



Manuale dell'operatore HUSQVARNA CEORA™

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.....	4
1.6 Sicurezza batterie.....	5
1.7 Sollevamento e spostamento del prodotto.....	5
2 Introduzione	
2.1 Supporto.....	6
2.2 Descrizione del prodotto.....	6
2.3 Descrizione del sistema.....	6
2.4 Panoramica del sistema.....	7
2.5 Panoramica del prodotto, unità motrice di CEORA™ 544/546 EPOS.....	8
2.6 Panoramica del prodotto, piatto di taglio di CEORA™ Razor 43M.....	8
2.7 Panoramica del prodotto, stazione di ricarica di CEORA™ CS4.....	9
2.8 Panoramica del pannello di controllo.....	10
2.9 Spia LED sul prodotto.....	10
2.10 Simboli riportati sul prodotto.....	11
2.11 Simboli sulla batteria.....	11
2.12 Simboli nell'app Automower® Connect.....	12
2.13 Istruzioni generali del manuale.....	12
3 Installazione	
3.1 Introduzione - Installazione.....	13
3.2 Componenti principali per l'installazione.....	13
3.3 Preparazione all'installazione.....	13
3.4 Analisi della posizione della stazione di riferimento.....	13
3.5 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica.....	13
3.6 Analisi della posizione di installazione degli oggetti sulla mappa.....	15
3.7 Installazione del prodotto.....	16
3.8 Impostazioni.....	23
4 Utilizzo	
4.1 Impostazione del prodotto su ON.....	27
4.2 Avviamento del prodotto.....	27
4.3 Selezione della modalità operativa.....	27
4.4 appDrive	27
4.5 Selezione dell'area di lavoro.....	27
4.6 Modalità operativa Pausa.....	28
4.7 Modalità operativa Parcheggio.....	28
4.8 Modalità operativa Parcheggio nel punto di manutenzione.....	28
4.9 Arresto del prodotto.....	28
4.10 Impostazione del prodotto su OFF.....	28
4.11 Ricarica della batteria.....	28
4.12 Rilascio dei freni delle ruote e spostamento del prodotto.....	29
5 Manutenzione	
5.1 Introduzione - Manutenzione.....	30
5.2 Programma di manutenzione.....	30
5.3 Posizionamento del piatto di taglio in posizione di assistenza.....	32
5.4 Posizionamento del piatto di taglio in posizione di taglio.....	32
5.5 Pulire il prodotto.....	33
5.6 Sostituzione delle lame e relativi dischi.....	33
5.7 Regolazione delle spazzole per ruote.....	34
5.8 Batteria.....	35
5.9 Manutenzione invernale.....	35
6 Ricerca guasti	
6.1 Introduzione - Ricerca guasti.....	36
6.2 Messaggi di errore.....	36
6.3 Messaggi informativi e di avvertenza.....	44
6.4 Spie LED della stazione di ricarica.....	45
6.5 Sintomi.....	45
7 Trasporto, stoccaggio e smaltimento	
7.1 Istruzioni di sicurezza per il trasporto.....	48
7.2 Rimessaggio del prodotto.....	48
7.3 Trasporto delle batterie.....	48
7.4 Smaltimento.....	48
8 Dati tecnici	
8.1 Dati tecnici.....	51
8.2 Marchi registrati.....	54
9 Garanzia	
9.1 Condizioni di garanzia.....	55
10 Dichiarazione di conformità UE	

1 Sicurezza

1.1 Definizioni di sicurezza

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



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



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

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

1.2 Istruzioni di sicurezza generali



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

- Leggere attentamente il Manuale operatore e assicurarsi di aver compreso le istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservare come riferimento futuro.
- Questo apparecchio non è destinato all'utilizzo da parte di bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali (che potrebbero compromettere un utilizzo sicuro del prodotto), o senza esperienza e competenza, a meno che non siano controllate o siano state istruite durante l'utilizzo da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente con le apparecchiature raccomandate Husqvarna. Qualsiasi altro tipo di utilizzo è da considerarsi improprio.
- Non utilizzare il prodotto se nell'area di lavoro sono presenti persone, specialmente bambini, o animali.
- Per evitare danni al prodotto e incidenti a veicoli e persone, non installare aree di lavoro e percorsi di trasferimento in spazi pubblici.
- Non utilizzare il prodotto in aree in cui sono presenti persone che non conoscono il prodotto.
- 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! Rasaerba automatico! Tenersi lontano dalla macchina! Tenere sotto controllo i bambini!
- Non correre quando si utilizza il prodotto manualmente con appDrive bensì camminare assicurandosi di essere stabili su pendenze e sempre in equilibrio. Durante l'utilizzo della macchina con appDrive, indossare sempre calzature resistenti e pantaloni lunghi.
- Non toccare le parti pericolose in movimento, come ad esempio il disco lame, fino a quando non si sono completamente arrestate.
- Impostare il prodotto su OFF prima di rimuovere eventuali ostacoli, eseguire la manutenzione o esaminare il prodotto se inizia a vibrare in modo anomalo. Verificare eventuali danni al prodotto prima di riavviarlo. Se difettoso, non utilizzare il prodotto.
- 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 un interruttore differenziale (RCD, salvavita) con una corrente di intervento massima di 30 mA.
- Ricaricare il prodotto esclusivamente nella stazione di ricarica in dotazione. Per lo smaltimento sicuro della batteria, fare riferimento a *Smaltimento alla pagina 48*. 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 incluse per delimitare l'area di lavoro e fissare il piatto di taglio o altri accessori, fare riferimento a *Installazione alla pagina 13*.

- Seguire le istruzioni per avviare e utilizzare il prodotto, fare riferimento a *Utilizzo alla pagina 27*.
- Se vi è il rischio di temporale, Husqvarna consiglia di scollegare il cavo di alimentazione dalla stazione di ricarica e l'alimentatore dalla stazione di riferimento per ridurre il rischio di danni ai componenti elettrici. Collegare nuovamente il cavo di alimentazione e l'alimentazione se non vi è più rischio di temporale.
- Seguire le istruzioni di manutenzione e, se necessario, utilizzare ricambi originali Husqvarna, fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 30*.
- 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.
- 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.

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 28*. 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 *Programma alla pagina 23*.
- 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 28*.
- 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 utilizzare il prodotto quando è in funzione un irrigatore pop-up. Utilizzare la funzione *Programma* in modo che il prodotto e l'irrigatore pop-up non funzionino contemporaneamente. Fare riferimento a *Programma alla pagina 23*.

1.5 Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



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

- Quando sul prodotto si eseguono interventi di manutenzione, impostare il prodotto su **OFF**.
- Non utilizzare idropulitrici per pulire il prodotto. Non utilizzare solventi per pulire il prodotto.

- Scollegare la spina dalla stazione di ricarica prima di procedere alla pulizia o alla manutenzione della stazione di ricarica.

1.6 Sicurezza batterie



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

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

1.7 Sollevamento e spostamento del prodotto



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

- Per spostare in sicurezza il prodotto da o nell'area di lavoro, sollevarlo manualmente o utilizzarlo con appDrive. Fare riferimento a *Sollevamento manuale del prodotto alla pagina 5* e *appDrive alla pagina 27*.

1.7.1 Sollevamento manuale del prodotto



AVVERTENZA: Per sollevare il prodotto sono necessarie due persone.

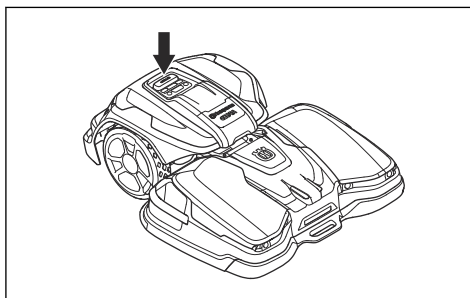


ATTENZIONE: Non sollevare il prodotto quando è parcheggiato nella stazione di ricarica. La mancata osservanza di questa istruzione può danneggiare la stazione di ricarica e/o il prodotto.

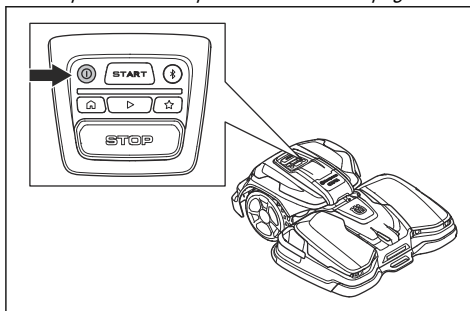


ATTENZIONE: Non sollevare il prodotto afferrandolo dalla maniglia anteriore.

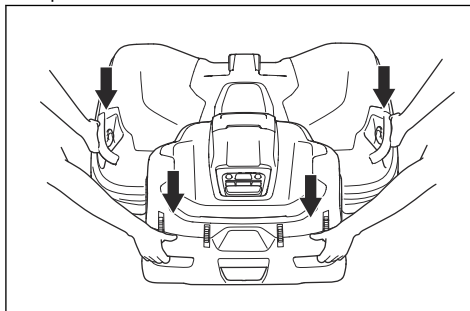
1. Premere il pulsante **STOP** per arrestare il prodotto.



2. Impostare il prodotto su OFF. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 28*.



3. Rimuovere il prodotto dalla stazione di ricarica prima di sollevarlo.
4. Sollevare il prodotto dalle impugnature ai lati del piatto di taglio e dalle impugnature sulla parte posteriore dell'unità motrice.



2 Introduzione

Numero di serie:

Codice PIN:

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

2.1 Supporto

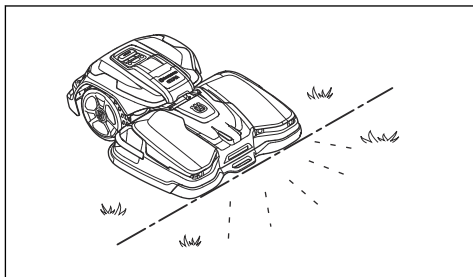
Per assistenza sul prodotto, contattare il centro di assistenza Husqvarna.

2.2 Descrizione del prodotto

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

Il prodotto è un robot rasaerba che include un'unità motrice e un piatto di taglio. Il prodotto dispone di un'alimentazione batteria e funziona automaticamente. Lo schema del movimento del prodotto è sistematico per tagliare in modo soddisfacente aree di grandi dimensioni.

L'area di lavoro in cui viene utilizzato il prodotto è specificata dal perimetro virtuale. Il ricevitore satellitare del prodotto rileva quando si avvicina al perimetro virtuale.



2.3 Descrizione del sistema

Il sistema include un robot rasaerba CEORA™, una stazione di ricarica e una stazione di riferimento. Il

robot rasaerba e la stazione di riferimento utilizzano la tecnologia EPOS (Exact Positioning Operating System) con segnali satellitari per posizionare correttamente il robot rasaerba, ciò significa che non sono necessari cavi perimetrali. La stazione di riferimento è ferma e invia i dati di correzione al robot tagliaerba per ottenere una posizione precisa per il robot tagliaerba. L'area di lavoro virtuale per il prodotto viene realizzata nell'app Automower® Connect. Per creare una mappa nell'app, il prodotto viene avviato e vengono aggiunti dei punti di passaggio. Fare riferimento a *Panoramica del sistema alla pagina 7*.

2.3.1 Ricerca stazione di ricarica

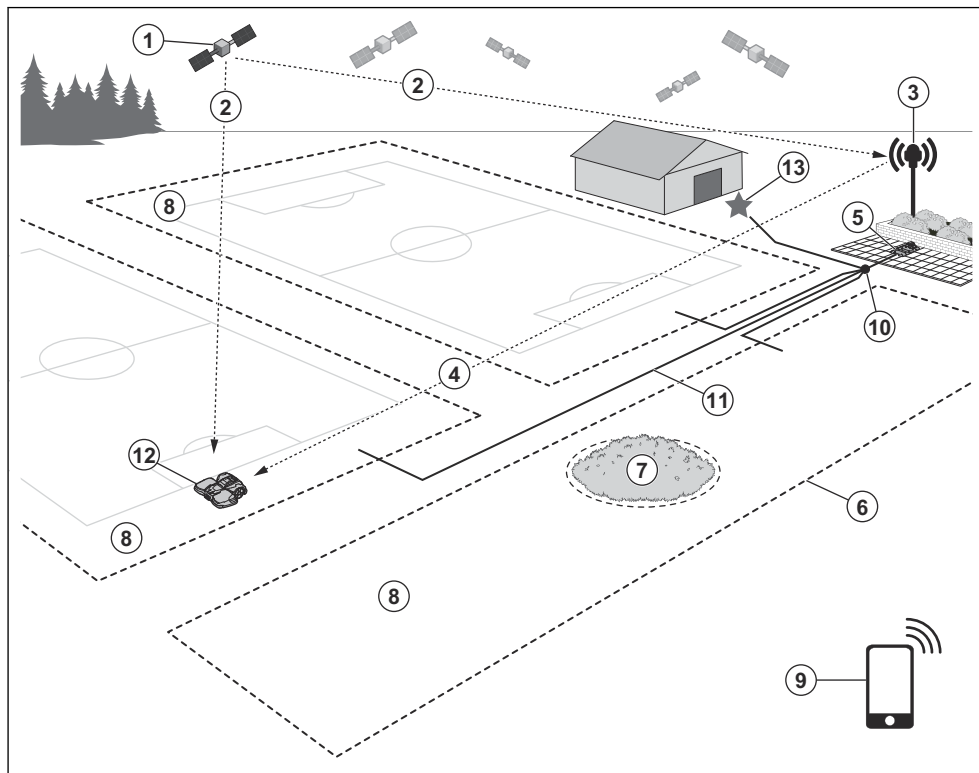
Il prodotto funziona fino a quando il livello di carica della batteria non è basso o fino a quando non viene tagliata tutta l'erba nell'area di lavoro, quindi il prodotto si muove per raggiungere la stazione di ricarica. Il prodotto utilizza la guida EPOS con segnali satellitari per trovare un percorso verso la stazione di ricarica. Ciò riduce l'usura del prato e il tempo necessario per trovare la stazione di ricarica.

