione di ricarica in un'area in cui vi è il rischio che le persone vi inciampino.
- 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 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 30*. Husqvarna consiglia di accendere il prodotto quando l'area di lavoro non ha attività. Il prodotto può causare lesioni agli animali notturni presenti nell'area di lavoro, ad esempio i ricci. Fare riferimento a *Lavora in base al programma alla pagina 29*.
- 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 30*.

- Non posizionare oggetti sulla parte superiore del prodotto, della stazione di ricarica o della stazione di riferimento.
- 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 toccare le lamelle di carica della stazione di ricarica quando questa è collegata alla presa di corrente.
- 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 *Lavora in base al programma alla pagina 29*.
- Non posizionare un percorso di trasporto dove sono installati gli irrigatori pop-up.
- 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.
- Non utilizzare un prodotto danneggiato. Sostituire la batteria se danneggiata. Fare riferimento a *Smaltimento alla pagina 50*.

1.7 Sollevamento e spostamento del prodotto

Per spostare in sicurezza il prodotto da o nell'area di lavoro, è possibile sollevarlo o azionarlo con appDrive.

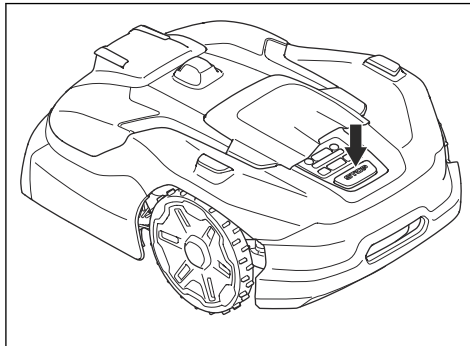


AVVERTENZA: Prima di sollevare il prodotto, impostarlo su **OFF**.

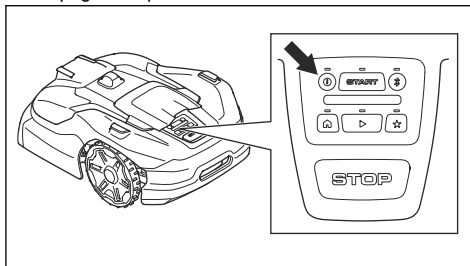


ATTENZIONE: Non sollevare il prodotto quando è parcheggiato nella stazione di ricarica. La mancata osservanza di questa istruzione può danneggiare la stazione di ricarica e/o il prodotto. Premere il pulsante **STOP** ed estrarre il prodotto dalla stazione di ricarica prima di sollevarlo.

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



2. Premere il pulsante **ON/OFF** per 3 secondi per spegnere il prodotto.



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



al prodotto. Questi aggiornamenti mantengono aggiornate le funzioni di sicurezza del prodotto e la sicurezza del prodotto stesso.

- Servizio di localizzazione: Questo servizio mostra la posizione del prodotto grazie al GPS. È necessario abilitare questo servizio nell'app prima di poterlo utilizzare.

1.8 Sicurezza informatica

Raccomandazioni per la sicurezza:

- Non configurare o utilizzare il prodotto su reti pubbliche o non attendibili.
- A intervalli di tempo regolari, controllare se sono disponibili aggiornamenti del firmware da installare per mantenere il sistema protetto.

1.8.1 Interfaccia Bluetooth®

L'interfaccia Bluetooth® è abilitata per impostazione predefinita per facilitare la configurazione, la connessione ai dispositivi mobili, il controllo dei dispositivi locali e la configurazione del prodotto con un dispositivo mobile. La connessione Bluetooth® utilizza un codice PIN o una password diversa per ciascun prodotto tramite l'app. Tutti i collegamenti dei dispositivi sono sicuri grazie a una crittografia BLE standard. Utilizzare un PIN forte e unico per aumentare la sicurezza.

1.8.2 Interfaccia cellulare

L'interfaccia cellulare consente l'accesso remoto tramite l'app complementare, supporta gli aggiornamenti del firmware e fornisce servizi di localizzazione. Il prodotto utilizza protocolli standard del settore per rendere sicure le connessioni cellulari.

1.8.3 Servizio di localizzazione

Il servizio di localizzazione utilizza il GPS per mostrare la posizione del prodotto. Questa funzione consente di attivare la funzione di geofencing (protezione antifurto) e di consentire agli operatori di vedere la posizione del prodotto tramite l'app complementare.

1.8.4 Servizi esterni

Questi servizi sono disponibili tramite le interfacce di rete:

- Servizi backend: Consentono la gestione e la configurazione sicure del prodotto tramite l'accesso autenticato con l'app o il portale Web, nonché lo scambio di dati di telemetria.
- Servizio di aggiornamento firmware: Questo servizio invia il nuovo firmware over the air (FOTA)

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 7*.

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. Il prodotto funziona fino a quando il livello di carica della batteria non è basso o fino a quando non viene tagliata tutta l'erba nell'area di lavoro, quindi il prodotto si muove per raggiungere la stazione di ricarica. Lo schema di movimento del prodotto può essere impostato su irregolare o sistematico. Il confine virtuale indica l'area di lavoro in cui il prodotto può funzionare. Il ricevitore satellitare del prodotto rileva quando si avvicina al confine virtuale. Quando il prodotto incontra un ostacolo o si avvicina al confine virtuale, sceglie una nuova direzione.

2.3 Descrizione del sistema

Per l'installazione del perimetro virtuale con EPOS®, il prodotto utilizza i satelliti e i dati di correzione per navigare. I dati di correzione possono essere ricevuti tramite Husqvarna® Cloud o una stazione di riferimento. La stazione di riferimento è un accessorio opzionale che è possibile utilizzare se non è possibile connettersi a Husqvarna® Cloud.

Esistono 2 tipi di stazioni di riferimento. La stazione di riferimento EPOS® RS 4G utilizza la comunicazione

cellulare per inviare segnali al prodotto. La distanza massima tra il prodotto e la stazione di riferimento EPOS® RS 4G è di 25 km/16 miglia. La stazione di riferimento EPOS® RS5 utilizza la comunicazione radio per inviare segnali al prodotto. La distanza massima tra il prodotto e la stazione di riferimento EPOS® RS5 è di 500 m/1640 piedi. La stazione di riferimento EPOS® RS5 può essere utilizzata come ripetitore. Può essere collegata ad altre stazioni di riferimento EPOS® RS5. Questa connessione aumenta l'area di copertura.

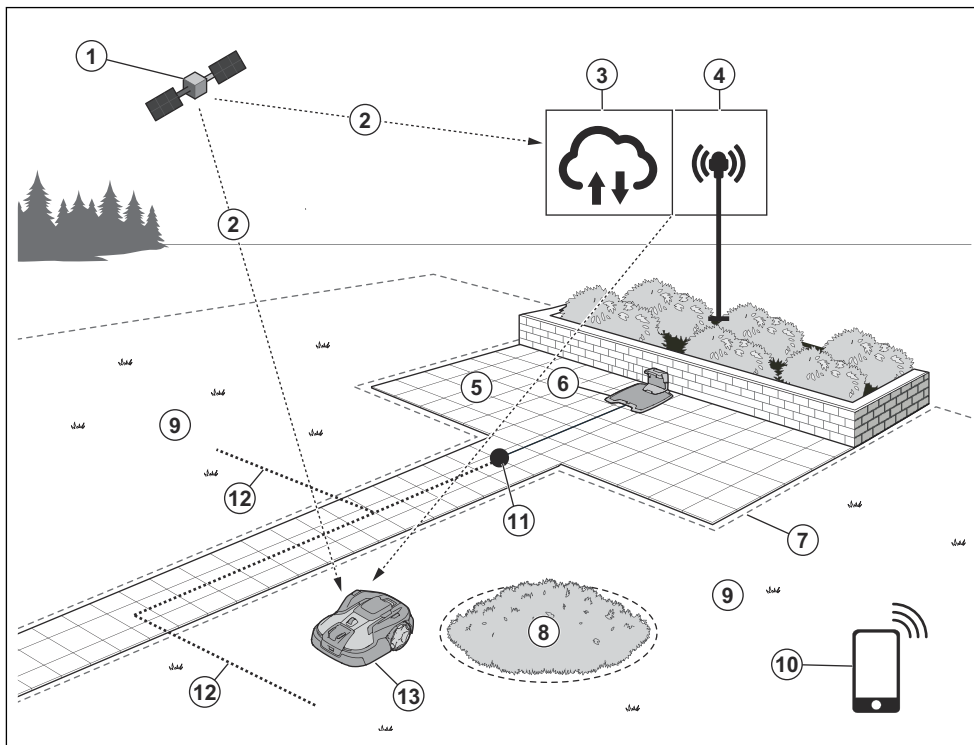
Nota: Tutti i paesi e le regioni non supportano le stazioni di riferimento o i dati di correzione tramite Husqvarna® Cloud. Per informazioni, contattare il rappresentante Husqvarna locale.

Per eseguire un'installazione, il prodotto viene utilizzato con appDrive nell'app. Vengono aggiunti punti di passaggio per creare una mappa nell'app. Le aree di lavoro sono le aree in cui il prodotto funziona e taglia l'erba. È inoltre possibile creare aree da evitare in cui il prodotto non può entrare. Davanti alla stazione di ricarica c'è un punto di aggancio. Viene utilizzato per la navigazione del prodotto da e verso la stazione di ricarica. I percorsi di trasferimento sono necessari per spostarsi tra il punto di aggancio e le aree di lavoro. Il prodotto non taglia l'erba quando percorre un percorso di trasferimento. Fare riferimento a *Panoramica del sistema alla pagina 8*.

2.3.1 Connettività

Husqvarna Fleet Services™ è lo strumento digitale per installare, azionare e monitorare i robot tagliaerba professionali. Disponibile sul Web all'indirizzo www.husqvarna.com e come app mobile, con supporto per la tecnologia Bluetooth® e il controllo da remoto.

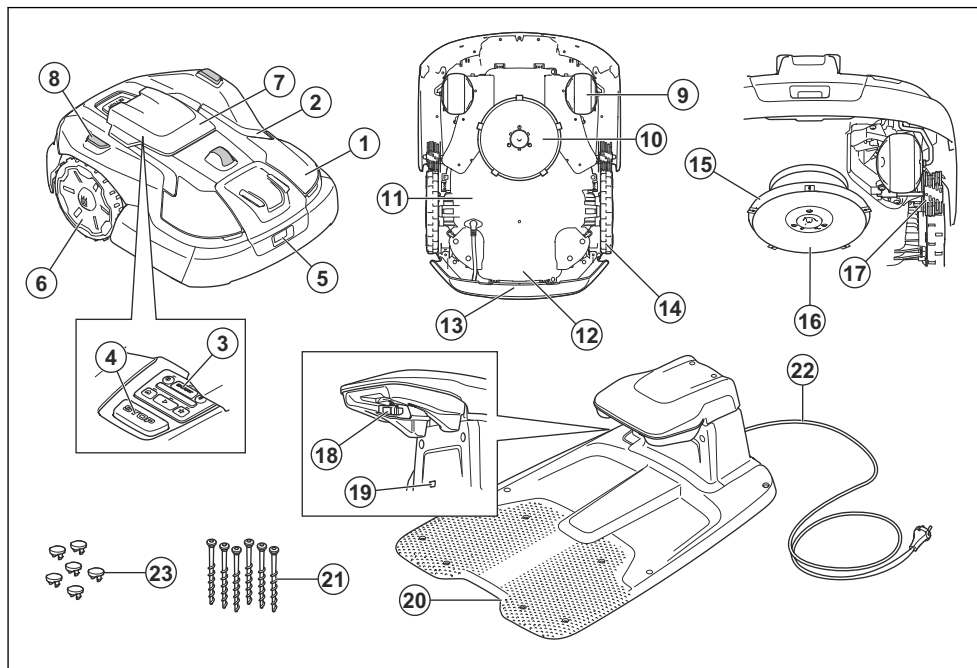
2.4 Panoramica del sistema



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Satelliti | 8. Zona da evitare |
| 2. Segnali satellitari | 9. Area di lavoro |
| 3. Husqvarna® Cloud | 10. Dispositivo mobile |
| 4. Stazione di riferimento ¹ | 11. Punto di aggancio |
| 5. Dati di correzione | 12. Percorso di trasferimento |
| 6. Stazione di ricarica | 13. Robot tagliaerba |
| 7. Confine virtuale | |

¹ Accessorio opzionale acquistabile separatamente.

2.5 Panoramica del prodotto

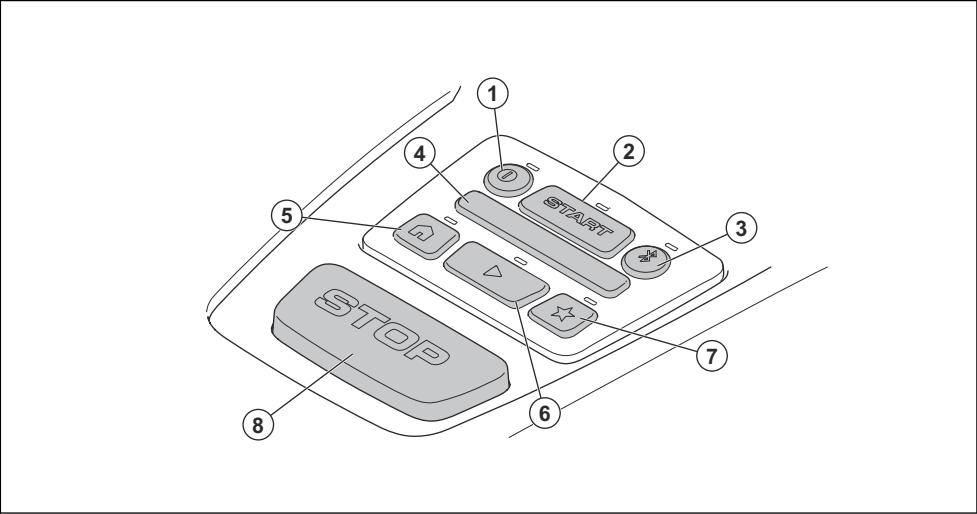


- | | |
|--|---|
| 1. Scocca | 13. Impugnatura |
| 2. Luci di avvertenza | 14. Dispositivo di pulizia ruote ² |
| 3. Pulsante START | 15. Disco lame |
| 4. Pulsante STOP | 16. Disco di scorrimento |
| 5. Sensore radar | 17. Spazzole attive per ruote ³ |
| 6. Ruote posteriori | 18. Lamelle di contatto |
| 7. Copertura del tastierino | 19. Spia LED della stazione di ricarica |
| 8. Supporti per la posizione di manutenzione | 20. Stazione di ricarica |
| 9. Ruote anteriori | 21. Viti per fissare la stazione di ricarica |
| 10. Apparato di taglio | 22. Cavo di alimentazione |
| 11. Scatola telaio con elettronica, batteria e motori | 23. Tappi per i fori della stazione di ricarica |
| 12. Targhetta dati di funzionamento (compreso il codice di identificazione del prodotto) | |

² Incluso solo in alcuni modelli.

³ Incluso solo in alcuni modelli.

2.6 Panoramica del pannello di controllo



- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1. Pulsante ON/OFF | 6. Pulsante di avvio |
| 2. Pulsante START | 7. Pulsante del punto di manutenzione |
| 3. Pulsante Bluetooth® | 8. Pulsante STOP |
| 4. Barra di stato a LED | |
| 5. Pulsante di parcheggio | |

2.7 Barra di stato a LED sul prodotto

La barra di stato a LED sul pannello di controllo del prodotto indica lo stato corrente del prodotto:

Barra di stato a LED	Stato del prodotto
Spia verde fissa	Il prodotto taglia il prato o esce dalla stazione di ricarica.
Spia verde in attesa	Il prodotto si sta preparando per l'inizio del funzionamento.
La spia verde lampeggia	Il prodotto è in modalità <i>Pausa</i> .
La spia rossa lampeggia	Il prodotto si è arrestato a causa di un errore.
Spia arancione fissa	Il pulsante STOP è stato premuto.
Spia arancione in attesa	Il prodotto si è arrestato e dopo 15 minuti passa allo stato <i>Pausa</i> .
La spia arancione lampeggia	In attesa del codice PIN.
Spia blu fissa	Il prodotto si sposta sulla stazione di carica o su un punto di manutenzione.