2.3.2 Connettività

Husqvarna Fleet Services™ è una soluzione cloud disponibile come app e sul Web all'indirizzo www.husqvarna.com. È possibile aggiungere tutti i prodotti su Husqvarna Fleet Services™ per ottenere una panoramica dei prodotti e controllarli. Fare riferimento a *Husqvarna Fleet Services™ alla pagina 19*.

Automower® Connect è un'app che può essere utilizzata per installare il prodotto e per selezionarne le impostazioni operative. Fare riferimento a *Automower® Connect alla pagina 19*.

2.4 Panoramica del sistema

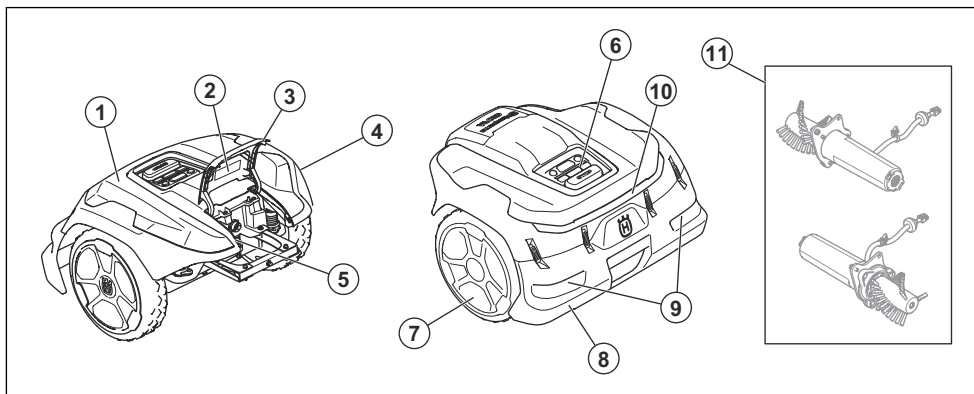


- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Satelliti | 8. Area di lavoro |
| 2. Segnali satellitari | 9. Dispositivo mobile ² |
| 3. Stazione di riferimento ¹ | 10. Punto di aggancio |
| 4. Dati di correzione | 11. Percorso di trasferimento |
| 5. Stazione di ricarica | 12. Robot tagliaerba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

¹ Non incluso.

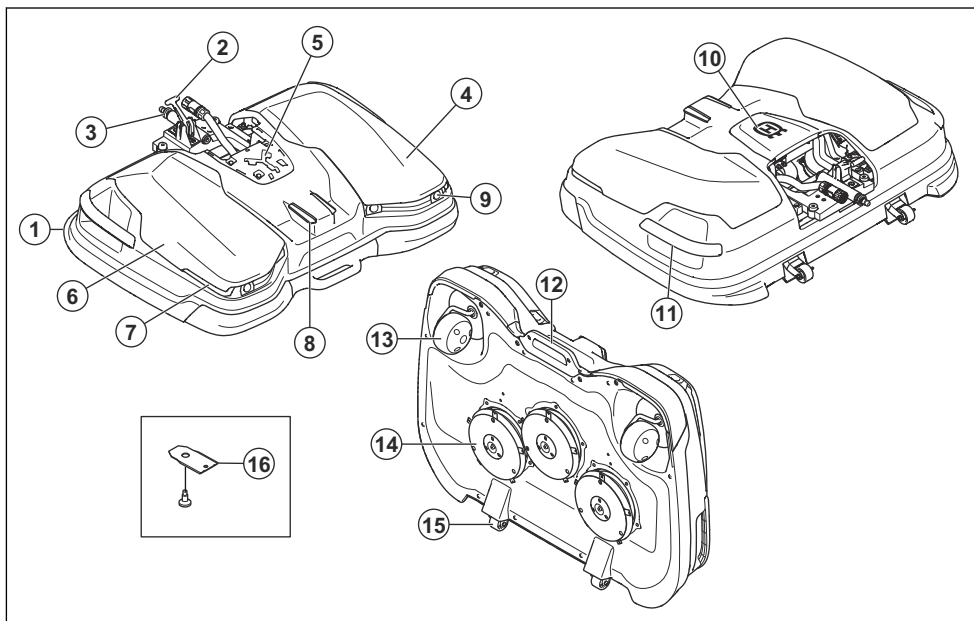
² Non incluso.

2.5 Panoramica del prodotto, unità motrice di CEORA™ 544/546 EPOS



- | | |
|---|--|
| 1. Unità motrice (DU) | 7. Ruote di trazione |
| 2. Targhetta dati di funzionamento dell'unità motrice | 8. Paraurti posteriore |
| 3. Sportello | 9. Impugnature posteriori |
| 4. Corpo dell'unità motrice | 10. Luci di sicurezza posteriori |
| 5. Uscita USB per lo strumento di manutenzione | 11. Kit spazzole attive per ruote ³ |
| 6. Pannello di controllo | |

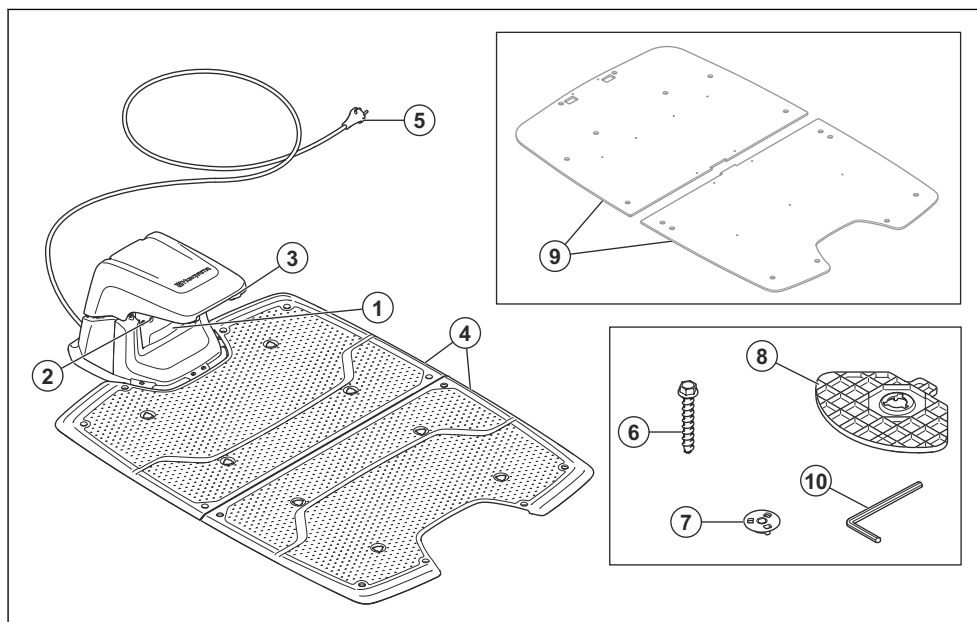
2.6 Panoramica del prodotto, piatto di taglio di CEORA™ Razor 43M



³ Disponibile come accessorio.

- | | |
|--|--|
| 1. Piatto di taglio (CD) | 10. Coperchio superiore centrale |
| 2. Leva | 11. Impugnature laterali |
| 3. Albero | 12. Impugnatura anteriore |
| 4. Targhetta dati di funzionamento del piatto di taglio ⁴ | 13. Ruote anteriori |
| 5. Strumento combinato ⁵ | 14. Disco lame, lame, disco di scorrimento |
| 6. Corpo del piatto di taglio | 15. Ruote ausiliarie |
| 7. Luci di sicurezza anteriori | 16. Lame e viti |
| 8. Lamelle di carica | |
| 9. Sensori a ultrasuoni | |

2.7 Panoramica del prodotto, stazione di ricarica di CEORA™ CS4



- | | |
|---|--|
| 1. Targhetta dati di funzionamento della stazione di ricarica | 6. Viti per fissare la stazione di ricarica |
| 2. Spie LED della stazione di ricarica | 7. Raccordo |
| 3. Lamelle di contatto | 8. Piastre di supporto |
| 4. Piastre base | 9. Piastra di supporto per superficie morbida ⁷ |
| 5. Cavo di alimentazione ⁶ | 10. Brugola |

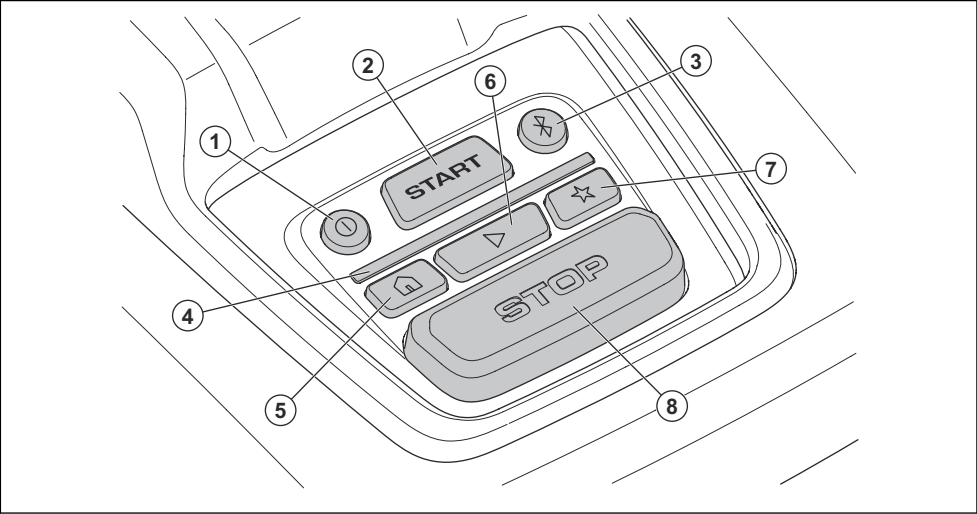
⁴ Sotto il coperchio superiore.

⁵ Sotto il coperchio superiore centrale.

⁶ L'aspetto può essere diverso per i diversi mercati.

⁷ Disponibile come accessorio.

2.8 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. Spia LED | |
| 5. Pulsante di parcheggio | |

2.9 Spia LED sul prodotto

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

Spia LED	Stato del prodotto
Verde fisso	Il prodotto taglia il prato o esce dalla stazione di ricarica.
Verde lampeggian- te	Il prodotto è in modalità <i>Pausa</i> .
Rosso lampeggian- te	Il prodotto si è arrestato a causa di un errore.
Giallo fisso	Il pulsante STOP è stato premuto.
Giallo lampeggian- te	È necessario immettere il codice PIN corretto per avviare il prodotto.
Blu fisso	Il prodotto si sposta sulla stazione di carica o su un punto di manutenzione. Un'app è collegata al prodotto con Bluetooth®, la spia LED rimane fissa in blu per 3 secondi.
Lampeggia in blu	Il prodotto è in ricarica nella stazione di ricarica.
Lampeggia in blu	Il prodotto è parcheggiato nella stazione di ricarica. Il prodotto ora è in grado di trovare il Bluetooth® e connettersi a Bluetooth®.

Spia LED	Stato del prodotto
Bianco fisso	Il prodotto è in modalità appDrive.
Bianco intermittente	Il prodotto si imposta su OFF. Installazione del firmware in corso.
Lampeggia in bianco	È necessario installare il nuovo firmware.

Ulteriori informazioni sono disponibili su www.husqvarna.com. Contattare il rappresentante locale Husqvarna per ulteriori informazioni.

2.10 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.



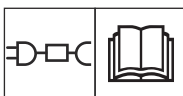
AVVERTENZA: Disattivare il prodotto prima di eseguire la manutenzione o prima di sollevarlo.



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.



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



Il presente prodotto è conforme alle direttive UE vigenti.



Il presente prodotto è conforme alle direttive UK vigenti.



Non è consentito smaltire questo prodotto come normale rifiuto domestico. 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.

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in alcuni mercati.

2.11 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.

2.12 Simboli nell'app Automower® Connect



Mostra la potenza del segnale radio che il prodotto riceve dalla stazione di riferimento.



Lo stato è "EPOS confermato". Il prodotto ha una posizione e una direzione precise. Ciò è necessario per azionare automaticamente il prodotto e per installare gli oggetti della mappa.



Lo stato è "azione EPOS necessaria". Il prodotto ha una posizione precisa, ma è necessario utilizzarlo manualmente o automaticamente per ottenere una direzione precisa.



Lo stato è "ricerca EPOS in corso". Il prodotto non ha una posizione precisa e cerca i segnali satellitari e i dati di correzione per ottenere una posizione precisa.

2.13 Istruzioni generali del manuale

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

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

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 rasaerba che taglia automaticamente il prato. Include un piatto di taglio e un'unità motrice.
- Una stazione di ricarica che ricarica il prodotto. Include un alimentatore, collegato a una presa di corrente da 100-240 V.
- Stazione di riferimento⁸ che riceve i segnali satellitari e invia i dati di correzione al robot rasaerba.
- Dispositivo mobile⁹ con l'app Automower® Connect per l'installazione e la configurazione delle 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.

- 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 10 cm / 4 poll.

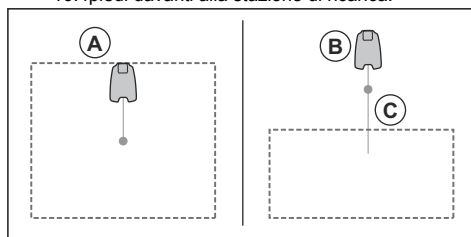
Nota: le prime settimane successive all'installazione, il livello acustico durante il taglio dell'erba può essere maggiore del solito. Il livello sonoro diminuisce dopo un po' di tempo.

3.4 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.

3.5 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica

- Posizionare la stazione di ricarica nell'area di lavoro o all'esterno di essa. Non è necessario nessun percorso di trasferimento se la stazione di ricarica si trova all'interno dell'area di lavoro (A). Non è necessario nessun percorso di trasferimento se il prodotto, quando si trova nel punto di aggancio della stazione di ricarica, è completamente all'interno dell'area di lavoro. Se la stazione di ricarica e il punto di aggancio (B) non si trovano nell'area di lavoro, è necessario installare un percorso di trasferimento (C).
- Lasciare libero uno spazio minimo di 5 m / 16.4 piedi davanti alla stazione di ricarica.

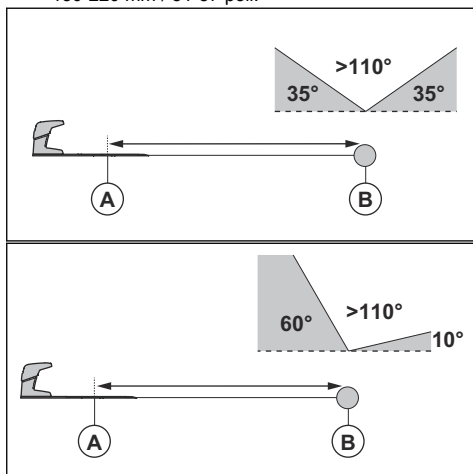


- Posizionare la stazione di ricarica (A) dove il cielo è completamente visibile dal punto di aggancio (B). Ciò significa che un arco di 110° del cielo in tutte le direzioni non deve presentare ostacoli. Il prodotto non è in grado di ricevere segnali satellitari da un angolo inferiore a 10%. Il punto di aggancio della stazione di ricarica (B) è il punto in cui il prodotto si arresta dopo essere tornato alla stazione di carica.

⁸ Non incluso.

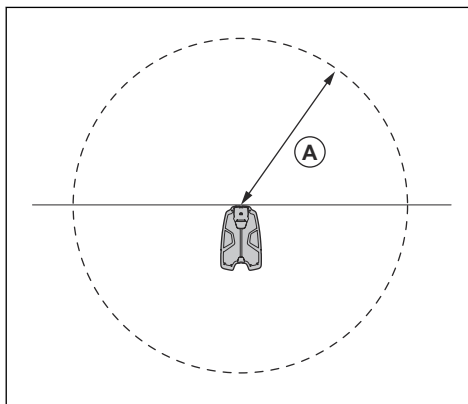
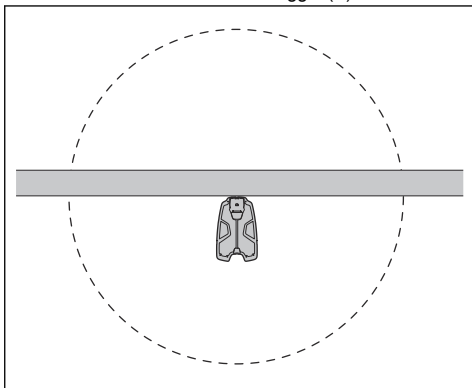
⁹ Non incluso.

La distanza di inversione può essere impostata su 130-220 mm / 51-87 poll.



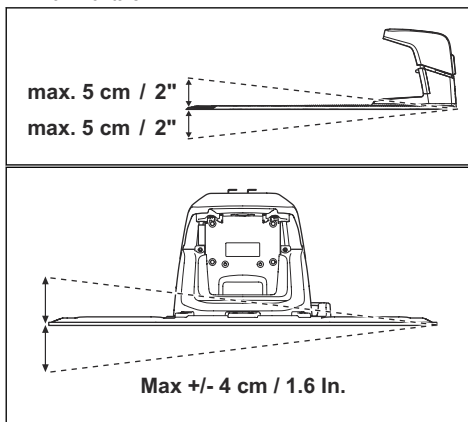
Nota: Una distanza di inversione breve riduce il rischio di lasciare segni. Una distanza di inversione lunga può essere necessaria per ottenere segnali satellitari ottimali in corrispondenza del punto di aggancio.

- Se il prodotto non deve essere in funzione in una parte dell'area di aggancio, collocare una barriera protettiva di almeno 15 cm / 6 poll. di altezza. L'area di aggancio è un'area circolare intorno alla stazione di ricarica con un raggio (A) di 3 m / 9.8 ft.

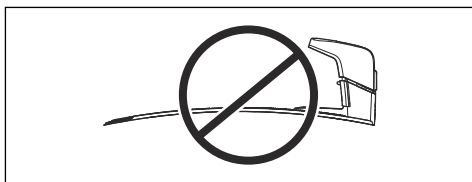


Nota: Il prodotto utilizza il segnale stazione di ricarica per individuare la stazione di ricarica quando si trova nell'area di aggancio.

- Posizionare la stazione di ricarica nei pressi di una presa di corrente.
- Esaminare come installare il cavo di alimentazione in modo sicuro.
- Posizionare la stazione di ricarica su una superficie piana, non su ghiaia.
- Husqvarna consiglia di installare la stazione di ricarica su una superficie dura, come cemento o simile. Per installare la stazione di ricarica su una superficie morbida, utilizzare la piastra di supporto disponibile come accessorio.
- Posizionare la stazione di ricarica su una superficie orizzontale.



- La piastra di base della stazione di ricarica non deve essere piegata.



- Posizionare la stazione di ricarica in un'area con buon flusso d'aria.
- Utilizzare un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intervento massima di 30 mA quando si collega il cavo di alimentazione alla presa di corrente.



ATTENZIONE: Non installare la stazione di ricarica in presenza di oggetti metallici a terra. Gli oggetti metallici possono causare interferenze con il segnale della stazione di ricarica.

3.6 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.



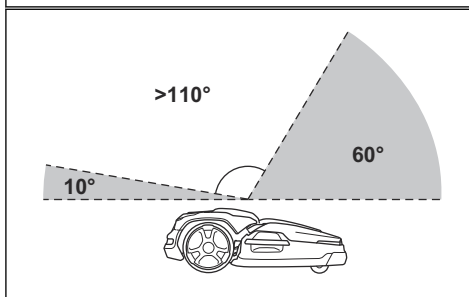
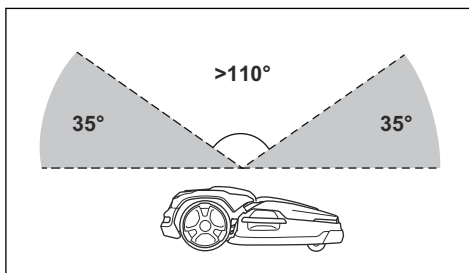
ATTENZIONE: Non lasciare che il prodotto funzioni sulla ghiaia.



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

Nota: creare uno schema dell'area di lavoro prima di installare i confini virtuali.

- Accertarsi che dall'area in cui il prodotto è in funzione il cielo sia completamente visibile. Ciò significa che un arco di 110° del cielo in tutte le direzioni non deve presentare ostacoli. Il prodotto non è in grado di ricevere segnali satellitari da un angolo inferiore a 10°.



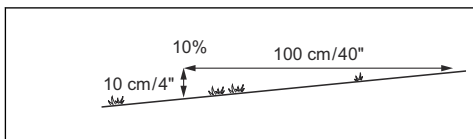
- Accertarsi che non vi siano alberi vicino al perimetro virtuale e lungo i percorsi.
- Accertarsi che non vi siano alberi con vegetazione fitta nelle aree in cui il prodotto è in funzione.
- Accertarsi che il prodotto riceva i segnali radio provenienti dalla stazione di riferimento in tutte le parti dell'area di lavoro. La distanza massima tra la stazione di riferimento e il prodotto è 500 m / 1640 piedi. La distanza massima diminuisce se sono presenti oggetti tra la stazione di riferimento e il prodotto.

3.6.1 Passaggi

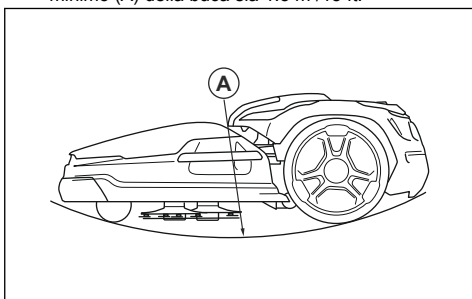
Un passaggio è una sezione che ha un confine virtuale su ciascun lato e che collega 2 parti della zona di lavoro. Il passaggio deve essere largo almeno 3 m / 9.8 ft per ottenere un buon risultato di taglio. I passaggi corti possono essere avere una larghezza massima di 2 m / 6.6 ft. Un passaggio lungo e stretto può avere un impatto negativo sul risultato del taglio. Un vicolo cieco deve avere una larghezza minima di 3 m / 9.8 ft.

3.6.2 Installazione degli oggetti della mappa in una pendenza

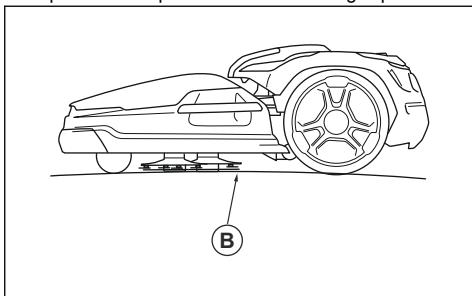
Il prodotto può funzionare nel 20% delle pendenze. Non includere pendenze troppo ripide nell'area di lavoro. Le pendenze troppo ripide possono essere isolate come aree da evitare. La pendenza (%) è calcolata come altezza per ciascun m. Ad esempio: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Per pendenze superiori a 20% nell'area di lavoro, isolare la pendenza con un'area da evitare.
- Per le buche nel prato, assicurarsi che il raggio minimo (A) della buca sia 1.5 m /15 ft.



- Per le colline sul prato, assicurarsi che il raggio minimo (B) della collina sia 15 m /50 ft quando il prodotto è impostato all'altezza di taglio più bassa.



- Per le pendenze adiacenti a strade pubbliche, posizionare una recinzione o una barriera protettiva di minimo 15 cm/6 pollici lungo il bordo esterno della pendenza.

3.7 Installazione del prodotto

3.7.1 Installazione del prodotto

Per installare il prodotto seguire le fasi generali riportate di seguito:

1. Fissare il piatto di taglio all'unità motrice. Fare riferimento a *Fissaggio del piatto di taglio alla pagina 16*.
2. Installare la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 17*.

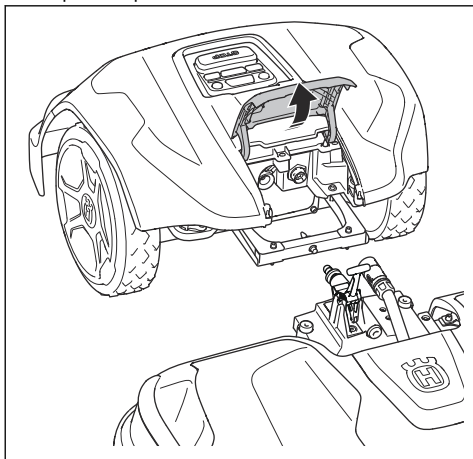
3. Installare la stazione di riferimento. Fare riferimento al manuale per l'operatore della stazione di riferimento.
4. Installare l'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile. Fare riferimento a *Automower® Connect alla pagina 19*.
5. Abbinare il prodotto e l'app Automower® Connect. Configurare le impostazioni di base nella sequenza di avvio dell'app Automower® Connect. Fare riferimento a *Installazione dell'app Automower® Connect alla pagina 19*.
6. Creare una mappa con aree di lavoro, zone da evitare, percorsi di trasferimento e punti di manutenzione. Fare riferimento a *Installazione degli oggetti della mappa alla pagina 20*.
7. Utilizzare l'app Automower® Connect per configurare le impostazioni del prodotto. Fare riferimento a *Impostazioni alla pagina 23*.

3.7.2 Utensili per l'installazione

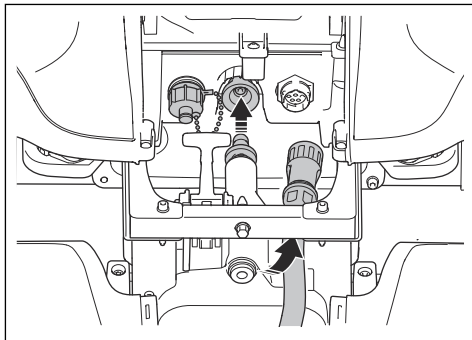
- Chiave a bussola a estremità aperta da 19 mm.
- Chiave a brugola da 8 mm. Inclusa con la stazione di ricarica.
- Strumento combinato. Incluso con il piatto di taglio.
- Chiave a bussola da 10 mm.
- Trapano da 6 mm.
- Chiave a cricchetto o chiave dinamometrica, 10 mm.

3.7.3 Fissaggio del piatto di taglio

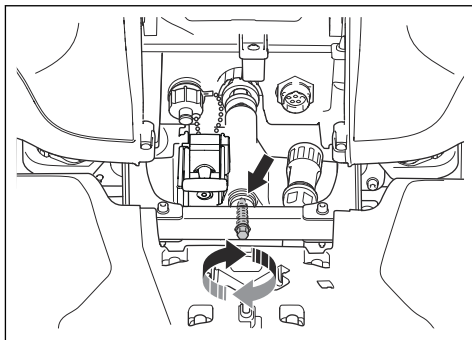
1. Impostare l'unità motrice su OFF. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 28*.
2. Posizionare il piatto di taglio davanti all'unità motrice.
3. Aprire lo sportello sull'unità motrice.



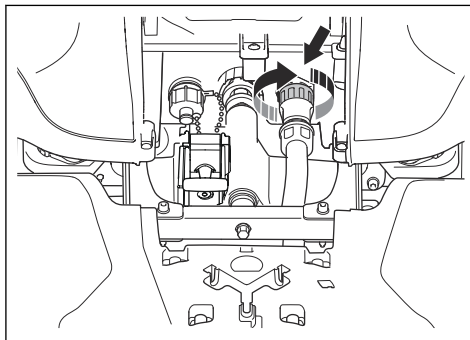
4. Rimuovere il coperchio superiore centrale del piatto di taglio.
5. Posizionare il telaio sull'unità motrice sopra il piatto di taglio e il cavo.
6. Allineare l'albero con il foro nell'unità motrice.



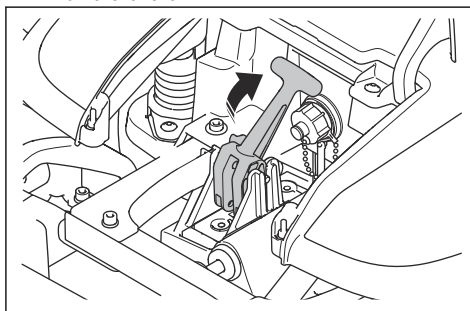
7. Allineare l'albero con il foro nel telaio.



8. Installare la vite con la chiave a cricchetto o la chiave dinamometrica da 10 mm. La coppia di serraggio è di 5 Nm.
9. Serrare il dado sull'altro lato con una chiave a bussola a estremità aperta da 19 mm. La coppia di serraggio è di 10 - 15 Nm.
10. Collegare il cavo all'unità motrice.
11. Serrare la parte interna del connettore in senso orario.