Barra di stato a LED	Stato del prodotto
La spia blu pulsa	Il prodotto è in ricarica nella stazione di ricarica.
La spia blu lampeggia	Il prodotto è parcheggiato nella stazione di ricarica o su un punto di manutenzione.
Spia blu in attesa	Il prodotto si sta preparando per tornare alla stazione di ricarica.
Spia bianca fissa	Il prodotto è in modalità appDrive.
Spia arancione in attesa	Il prodotto si imposta su OFF.
	Installazione del firmware in corso.
La spia bianca lampeggia	È necessario installare il nuovo firmware.

2.8 Indicatori LED dei pulsanti

Gli indicatori LED dei pulsanti sul pannello di controllo mostrano lo stato attuale di selezione dei pulsanti:

Spia LED	Stato di selezione dei pulsanti
La spia è spenta	Non è possibile premere questo pulsante.
Bianco fisso	È possibile premere questo pulsante.
Lampeggia in bianco	È possibile premere questo pulsante e si consiglia di farlo.
Blu lampeggiante	Solo per il pulsante Bluetooth®. Bluetooth® è abilitato e il dispositivo mobile può essere collegato.
Blu fisso	Solo per il pulsante Bluetooth®. Il dispositivo mobile è collegato tramite Bluetooth® al prodotto.
Arancione fisso	Solo per il pulsante Bluetooth®. Il prodotto è collegato al numero massimo di dispositivi mobili.

2.9 Simboli riportati sul prodotto

Questi simboli sono riportati sul prodotto. Accertarsi di aver compreso tali simboli.



AVVERTENZA: Leggere le istruzioni per l'operatore prima di utilizzare il prodotto.



AVVERTENZA: Disattivare il prodotto prima di eseguire la manutenzione o prima di sollevarlo.



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



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



AVVERTENZA: Evitare il contatto con superfici calde.



Il presente prodotto è conforme alle direttive UE vigenti.



Non è consentito smaltire questo prodotto come normale rifiuto domestico. Attenersi alle normative nazionali e utilizzare il sistema di riciclaggio locale.



Il telaio contiene componenti sensibili alle scariche elettrostatiche (ESD). Il telaio deve essere aperto e sigillato esclusivamente da un tecnico di assistenza autorizzato. La garanzia non è applicabile in caso di rottura del sigillo.

2.10 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.

2.11 Danni al prodotto

Non siamo responsabili dei danni al prodotto se:

- Il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.
- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

3 Installazione

3.1 Introduzione - Installazione



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



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

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

3.2 Componenti principali per l'installazione

L'installazione include i seguenti componenti:

- Un robot tagliaerba che taglia automaticamente il prato.
- Una stazione di ricarica che ricarica il prodotto.
- Stazione di riferimento⁴ che riceve i segnali satellitari e invia i dati di correzione al robot tagliaerba.
- Un dispositivo mobile con l'app Husqvarna Fleet Services™ per configurare l'installazione e le impostazioni del prodotto.

3.3 Preparazione all'installazione



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



ATTENZIONE: leggere il capitolo relativo all'installazione prima di procedere con l'installazione.

- 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, la stazione di riferimento e i confini virtuali.
- Contrassegnare sullo schema il punto in cui posizionare la stazione di ricarica, la stazione di riferimento, il punto di manutenzione, i percorsi di trasferimento e i confini virtuali per le aree di lavoro e le zone da evitare.
- Se la vostra installazione usa EPOS® tramite Husqvarna® Cloud, assicurarsi che il prodotto

possa ricevere i dati di correzione nell'intera area di lavoro.

- Se nell'installazione è presente una stazione di riferimento, accertarsi che il prodotto riceva i segnali radio provenienti dalla stazione di riferimento in tutte le parti dell'area di lavoro.

Nota: La distanza massima si riduce se sono presenti oggetti tra la stazione di riferimento e il prodotto.

- Accertarsi che il cielo sia completamente visibile dall'area di lavoro in cui il prodotto è in funzione.
- Riempire le buche del prato per renderlo a livello.
- Tagliare l'erba prima di installare il prodotto. Accertarsi che l'erba sia massimo 5 cm / 2 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.

3.3.1 Analisi della posizione della stazione di riferimento

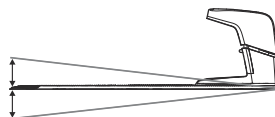
Leggere e comprendere le istruzioni su dove posizionare la stazione di riferimento. Fare riferimento al manuale per l'operatore della stazione di riferimento.

3.3.2 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica

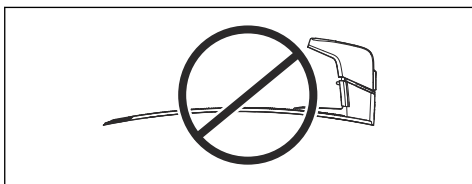
- Posizionare la stazione di ricarica nei pressi di una presa di corrente.
- Posizionare la stazione di ricarica su una superficie orizzontale.
- Assicurarsi che la superficie ad almeno 1 m/3,3 piedi davanti alla stazione di ricarica sia in piano.
- Accertarsi che la piastra base sulla stazione di ricarica sia in piano e non piegata.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



⁴ Accessorio opzionale acquistabile separatamente.

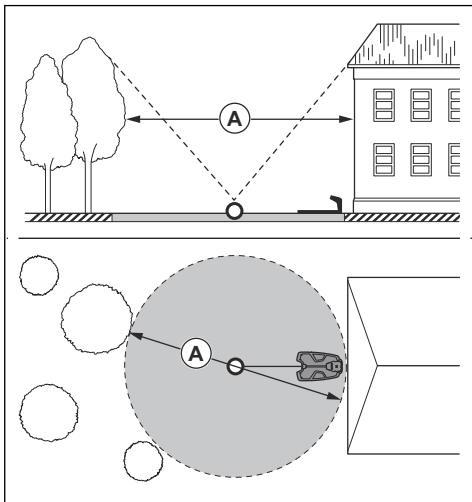


- È possibile posizionare la stazione di ricarica nell'area di lavoro o all'esterno di essa.
- Nelle aree in cui la temperatura ambiente può superare i 30 °C/86 °F, collocare la stazione di ricarica in un'area protetta dal sole.
- Se si installano 2 stazioni di ricarica vicine, la distanza minima tra le stazioni di ricarica deve essere di 3 m/9,8 piedi.
- Non installare la stazione di ricarica in presenza di oggetti metallici a terra.



ATTENZIONE: Gli oggetti metallici possono causare interferenze con il segnale della stazione di ricarica.

- Husqvarna consiglia di lasciare libero uno spazio minimo di 6 m/19,6 piedi (A) davanti alla stazione di ricarica.



- Posizionare il punto di aggancio in un'area che abbia una visuale del cielo senza ostacoli, per assicurarsi che vi sia copertura satellitare. Se l'area non ha copertura satellitare, è possibile utilizzare il metodo di installazione opzionale per l'aggancio tramite filo. Fare riferimento a *Installazione della stazione di ricarica con aggancio tramite filo alla pagina 18*.
- Impostare la distanza dal punto di aggancio su 130-220 cm/51-87 pollici nell'app.

- Se il punto di aggancio si trova all'esterno dell'area di lavoro, impostare un percorso di trasferimento all'area di lavoro.

3.3.3 Analisi della posizione di installazione degli oggetti sulla mappa



ATTENZIONE: se l'area di lavoro si trova in prossimità di corpi idrici, pendenze, dirupi o strade pubbliche, il confine virtuale deve essere dotato di una barriera protettiva. La barriera deve essere minimo 15 cm / 6 poll. in altezza.



ATTENZIONE: Non lasciare che il prodotto funzioni sulla ghiaia.



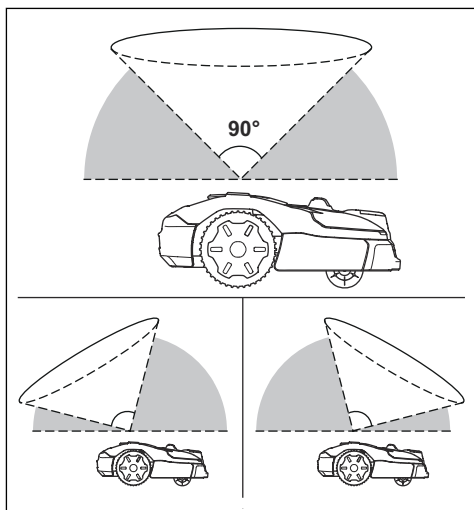
ATTENZIONE: Per un accurato funzionamento senza rumore, isolare tutti gli ostacoli come alberi, radici e pietre.

- Husqvarna Si consiglia una distanza massima dalla stazione di ricarica alla parte più lontana dell'installazione. La distanza massima è di 500 m / 1640 ft per Automower® 560/580/580L EPOS® e di 300 m / 980 ft per Automower® 540 EPOS®

Nota: La distanza massima diminuisce in presenza di pendenze ed erba alta.

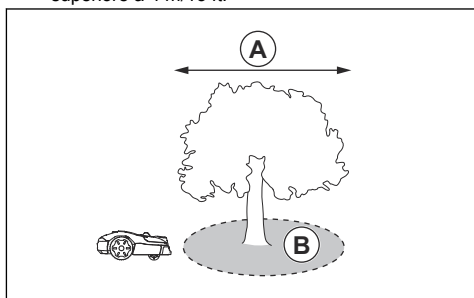
3.3.4 Installazione degli oggetti della mappa in prossimità di edifici e alberi

- Assicurarsi che la sezione 90° del cielo sia priva di ostacoli.



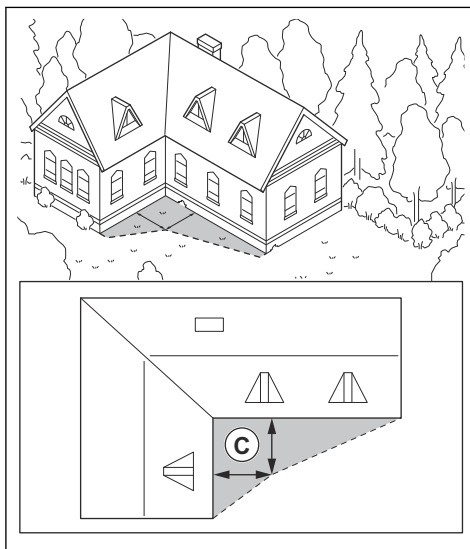
Nota: Il prodotto non può ricevere segnali dal satellite per la navigazione se la visuale del cielo è ostacolata.

- Tracciare un'area da evitare (B) attorno ad alberi o a gruppi di alberi con chioma di diametro (A) superiore a 4 m/13 ft.

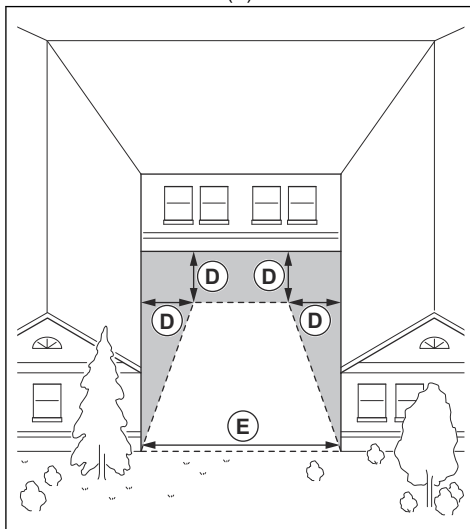


Nota: Alberi o gruppi di alberi con chioma di diametro (A) superiore a 4 m/13 ft possono causare arresti temporanei del prodotto. Alberi più piccoli non causano generalmente interferenze con il funzionamento del prodotto.

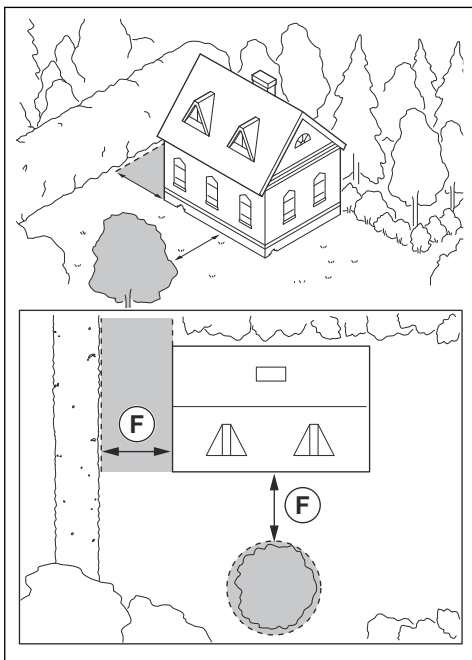
- Per edifici a forma di L, tracciare il perimetro virtuale a una distanza minima (C) di 1.5 m/5 ft dagli stessi.



- Per tracciare i perimetri virtuali in un'area con edifici a forma di U, assicurarsi che la distanza (E) sia pari ad almeno 6 m/20 ft. Se l'edificio ha un'altezza superiore a 3 m/10 ft, assicurarsi che la distanza (E) sia pari al doppio di quella dell'edificio più alto. Tracciare il perimetro virtuale a una distanza minima (D) di 1.5 m/5 ft dall'edificio.

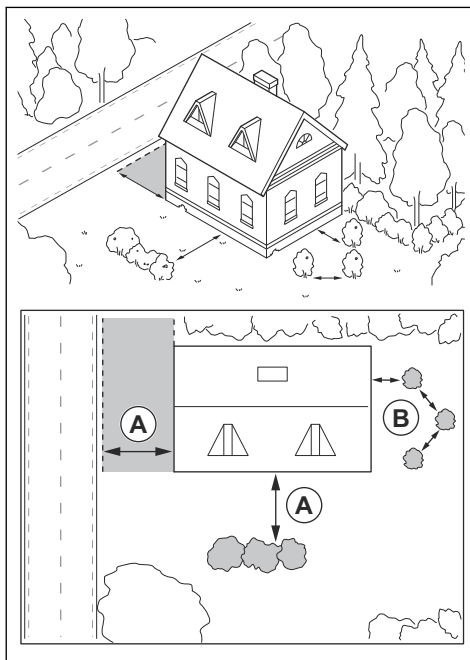


- Assicurarsi che per le aree tra gli edifici la distanza (F) sia pari ad almeno 4 m/13.1 ft.



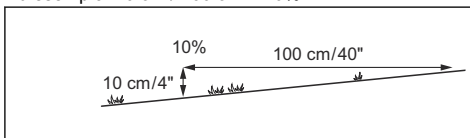
3.3.5 Analisi della posizione di installazione degli oggetti sulla mappa in passaggi stretti

- Assicurarsi che il passaggio tra gli oggetti inferiori a 1 m / 3.3 piedi abbia una larghezza minima di 2 m / 6.6 piedi.
- Assicurarsi che il passaggio tra un oggetto inferiore a 1 m / 3.3 piedi e un oggetto superiore a 1 m / 3.3 piedi abbia una larghezza minima (A) di 2 m / 6.6 piedi.
- Assicurarsi che la distanza tra gli oggetti (B) inferiore a 1 m / 3.3 piedi sia minimo 1 m / 3.3 piedi.



3.3.6 Installazione degli oggetti della mappa in una pendenza

Automower® 540/560 EPOS® può operare su pendenza 50% nell'area di lavoro. Automower® 580/580L EPOS® può operare su pendenza 45% nell'area di lavoro. Al perimetro virtuale, la pendenza massima è 20%. La pendenza (%) è calcolata come altezza per ciascun m. Ad esempio: 10 cm / 100 cm = 10%.