12. Sollevare la parte posteriore del piatto di taglio e inclinare la leva.



13. Installare il coperchio superiore centrale sul piatto di taglio.
14. Chiudere il portello.

3.7.4 Rimozione del piatto di taglio

1. Impostare l'unità motrice su OFF. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 28*.
2. Aprire lo sportello sull'unità motrice.
3. Rimuovere il coperchio superiore centrale del piatto di taglio.
4. Allentare la parte interna del connettore in senso antiorario e scollegare il cavo.
5. Inclinare la leva.
6. Allentare il dado con la chiave a bussola a estremità aperta da 19 mm, quindi rimuovere la vite con l'utensile combinato.
7. Rimuovere il piatto di taglio dall'unità motrice. Posizionare i coperchi sui 2 connettori.

3.7.5 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 *Istruzioni di sicurezza per l'installazione alla pagina 4.*



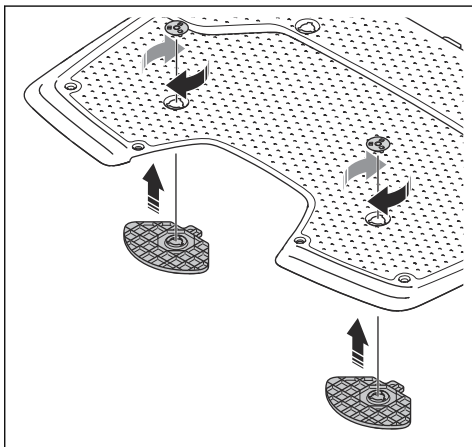
ATTENZIONE: non praticare nuovi fori nella piastra della stazione di ricarica.



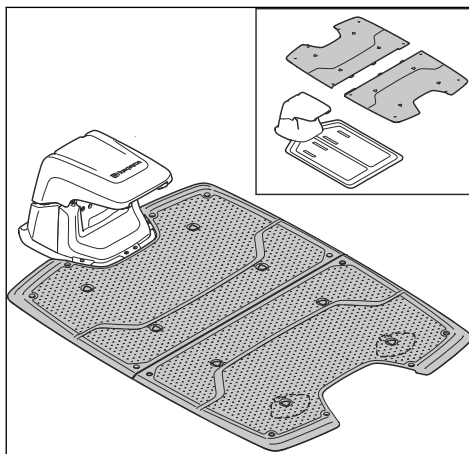
ATTENZIONE: non poggiare i piedi sulla piastra base della stazione di ricarica.

3.7.5.1 Installazione della stazione di ricarica

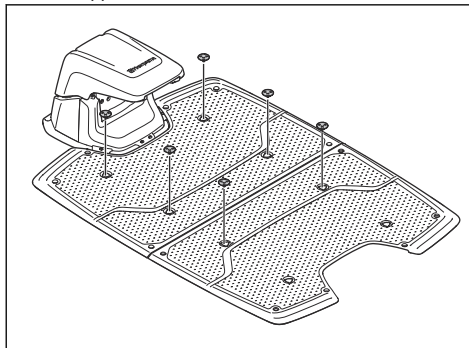
1. Posizionare la stazione di ricarica nell'area selezionata.
2. Posizionare le 2 piastre di supporto sul lato posteriore della piastra base superiore. Utilizzare una chiave a brugola da 8 mm per fissare le piastre di supporto sul lato anteriore con 2 raccordi.



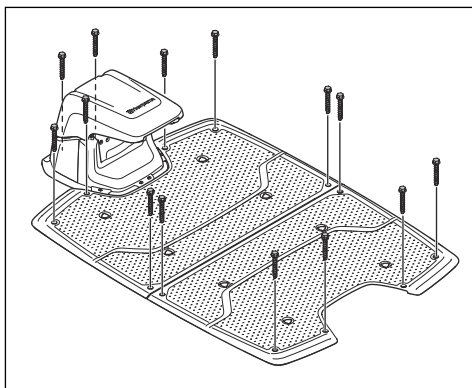
3. Posizionare le 2 piastre base superiori sulla parte superiore della piastra base inferiore.



4. Fissare le piastre base superiori alla piastra base inferiore con 6 raccordi. Utilizzare una chiave a brugola da 8 mm per fissare gli elementi di accoppiamento.



5. Praticare 14 fori nel terreno con un trapano da 6 mm.
6. Fissare la stazione di ricarica al terreno utilizzando le 14 viti fornite. Utilizzare una chiave a bussola da 10 mm per fissare le viti.

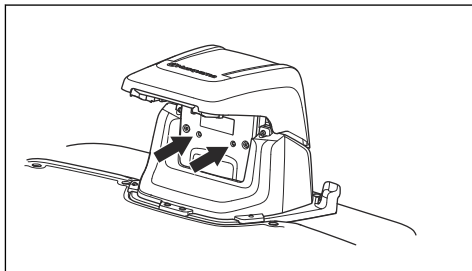


ATTENZIONE: Non serrare eccessivamente le viti.

7. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente da 100-240 V.
8. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Premere il pulsante **ON/OFF** sul prodotto per 3 secondi per ricaricare il prodotto. Fare riferimento a *Ricarica della batteria alla pagina 28*.

3.7.5.2 Controllo visivo della stazione di ricarica

1. Assicurarsi che le spie LED sulla stazione di ricarica siano verdi.



2. Se le spie LED non sono verdi, controllare l'installazione. Fare riferimento a *Spie LED della stazione di ricarica alla pagina 45* e *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 18*.

3.7.6 Installazione della stazione di riferimento

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

3.7.7 Automower® Connect

Automower® Connect è un'app gratuita per i dispositivi mobili. Utilizzare l'applicazione per l'installazione, la configurazione delle impostazioni e l'azionamento del prodotto. È inoltre possibile trovare ulteriori informazioni,

ad esempio sugli allarmi e le statistiche, nell'app Automower® Connect.

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

- Il pannello di controllo mostra il funzionamento corrente del prodotto e il livello di carica della batteria.
- Il menu *Account* mostra una panoramica delle impostazioni account Husqvarna e consente di impostare il formato dell'unità di misura.
- Il menu *I miei rasaerba* consente di gestire tutti i prodotti collegati all'account Husqvarna e di aggiungerne nuovi.

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

3.7.7.1 Installazione dell'app Automower® Connect

1. Scaricare l'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Registrare un account Husqvarna nell'app Automower® Connect.
3. Un'e-mail viene inviata all'indirizzo e-mail registrato. Seguire le istruzioni riportate nell'e-mail per convalidare l'account entro 24 ore.
4. Accedere al proprio Husqvarna account nell'app Automower® Connect.

3.7.7.2 Automower® Direct

È possibile utilizzare Automower® Direct se si dispone dell'app Automower® Connect e del codice PIN del prodotto, ma non di un account Husqvarna.

Automower® Direct utilizza la connettività Bluetooth® a corto raggio. Può essere utilizzata se la connettività cellulare non è supportata o per stabilire una connessione temporanea con il prodotto.

3.7.8 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ è una soluzione su cloud che fornisce ai responsabili delle flotte una panoramica di tutti i prodotti. Inoltre dà loro la possibilità di controllare tutti i prodotti a distanza. Husqvarna Fleet Services™ è disponibile come servizio Web e come app. Quando l'utente utilizza l'app Husqvarna Fleet Services™, viene reindirizzato all'app Automower® Connect. Per ulteriori informazioni su Husqvarna Fleet Services™, visitare il sito Web www.husqvarna.com.

3.7.8.1 Collegamento al prodotto tramite Husqvarna Fleet Services™

1. Scaricare l'app Husqvarna Fleet Services™ e l'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile.

2. Eseguire il login all'app Husqvarna Fleet Services™.
3. Attenersi alle istruzioni relative all'abbinamento del prodotto a Husqvarna Fleet Services™.

3.7.9 Configurazione delle impostazioni di base

Quando il prodotto viene impostato su ON per la prima volta, è necessario configurare alcune impostazioni di base prima di poter utilizzare il prodotto.

1. Impostare il prodotto su ON.

Nota: La modalità di associazione Bluetooth® del prodotto è attiva per 3 minuti. Se la modalità di associazione tra il prodotto e il dispositivo mobile non è stata completata correttamente, premere il pulsante Bluetooth® sul prodotto per attivare nuovamente il Bluetooth®.

2. Accedere al proprio account Husqvarna nell'app Automower® Connect.
3. Avviare Bluetooth® sul proprio dispositivo mobile.
4. Selezionare *I miei rasaerba* nell'app Automower® Connect e aggiungere il prodotto.
5. Inserire il codice PIN di fabbrica.

Nota: Conservare il codice PIN in un luogo sicuro.

6. Abbinare il prodotto e la stazione di riferimento.
7. Abbinare il prodotto e la stazione di ricarica. Selezionare per attivare o non attivare GeoFence e per impostare la distanza di inversione.

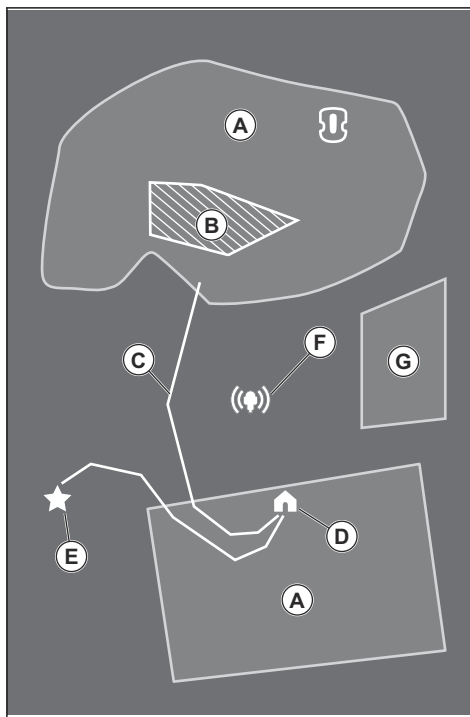
Nota: È necessario eseguire una sola volta l'abbinamento tra l'app Automower® Connect e il prodotto.

3.7.10 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 15*.

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

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



Per l'installazione della mappa completa è necessario installare un'area di lavoro e una stazione di ricarica sulla mappa.

Un'area di lavoro è specificata da confini virtuali. Su una mappa è possibile installare al massimo 20 aree di lavoro e aree secondarie.

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 un'area 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.

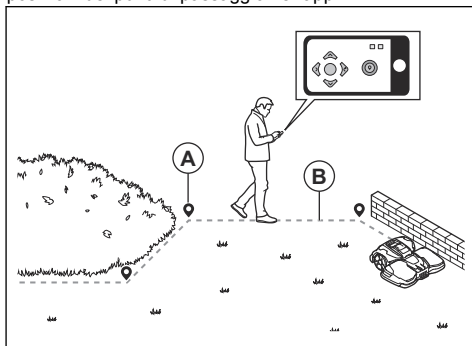
Se vi sono delle aree in cui è vietato l'utilizzo del prodotto, allora è possibile creare delle zone da evitare. Una zona da evitare è specificata da confini virtuali. Le zone da evitare possono essere attivate e disattivate temporaneamente nell'app.

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*.

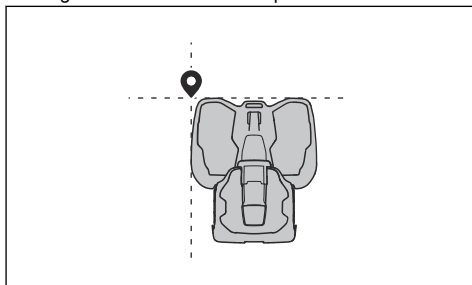
3.7.10.1 Installazione degli oggetti sulla mappa

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. Aggiungere un certo numero di punti di passaggio per creare curve dolci. Dopo l'installazione della mappa, è possibile regolare le posizioni dei punti di passaggio nell'app.

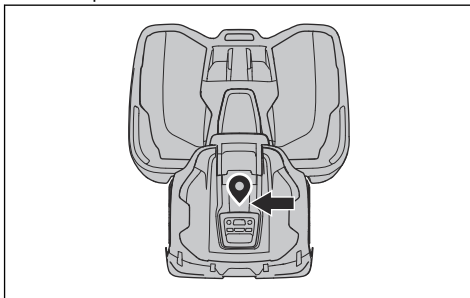


ATTENZIONE: Non sollevare e spostare il prodotto tra i punti di passaggio durante l'installazione degli oggetti della mappa. Utilizzare appDrive per un'installazione corretta.

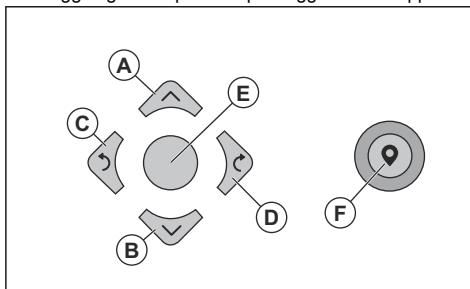
Nota: La posizione del punto di passaggio quando si installa un'area di lavoro o una zona da evitare si trova nell'angolo anteriore sinistro del prodotto.



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®.
- Assicurarsi che lo stato sia *EPOS confermato* nell'appDrive.
- Selezionare l'oggetto che si desidera installare e utilizzare i pulsanti dell'installazione appDrive per azionare il prodotto.
- Utilizzare il pulsante **Su** (A) per spostare il prodotto in avanti.
- Utilizzare il pulsante **Giù** (B) per spostare il prodotto all'indietro.
- Utilizzare il pulsante **freccia sinistra** (C) per ruotare il prodotto verso sinistra.
- Utilizzare il pulsante **freccia destra** (D) per ruotare il prodotto verso destra.
- Utilizzare il pulsante **centrale** (E) come un joystick per spostare e ruotare il prodotto in qualsiasi direzione.
- Utilizzare il pulsante **punto di passaggio** (F) per aggiungere un punto di passaggio nella mappa.