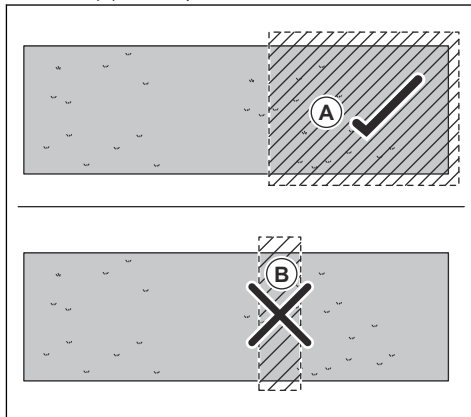


- Per pendenze superiori a 45-50% nell'area di lavoro, isolare la pendenza con un'area da evitare.
- Per le pendenze adiacenti a strade pubbliche, posizionare una barriera protettiva lungo il bordo esterno della pendenza.
- Husqvarna Si consiglia di impostare la direzione dello schema sistematico lungo la pendenza per evitare l'usura sull'erba.

3.3.7 Esame dei punti in cui creare le aree da evitare

- Creare aree da evitare intorno a oggetti di dimensioni superiori a 2x2 m/6,6x6,6 ft.

- Assicurarsi che l'area da evitare sia di almeno 30x30 cm/1x1 piedi.
- Assicurarsi che l'area da evitare includa l'intera area (A) in cui il prodotto non deve accedere.



Nota: Non creare un'area da evitare (B) nell'area di lavoro per evitare che il prodotto entri in parti dell'area di lavoro stessa.

3.4 Installazione del prodotto

3.4.1 Utensili per l'installazione

- Chiave a bussola, 10 mm.
- Chiave esagonale, 8 mm. Inclusa nella confezione.

3.4.2 Installazione della stazione di ricarica

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



AVVERTENZA: Leggere e comprendere le istruzioni di sicurezza per l'installazione. Fare riferimento a *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 13*.



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



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

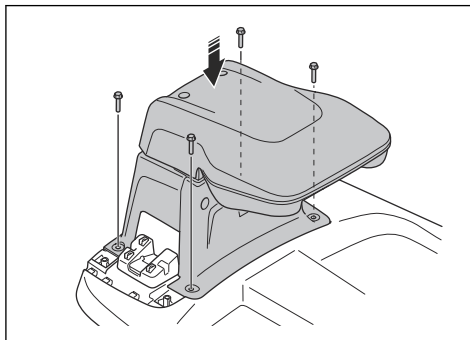
3.4.2.1 Installazione della stazione di ricarica

1. Posizionare la piastra base della stazione di ricarica nell'area selezionata.

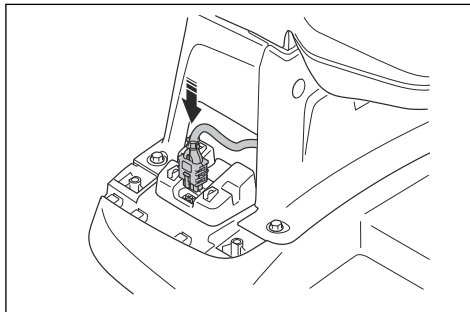
2. Installare 6 viti nei fori della piastra base per fissarla al suolo. Installare i 6 tappi nei fori rimanenti della piastra base.

Nota: La piastra base ha 12 fori. Installare 6 viti nei fori della piastra base per fissarla al suolo. Utilizzare gli altri 6 fori per installare i tappi.

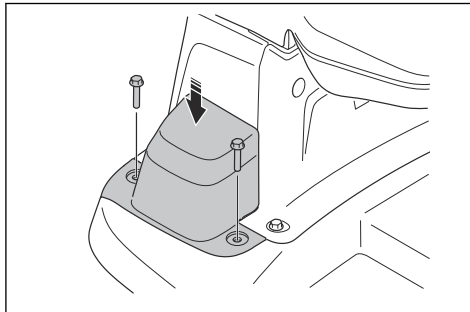
3. Utilizzare una chiave a bussola da 10 mm per installare la parte superiore della stazione di ricarica con 4 viti.



4. Collegare il cavo della parte superiore della stazione di ricarica alla piastra base della stazione di ricarica.



5. Installare la copertura del cavo con 2 viti.

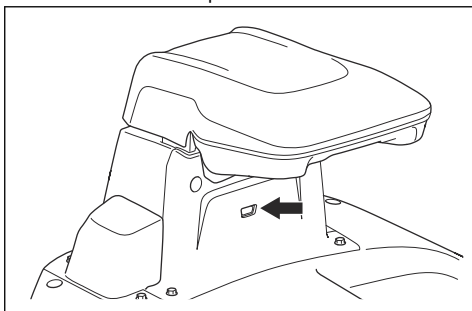


6. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente da 100-240 V.

7. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica per caricare il prodotto. Fare riferimento a *Ricarica della batteria alla pagina 30*.

3.4.2.2 Controllo visivo della stazione di ricarica

1. Accertarsi che la spia LED sulla stazione di ricarica abbia la luce verde. Fare riferimento a *Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 46* per informazioni sulla spia LED.



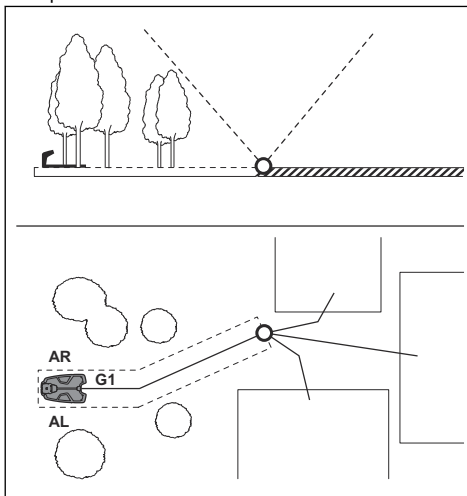
2. Se l'indicatore LED non è verde, eseguire un controllo della procedura di installazione. Fare riferimento a *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 17* e *Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 46*.

3.4.3 Installazione della stazione di ricarica con aggancio tramite filo

L'aggancio tramite filo è un metodo di installazione opzionale per la stazione di ricarica. Con questo metodo si installano i cavi dalla stazione di ricarica al punto di aggancio. Utilizzare questo metodo se è necessario collocare la stazione di ricarica in un'area in cui la copertura satellitare non è sufficiente. Il punto di aggancio si imposta automaticamente sul punto in cui il cavo guida si collega al cavo perimetrale.

- Installare un cavo perimetrale intorno al corridoio in cui il prodotto passa dalla stazione di ricarica al punto di aggancio.
- Realizzare un occhiello con il cavo perimetrale nel punto in cui verrà collegato il cavo guida. Predisporre l'occhiello con circa 20 cm / 8 poll. del cavo perimetrale.
- Installare un cavo guida al centro del corridoio che il prodotto deve seguire e collegarlo al cavo perimetrale.
- Assicurarsi che il punto di aggancio si trovi in un'area che abbia una visuale del cielo senza ostacoli.
- Assicurarsi che la larghezza del corridoio sia sufficiente. Husqvarna raccomanda che la larghezza del corridoio sia di 2-5 m/6,6-16,4 piedi. La larghezza minima del corridoio è di 1 m/3,3 piedi. Se il corridoio si trova vicino alla stazione di ricarica, assicurarsi che la larghezza del corridoio sia di 2 m/6,7 piedi.

- Posizionare il cavo guida in linea retta davanti alla stazione di ricarica a 3 m/9,8 piedi.
- Husqvarna raccomanda che la lunghezza del cavo guida nell'installazione sia di 10-100 m/32-328 piedi.

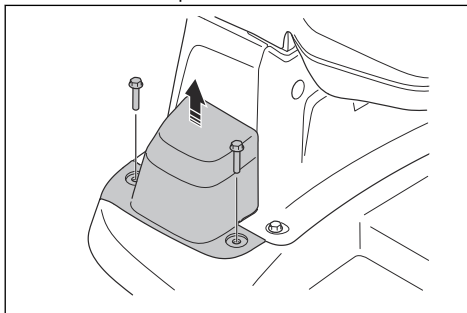


3.4.3.1 Installazione del cavo perimetrale

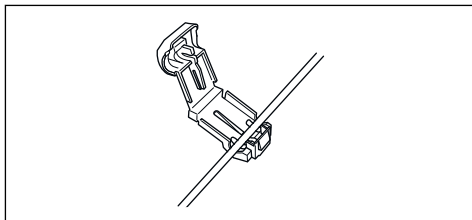


ATTENZIONE: Non avvolgere il cavo residuo in una bobina. La bobina causa interferenze con il prodotto.

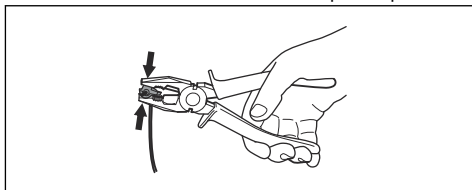
1. Collocare il cavo perimetrale intorno al corridoio tra la stazione di ricarica e la posizione del punto di aggancio. Avviare e terminare il montaggio dietro la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Collocazione del filo o del cavo mediante picchetti alla pagina 20* e *Sotterramento del filo o del cavo alla pagina 20*.
2. Rimuovere il copricavo.



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



4. Chiudere il connettore usando un paio di pinze.



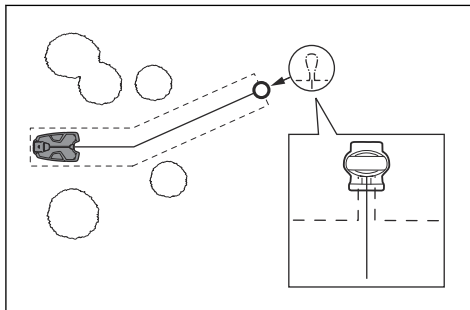
5. Tagliare il cavo perimetrale di 1-2 cm / 0.4-0.8 poll. sopra ogni connettore.
6. Premere il connettore destro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AR".
7. Premere il connettore sinistro sopra il perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "AL".

3.4.3.2 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.

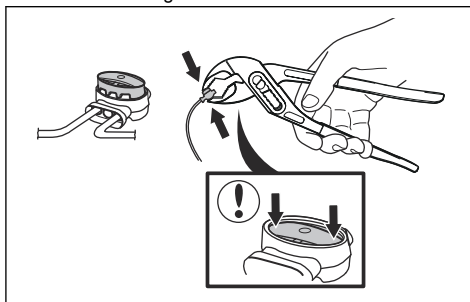
1. Aprire il connettore e posizionare il cavo nel connettore.
2. Chiudere il connettore usando un paio di pinze.
3. Tagliare il cavo guida di 1-2 cm / 0.4-0.8 poll. sopra ogni connettore.
4. Spingere il connettore sul perno di metallo sulla stazione di ricarica con il contrassegno "G1".
5. Scollegare la stazione di ricarica dalla presa di corrente.
6. Inserire l'estremità del cavo guida con l'occhiello sul cavo perimetrale.
7. Tagliare il cavo perimetrale usando per esempio un utensile tagliafilii.
8. Collegare il cavo guida al cavo perimetrale con un giunto.



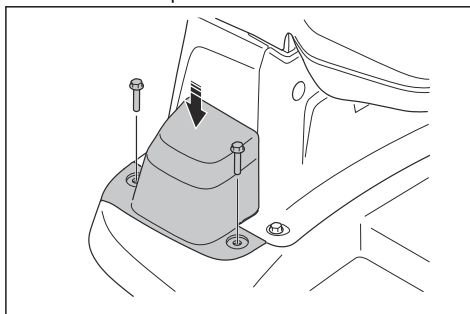
- a) Mettere le 2 estremità del cavo perimetrale e l'estremità del cavo guida nel giunto.

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.



9. Fissare il cavo di guida sul terreno con dei picchetti o interrarlo. Fare riferimento a *Collocazione del filo o del cavo mediante picchetti alla pagina 20* o *Sotterramento del filo o del cavo alla pagina 20*.
10. Installare la copertura del cavo con 2 viti.



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

3.4.3.3 Collocazione del filo o del cavo mediante picchetti



ATTENZIONE: Accertarsi che i picchetti trattengano il filo o il cavo sul suolo.



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

1. Posizionare il filo o il cavo sul suolo.
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 filo o il cavo è sommerso da erba e dopo qualche settimana non è visibile.

3.4.3.4 Sotterramento del filo o del cavo

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

3.4.4 Installazione della stazione di riferimento

Installare la stazione di riferimento in base alle istruzioni contenute nel manuale dell'operatore della stazione di riferimento.

3.4.5 Operazione di associazione con Husqvarna Fleet Services™

1. Scaricare l'app Husqvarna Fleet Services™ sul dispositivo mobile.
2. Eseguire il login all'app Husqvarna Fleet Services™.
3. Impostare il prodotto su ON.
4. Avviare Bluetooth® sul proprio dispositivo mobile.
5. Premere il pulsante Bluetooth® sul prodotto per attivare Bluetooth®.

Nota: Altri dispositivi con l'opzione Bluetooth® attivata possono causare interferenze con l'operazione di associazione. Disattivare Bluetooth® sugli altri dispositivi se causa interferenze con l'operazione di associazione.

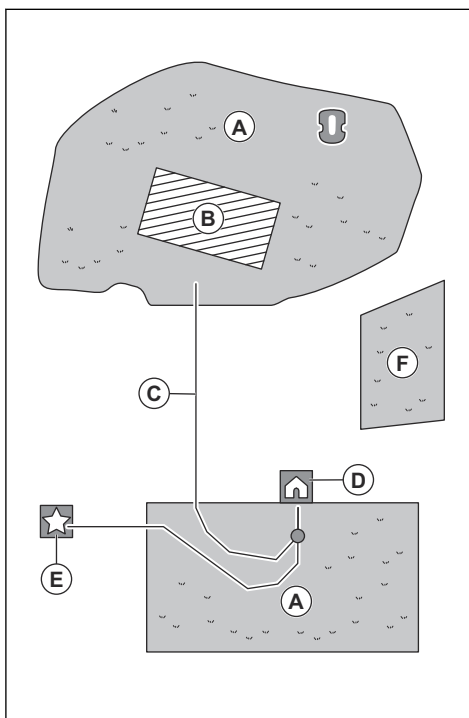
6. Selezionare *Aggiungi robot tagliaerba* nell'app per aggiungere il prodotto e seguire le istruzioni nell'app.

3.4.6 Installazione degli oggetti della mappa

Leggere le istruzioni su dove installare gli oggetti della mappa. Fare riferimento a *Analisi della posizione di installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 14*.

Sulla mappa è possibile installare i seguenti oggetti nell'app:

- *Aree di lavoro (A)*
- *Zone da evitare (B)*
- *Percorso di trasferimento (C)*
- *Stazione di ricarica (D)*
- *Punto di manutenzione (E)*
- *Area di lavoro (area secondaria) (F)*

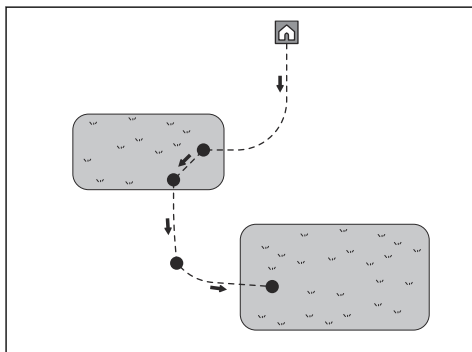


Un'area di lavoro è specificata da confini virtuali. Su una mappa è possibile installare al massimo 20 aree di lavoro e aree secondarie. Le aree di lavoro possono essere attivate e disattivate temporaneamente nell'app.

Esistono due tipi di aree di lavoro:

- Un'area di lavoro con una stazione di ricarica all'interno o collegata a essa con un percorso di trasferimento in cui il prodotto funziona automaticamente.
- Un'area secondaria è un'area di lavoro senza stazione di carica e senza percorso di trasferimento. Il prodotto deve essere spostato manualmente da e verso l'area di lavoro.

Un percorso di trasferimento è specificato tra il punto di aggancio davanti alla stazione di ricarica e le aree di lavoro. Il prodotto può funzionare automaticamente in questo percorso, ma non taglia l'erba. Un percorso di trasferimento può essere attivato e disattivato temporaneamente nell'app. Un unico percorso di trasferimento può essere utilizzato per guidare il prodotto verso diverse aree. È necessario posizionare almeno un punto di passaggio nel percorso di trasferimento all'interno dell'area di lavoro.



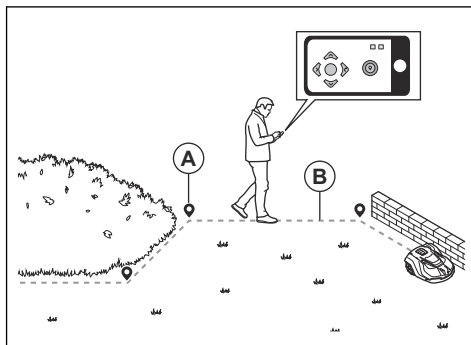
Se vi sono delle aree in cui è vietato l'utilizzo del prodotto, allora è possibile creare delle zone da evitare. Una zona da evitare è specificata da confini virtuali. Le zone da evitare possono essere attivate e disattivate temporaneamente nell'app.

Un punto di manutenzione è una posizione specifica in cui è possibile parcheggiare il prodotto. Può essere utilizzato, ad esempio, come punto di assistenza in cui viene eseguita la manutenzione del prodotto. Il punto di manutenzione è collegato al punto di aggancio tramite un percorso.

Per installare oggetti sulla mappa, utilizzare il prodotto con l'installazione appDrive per aggiungere punti di passaggio sulla mappa. Fare riferimento a *Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 21*.

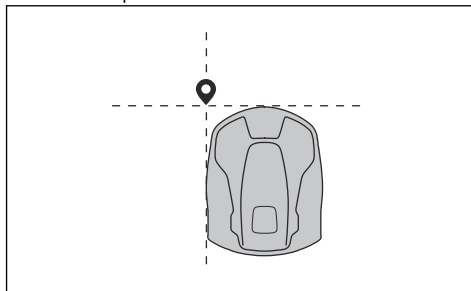
3.4.6.1 Installazione degli oggetti sulla mappa

I punti di passaggio (A) sono le posizioni che fanno i confini e i percorsi (B) virtuali. Le linee tra i punti di passaggio sono rette. Si consiglia di utilizzare il minor numero possibile di punti di passaggio. Per ogni area di lavoro e le relative aree da evitare e il percorso di trasferimento, il numero massimo totale di punti di passaggio è 800. Husqvarna Si consiglia di aggiungere un numero massimo di 1000 punti di passaggio per l'installazione completa della mappa. Per creare curve dolci utilizzare diversi punti di passaggio. Husqvarna consiglia di impostare una distanza minima di 30 cm/1 ft tra i punti di passaggio. Dopo l'installazione della mappa, è possibile regolare le posizioni dei punti di passaggio nell'app.



ATTENZIONE: Non sollevare e spostare il prodotto tra i punti di passaggio durante l'installazione degli oggetti della mappa. Utilizzare appDrive per un'installazione corretta.

Nota: La posizione del punto di passaggio quando si installa un'area di lavoro o una zona da evitare si trova nell'angolo anteriore sinistro del prodotto. Il perimetro virtuale indica l'area in cui il prodotto può funzionare. Il prodotto non taglia l'erba adiacente al perimetro virtuale a causa della posizione del disco lame.



Nota: La posizione del punto di passaggio durante l'installazione di un percorso di trasferimento o di un percorso verso un punto di manutenzione si trova al centro del prodotto tra le ruote motrici.



- Assicurarsi di essere nelle vicinanze del prodotto e connessi al prodotto tramite app con Bluetooth®.
- Selezionare l'oggetto che si desidera installare e utilizzare i pulsanti dell'installazione appDrive per azionare il prodotto.

Nota: È possibile utilizzare un controller di gioco con Bluetooth® insieme a appDrive per azionare il prodotto.

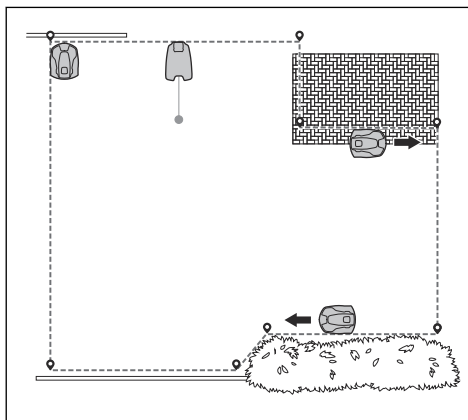
- Utilizzare il joystick per spostare e ruotare il prodotto in qualsiasi direzione.
- Utilizzare il pulsante del **punto di passaggio** per aggiungere un punto di passaggio nella mappa.

Nota: Camminare 2-3m / 6.5-9.8 piedi dietro il prodotto quando si aziona il prodotto con appDrive.

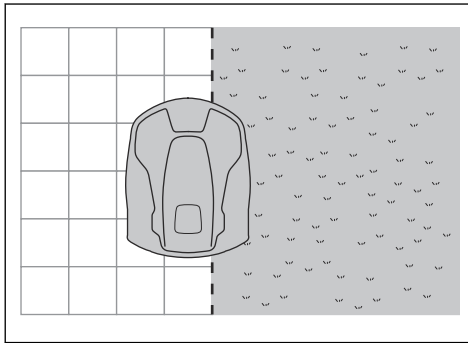
Creazione di un'area di lavoro

Per creare un'area di lavoro sono necessari almeno 3 punti di passaggio.

- Azionare il prodotto in senso orario intorno al confine dell'area di lavoro e aggiungere dei punti di passaggio.

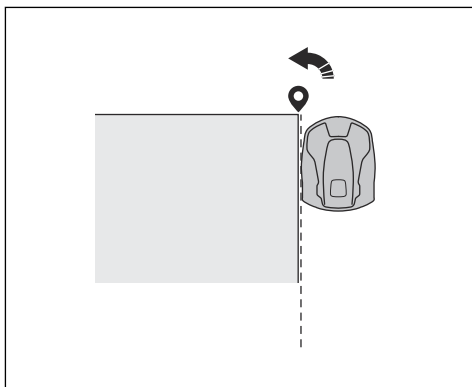


- Aggiungere un punto di passaggio per consentire al prodotto di tagliare l'erba sul bordo tra il prato e il viottolo in selciato. Assicurarsi di accavallare il bordo del prato quando si aggiunge un punto di passaggio.

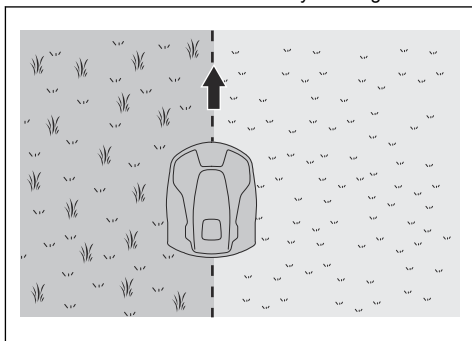


Nota: Il prodotto può scavallare il bordo se l'altezza del viottolo in selciato è di massimo 1 cm / 0.4 pollici rispetto al prato

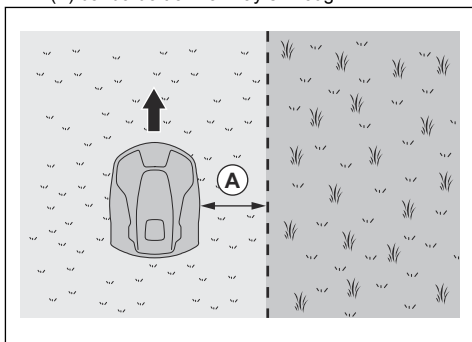
- Aggiungere il punto di passaggio nell'angolo esterno per installare il confine virtuale intorno a un angolo.



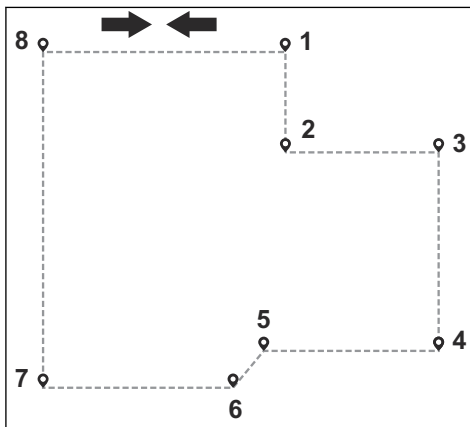
- Per l'installazione sui campi da golf, specificare l'area di lavoro per il fairway. Utilizzare il prodotto al centro del bordo tra il fairway e il rough.



- Per l'installazione sui campi da golf, specificare l'area di lavoro per il rough. Azionare il prodotto sul fairway. Mantenere una distanza di 30 cm/1 piede (A) dal bordo tra il fairway e il rough.



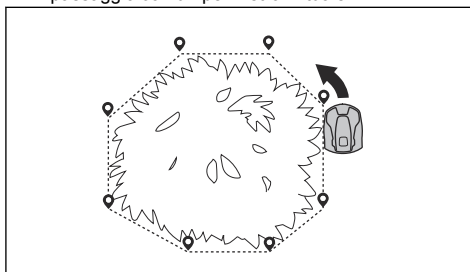
- Non impostare punti di passaggio che fanno sì che un confine virtuale attraversi se stesso nella stessa area di lavoro.
- Salvare l'area di lavoro per collegare automaticamente il primo e l'ultimo punto di passaggio con un confine virtuale.



Creazione di una zona da evitare

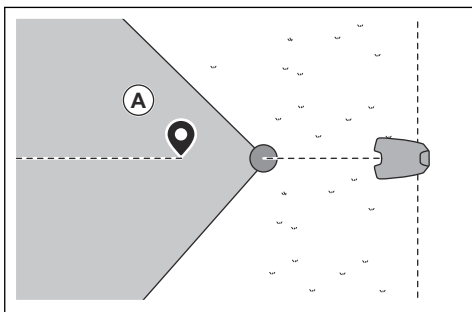
Per creare una zona da evitare sono necessari almeno 3 punti di passaggio.

- Azionare il prodotto in senso antiorario intorno al confine dell'area da evitare e selezionare un modello da impostare dall'app.
- Non impostare punti di passaggio che fanno sì che un perimetro virtuale attraversi se stesso nella stessa zona da evitare.
- Salvare l'area da evitare per collegare automaticamente il primo e l'ultimo punto di passaggio con un perimetro virtuale.

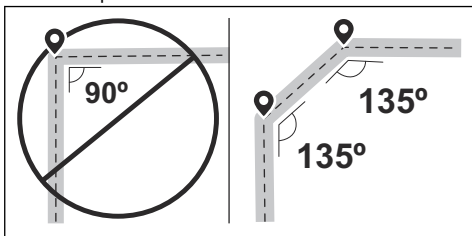


Creazione di un percorso di trasferimento

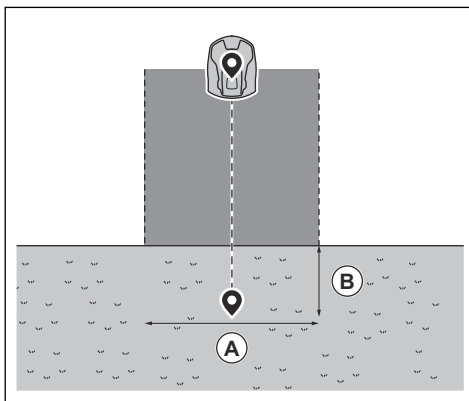
- Utilizzare il prodotto e aggiungere punti di passaggio sulla mappa per installare un percorso di trasferimento. Iniziare dall'area di lavoro o vicino alla stazione di ricarica.
- Impostare il primo o l'ultimo punto di passaggio nell'area di lavoro a una distanza minima di 1 m/3,3 piedi dal perimetro virtuale.
- Posizionare il primo o l'ultimo punto di passaggio su un percorso di trasferimento (A) con un angolo di +/-45 gradi rispetto al punto di aggancio.



- Tracciare il percorso di trasporto perpendicolare al perimetro virtuale dell'area di lavoro.
- Non installare un percorso di trasferimento attraverso una zona da evitare.
- Non impostare punti di passaggio che fanno passare il percorso di trasferimento sullo stesso percorso di trasferimento.
- Non effettuare curve strette quando si traccia il percorso di trasporto. Husqvarna raccomanda di aggiungere altri punti di passaggio per ottenere curve più morbide.

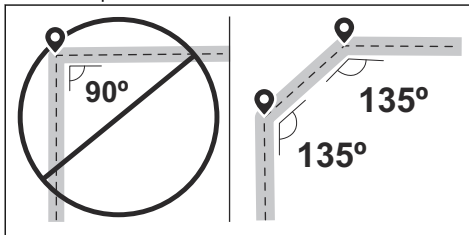


- Azionare il prodotto e aggiungere punti di passaggio per collegare il percorso di trasferimento al punto di aggancio. Inserire almeno un punto di passaggio in ogni area di lavoro per guidare il prodotto verso l'area di lavoro.
- Salvare il percorso di trasferimento per collegare automaticamente il percorso di trasferimento al punto di aggancio.
- Impostare la larghezza del corridoio (A) per il percorso di trasferimento. La larghezza corridoio può essere impostata tra 2 e 5 m / 6,6 e 16,4 piedi.

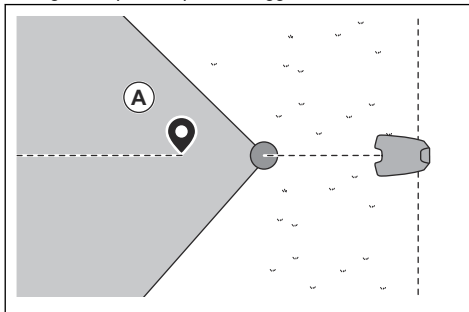


Creazione di un punto di manutenzione

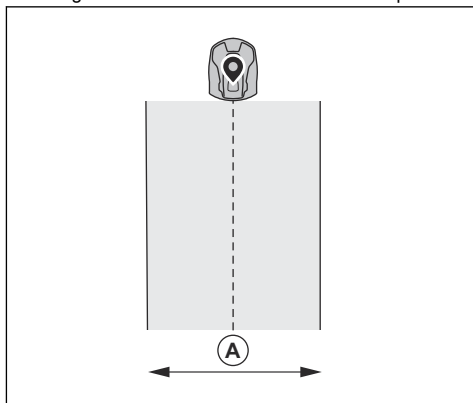
- Azionare il prodotto e aggiungere i punti di passaggio sulla mappa. Iniziare ad aggiungere punti di passaggio nella posizione in cui si installa il punto di manutenzione. Il primo punto di passaggio specifica il punto di manutenzione.
- Non effettuare curve strette quando si traccia il percorso di trasporto. Husqvarna raccomanda di aggiungere altri punti di passaggio per ottenere curve più morbide.



- Azionare il prodotto e aggiungere i punti di passaggio per creare un percorso verso la stazione di ricarica.
- Posizionare l'ultimo punto di passaggio su un percorso di trasporto (A) con un angolo di +/-45 gradi rispetto al punto di aggancio.



- Salvare il punto di manutenzione per collegare automaticamente l'ultimo punto di passaggio al punto di aggancio.
- Impostare la larghezza del corridoio (A) per il punto di manutenzione. È possibile impostare la larghezza del corridoio a 2-5 m / 6.6-16.4 piedi.