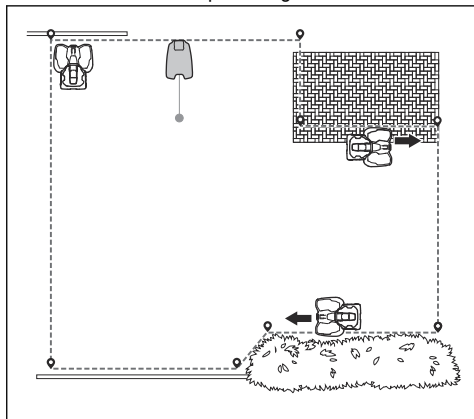


Nota: camminare 2-3m / 6.5-9.8 ft dietro il prodotto quando si aziona il prodotto con appDrive.

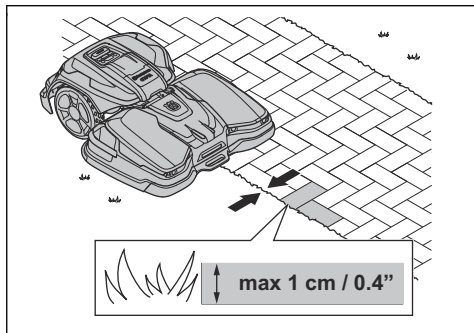
Creazione di un'area di lavoro

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

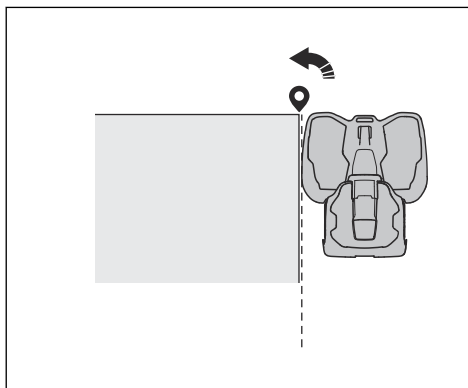
- Utilizzare il prodotto in senso orario intorno al perimetro dell'area di lavoro.
- Aggiungere punti di passaggio alla mappa. Aggiungere i punti di passaggio a una distanza minima di 3 cm / 1 pollici dagli ostacoli.



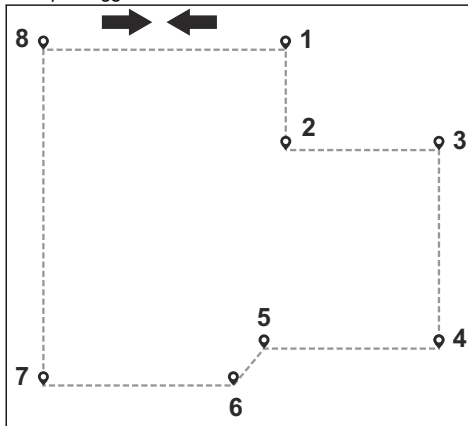
- Aggiungere un punto di passaggio per consentire al prodotto di tagliare l'erba sul bordo tra il prato e il viottolo in selciato. Assicurarsi di accavallare il bordo del prato e il viottolo in selciato quando si aggiunge un punto di passaggio. Il prodotto può scavallare il bordo se l'altezza del viottolo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



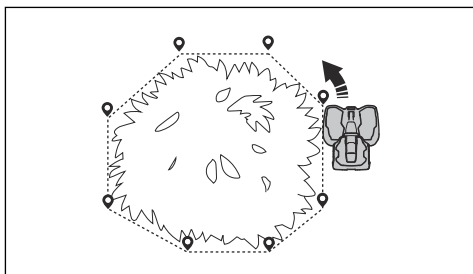
- Non impostare punti di passaggio che fanno sì che un confine virtuale attraversi se stesso nella stessa area di lavoro.
- Salvare l'area di lavoro per collegare automaticamente il primo e l'ultimo punto di passaggio con un confine virtuale.



Creazione di una zona da evitare

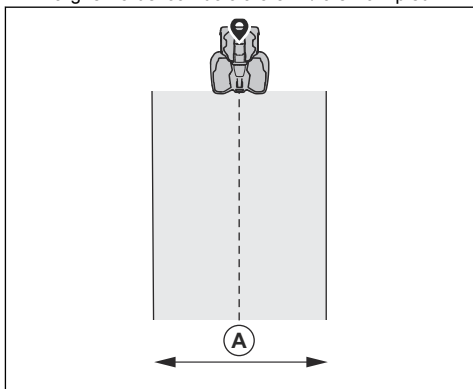
Per creare una zona da evitare sono necessari almeno 3 punti di passaggio.

- Utilizzare il prodotto in senso antiorario intorno al perimetro della zona da evitare.
- Aggiungere punti di passaggio alla mappa. Aggiungere i punti di passaggio a una distanza minima di 3 cm / 1 pollici dagli ostacoli.
- Non impostare punti di passaggio che fanno sì che un confine virtuale attraversi se stesso nella stessa zona da evitare.
- Salvare l'area di lavoro per collegare automaticamente il primo e l'ultimo punto di passaggio con un confine virtuale.



Creazione di un percorso di trasferimento

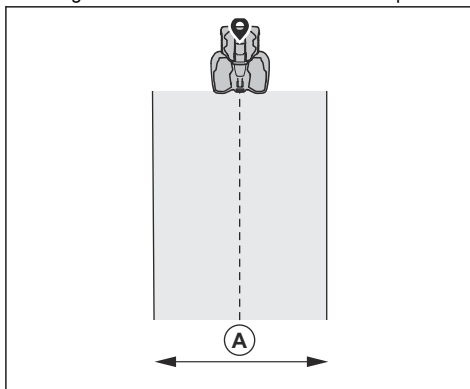
- Utilizzare il prodotto e aggiungere punti di passaggio sulla mappa per installare un percorso di trasferimento. Iniziare in un'area di lavoro distante almeno 1m / 3.3 ft dal confine virtuale.
- Non installare un percorso di trasferimento attraverso una zona da evitare.
- Non impostare punti di passaggio che fanno passare il percorso di trasferimento sullo stesso percorso di trasferimento.
- Azionare il prodotto e aggiungere punti di passaggio per collegare il percorso di trasferimento al punto di aggancio.
- Salvare il percorso di trasferimento per collegare automaticamente l'ultimo punto di passaggio al punto di aggancio.
- Impostare la larghezza del corridoio (A) per il percorso di trasferimento. È possibile impostare la larghezza del corridoio a 3-5 m / 9.8-16.4 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.
- Azionare il prodotto e aggiungere i punti di passaggio per creare un percorso verso la stazione di ricarica.

- 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 3-5 m / 9.8-16.4 piedi.



3.8 Impostazioni

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

3.8.1 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. È possibile visualizzare gli orari e i giorni in cui il prodotto opera nella panoramica della pianificazione dell'app.

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

Area	CEORA™ 544 EPOS	CEORA™ 546 EPOS
5 000 m ² / 1.25 acri	6 h	5 h
10 000 m ² / 2.5 acri	12 h	10 h
15 000 m ² / 3.75 acri	18 h	14 h
20 000 m ² / 5 acri	24 h	19 h
25 000 m ² / 6.25 acri	-	24 h

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

- Qualità sportiva professionale: utilizzata per campi sportivi o campi da golf di alta qualità tagliati tutti i giorni a un'altezza di taglio ridotta. Per un manto erboso ben gestito, lussureggiante e denso.
- Qualità professionale: utilizzata per campi sportivi e campi da golf di medio livello. Utilizzata anche per strutture con elevati requisiti di qualità dell'erba con altezza di taglio media dell'erba e qualità normale del manto erboso.
- Qualità costante: utilizzata per spazi verdi con requisiti più bassi. Ciò significa aree con crescita minore di erba, altezza di taglio elevata e qualità del manto erboso da normale a bassa densità.

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

3.8.2 Altezza di taglio



L'altezza di taglio viene impostata individualmente per ogni area di lavoro. L'altezza di taglio può essere impostata su 20-70 mm / 0.8-2.8 poll.

3.8.3 Schema



Le impostazioni per il taglio sistematico sono impostate per ogni area di lavoro. È possibile eseguire queste impostazioni:

- Impostare lo schema di funzionamento del prodotto.
- Impostare la direzione dello schema.
- Attivare o disattivare *Taglio bordi* nel punto in cui il prodotto taglia l'erba intorno all'area di lavoro 2-3 volte lungo il perimetro virtuale.
- 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.

3.8.4 Funzionamento



Nel menu *Funzionamento* è possibile modificare le impostazioni della funzione *Evita oggetti* e della *Modalità ECO*.

3.8.4.1 Evita oggetti

La funzione *Evita oggetti* interviene riducendo la velocità del prodotto quando si avvicina a un ostacolo per evitare la collisione.

Nota: Di conseguenza, l'erba attorno all'ostacolo potrebbe non essere tagliata. Questa funzione può impedire al prodotto di tagliare l'erba alta in modo soddisfacente.

3.8.4.2 Modalità ECO

Se la *modalità ECO* è abilitata, disattiva il segnale nella stazione di ricarica quando il prodotto è parcheggiato o in carica.

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

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

3.8.5 Accessori



3.8.5.1 Fari anteriori

Quando sono accesi i fari anteriori, sono disponibili 4 differenti impostazioni:

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

I fari anteriori possono essere impostati in modo da lampeggiare o avere una luce fissa. È inoltre possibile impostare il lampeggio dei fari anteriori in caso di errore.

Nota: Husqvarna consiglia di utilizzare i fari di notte.

3.8.5.2 Evitare collisioni con il copristazione Automower®

L'usura del piatto di taglio e della stazione di ricarica diminuisce se si seleziona *Evita collisioni con il copristazione*. Utilizzare *Evita collisioni con il copristazione* se l'altezza di taglio del prodotto è impostata su un valore pari o inferiore a 30 mm. Selezionando *Evita collisioni con il copristazione* è possibile che l'erba non venga tagliata intorno alla stazione di ricarica.

3.8.6 Generale (solo Bluetooth®)



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

3.8.6.1 Ora e data

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

3.8.6.2 Ripristina impostazioni di fabbrica

Le impostazioni utente possono essere ripristinate alle impostazioni di fabbrica. Tutti gli oggetti della mappa e i programmi verranno eliminati.

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

3.8.7 Sicurezza (solo Bluetooth®)



Le impostazioni di sicurezza controllano il codice PIN, l'area di protezione e altre funzioni di sicurezza. È necessario inserire il codice PIN corretto per accedere al menu *Sicurezza* dell'app Automower® Connect.

3.8.7.1 Nuovo segnale cavo

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

3.8.7.2 Cambia codice PIN

È possibile modificare il codice PIN nell'app Automower® Connect. Annotare il nuovo codice PIN negli appunti. Fare riferimento a *Introduzione alla pagina 6*.

3.8.7.3 Protezione antifurto

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

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.

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.

Portato via

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

3.8.7.4 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 disattivato e viene emesso un allarme. Quando la funzione è abilitata, la posizione centrale viene impostata sulla posizione corrente del prodotto. Il codice PIN è necessario per disattivare l'allarme e riavviare il prodotto. La funzione GeoFence è abilitata solo quando il prodotto è acceso.

3.8.8 Automower® Connect (solo Bluetooth®)



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

3.8.9 Messaggi

In questo menu sono reperibili i messaggi di errore e informativi precedenti. Per alcuni dei messaggi sono forniti suggerimenti e consigli per aiutare a correggere il guasto.

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

Se lo stesso messaggio si ripete più volte, questo può indicare che è necessario correggere l'installazione o controllare il prodotto. Vedere *Installazione alla pagina 13*.

3.8.10 Profili di taglio

È possibile salvare diversi set di impostazioni nei *Profili di taglio*. Utilizzare questa funzione quando si utilizza un prodotto per più di una posizione o per avere impostazioni diverse nella stessa posizione. Nei *Profili di taglio* vengono salvate le impostazioni del prodotto, gli oggetti della mappa e le relative impostazioni.

3.8.11 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. Nell'impostazione di fabbrica questa funzione è abilitata.

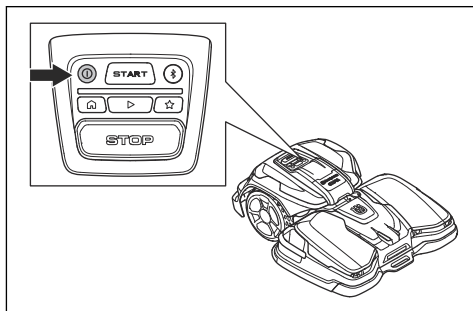
4 Utilizzo

4.1 Impostazione del prodotto su ON



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

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



4.2 Avviamento del prodotto

1. Premere il pulsante **ON/OFF** per 3 secondi per accendere il prodotto.
2. Aprire l'app Automower® Connect.
3. Inserire il codice PIN.
4. Premere il pulsante rosso **START** sul prodotto.

4.3 Selezione della modalità operativa

4.3.1 Funzionamento programmato

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

4.3.1.1 Selezione del funzionamento programmato nell'app

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

4.3.1.2 Selezione del funzionamento programmato nel pannello di controllo

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

4.4 appDrive

Utilizzare appDrive per azionare il prodotto manualmente.

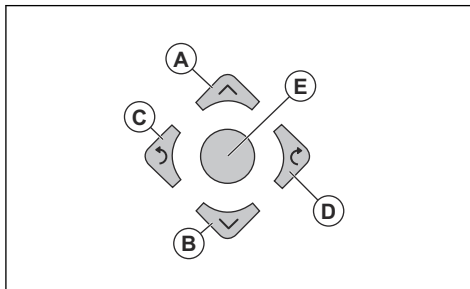
4.4.1 Utilizzo di appDrive

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

4.4.2 Utilizzo del prodotto con appDrive

Utilizzare i pulsanti per azionare il prodotto:

- Utilizzare il pulsante **Su** (A) per spostare il prodotto in avanti.
- Utilizzare il pulsante **Giù** (B) per spostare il prodotto all'indietro.
- Utilizzare il pulsante **freccia sinistra** (C) per ruotare il prodotto verso sinistra.
- Utilizzare il pulsante **freccia destra** (D) per ruotare il prodotto verso destra.
- Utilizzare il pulsante **centrale** (E) come un joystick per spostare e ruotare il prodotto in qualsiasi direzione.



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

4.5 Selezione dell'area di lavoro

Questa funzione consente al prodotto di funzionare temporaneamente in un'area di lavoro selezionata. Quando viene tagliata l'erba nell'area di lavoro selezionata, il prodotto continua a funzionare secondo il programma impostato.