4 Impostazioni

4.1 Aree



4.1.1 Programma



Nel menu *Programma* è possibile modificare le impostazioni del programma per il prodotto. Per ciascuna area di lavoro sono possibili impostazioni del programma separate. *Le aree secondarie* non possono essere programmate. La funzione del programma controlla le ore in cui è consentito l'utilizzo del prodotto. Quando il prodotto non viene utilizzato, rimane parcheggiato nella stazione di ricarica.

La forma dell'area di lavoro, il numero di ostacoli e le pendenze riducono la capacità di taglio.

	Taglio sistematico	Taglio irregolare
Capacità area - Sports 24	Taglio ogni giorno	Taglio ogni giorno
Capacità area - Standard 48	Taglio ogni due giorni	Taglio ogni giorno

La capacità massima dell'area per il prodotto varia in base al tipo di applicazione e alla qualità del manto erboso.

- Capacità area - Sports 24: è la capacità massima dell'area per campi sportivi e fairway di campi da golf che devono essere tagliati ogni giorno (24 ore). Applicabile a manti erbosi ben curati, rigogliosi e densi e a manti erbosi tagliati a una bassa altezza di taglio.
- Capacità area - Standard 48: è la capacità massima dell'area per la maggior parte dei manti erbosi, come aree di strutture e rough di campi da golf, che devono essere tagliati sistematicamente ogni due giorni (48 ore). Con uno schema irregolare, è necessario il taglio ogni giorno. Valido per manti erbosi di qualità standard tagliati ad altezza di taglio media.

4.1.1.1 Programmazione del taglio sistematico

- Impostare il programma in modo che il prodotto possa funzionare il più a lungo possibile.

Nota: Quando il prodotto ha tagliato l'intera area di lavoro, torna alla stazione di ricarica. Quando

inizia la sessione successiva, il prodotto taglia nuovamente l'intera area di lavoro.

Nota: Se il prodotto non ha tagliato l'intera area di lavoro prima del termine della sessione, torna alla stazione di ricarica. All'avvio della sessione successiva, il prodotto continua a tagliare dal punto in cui si era fermato.

- Per tagliare un'area di lavoro 2 volte al giorno, è possibile impostare 2 diversi programmi. Impostare il programma per il prodotto in modo che abbia tempo sufficiente per tagliare l'intera area di lavoro.
- Con 2 o più programmi paralleli, il prodotto inizia a tagliare dove il taglio non è stato eseguito per più tempo.
- Assicurarsi che il prodotto completi il taglio di ogni area di lavoro in meno di 24 ore. Se il prodotto deve tagliare un'area di lavoro per più di 24 ore, dividere l'area di lavoro in aree più piccole.

4.1.1.2 Programmazione del taglio irregolare

Il prodotto funziona per l'intero orario programmato con un taglio irregolare.

- Ridurre il tempo previsto per evitare l'usura dell'erba.
- Se il risultato di taglio non è soddisfacente, aumentare l'orario programmato. Fare riferimento a *Programma alla pagina 26*.
- Con 2 o più programmi paralleli in diverse aree di lavoro, il prodotto inizia prima a tagliare l'area di lavoro 1. Dopo ogni ricarica, il prodotto inizia a tagliare un'altra area di lavoro.

4.1.2 Altezza di taglio



Per Automower 540/560/580 EPOS® l'altezza di taglio può essere impostata su 20-60 mm/0,8-2,4 pollici, per Automower 580L EPOS® l'altezza di taglio può essere impostata su 10-50 mm/0,4-2,0 pollici.

4.1.3 Schema



Le impostazioni dello schema sono impostate per ogni area di lavoro. È possibile eseguire queste impostazioni:

- Impostare lo schema di funzionamento del prodotto.
- Per alcuni schemi è possibile impostare la direzione.
- Per alcuni schemi è possibile impostare il tipo di *Taglio bordi*. Impostando *Taglio bordi fisso*, il prodotto taglia l'erba sempre lungo gli stessi percorsi per mantenere un bordo netto intorno all'area di lavoro. Impostando *Taglio bordi variabile*, il prodotto taglia l'erba seguendo percorsi diversi per ridurre il rischio di lasciare segni lungo il perimetro virtuale.

Husqvarna consiglia di utilizzare schemi sistematici su aree di lavoro ampie e aperte. Se si utilizza uno schema sistematico su un'area di lavoro con ostacoli, creare aree da evitare intorno agli ostacoli e utilizzare uno schema con più direzioni per ottenere il miglior risultato di taglio possibile.

Husqvarna consiglia di utilizzare uno schema irregolare se l'area di lavoro è complessa e presenta molti ostacoli.

4.2 Configurazione



4.2.1 Impostazioni generali

4.2.1.1 Modalità ECO

Il segnale stazione di ricarica si disabilita automaticamente quando il prodotto entra nella stazione di ricarica. Non è necessario utilizzare la *modalità ECO* per disattivare il segnale stazione di ricarica. In questo modo si evitano interferenze con altre apparecchiature, ad esempio con i circuiti acustici. Husqvarna raccomanda di mantenere disattivata la *modalità ECO*. La *modalità ECO* consente di risparmiare energia, ma può avere un effetto insoddisfacente sul funzionamento del prodotto.

4.2.1.2 Luci di avvertenza

Quando sono attive le luci di avvertenza, sono disponibili 4 differenti impostazioni:

- *Sempre ON*
- *Solo sera (19:00-00:00)*
- *Sera e notte (19:00-07:00)*
- *Sempre OFF*

La luce di avvertenza può essere impostata su *luce fissa bianca*, *luce fissa ambra* o *luce stroboscopica ambra*. È inoltre possibile impostare il lampeggio delle luci di avvertenza in caso di errore.

Nota: Husqvarna consiglia di utilizzare le luci di avvertenza soprattutto di notte.

4.2.2 Impostazioni di sicurezza

4.2.2.1 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.

4.2.2.2 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.

4.2.2.3 Portato via

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

4.2.2.4 GeoFence

GeoFence è 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 disabilitato e viene emesso un allarme. Quando GeoFence è abilitato, la posizione centrale si imposta sulla posizione corrente del prodotto. Il codice PIN è necessario per fermare l'allarme e riavviare il prodotto. GeoFence è abilitato solo quando il prodotto è su ON.

4.2.3 Impostazioni di installazione

4.2.3.1 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.

4.3 Menu Bluetooth®

Il menu Bluetooth® è accessibile solo nella versione dell'app di Husqvarna Fleet Services™. Per motivi di sicurezza, alcuni menu sono disponibili solo con connessione Bluetooth®.

Per connettersi al prodotto tramite Bluetooth®, è necessario trovarsi entro la portata Bluetooth® del prodotto, circa 30 m / 100 piedi. Premere l'icona Bluetooth® nell'applicazione per connettersi tramite Bluetooth®.

4.3.1 Impostazioni di sicurezza

4.3.1.1 Modifica codice PIN

È possibile modificare il codice PIN. Annotare il nuovo codice PIN negli appunti. Fare riferimento a *Introduzione alla pagina 7*.

4.3.2 Generale

4.3.2.1 Ora e data

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

4.4 Registro degli errori

In questo menu sono reperibili i messaggi di errore precedenti. Sono inoltre disponibili suggerimenti e consigli per risolvere l'errore. Se lo stesso messaggio si ripete più volte, questo può indicare che è necessario regolare l'installazione o il prodotto.

4.5 Scaricare il firmware con il metodo FOTA (Firmware over the air FOTA)

Il prodotto dispone di una funzione che scarica automaticamente il nuovo firmware. Quando è disponibile un nuovo firmware, nell'app viene visualizzata una notifica in cui è possibile scegliere se installare il nuovo firmware. Nelle impostazioni di fabbrica questa funzione è abilitata. Husqvarna consiglia di aggiornare il firmware quando ne è disponibile uno nuovo.

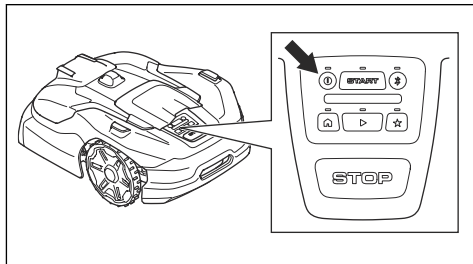
5 Funzionamento

5.1 Impostazione del prodotto su ON



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

1. Premere il pulsante **ON/OFF** per 3 secondi per accendere il prodotto. Assicurarsi che la spia LED si accenda.



2. Aprire l'app sul proprio dispositivo mobile.
3. Selezionare il prodotto > **Bluetooth®** per accedere al menu Bluetooth®.
4. Inserire il codice PIN.

5.2 Lavora in base al programma

Il prodotto funziona seguendo il programma impostato nell'area di lavoro dove taglia l'erba e si ricarica automaticamente.

5.2.1 Selezione del funzionamento programmato nell'app

1. Aprire l'app sul proprio dispositivo mobile.
2. Selezionare *Avvia* > *Riprendi programma*.

5.2.2 Selezione del funzionamento programmato nel pannello di controllo

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Premere il pulsante di **avvio**.
3. Premere il pulsante **START**.

5.3 Taglia un'area di lavoro selezionata o ignora il programma

È possibile scegliere di eseguire il taglio di un'area di lavoro specifica nell'app. Per le aree di lavoro con schema irregolare è possibile impostare la durata di funzionamento del prodotto. Per le aree di lavoro con schema sistematico, i prodotti tagliano l'intera area di lavoro una volta e poi si parcheggiano.

5.3.1 Selezione dell'area di lavoro nell'app

1. Aprire l'app sul proprio dispositivo mobile.
2. Selezionare *Avvia*.
3. Seleziona l'area di lavoro.

5.3.1.1 Per tagliare un'area di lavoro senza un percorso di trasferimento

Se il prodotto non riesce a raggiungere l'area di lavoro dal punto di aggancio o da un percorso di trasferimento, attenersi alla seguente procedura:

1. Utilizzare appDrive o sollevare e spostare manualmente il prodotto nell'area di lavoro.
2. Nell'app, selezionare *Avvia* e quindi l'area di lavoro in cui si inserisce il prodotto.

5.4 Parcheggio

La modalità operativa *Parcheggio* indica che il prodotto torna alla stazione di ricarica. Il prodotto rimane nella stazione di ricarica per un determinato periodo di tempo o fino a quando non si seleziona una nuova modalità operativa.

5.4.1 Per selezionare la modalità Parcheggio nell'app

1. Aprire l'app sul proprio dispositivo mobile.
2. Selezionare *Parcheggio*.
3. Selezionare per quanto tempo il prodotto deve rimanere nella stazione di ricarica.

5.4.2 Per selezionare la modalità Parcheggio sul pannello di controllo

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Premere il pulsante **Park**.
3. Premere il pulsante **START**.

Il prodotto rimane nella stazione di ricarica per 3 ore e poi riprende automaticamente a funzionare secondo il programma impostato.

5.5 Parcheggio presso punto di manutenzione

È possibile parcheggiare il prodotto nel punto di manutenzione per eseguire la manutenzione del prodotto.

5.5.1 Parcheggio del prodotto nel punto di manutenzione con l'app

1. Aprire l'app sul proprio dispositivo mobile.
2. Selezionare *Parcheggio* > *Punto di manutenzione*.

Il prodotto rimane parcheggiato nel punto di manutenzione fino a quando non si seleziona una nuova modalità operativa.

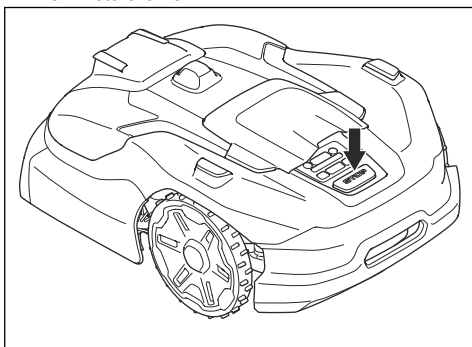
5.5.2 Parcheggio del prodotto nel punto di manutenzione con il pannello di controllo

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Premere il pulsante **Punto di manutenzione**.
3. Premere il pulsante **START**.

Il prodotto rimane parcheggiato nel punto di manutenzione fino a quando non si seleziona una nuova modalità operativa.

5.6 Arresto del prodotto

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

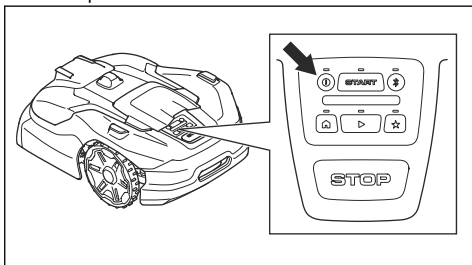


5.7 Impostazione del prodotto su OFF

1. Premere il pulsante **STOP** sulla parte superiore del prodotto.
2. Collegare il prodotto con Bluetooth® a corto raggio nell'app.
3. Immettere il codice PIN sull'app.

Nota: Il prodotto non può essere impostato su OFF se non è collegato all'app con il Bluetooth®.

4. Premere il pulsante **ON/OFF** per 3 secondi per spegnere il prodotto. Assicurarsi che la spia LED sia spenta.



5.8 Ricarica della batteria



AVVERTENZA: Leggere e comprendere le istruzioni di sicurezza per la batteria prima di utilizzare il prodotto. Fare riferimento a *Sicurezza batterie alla pagina 5*.

Quando il prodotto è nuovo o se è rimasto inutilizzato a lungo, è possibile che la batteria sia scarica. Se la batteria è completamente scarica, il prodotto si carica molto lentamente. Il prodotto può essere caricato per molte ore prima di poter essere acceso.

1. Inserire il prodotto nella stazione di ricarica fino a quando non è completamente inserito nella stazione di ricarica.
2. Assicurarsi che la ricarica sia in corso nell'app o che la spia LED lampeggi in blu.

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 34* 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.

	Una volta a settimana	Una volta al mese	Ogni anno	Ogni tre anni
Preparazione				
Pulire il prodotto. Fare riferimento a <i>Pulire il prodotto alla pagina 32</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 34</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 30</i> .			X	
Esaminare e pulire il filtro del flusso d'aria.		X		

	Una volta a settimana	Una volta al mese	Ogni anno	Ogni tre anni
Verificare la presenza di segni di usura sulle ruote.			O	
Esaminare le spazzole per ruote e sostituirle quando sono usurate.		X		
Controllare e pulire le colonne di collisione. Controllare la coppia di serraggio sulle colonne di collisione anteriore e posteriore.			O	
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
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

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



ATTENZIONE: non utilizzare un dispositivo di lavaggio ad alta pressione per pulire il prodotto e la stazione di ricarica. Non utilizzare solventi per la pulizia.

6.3.1 Pulizia della scocca, del telaio e del disco lame

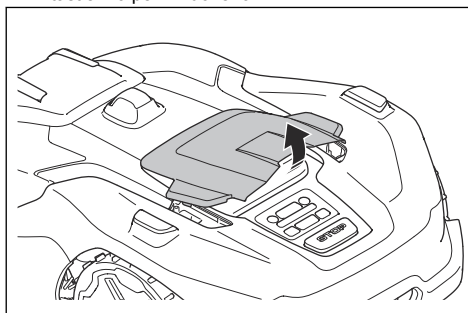


ATTENZIONE: Assicurarsi che il disco lame sia installato sul prodotto prima di pulirlo con acqua.

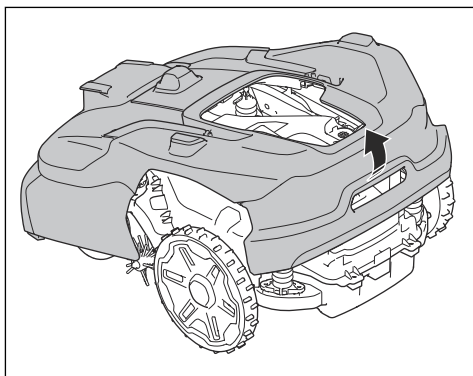
Ispezionare il disco lame e le lame una volta alla settimana. Per pulire il prodotto a fondo, è possibile rimuovere il coperchio del tastierino e la scocca del prodotto. Se il prodotto è sporco, utilizzare una soluzione di sapone delicata, se necessario. Se il

prodotto è sporco, utilizzare un tubo dell'acqua per pulirlo.

1. Impostare il prodotto su OFF.
2. Prestando attenzione, sollevare il coperchio del tastierino per rimuoverlo.

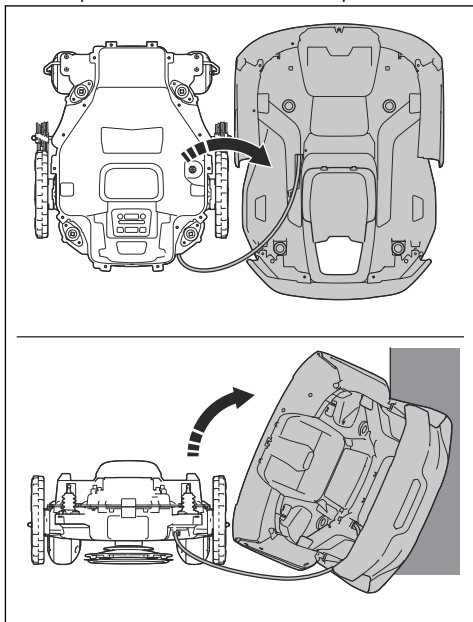


3. Tenere il telaio con una mano e rimuovere la scocca con una rapida e breve trazione verso l'alto e verso la parte anteriore del prodotto.

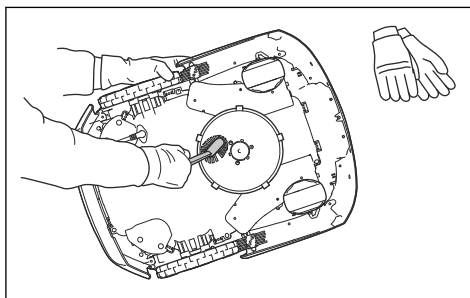


AVVERTENZA: Se le mani vengono a trovarsi tra la scocca del prodotto e il telaio, sussiste il rischio di lesioni.

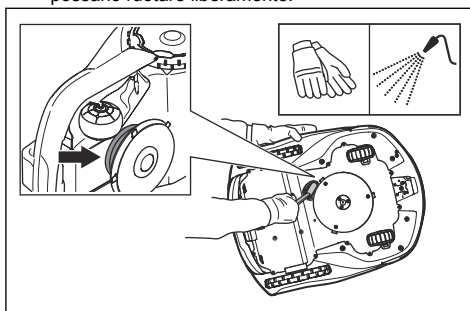
4. Posizionare la scocca del prodotto vicino al telaio del prodotto o inclinarla contro una parete.



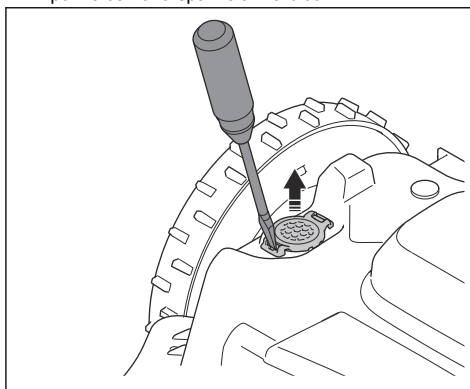
5. Posizionare il prodotto su un lato.



6. Pulire il soffietto del disco lame e il telaio utilizzando una spazzola. Allo stesso tempo, accertarsi che il disco lame ruoti liberamente. Assicurarsi che le lame non siano danneggiate e possano ruotare liberamente.



7. Rimuovere il coperchio del filtro di ventilazione e pulirlo con una spazzola morbida.



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 il cavo di alimentazione dalla presa di corrente prima di eseguire la manutenzione o durante la pulizia della stazione di ricarica.



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

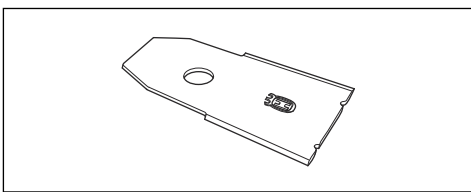
Nota: Il prodotto non può entrare nella stazione di ricarica se sono presenti oggetti al suo interno. Pulire la stazione di ricarica regolarmente.

- 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 usarsi rapidamente e far allentare le lame, causando gravi lesioni.



AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

Sostituire le lame usurate o danneggiate per un funzionamento sicuro. Sostituire le lame regolarmente

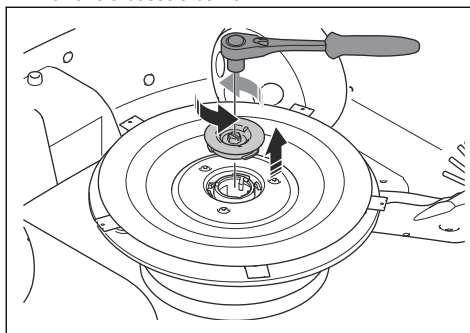
per ottenere un taglio soddisfacente e un consumo energetico ridotto. È necessario sostituire contemporaneamente tutte e 3 le lame e le viti per ottenere un sistema di taglio bilanciato.

6.4.1 Sostituzione dei dischi lame

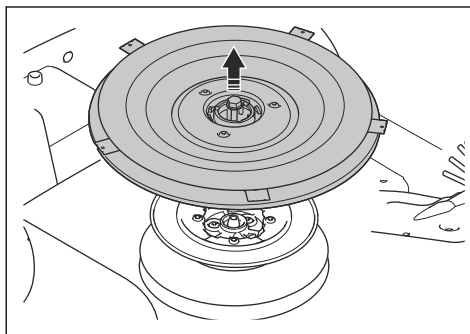


AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Impostare il prodotto su **OFF**.
3. Posizionare il prodotto con il disco lame verso l'alto.
4. Rimuovere il raccordo sul disco lame con una chiave a bussola da 10 mm.



5. Allentare la vite con una chiave a bussola da 10 mm.



6. Rimuovere il disco lame.
7. Se sporchi, pulire l'albero e il mozzo.
8. Installare il disco lame nella sequenza opposta.

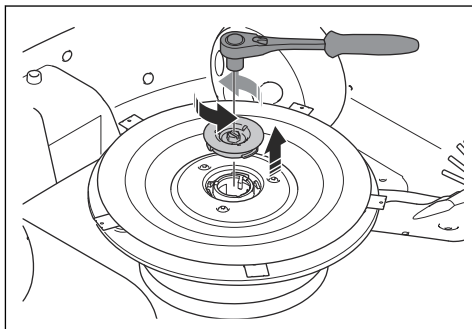
6.4.2 Sostituzione delle lame sul disco lame



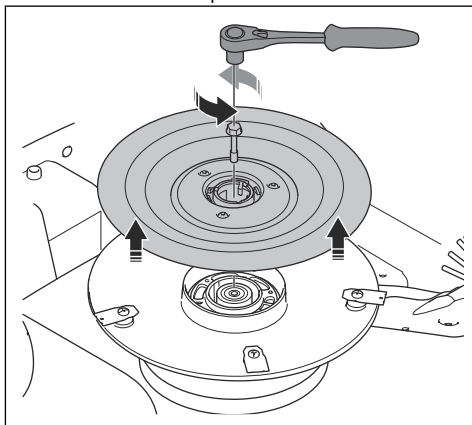
AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

1. Se non sono presenti fori nel disco di scorrimento, rimuoverlo:

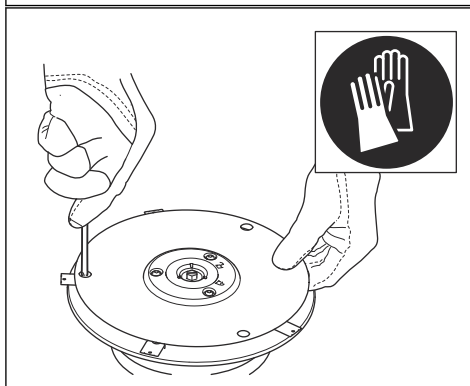
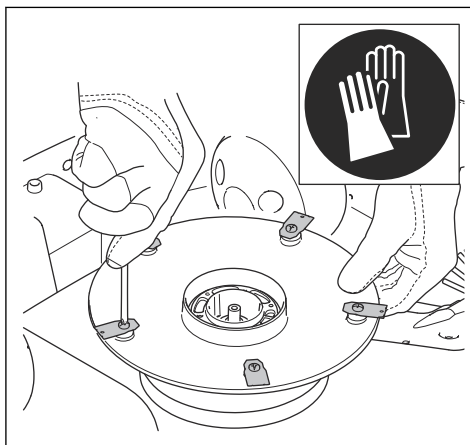
a) Rimuovere il raccordo sul disco lame con una chiave a bussola da 10 mm.



b) Sollevare il disco di scorrimento e rimuovere la vite con una chiave a bussola da 10 mm. Rimuovere la piastra di scorrimento.



2. Rimuovere le 5 viti e le 5 lame.



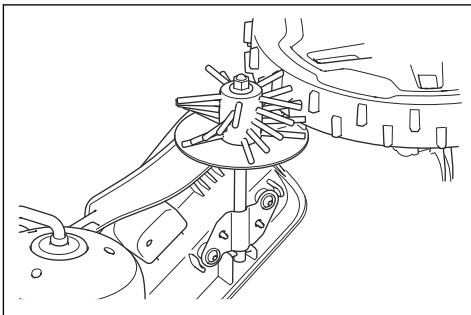
3. Installare 5 nuove lame e viti.
4. Se il disco di scorrimento è stato rimosso, installare quest'ultimo e la vite.

Nota: La coppia di serraggio è di 6 Nm.

5. Assicurarsi che le lame possano ruotare liberamente.

6.5 Sostituzione delle spazzole per ruote

Le spazzole per ruote sono installate in fabbrica per alcuni modelli, ma sono disponibili come accessorio per tutti i modelli. Le spazzole per ruote sul prodotto rimuovono l'erba dalle rotelle del prodotto. Husqvarna raccomanda di sostituire le spazzole delle ruote ogni 5-10 settimane.



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

6.6 Batteria



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



ATTENZIONE: La batteria deve essere sostituita da un tecnico addetto alla manutenzione autorizzato.

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.

7 Risoluzione dei problemi

7.1 Introduzione - Ricerca guasti

In questo capitolo è elencata una serie di messaggi che possono essere visualizzati nel Husqvarna Fleet Services™ in caso di guasto. Per ogni messaggio si suggerisce una possibile causa e le azioni da intraprendere. Questo capitolo descrive inoltre alcuni sintomi che possono aiutare l'utente a capire se il prodotto non funziona come dovrebbe. Ulteriori suggerimenti sulle azioni da intraprendere in caso di guasto o ulteriori sintomi sono disponibili sul sito www.husqvarna.com

7.1.1 Messaggi

I messaggi riportati nella tabella seguente sono visualizzati nell'app. Se lo stesso messaggio viene visualizzato frequentemente, rivolgersi al rappresentante locale Husqvarna.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Sistema di taglio bloccato</i>	Il disco lame è bloccato da erba o altri oggetti.	Esaminare il disco lame e rimuovere l'erba o altri oggetti.
	Il disco lame è in acqua.	Spostare il prodotto ed evitare che si creino dei ristagni d'acqua nell'area di lavoro.
	L'erba è alta e folta.	Regolare l'altezza di taglio in base all'altezza dell'erba.
		Regolare le impostazioni del programma per aumentare il tempo di funzionamento.
<i>Regolazione altezza di taglio inaspettata</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>Escursione dell'altezza di taglio limitata</i>		
<i>Problema altezza di taglio</i>		
<i>Regolazione di taglio bloccata</i>		
<i>Sistema di taglio molto sbilanciato</i>	Il prodotto ha rilevato delle vibrazioni nel disco lame.	Verificare l'eventuale presenza di danni o segni di usura nelle lame e nelle viti. Accertarsi che tutte le lame siano installate correttamente e che sul disco lame sia montata una sola lama in ciascuna posizione.
<i>Sistema di taglio sbilanciato</i>		
<i>Temperatura alta nel motore di taglio, centrale</i>	Il prodotto è stato utilizzato a una temperatura troppo elevata, con erba troppo alta o spesso o su una pendenza troppo ripida.	Posizionare il prodotto in un'area non esposta alla luce del sole e attendere. Posizionare il prodotto su una superficie piana con erba bassa e avviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza autorizzata.
<i>Elevata temperatura interna</i>		
<i>Capovolto</i>	Il prodotto si inclina o è capovolto.	Portare il prodotto nella posizione corretta.
<i>Tagliaerba inclinato</i>	Il prodotto si inclina oltre la pendenza massima.	Spostare il prodotto in un'area con terreno piano.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Sollevato</i>	Il sensore di sollevamento si è attivato perché il prodotto è stato sollevato.	Spostare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Intrappolato</i>	Il prodotto si trova dietro una serie di ostacoli in una piccola area.	Esaminare l'area e rimuovere gli ostacoli che intralciano lo spostamento del prodotto da tale posizione.
<i>Slittamento</i>	Il prodotto ha urtato un ostacolo e si è fermato oppure le ruote non possono muoversi sull'erba bagnata.	Spostare il prodotto e rettificare la causa del problema. 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.	Creare un'area da evitare per escludere la pendenza ripida dall'area di lavoro.
<i>Collisione</i>	Il corpo del prodotto non riesce a muoversi liberamente intorno al telaio.	Rimuovere sporcizia o oggetti tra il telaio e il corpo del prodotto. Assicurarsi che il corpo del prodotto possa muoversi liberamente intorno al telaio.
	Il prodotto non può avanzare o arretrare.	Rimuovere l'oggetto che impedisce il funzionamento del prodotto.
<i>Pendenza troppo ripida</i>	Il prodotto si è fermato perché la pendenza è troppo ripida.	Modificare l'installazione ed escludere la parte ripida dall'area di lavoro.
<i>Allarme! Tagliaerba fermato</i>	L'allarme si è attivato perché il prodotto è stato arrestato.	Inserire il codice PIN per disattivare l'allarme.
<i>Allarme! Tagliaerba fuori area di protezione</i>	L'allarme è stato avviato perché il prodotto si è spostato fuori dall'area GeoFence.	
<i>Allarme! Tagliaerba spostato</i>	L'allarme si è attivato perché il prodotto è stato spostato.	
<i>Problema radar</i>	Il prodotto continuerà a funzionare, ma a velocità ridotta.	Pulire la finestra del radar. Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema a ruota motrice, dx/sx</i>	La ruota è bloccata da erba o altri oggetti.	Esaminare la ruota motrice e rimuovere eventuale erba o altri oggetti.
<i>Motorino ruota sovraccarico, dx/sx</i>	Erba o altri oggetti estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Esaminare la ruota motrice e rimuovere eventuale erba o altri oggetti.
<i>Motore ruota bloccato dx/sx</i>	La ruota è bloccata da erba o altri oggetti.	Esaminare la ruota e rimuovere eventuale erba o altri oggetti.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Fuori area di lavoro</i>	L'area di lavoro è troppo in pendenza vicino al confine virtuale.	Accertarsi che il confine virtuale sia installato correttamente. Fare riferimento a <i>Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 21</i> .
	Il percorso di trasferimento o il percorso verso il punto di manutenzione è troppo in pendenza.	Accertarsi che il percorso di trasferimento sia installato correttamente. Fare riferimento a <i>Creazione di un percorso di trasferimento alla pagina 23</i> .
	Il prodotto non riesce a trovare il segnale della stazione di ricarica corretta a causa dell'interferenza con un segnale cavo proveniente da un'altra installazione del prodotto nelle vicinanze.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e creare un nuovo segnale cavo. Fare riferimento a <i>Nuovo segnale cavo alla pagina 27</i> .
	Interferenza di oggetti metallici quali recinzioni, acciaio di rinforzo o cavi interrati nelle vicinanze della stazione di ricarica.	Cambiare la posizione della stazione di ricarica.
<i>Problema con la mappa</i>	Non è presente un'area di lavoro indicata.	Creare un'area di lavoro nell'app. Fare riferimento a <i>Creazione di un'area di lavoro alla pagina 22</i> .
	Il file dell'oggetto mappa non è corretto.	Effettuare un controllo della mappa nell'app. Regolare la mappa e salvarla.
		Eliminare la mappa ed eseguire una nuova installazione.
<i>Area di lavoro manomessa</i>	problema elettronico temporaneo o del firmware.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
	La stazione di ricarica è stata spostata.	Spostare la stazione di ricarica nella posizione originale o reinstallarla nell'applicazione per impostarla nella nuova posizione.
	La stazione di riferimento è stata spostata.	spostare la stazione di riferimento nella posizione originale oppure reinstallarla nell'applicazione per impostarla nella nuova posizione. Se la stazione di riferimento viene spostata in una nuova posizione, è necessario eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica e ripetere l'installazione con tutte le mappe.
<i>Troppi punti di passaggio</i>	Ci sono troppi punti di passaggio nell'area di lavoro corrente.	Dividere l'area di lavoro attuale in più aree di lavoro o rifare le aree di lavoro, le aree da evitare e i percorsi di trasferimento attuali e utilizzare meno punti di passaggio.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Destinazione bloccata</i>	Il percorso verso la destinazione è bloccato da un ostacolo.	Rimuovere l'ostacolo che blocca il percorso verso la destinazione.
	Il percorso verso la destinazione è bloccato da un'area da evitare.	Modificare o rimuovere l'area da evitare o installare una nuova area di lavoro.
	Manca un percorso di trasporto verso l'area di lavoro.	Creare un percorso di trasferimento verso l'area di lavoro.
<i>Destinazione non raggiungibile</i>	Il prodotto non può raggiungere la destinazione perché esiste un'area da evitare che blocca il percorso verso l'area di lavoro.	Modificare o rimuovere l'area da evitare o installare una nuova area di lavoro.
	Manca un percorso di trasporto verso l'area di lavoro.	Creare un percorso di trasferimento verso l'area di lavoro.
	Il ritorno verso la stazione di ricarica è bloccato da un ostacolo.	Rimuovere l'ostacolo.
	Il percorso verso il punto di manutenzione è bloccato da un ostacolo.	
<i>Ricerca dei satelliti</i>	Segnale satellitare debole verso la stazione di riferimento.	Il segnale del satellite è temporaneamente debole. Il prodotto inizierà a funzionare quando i segnali satellitari sono buoni.
		Verificare l'installazione della stazione di riferimento. Fare riferimento al manuale per l'operatore della stazione di riferimento.
	Segnale satellitare debole verso il prodotto.	Il segnale del satellite è temporaneamente debole. Il prodotto inizierà a funzionare quando il segnale satellitare è buono.
		Verificare se tra il prodotto e il cielo è presente un oggetto che causa interferenze con il segnale satellitare. Rimuovere l'oggetto o eseguire una nuova installazione per non includere questi ostacoli nell'area di lavoro. Consultare <i>Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 21</i>