Affinché il prodotto sia in funzione in un'area secondaria, è necessario spostarlo manualmente da e verso l'area secondaria. Il prodotto funziona fino a quando non viene tagliata l'erba dell'area di lavoro o fino a quando la batteria non è scarica.

4.5.1 Selezione dell'area di lavoro nell'app

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

4.6 Modalità operativa Pausa

La modalità operativa *Pausa* indica che il prodotto si arresta nella posizione corrente e interrompe il funzionamento. Il prodotto rimane in modalità operativa *Pausa* fino a quando non si seleziona *Parcheggio* o *Avvia* nell'app Automower® Connect.

4.6.1 Selezione della modalità operativa Pausa nell'app

1. Aprire l'app sul proprio dispositivo mobile.
2. Selezionare *Pausa*.

4.7 Modalità operativa 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.

4.7.1 Selezione della modalità operativa 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.

4.7.2 Selezione della modalità operativa 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.

4.8 Modalità operativa Parcheggio nel punto di manutenzione

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

4.8.1 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.

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

1. Premere il pulsante **STOP**.

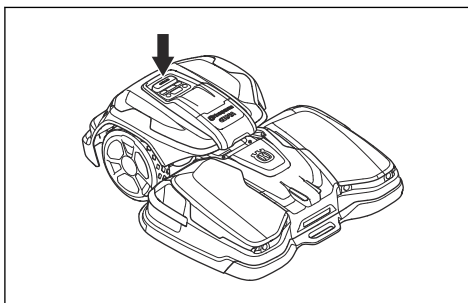
2. Premere il pulsante **Punto di manutenzione**.
3. Premere il pulsante **START**.

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

4.9 Arresto del prodotto

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

Il prodotto si ferma e il motore lame si arresta.



Nota: Quando si premono nuovamente i pulsanti **Avvia** e **START**, il prodotto continua a funzionare nella stessa modalità operativa impostata precedentemente.

4.10 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.

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

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

4.11 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. Ricaricare la batteria prima di avviare il prodotto.

1. Premere il pulsante **ON/OFF** per 3 secondi per accendere il prodotto.

2. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica fino a quando le lamelle di carica non toccano le lamelle di contatto. Fare riferimento alle lamelle di carica e alle lamelle di contatto in *Panoramica del prodotto, stazione di ricarica di CEORA™ CS4 alla pagina 9*.
3. Assicurarsi che la ricarica sia in corso nell'app Automower® Connect o che la spia LED lampeggi in blu.

Nota: Se la ricarica non si avvia automaticamente, scollegare e collegare il cavo di alimentazione alla stazione di ricarica per riavviarla. La ricarica si avvia automaticamente quando viene riavviata.

4.12 Rilascio dei freni delle ruote e spostamento del prodotto

È possibile rilasciare i freni delle ruote e spingere il prodotto in avanti per spostarlo manualmente anziché sollevarlo.

1. Tenere premuto il pulsante **STOP**. I freni delle ruote vengono rilasciati dopo 3 secondi.

Nota: I freni delle ruote si riattivano quando si rilascia il pulsante **STOP**.

2. Tenere premuto il pulsante **STOP** e spingere il prodotto in avanti per spostarlo.

5 Manutenzione

5.1 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. Rispettare le istruzioni in *Garanzia alla pagina 55*.

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 l'usura è elevata, è possibile ridurre l'intervallo.

È importante che il disco lame ruoti liberamente e che i bordi delle lame non siano danneggiati. La durata normale delle lame è da 1 a 4 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. Vedere *Sostituzione delle lame e relativi dischi alla pagina 33* per la sostituzione delle lame.

5.2 Programma di manutenzione

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

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

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

Preparazione	Una volta a settimana	Ogni anno	Ogni tre anni
Pulire il prodotto. Fare riferimento a <i>Pulire il prodotto alla pagina 33</i> .	X		
Verificare la presenza di segni di usura e danni sul prodotto.	X		
Aggiornare il firmware dell'unità motrice e del piatto di taglio. Fare riferimento a <i>Scaricare il firmware con il metodo FOTA (Firmware over the air FOTA) alla pagina 26</i> .		X	
Aggiornare il firmware della stazione di ricarica.		O	
Verificare la presenza di messaggi di assistenza per aggiornamenti consigliati.		O	

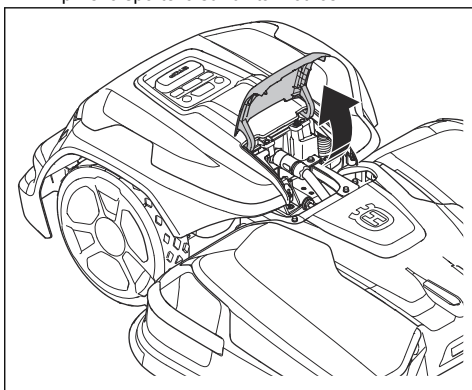
Manutenzione	Una volta a settimana	Ogni anno	Ogni tre anni
Unità motrice			
Rimuovere i copriruota e pulire le ruote. Fare riferimento a <i>Pulizia dell'unità motrice alla pagina 33</i> .		X	
Controllare che il coperchio della presa USB sia fissato correttamente.		X	
Caricare completamente la batteria prima di riporre il prodotto. Fare riferimento a <i>Ricarica della batteria alla pagina 28</i> .		X	
Esaminare le spazzole per ruote ¹⁰ . Se necessario, regolare la posizione delle spazzole per ruote o sostituirle se usurate. Fare riferimento a <i>Regolazione delle spazzole per ruote alla pagina 34</i> .		X	
Esaminare i gommini sul telaio per assicurarsi che siano sigillati correttamente.		O	
Controllare e pulire le colonne di collisione.		O	
Controllare la coppia di serraggio delle viti del telaio. Esaminare gli inserti filettati.		O	
Aprire il coperchio del motore e verificare la presenza di perdite.		O	
Esaminare e pulire il filtro del flusso d'aria.		O	
Sostituire il filtro del flusso d'aria.			O
Aprire il telaio e sostituire la guarnizione di tenuta.			O
Aprire il coperchio del motore e sostituire la guarnizione.			O
Piatto di taglio			
Esaminare le lame e, se necessario, sostituire le lame e relative viti. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame e relativi dischi alla pagina 33</i> .	X		
Esaminare e lucidare le lamelle di carica.		X	
Esaminare i soffietti per verificare la presenza di dischi lame per le ruote anteriori.		X	
Esaminare i sensori a ultrasuoni e serrare le viti.		O	
Esaminare i gommini nelle scatole elettroniche.		O	
Controllare e pulire le colonne di collisione.		O	
Rimuovere la piastra di protezione e pulire il lato interno.		O	
Esaminare il disco di scorrimento e relativo cuscinetto.		O	
Lubrificare i motori di regolazione dell'altezza di taglio.		O	
Verificare la presenza di segni di usura sulle ruote.		O	
Esaminare i cuscinetti delle ruote anteriori e dei supporti delle ruote.		O	
Lubrificare l'interfaccia tra l'unità motrice e il piatto di taglio ed esaminarli per verificare la presenza di segni di usura.		O	
Calibrare l'altezza di taglio.		O	
Esaminare e pulire il filtro del flusso d'aria.		O	

¹⁰ Non incluso. Disponibile come accessorio.

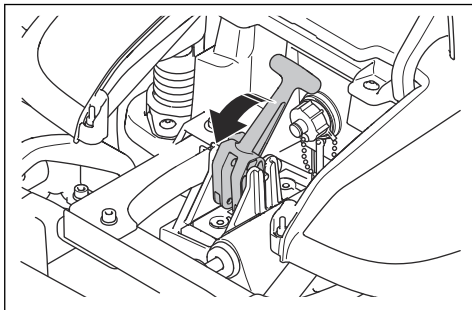
Manutenzione	Una volta a settimana	Ogni anno	Ogni tre anni
Sostituire il filtro del flusso d'aria.			O
Esaminare il connettore e il cavo di ricarica.			O
Stazione di ricarica			
Esaminare e lucidare le lamelle di contatto sulla stazione di ricarica.	X		
Esaminare il cavo di alimentazione, l'alimentatore, il cavo di ricarica e i connettori.		O	
Aprire la stazione di ricarica e sostituire la guarnizione.		O	
Ultimo passaggio			
Utilizzare uno strumento di assistenza software per verificare le funzioni del prodotto.		O	

5.3 Posizionamento del piatto di taglio in posizione di assistenza

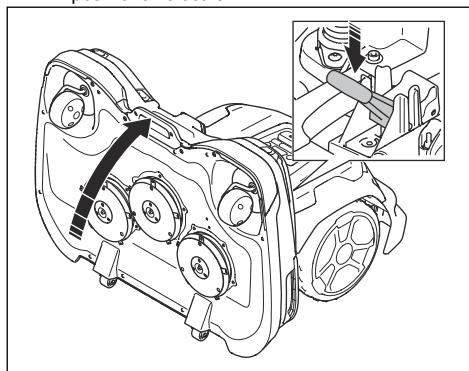
1. Impostare il prodotto su OFF. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 28*.
2. Aprire lo sportello sull'unità motrice.



3. Inclinare la leva.

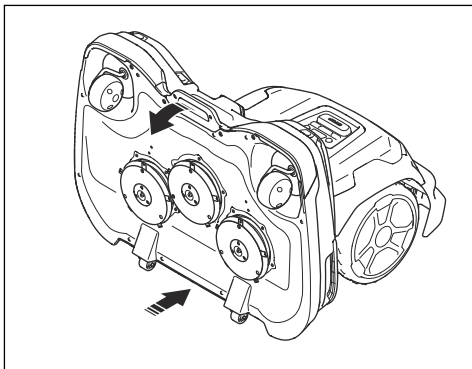


4. Spingere la leva verso il basso e sollevare la parte anteriore del piatto di taglio utilizzando l'impugnatura. Assicurarsi che il piatto di taglio sia in posizione verticale.



5.4 Posizionamento del piatto di taglio in posizione di taglio

1. Utilizzare l'impugnatura anteriore sul piatto di taglio per ripiegare il piatto di taglio.



2. Sollevare la parte posteriore del piatto di taglio e inclinare la leva.
3. Chiudere il portello.

5.5 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.

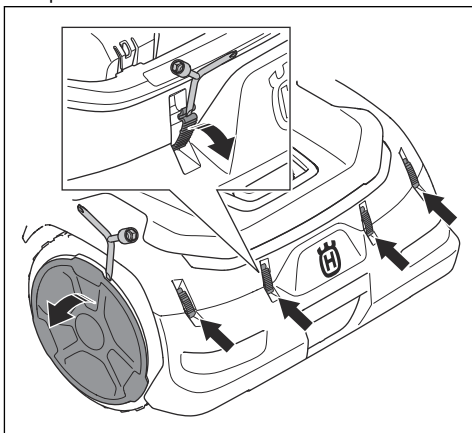


ATTENZIONE: non utilizzare un dispositivo di lavaggio ad alta pressione per pulire il prodotto e la stazione di ricarica. Non utilizzare solventi per la pulizia.

5.5.1 Pulizia dell'unità motrice

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

1. Allentare i fermi con il cacciavite a lama piatta sull'utensile combinato e rimuovere il paraurti posteriore.



2. Rimuovere il copriruota con il cacciavite a lama piatta sullo strumento combinato.
3. Pulire la scocca del prodotto, le ruote e il telaio con una spazzola, aria compressa o acqua corrente.

5.5.2 Pulizia del piatto di taglio e dei dischi lame

Ispezionare i dischi lame e le lame una volta alla settimana.

1. Portare il prodotto in posizione di assistenza. Fare riferimento a *Posizionamento del piatto di taglio in posizione di assistenza alla pagina 32*.
2. Pulire i dischi delle lame, la piastra di protezione e le ruote con una spazzola, aria compressa e acqua corrente.
3. Assicurarsi che le lame non siano danneggiate e che le lame e i dischi lame possano ruotare liberamente.

5.5.3 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.

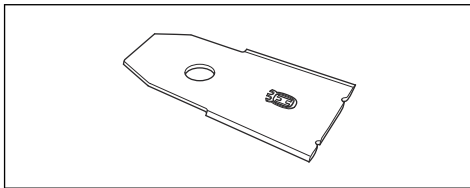
Nota: Il prodotto non riesce a entrare nella stazione di ricarica se sono presenti oggetti al suo interno.

- Pulire regolarmente la stazione di ricarica da erba, rametti e altri oggetti.

5.6 Sostituzione delle lame e relativi dischi



AVVERTENZA: Husqvarna può garantire la sicurezza solo quando si utilizzano lame originali Husqvarna. Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 51*.

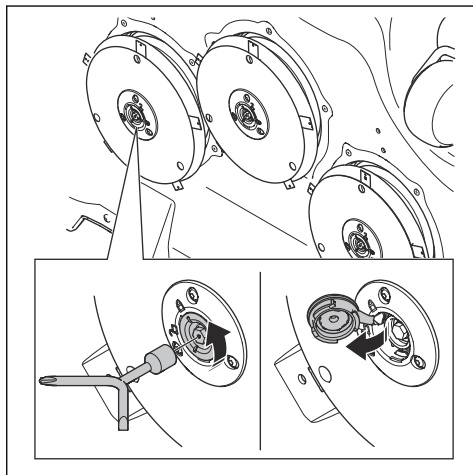


AVVERTENZA: In caso di sostituzione delle lame, è necessario sostituire anche le viti. Le viti utilizzate possono usarsi rapidamente e far allentare le lame, causando gravi lesioni.

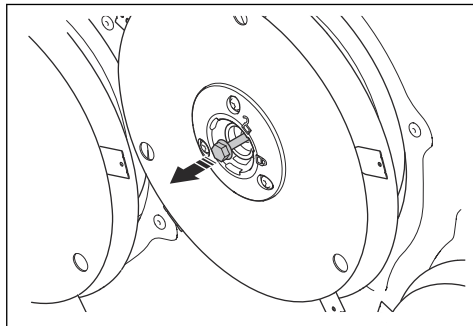
Sostituire le lame usurate o danneggiate per un funzionamento sicuro. Sostituire le lame regolarmente per ottenere un taglio soddisfacente e un consumo energetico ridotto. È necessario sostituire contemporaneamente tutte e 5 le lame e le viti per ottenere un sistema di taglio bilanciato. Dopo aver utilizzato le lame per metà della loro durata, è necessario invertire la posizione dei dischi lame di destra e sinistra per usurare le lame in modo uniforme. Le lame possono essere sostituite quando i dischi lame sono installati sul prodotto. È inoltre possibile rimuovere i dischi lame e sostituire le lame.

5.6.1 Sostituzione dei dischi lame

1. Premere il pulsante **STOP**.
2. Impostare il prodotto su OFF.
3. Mettere il piatto di taglio in posizione di assistenza. Fare riferimento a *Posizionamento del piatto di taglio in posizione di assistenza alla pagina 32*.
4. Rimuovere il raccordo sul disco lame con lo strumento combinato.



5. Allentare la vite con lo strumento combinato.

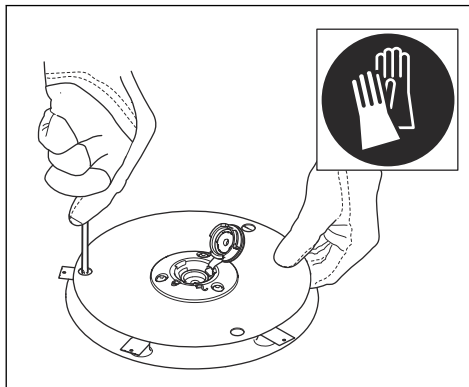


6. Rimuovere il disco lame.

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

5.6.2 Sostituzione delle lame sul disco lame

1. Rimuovere le 5 viti.



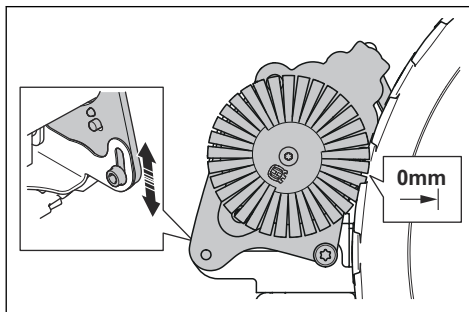
2. Rimuovere le 5 lame.
3. Fissare le 5 lame e le viti nuove.
4. Assicurarsi che le lame possano ruotare liberamente.

5.7 Regolazione delle spazzole per ruote

Se usurate, è necessario regolare le spazzole per ruote. Le spazzole per ruote sono disponibili come accessori.

5.7.1 Regolazione delle spazzole per ruote

- Allentare la vite con un cacciavite T27 per regolare le spazzole per ruote. Assicurarsi che le spazzole tocchino la parte inferiore delle filettature delle ruote.



5.8 Batteria



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

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

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

5.9 Manutenzione invernale

Rivolgersi alla propria assistenza centrale Husqvarna per effettuare la manutenzione invernale prima del rimessaggio del prodotto. Effettuare la manutenzione invernale annuale del prodotto per mantenerlo in buone condizioni.

La manutenzione invernale solitamente include le seguenti procedure:

- Pulire il piatto di taglio e l'unità motrice.
- Eseguire un test di funzionamento del prodotto e dei suoi componenti.
- Esaminare le parti usurabili come lame e cuscinetti e, se necessario, sostituirle.
- Esaminare la capacità batteria del prodotto e, se necessario, consigliarne la sostituzione.
- Aggiornare il firmware se è disponibile una nuova versione.

6 Ricerca guasti

6.1 Introduzione - Ricerca guasti

È possibile trovare tutti i messaggi di ricerca guasti nel menu *Messaggi* in Automower® Connect. È inoltre possibile trovare informazioni sul www.husqvarna.com.

6.2 Messaggi di errore

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

Messaggio	Causa	Azione
<i>Sistema di taglio bloccato</i>	Il motore di taglio è bloccato da erba o altri oggetti.	Esaminare il motore di taglio 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 troppo alta.	Regolare l'altezza di taglio in base all'altezza dell'erba.
		Regolare le impostazioni del programma per aumentare il tempo di funzionamento.
<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.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Nessun segnale dal cavo</i>	Il cavo di alimentazione 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.	Scollegare il cavo di alimentazione.
	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 24</i> .	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Avviare il prodotto. Fare riferimento a <i>Avviamento del prodotto 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 25</i> .
	La stazione di ricarica non è installata correttamente.	Installare la stazione di ricarica correttamente. 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.
<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>Analisi della posizione di installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 15</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>Analisi della posizione di installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 15</i> .
	Il prodotto non è in grado di trovare il segnale cavo corretto 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 25</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.

Messaggio	Causa	Azione
<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>Batteria alla pagina 35</i> .
	Il prodotto non riesce a entrare nella stazione di ricarica perché l'antenna sulla piastra base 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. Contattare il centro di assistenza autorizzato di zona.
<i>Slittamento</i>	Il prodotto ha colpito un ostacolo e si è arrestato oppure le ruote non riescono a 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.	La pendenza massima è 45%. Isolare le pendenze ripide. Fare riferimento a <i>Installazione degli oggetti della mappa in una pendenza alla pagina 15</i> .
<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.
		Pulire le lamelle di contatto della stazione di ricarica e le lamelle di carica sul prodotto.
	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. Se si installa la stazione di ricarica su una superficie morbida, utilizzare la piastra di supporto disponibile come accessorio.
<i>Bloccato in stazione di ricarica</i>	Il prodotto non riesce a uscire dalla stazione di ricarica perché è bloccato. La piastra di base ha una superficie umida o sporca che impedisce al prodotto di uscire dalla stazione di ricarica.	Verificare il motivo per cui il prodotto non riesce a uscire dalla stazione di ricarica. Rimuovere gli oggetti e pulire la piastra base della stazione di ricarica.
<i>Capovolto</i>	Il prodotto si inclina o la scocca del prodotto si è capovolta.	Portare il prodotto nella posizione corretta.
<i>Tagliaerba inclinato</i>	Il prodotto si inclina oltre l'angolo massimo.	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.	Assicurarsi che il corpo del prodotto possa muoversi liberamente intorno al telaio. Rimuovere o creare una zona di area da evitare intorno a oggetti che possono causare il sollevamento della scocca del prodotto. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza autorizzata.
<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>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.
<i>Allarme! Tagliaerba fermato</i>	L'allarme si è attivato perché il prodotto è stato arrestato.	Regolare le impostazioni di sicurezza nel menu <i>Sicurezza</i> . Fare riferimento a <i>Sicurezza (solo Bluetooth®)</i> alla pagina 25.
<i>Allarme! Rasaerba fuori area di protezione</i>	L'allarme è stato avviato perché il prodotto si è spostato fuori dall'area GeoFence.	
<i>Allarme! Rasaerba spostato</i>	L'allarme si è attivato perché il prodotto è stato spostato.	

Messaggio	Causa	Azione
<i>Problema elettronico</i>	Problema temporaneo elettronico o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema al sensore cavo</i>		
<i>Problema al sistema di ricarica</i>		
<i>Sensore di inclinazione difettoso</i>		
<i>Problema temporaneo</i>		
<i>Combinazione dispositivo non valida</i>		
<i>Problema al sensore di collisione</i>		
<i>Problema al sensore di sollevamento</i>		
<i>Configurazione sistema non valida</i>		
<i>Funzione di sicurezza difettosa</i>		
<i>Problema del sensore di aggancio</i>		
<i>Problema del motore di taglio</i>		
<i>Problema del sensore di abbattimento del piatto di taglio</i>		
<i>Elevata perdita di potenza interna</i>		
<i>Problema della tensione interna</i>		
<i>Problema della comunicazione interna</i>		
<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 le batterie originali consigliate dal produttore.
<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>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 tecnico dell'assistenza autorizzata.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Problema con la mappa</i>	Non è presente un'area di lavoro indicata.	Creare un'area di lavoro nell' app Automower® Connect. Fare riferimento a <i>Creazione di un'area di lavoro alla pagina 22</i> .
	La stazione di ricarica o la stazione di riferimento è stata spostata.	Spostare la stazione di ricarica o la stazione di riferimento nelle posizioni iniziali.
		Eseguire una nuova installazione della mappa.
	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>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>Nessuna alimentazione nella stazione di ricarica</i>	Alimentatore errato o difettoso.	Esaminare l'alimentatore. Sostituirlo se necessario.
	Interruzione dell'alimentazione.	Esaminare e correggere la causa dell'interruzione della corrente.
	Il prodotto non si ricarica perché le lamelle di contatto e le lamelle di carica non sono collegate.	Assicurarsi che le lamelle di ricarica e quelle di contatto siano collegate. Pulire le lamelle di contatto e le lamelle di carica.
<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 queste parti nell'area di lavoro. Fare riferimento a <i>Creazione di un'area di lavoro alla pagina 22</i>

Messaggio	Causa	Azione
<i>Nessuna posizione satellitare precisa</i>	Segnale satellitare debole verso la stazione di riferimento.	Verificare l'installazione della stazione di riferimento. Fare riferimento al manuale per l'operatore della stazione di riferimento.
	Segnale satellitare debole verso il prodotto.	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 queste parti nell'area di lavoro. Fare riferimento a <i>Creazione di un'area di lavoro alla pagina 22</i>
<i>Problema di comunicazione con la stazione di riferimento</i>	Assenza di segnale radio tra il prodotto e la 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 tutta l'area di lavoro.	Verificare se il prodotto riceve il segnale radio dalla stazione di riferimento in tutta l'area di lavoro. In caso contrario, ripetere l'installazione della stazione di riferimento o della mappa. Fare riferimento a <i>Installazione degli oggetti della mappa alla pagina 20</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.
<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>Piatto di taglio in posizione errata</i>	Il piatto di taglio non è fissato correttamente.	Assicurarsi che il piatto di taglio sia fissato correttamente e che la leva sia nella posizione corretta. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza autorizzata.
	Il piatto di taglio non è in posizione di assistenza.	Assicurarsi che il piatto di taglio sia in posizione di taglio. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza autorizzata.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Destinazione non raggiunta</i>	Non vi è alcun percorso di trasferimento tra la stazione di ricarica e l'area di lavoro o il punto di manutenzione.	Creare un percorso di trasferimento tra la stazione di carica e l'area di lavoro o il punto di manutenzione.
	Il percorso di trasferimento è bloccato e il prodotto non può raggiungere l'area di lavoro, la stazione di ricarica o il punto di manutenzione.	Assicurarsi che il percorso di trasferimento non sia bloccato, oppure eliminare il percorso di trasferimento e crearne uno nuovo.
<i>Troppi punti di passaggio</i>	Ci sono troppi punti di passaggio nell'area di lavoro corrente.	Creare un'area di lavoro, un'area da evitare e un percorso di trasferimento nuovi e utilizzare meno punti di passaggio. Dividere l'area di lavoro corrente in più aree di lavoro.
<i>Disco lame molto sbilanciato</i>	Il prodotto ha rilevato delle vibrazioni nel disco lame.	Assicurarsi che le lame e le viti non siano danneggiate o usurate. Accertarsi che tutte le lame siano installate correttamente. Assicurarsi che in ogni posizione del disco lame sia installata una sola lama.
<i>Corrente eccessiva della 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 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>Elevata temperatura interna</i>	Il prodotto è stato utilizzato a una temperatura troppo elevata, con erba troppo alta o spessa 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.

6.3 Messaggi informativi e di avvertenza

I messaggi informativi nella tabella seguente sono visualizzati nel menu *Messaggi* dell'app Automower® Connect. Se lo stesso messaggio viene visualizzato frequentemente, rivolgersi al rappresentante locale Husqvarna.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Sistema di taglio sbilanciato</i>	Il prodotto rileva 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>Problema di connettività</i>	Problema al modulo Automower® Connect.	Riavviare il prodotto. Se il problema di connessione persiste, scollegare il prodotto da Automower® Connect ed eseguire una nuova operazione di associazione. Se il problema persiste, contattare il rappresentante locale Husqvarna.
<i>Codice PIN errato</i>	È stato immesso un codice PIN errato. Sono ammessi cinque tentativi, quindi il prodotto viene bloccato per un po' di tempo.	Immettere il codice PIN corretto. Se il codice PIN non è corretto, utilizzare l'indirizzo Web nell'app per inviare il codice PIN all'indirizzo e-mail registrato. Se non si è effettuata la registrazione dell'indirizzo e-mail, rivolgersi al rappresentante locale Husqvarna.
<i>Problema navigazione GPS</i>	Problema elettronico temporaneo alla batteria o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Connessione NON cambiata</i>	Il segnale della stazione di ricarica non è stato modificato.	Creare più volte un nuovo segnale stazione di ricarica. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza autorizzata.
	Il prodotto non è collegato alla stazione di ricarica.	Abbinare il prodotto alla stazione di ricarica. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza autorizzata.
<i>Problema degli ultrasuoni</i>	Il sensore a ultrasuoni è sporco o bloccato.	Pulire il sensore a ultrasuoni.
	Problema elettronico temporaneo alla batteria o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.

6.4 Spie LED della stazione di ricarica

Per indicare che l'impianto funziona correttamente, le spie della stazione di ricarica devono 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	Segnale buono.
Luce verde lampeggiante	I segnali sono buoni e la <i>modalità ECO</i> è attivata. Fare riferimento a <i>Modalità ECO alla pagina 24</i> .
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.

6.5 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 piana. 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.
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 25</i> .
	Gli orari di avviamento e arresto non sono corretti.	Modificare le impostazioni del programma. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 23</i> .
Il prodotto presenta vibrazioni.	Il sistema di taglio non è in equilibrio a causa di lame danneggiate.	Esaminare le lame e le viti e, se necessario, sostituirli. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame e relativi dischi alla pagina 33</i> .
	Il sistema di taglio non è in equilibrio a causa di troppe lame nella stessa posizione.	Assicurarsi che solo una lama sia fissata su ogni vite.
	Sul prodotto sono installate lame di spessore diverso.	Esaminare se le lame sono di spessore diverso e, se necessario, sostituirle.
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.