Messaggio	Causa	Azione
<i>Problema di comunicazione con la stazione di riferimento</i>	Il prodotto non è collegato alla stazione di riferimento.	Abbinare il prodotto alla stazione di riferimento.
	La stazione di riferimento non è installata correttamente.	Verificare l'installazione della stazione di riferimento. Fare riferimento al manuale per l'operatore della stazione di riferimento.
	Il prodotto non riceve il segnale radio dalla stazione di riferimento in tutte le aree in cui il prodotto è in funzione.	Verificare se il prodotto riceve il segnale radio proveniente dalla stazione di riferimento in tutte le parti dell'area di lavoro. In caso contrario, ripetere l'installazione della stazione di riferimento o della mappa. Fare riferimento a <i>Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 21</i> .
	Interruzione dell'alimentazione.	Esaminare e correggere la causa dell'interruzione dell'alimentazione della stazione di riferimento.
	Si è verificato un errore nella stazione di riferimento e la spia LED lampeggia in rosso.	Scollegare l'alimentazione dalla stazione di riferimento e ricollegarla per riavviare la stazione di riferimento. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
	C'è un'interferenza con un'altra stazione di riferimento o con altri sistemi radio nell'area.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema di alimentazione dell'accessorio</i>	Si è verificato un problema di alimentazione con la porta accessori.	Impostare il prodotto su OFF e scollegare e ricollegare l'accessorio alla porta accessori. Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema di connettività</i>	Problema con la connettività cellulare.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare il rappresentante locale Husqvarna.
<i>Configurazione firmware non valida</i>	Il firmware del prodotto non è aggiornato.	Aggiornare il firmware alla versione più recente.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Configurazione sistema non valida</i>	Problema temporaneo elettronico o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Combinazione dispositivo non valida</i>		
<i>Problema al sensore cavo</i>		
<i>Problema al sensore di inclinazione</i>		
<i>Problema al sensore di sollevamento</i>		
<i>Problema del motore lame, parte centrale</i>		
<i>Problema al sensore di collisione</i>		
<i>Problema di collisione, posteriore/anteriore</i>		
<i>Problema al pulsante STOP</i>		
<i>Funzione di sicurezza difettosa</i>		
<i>Problema elettronico</i>		
<i>Problema della tensione interna</i>		
<i>Problema temporaneo alla batteria</i>		
<i>Corrente interna eccessiva</i>	Il prodotto si è arrestato perché è stato utilizzato su erba troppo alta o troppo spessa o su una pendenza troppo ripida.	Posizionare il prodotto su una superficie piana con erba bassa e avviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza autorizzata.
<i>Elevata perdita di potenza interna</i>		
<i>Corrente eccessiva della batteria</i>		
<i>Batteria scarica</i>	Il prodotto non trova la stazione di ricarica.	Il prodotto non ha una posizione precisa e non è in grado di trovare la stazione di ricarica.
		È presente un ostacolo che impedisce al prodotto di trovare la stazione di ricarica.
	La batteria è al termine del ciclo di vita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 34</i> .
	L'antenna della stazione di ricarica è difettosa.	Se la spia a LED sulla stazione di ricarica lampeggia in rosso, l'antenna della stazione di ricarica ha un problema. Rivolgersi a un rivenditore autorizzato con assistenza.

Messaggio	Causa	Azione
<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>La batteria deve essere sostituita</i>	L'efficienza della batteria è bassa.	Sostituire la batteria. Rivolgersi a un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Batteria quasi esaurita</i>	L'efficienza della batteria è molto bassa.	
<i>Limiti temperatura batteria superati</i>	Il prodotto non può essere avviato perché la temperatura nella batteria è troppo alta o troppo bassa.	Il prodotto inizierà a funzionare quando la temperatura della batteria diminuirà. Controllare che la stazione di ricarica sia in un'area protetta dalla luce del sole.
<i>Nessuna alimentazione nella stazione di ricarica</i>	Alimentatore danneggiato o non corretto.	Esaminare l'alimentatore. Se necessario, sostituire l'alimentatore.
	Interruzione dell'alimentazione.	Esaminare e correggere la causa dell'interruzione dell'alimentazione della stazione di ricarica.
	Il contatto tra le lamelle di ricarica sul prodotto e le lamelle di contatto sulla stazione di ricarica non è ottimale.	Assicurarsi che le lamelle di ricarica e quelle di contatto siano collegate.
<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>Corrente alimentazione troppo alta</i>	Alimentatore errato o difettoso.	Verificare che l'alimentatore e la stazione di ricarica non siano difettosi. Assicurarsi di utilizzare l'alimentatore e la stazione di ricarica corretti. Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema di comunicazione con la stazione di ricarica</i>	Il prodotto non riesce a comunicare con la stazione di ricarica.	Realizzare un segnale circuito o reinstallare la stazione di ricarica. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
	Interruzione dell'alimentazione.	Individuare e correggere la causa dell'interruzione della corrente.
<i>Stazione di ricarica bloccata</i>	Il contatto tra le lamelle di ricarica sul prodotto e le lamelle di contatto sulla stazione di ricarica non è ottimale. Il prodotto ha effettuato diversi tentativi di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e assicurarsi che le lamelle di ricarica e le lamelle di contatto siano connesse.
	Un corpo estraneo impedisce al prodotto di entrare nella stazione di carica.	Rimuovere l'oggetto.
	La stazione di ricarica è inclinata o piegata.	Posizionare la piastra di base su un terreno in piano.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Bloccato in stazione di ricarica</i>	Un oggetto impedisce al prodotto di uscire dalla stazione di ricarica.	Rimuovere l'oggetto.
	La piastra di base ha una superficie umida o sporca che impedisce al prodotto di uscire dalla stazione di ricarica.	Pulire la piastra base della stazione di ricarica.
<i>Elevata perdita di potenza della ricarica</i>	Il contatto tra le lamelle di carica sul piatto di taglio e le lamelle di contatto sulla stazione di ricarica non è ottimale.	Lucidare le lamelle di carica sul piatto di taglio e le lamelle di contatto sulla stazione di ricarica.
	Problema temporaneo elettronico o al firmware del prodotto.	Avviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza autorizzata.
<i>Guida 1 non trovato</i>	Il cavo guida installato in precedenza non è più stato trovato.	Verificare che il cavo guida sia collegato correttamente alla stazione di ricarica o al cavo perimetrale. Verificare che non sia presente alcuna interruzione nel cavo guida.

Messaggio	Causa	Azione
Nessun segnale stazione di ricarica	Il cavo di alimentazione della stazione di ricarica non è collegato.	Se la spia LED sulla stazione di ricarica è spenta, allora l'alimentazione non è collegata. Esaminare il collegamento della presa di corrente e l'interruttore differenziale. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato alla stazione di ricarica.
	Il cavo di alimentazione è danneggiato.	Rivolgersi a un rivenditore autorizzato con assistenza.
	La <i>modalità ECO</i> è abilitata e la spia LED della stazione di ricarica lampeggia in verde. Il prodotto è stato avviato manualmente nell'area di lavoro, ma il pulsante STOP non è stato premuto prima che il prodotto sia stato spostato dalla stazione di ricarica. Il segnale della stazione di ricarica è disabilitato e il prodotto non può entrare nella stazione di ricarica. Fare riferimento a <i>Modalità ECO alla pagina 27</i> .	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Avviare il prodotto. Fare riferimento a <i>Modalità ECO alla pagina 27</i> .
	Il prodotto non trova il segnale del cavo dalla stazione di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e creare un nuovo segnale cavo. Fare riferimento a <i>Nuovo segnale cavo alla pagina 27</i> .
	La stazione di ricarica non è installata correttamente.	Installare la stazione di ricarica in base alle istruzioni. Fare riferimento a <i>Installazione della stazione di ricarica alla pagina 17</i> .
	Interferenza di oggetti metallici quali recinzioni, acciaio di rinforzo o cavi interrati nelle vicinanze della stazione di ricarica.	Cambiare la posizione della stazione di ricarica.
	Se la stazione di ricarica è installata con aggancio tramite filo: Il cavo perimetrale è danneggiato o non è installato correttamente.	Verificare che il cavo perimetrale sia collegato correttamente alla stazione di ricarica. Esaminare tutte le giunzioni sul cavo perimetrale. Esaminare se il cavo perimetrale è danneggiato e ripararlo, se necessario.
Non sono disponibili dati di correzione	Problemi tecnici con EPOS® tramite Husqvarna® Cloud.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico specializzato.
	Il prodotto non dispone di un collegamento cellulare e non è in grado di ricevere i dati di correzione.	Assicurarsi di disporre della copertura cellulare in tutte le parti dell'area in cui il prodotto è in funzione.
Molteplici stazioni di riferimento	È presente più di una stazione di riferimento vicino all'area di lavoro. Ciò può causare interferenze per il prodotto da una stazione di riferimento diversa.	Se lo stesso problema si verifica frequentemente, rivolgersi al centro di assistenza autorizzato.

7.1.2 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. Se il colore è diverso, fare riferimento alla guida di ricerca guasti riportata di seguito.

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

Luce	Stato
Luce verde fissa	Funzionamento normale.
Luce verde lampeggiante	Funzionamento normale. Il prodotto è parcheggiato e i segnali nella stazione di ricarica sono spenti.
Luce blu lampeggiante	Solo se la stazione di ricarica è installata con aggancio tramite filo: Il cavo perimetrale è danneggiato o non è collegato alla stazione di ricarica.
Luce gialla lampeggiante	Solo se la stazione di ricarica è installata con aggancio tramite filo: Il cavo guida è danneggiato o non è collegato alla stazione di ricarica.
Luce fissa viola	L'aggiornamento del firmware della stazione di ricarica è in corso.
Luce rossa lampeggiante	Interruzione nell'antenna della stazione di ricarica. Rivolgersi al proprio rappresentante Husqvarna.
Luce rossa fissa	Guasto nella scheda o alimentazione non corretta nella stazione di ricarica. Il guasto deve essere corretto da un tecnico di un centro assistenza autorizzato. Rivolgersi al proprio rappresentante Husqvarna.

7.1.3 Sintomi

Se il prodotto non funziona correttamente, fare riferimento alla seguente tabella dei sintomi.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto non riesce a entrare nella stazione di ricarica.	La stazione di ricarica non si trova su una superficie piana.	Posizionare la stazione di ricarica su una superficie orizzontale. Fare riferimento a <i>Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 13</i> .
	La stazione di ricarica è troppo lontana dall'area di lavoro.	Creare una nuova area di lavoro o spostare la stazione di ricarica.
	Vicino alla stazione di ricarica ne è stata installata un'altra che causa interferenze.	Assicurarsi che la distanza tra le stazioni di ricarica sia di almeno 3 m/9,8 piedi.
L'orario di funzionamento del prodotto non è corretto.	È necessario impostare l'ora e la data del prodotto.	Impostare l'ora e la data. Fare riferimento a <i>Ora e data alla pagina 27</i> .
	Gli orari di avviamento e arresto non sono corretti.	Modificare le impostazioni del programma. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 26</i> .
Il prodotto presenta vibrazioni.	Il sistema di taglio non è in equilibrio a causa di lame danneggiate.	Esaminare lame e viti e sostituirle all'occorrenza. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 34</i> .
	Il sistema di taglio non è in equilibrio a causa di troppe lame nella stessa posizione.	Verificare che ad ogni vite sia fissata solo una lama.
	Sul prodotto sono installate lame di spessore diverso.	Esaminare se le lame sono di spessore diverso e, se necessario, sostituirle.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto funziona, ma il disco lame non gira.	Il prodotto entra nella stazione di ricarica.	Funzionamento normale del prodotto. Il disco lame non ruota quando il prodotto entra nella stazione di ricarica.
Il prodotto funziona per periodi più brevi rispetto al solito tra una carica e l'altra	L'erba o altri corpi estranei causano un blocco del disco lame.	Rimuovere e pulire il disco lame. Fare riferimento a <i>Pulizia della scocca, del telaio e del disco lame alla pagina 32.</i>
	La batteria è al termine del ciclo di vita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 36.</i>
	L'erba è alta e folta.	Aumentare l'altezza di taglio e ridurla quando l'erba è più bassa.
Il funzionamento e i tempi di ricarica sono più brevi del solito.	La batteria è al termine del ciclo di vita.	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 a causa dell'impostazione del <i>programma</i> o perché è selezionato <i>Parcheggio fino a ulteriore avviso</i> .	Modificare le impostazioni del <i>programma</i> o 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.
Il prodotto non è in grado di connettersi al dispositivo mobile.	Il prodotto è connesso a un altro dispositivo mobile o app.	Disattivare l'app in tutti gli altri dispositivi connessi.
Il risultato di taglio non è soddisfacente.	Il tempo di funzionamento del prodotto non è sufficiente e/o la frequenza di funzionamento è insufficiente.	Aumentare il tempo di taglio. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 26.</i>
	L'area di lavoro è troppo ampia.	Impostare un limite per l'area di lavoro o estendere il tempo di funzionamento. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 26.</i>
	Lame smussate.	Sostituire tutte le lame. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 34.</i>
	Erba alta rispetto all'altezza di taglio impostata.	Aumentare l'altezza di taglio e ridurla quando l'erba è più corta.
	Accumulo di erba sul disco lame o attorno all'albero motore.	Rimuovere l'accumulo di erba e pulire il prodotto. Fare riferimento a <i>Pulire il prodotto alla pagina 32.</i>
	Lo schema o la direzione dello schema non è soddisfacente per l'area di lavoro.	Selezionare una direzione diversa dello schema o uno schema diverso.

Sintomi	Causa	Azione
Erba rovinata nella pendenza.	La pendenza è troppo ripida.	Isolare la pendenza con un'area da evitare.
	Lo schema o la direzione dello schema non è soddisfacente per la pendenza.	Selezionare una direzione diversa dello schema o uno schema diverso. Per lo schema sistematico, Husqvarna raccomanda che la direzione dello schema sistematico sia perpendicolare alla base della pendenza e non parallela ad essa.

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.

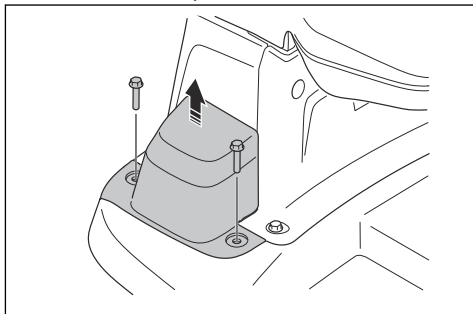
8.2 Rimessaggio del prodotto

- Caricare completamente il prodotto. Fare riferimento a *Ricarica della batteria alla pagina 30*.
- Impostare il prodotto su OFF. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 30*.
- Pulire il prodotto. Fare riferimento a *Pulire il prodotto alla pagina 32*.
- Conservare il prodotto in un luogo asciutto e al riparo dal gelo.
- Tenere il prodotto con tutte le ruote poggiate a terra.

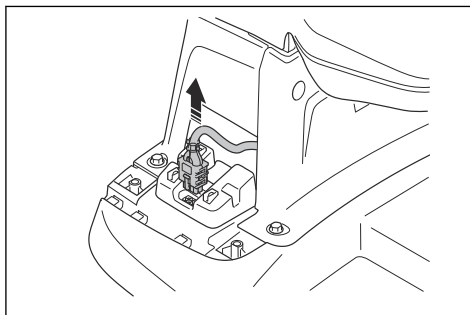
8.3 Rimessaggio della stazione di ricarica

È possibile rimuovere la parte superiore della stazione di ricarica per il rimessaggio. Non è necessario riporre la piastra base della stazione di carica.

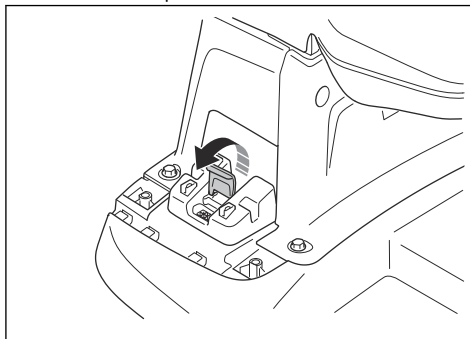
1. Rimuovere le 2 viti sul coperchio del cavo e rimuovere tale coperchio.



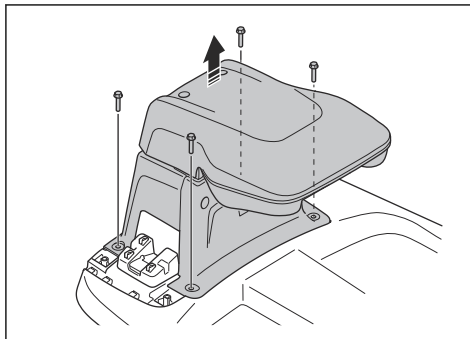
2. Scollegare il cavo.



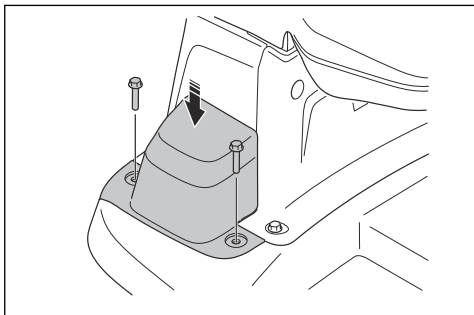
3. Chiudere il coperchio arancione del connettore.



4. Rimuovere le 4 viti della parte superiore della stazione di ricarica e rimuoverla.



5. Posizionare la parte superiore della stazione di ricarica in un'area asciutta e al riparo dal gelo.
6. Installare le coperture del cavo con le 2 viti.



8.4 Smaltimento

Questo simbolo indica che il prodotto non è un rifiuto domestico. Riciclarlo tramite il sistema di raccolta locale per le apparecchiature elettriche ed elettroniche. Ciò contribuisce a una corretta gestione dei rifiuti al termine del ciclo di vita. Per informazioni, contattare le autorità locali, i servizi di smaltimento dei rifiuti domestici, il concessionario o il rivenditore di zona. Lo smaltimento non corretto può avere potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute, a causa della potenziale presenza di sostanze pericolose.



Nota: Il simbolo compare sul prodotto o sull'imballaggio.

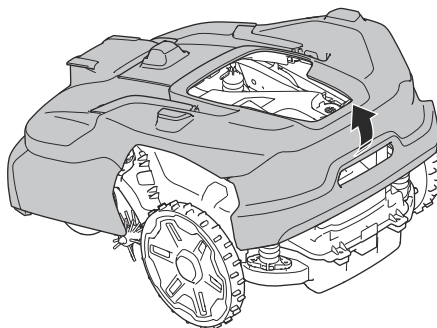
8.4.1 Rimozione della batteria



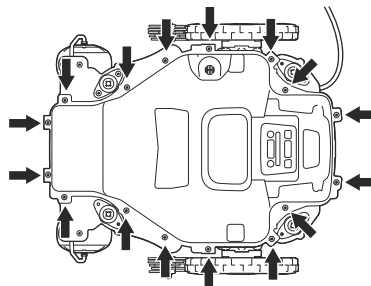
ATTENZIONE: Rimuovere le batterie solo al momento di smaltire il prodotto. Quando si rimuove il sigillo di garanzia, la garanzia Husqvarna non è più valida.

1. Impostare il prodotto su OFF.
2. Tenere il telaio con una mano. Rimuovere la scocca del prodotto con una rapida e breve trazione verso l'alto e verso la parte anteriore del

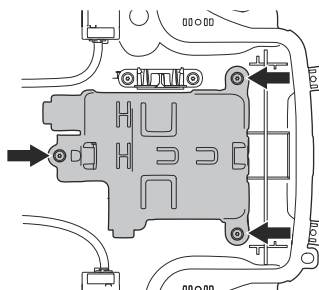
prodotto.



3. Rimuovere le 16 viti sul telaio con un cacciavite Torx 20.



4. Sollevare la parte superiore del telaio.
5. Rimuovere tutti i cavi dai relativi supporti sulla staffa della batteria.
6. Rimuovere le 3 viti per il supporto della batteria e rimuovere il supporto della batteria.



7. Scollegare i 2 cavi dalla batteria.

9 Dati tecnici

9.1 Dati tecnici

Dimensioni	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Lunghezza, cm / poll.	78 / 30,7	78 / 30,7	78 / 30,7	78 / 30,7
Larghezza, cm / poll.	59 / 23,2	59 / 23,2	59 / 23,2	59 / 23,2
Altezza, cm / poll.	31 / 12,2	31 / 12,2	31 / 12,2	31 / 12,2
Peso, kg/lb	16,7 / 37	17,3 / 38	17,6 / 39	18,4 / 41

Impianto elettrico	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Batteria agli ioni di litio, 36V/4,0 Ah, n. art.	546 42 61-01, 546 42 61-03	N/D	N/D	N/D
Batteria agli ioni di litio, 36V/8,0 Ah, n. art.	N/D	546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03	546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03	546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03
Alimentazione (42V CC), V CA	100-240	100-240	100-240	100-240
Cavo di alimentazione per stazione di ricarica, lunghezza m/piedi	3 / 9,8	3 / 9,8	3 / 9,8	3 / 9,8
Consumo energetico medio al massimo utilizzo, kWh al mese	55	57	70	70
Corrente di carica, A CC	<4	<8	<8	<8
Tipo di alimentatore per stazione di ricarica ⁵	AP-384AAAR	AP-384AAAR	AP-384AAAR	AP-384AAAR
Tempo di falciatura medio, min	85	150	120	120
Tempo di ricarica medio, min	55	55	55	55

⁵ XX, YY possono essere caratteri alfanumerici o vuoti solo per scopi di marketing, senza differenze tecniche. La lettera "XX" specifica la versione del paese, ad esempio JP, e la lettera "Y" specifica la revisione del prodotto, ad esempio V.

Dati acustici ⁶	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Livello acustico, percepito, dB(A)	64	64	68	69 (senza spazzole per ruote installate). 73 (con spazzole per ruote installate).
Livello potenza acustica rilevato dB (A)	64	64	67	67 (senza spazzole per ruote installate). 72 (con spazzole per ruote installate).
Incertezza delle emissioni di rumore K _{WA} , dB (A)	1	1	2	2
Livello di pressione acustica all'orecchio dell'operatore, dB (A) ⁷	56	56	59	59 (senza spazzole per ruote installate). 64 (con spazzole per ruote installate).

Taglio	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Apparato di taglio	5 lame di taglio pivotanti	5 lame di taglio pivotanti	5 lame di taglio pivotanti	5 lame di taglio pivotanti
Velocità massima del motore di taglio, giri/min	2600	2600	2800	2800
Consumo di potenza durante il taglio, W +/- 20%	62	62	87	87
Altezza di taglio, cm / poll.	20-60 / 0,8-2,4	20-60 / 0,8-2,4	20-60 / 0,8-2,4	10-50 / 0,4-2,0
Larghezza di taglio, cm / poll.	26 / 10,2	26 / 10,2	26 / 10,2	26 / 10,2
Passaggio più stretto possibile, m / ft.	0,8 / 2,6	0,8 / 2,6	0,8 / 2,6	0,8 / 2,6
Pendenza massima per area di taglio, %	50	50	45	45
Pendenza massima nel perimetro virtuale, %	20	20	20	20
Capacità area - Sports 24 (schema sistematico), m ² / acri	4000 / 1	6000 / 1,5	8000 / 2	8000 / 2

⁶ 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.

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

Taglio	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Capacità area - Standard 48 (schema sistematico), m ² / acri	8000 / 2	12000 / 3	16000 / 4	16000 / 4
Area all'ora, senza ricarica, m ² /ft ²	300 / 3200	400 / 4300	500 / 5400	500 / 5400

Codice IP	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Robot tagliaerba	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Stazione di ricarica	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Alimentazione della stazione di ricarica	IP44	IP44	IP44	IP44

Antenna del filo della stazione di ricarica

Banda di frequenza operativa, Hz	100-80000
Campo magnetico massimo, dBuA/m.	82
Potenza a radiofrequenza massima ⁸ , mW @60m	<25 mW a 60 m

Bluetooth®

Banda di frequenza operativa, MHz	2400,0-2483,5
Bluetooth® Potenza erogata	8 dBm

Connettività cellulare 2G

Banda di frequenza operativa, MHz	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Potenza di uscita, dBm	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

Connettività cellulare 4G⁹

Banda di frequenza operativa	Banda 1 (2100 MHz), Banda 2 (1900 MHz) Banda 3 (1800 MHz), Banda 4 (1700 MHz), Banda 5 (850 MHz), Banda 8 (900 MHz), Banda 12 (700 MHz), Banda 13 (700 MHz), Banda 18 (850 MHz), Banda 19 (850 MHz), Banda 20 (800 MHz), Banda 25 (1900 MHz), Banda 26 (850 MHz), Banda 27 (850MHz), Banda 28 (700 MHz), Banda 66 (1700 MHz), Banda 71 (600 MHz), Banda 85 (700 MHz)
Potenza di uscita, dBm	Classe di potenza 3 23 dBm

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

⁹ Non tutti i paesi supportano la connessione dati a causa di sistemi cellulari locali specifici. Il servizio incluso si applica solo se nell'area operativa è disponibile un subfornitore terzo di 2G/4G.

Radar SRD	Europa, Asia e Sud America	America del Nord
Banda di frequenza operativa, GHz	60-64	57-61,56
Potenza di uscita, dBm	2.4	2.4

SRD 868	
Banda di frequenza operativa, MHz	863-870
Potenza di uscita, dBm	13

SRD 915	
Banda di frequenza operativa, MHz	America del Nord: 902-928
	Australia: 915-928
	Nuova Zelanda: 915-928
Potenza erogata ¹⁰ , dBm	13

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 *Introduzione alla pagina 7*.

9.2 Marchi registrati

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

¹⁰ Valore misurato, potenza irradiata isotropicamente equivalente (EIRP).

10 Dichiarazione di conformità

10.1 Dichiarazione di conformità UE originale

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-P22-25-2E

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

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 540 EPOS, 560 EPOS, 580 EPOS, and 580L EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 48

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

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;

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007 and EN IEC 61000-6-1:2019

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 and EN IEC 61000-6-3:2021

EN 55014-1:2017+ A11:2020 and EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN IEC 55014-2:2021

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 v2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 v3.3.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 v3.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

ETSI EN 301 511 V12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

Draft ETSI EN 305 550:2017 v2.1.0

ETSI EN 305 550-1 v1.2.1

ETSI EN 305 550-2 v1.2.1



Manne Alzén

Manne Alzén (Nov 21, 2025 08:29:46 GMT+1)

Manne Alzén

Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D

Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden

Responsible for technical documentation

10.2 Dichiarazione di conformità UE tradotta

Husqvarna, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,
SWEDEN, Tel. +46 36 146500 dichiara sotto la propria
esclusiva responsabilità che i prodotti indicati:

Descrizione	Robot rasaerba a batteria
Marchio	Husqvarna
Tipo/Modello	HUSQVARNA AUTOMOWER® 540 EPOS®, 560 EPOS®, 580 EPOS®, 580L EPOS®
Identificazione	Numeri di serie del 2025 settimana 48

in conformità alle seguenti direttive e normative UE e
successive modifiche:

Direttiva/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 e/o le specifiche
tecniche seguenti;

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007 and EN IEC 61000-6-1:2019
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 and EN IEC 61000-6-3:2021
- EN 55014-1:2017+ A11:2020 and EN IEC 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN IEC 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 v2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 v3.3.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 v3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- Draft ETSI EN 305 550:2017 v2.1.0

- ETSI EN 305 550-1 v1.2.1
- ETSI EN 305 550-2 v1.2.1

Manne Alzén
Husqvarna

Senior Director, Professional Robotics Ricerca e
sviluppo. Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden.
Responsabile della documentazione tecnica.





AUTOMOWER® è un marchio di proprietà di Husqvarna AB.
Copyright® 2026 HUSQVARNA. Tutti i diritti riservati.

www.husqvarna.com

Istruzioni originali



1144125-41



2026-02-10