Sintomi	Causa	Azione
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 del piatto di taglio e dei dischi lame alla pagina 33</i> .
	La batteria è al termine del ciclo di vita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 35</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 35</i> .
Il prodotto rimane parcheggiato per ore nella stazione di ricarica.	Il prodotto è parcheggiato a causa dell'impostazione del programma o per la selezione di <i>Parcheggio fino a ulteriore avviso</i> .	Modificare le impostazioni del programma 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 risultato di taglio non è soddisfacente.	Il prodotto funziona per un breve periodo di tempo.	Aumentare il tempo di funzionamento. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 23</i> .
	L'area di lavoro è troppo ampia.	Impostare un limite per l'area di lavoro o aumentare il tempo di funzionamento. Fare riferimento a <i>Programma alla pagina 23</i> .
	Lame smussate.	Sostituire tutte le lame. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame sul disco 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 bassa.
	Accumulo di erba sul disco lame o intorno all'albero motore.	Rimuovere l'accumulo di erba e pulire il prodotto. Fare riferimento a <i>Pulizia del piatto di taglio e dei dischi lame alla pagina 33</i> .
	Il piatto di taglio non è calibrato.	Contattare il centro di assistenza autorizzato di zona.
Il prodotto si trova nella stazione di ricarica ma la batteria non si ricarica.	Il prodotto non è collegato alla stazione di ricarica.	Eseguire un'operazione di abbinamento per collegare la stazione di ricarica e il prodotto.
	La stazione di ricarica non ricarica.	Scollegare e collegare il cavo di alimentazione alla stazione di ricarica per riattivarla e avviare automaticamente la ricarica.

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto non è collegato all'app Automower® Connect.	In precedenza il prodotto non è stato collegato all'app e il prodotto non è incluso nell'elenco <i>I miei rasaerba</i> nell'app Automower® Connect.	Abbinare il prodotto al dispositivo mobile.
Il prodotto ha solo la connessione Bluetooth® a corto raggio con l'app Automower® Connect e non la connessione cellulare (a lungo raggio).	Il prodotto non dispone di connessione cellulare con l'app Automower® Connect.	Accedere all'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile. Selezionare Automower® Connect ed eseguire un nuovo abbinamento
Non è possibile connettersi al prodotto con un dispositivo mobile aggiuntivo.	È possibile collegare al prodotto solo un dispositivo mobile con Bluetooth® contemporaneamente.	Disattivare l'app Automower® Connect in tutti gli altri dispositivi connessi. Se il problema persiste, impostare il dispositivo mobile collegato su OFF e riavviarlo. Se il problema persiste, contattare il rivenditore.
In precedenza era presente una connessione cellulare, ma al momento non è disponibile.	Si è verificato un problema con la connessione cellulare.	• Assicurarsi di disporre di copertura cellulare nell'area. • Disattivare Automower® Connect nell'app e riattivarla. Attendere 1 ora e riprovare. • Riavviare il prodotto. • Se nell'app è disponibile un nuovo firmware, installarlo per assicurarsi di disporre del firmware più recente. • Assicurarsi di avere la versione più recente dell'app Automower® Connect installata. • Se il problema persiste, contattare il rivenditore.

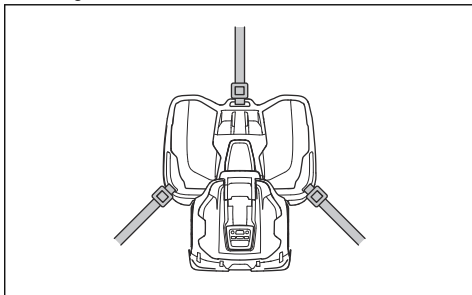
7 Trasporto, stoccaggio e smaltimento

7.1 Istruzioni di sicurezza per il trasporto

- Utilizzare un veicolo di trasporto omologato per il trasporto del prodotto.
- Le normative nazionali o locali di un mercato possono prevedere limitazioni per il trasporto del prodotto.
- L'operatore del veicolo di trasporto è responsabile del fissaggio sicuro del prodotto durante il trasporto. Fare riferimento a *Fissaggio sicuro del prodotto durante il trasporto alla pagina 48*.

7.1.1 Fissaggio sicuro del prodotto durante il trasporto

- Fissare il prodotto con 3 cinghie, una sull'impugnatura anteriore e una su ciascun lato del prodotto. La forza massima per ciascuna cinghia è di 300 N.



7.2 Rimessaggio del prodotto

- Caricare completamente il prodotto. Fare riferimento a *Ricarica della batteria alla pagina 28*.
- Impostare il prodotto su OFF. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 28*.
- Pulire il prodotto. Fare riferimento a *Pulire il prodotto alla pagina 33*.
- Conservare il prodotto in un luogo asciutto e al riparo dal gelo.
- Tenere il prodotto con tutte le ruote poggiate a terra.

Nota: Se si lascia la stazione di ricarica all'esterno, non scollegare il cavo.

7.3 Trasporto delle batterie

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

- Rispettare tutte le norme nazionali vigenti.

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

7.4 Smaltimento

- Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.
- Per domande su come rimuovere la batteria, fare riferimento a *Rimozione della batteria alla pagina 48*.

7.4.1 Rimozione della batteria

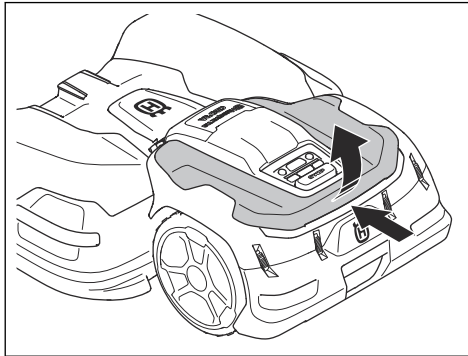


AVVERTENZA: Indossare occhiali e guanti protettivi.

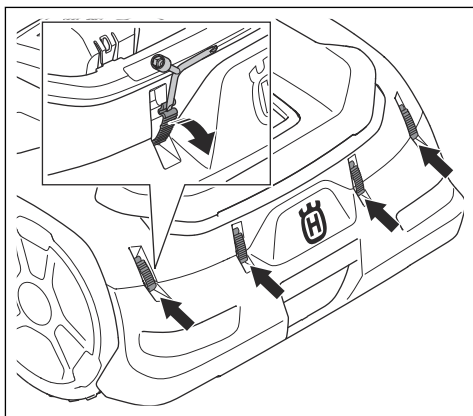


ATTENZIONE: Rimuovere le batterie solo al momento di smaltire il prodotto. La garanzia Husqvarna non è applicabile se si rimuove il sigillo di garanzia.

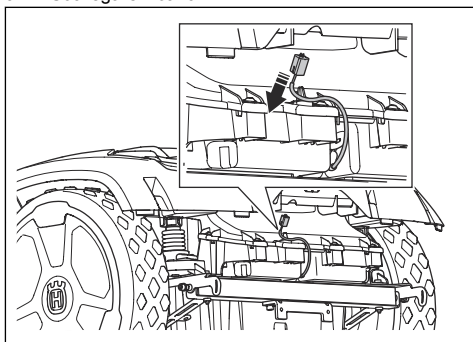
1. Rimuovere il coperchio superiore.



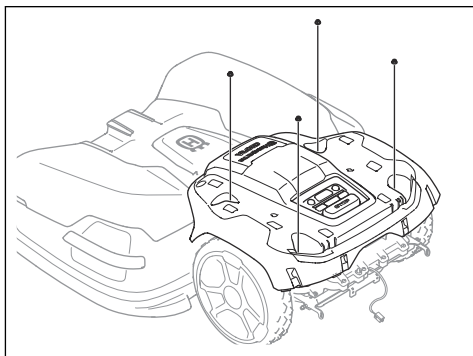
2. Allentare i fermi con il cacciavite a lama piatta sull'utensile combinato e rimuovere il paraurti posteriore.



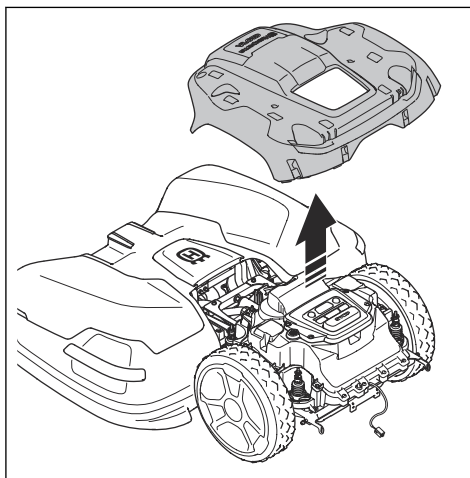
3. Scollegare il cavo.



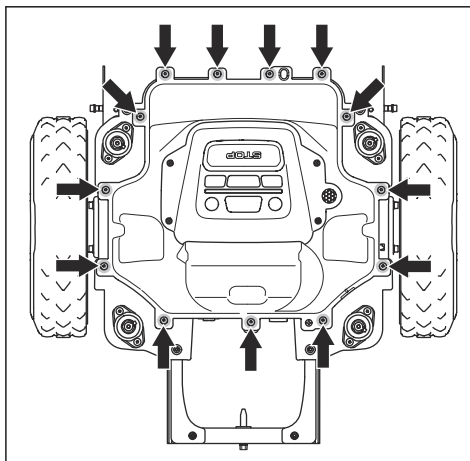
4. Rimuovere i 4 dadi.



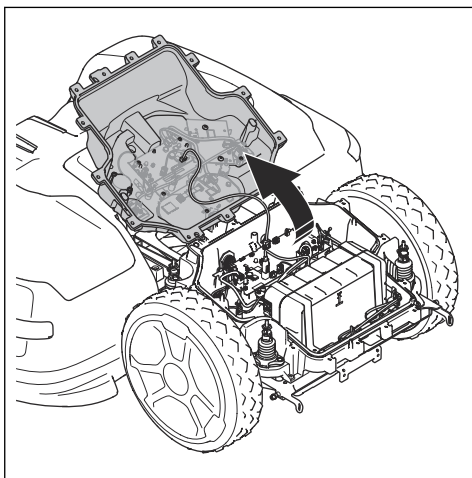
5. Rimuovere la scocca del prodotto.



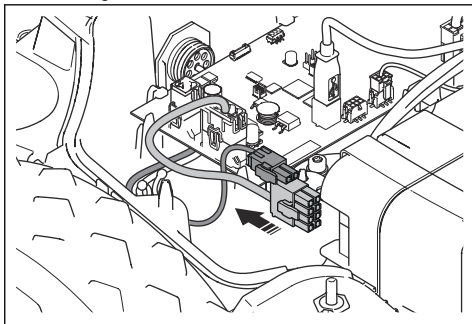
6. Rimuovere le 13 viti.



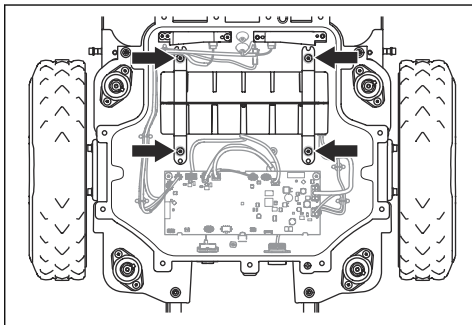
7. Prestando attenzione, piegare la parte superiore del telaio.



8. Scollegare i 2 cavi dalla batteria.



9. Rimuovere le 4 viti della staffa della batteria.



10. Rimuovere la batteria dal prodotto.

8 Dati tecnici

8.1 Dati tecnici

Sistema	CEORA™ 544 EPOS CEORA™ RAZOR 43M CEORA™ CS4	CEORA™ 546 EPOS CEORA™ RAZOR 43M CEORA™ CS4
Dimensioni, unità motrice e piatto di taglio		
Lunghezza, cm/poll.	124/48,8	124/48,8
Larghezza, cm/poll.	108/42,5	108/42,5
Altezza, cm/poll.	44/17,3	44/17,3
Peso, kg/lb	72/160	72/160
Taglio ¹¹		
Capacità dell'area, m ² /acri, qualità costante	60000/15	75000/18
Capacità dell'area, m ² /acri, qualità professionale	40000/10	50000/12
Capacità dell'area, m ² /acri, qualità sportiva professionale	20000/5	25000/6
Area all'ora, senza ricarica, m ² /acri	1350/0,33	1800/0,44
Consumo di potenza durante il taglio, medio, W	170	210
Velocità massima del motore di taglio, giri/min	2800	3000
Consumo energetico medio al massimo utilizzo, kWh al mese	110	130
Tempo di taglio, medio, min	320	270
Tempo di ricarica, medio, min	150	150
Passaggio più stretto possibile, m/ft.	3/9,8	3/9,8
Pendenza massima nell'installazione, %	20	20
Pendenza massima nel perimetro virtuale, %	15	15
Dati acustici ¹²		
Livello acustico, percepito, dB(A)	69	72
Livello potenza acustica rilevato dB (A)	68	69
Incertezza delle emissioni di rumore K _{WA} , dB (A)	1	1
Livello della pressione acustica all'orecchio dell'operatore ¹³ , dB (A)	60	61

¹¹ La capacità dell'area è specificata dalle condizioni delle lame e dal tipo, dalla crescita e dall'umidità dell'erba.

¹² 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.

¹³ Incertezze livello di pressione acustica K_{pA}, 2-4 dB (A).

Unità motrice	CEORA™ 544 EPOS	CEORA™ 546 EPOS
Dimensioni		
Lunghezza, cm/poll.	67/26,4	67/26,4
Larghezza, cm/poll.	72/28,3	72/28,3
Altezza, cm/poll.	44/17,3	44/17,3
Peso, kg/lb	38/84	38/84
Batteria		
Batteria agli ioni di litio, 36,3 V/49 Ah, n. art.	593 78 54-01	593 78 54-01
Dati del prodotto		
Velocità km/h/mph	2,7/1,7	3,6/2,2
Codice IP	IPX5	IPX5

Piatto di taglio	CEORA™ RAZOR 43M
Dimensioni	
Lunghezza, cm/poll.	78/59,4
Larghezza, cm/poll.	108/38,6
Altezza, cm/poll.	34/13,0
Peso, kg/lb	34/76
Apparato di taglio	
Apparato di taglio	3 dischi con 5 lame rotanti
Altezza di taglio, cm/poll.	2-7/0,8-2,8
Larghezza di taglio, cm/poll.	68/26,8
Codice IP	IPX5
Lame	Dischi standard Automower®, lame Automower® Enhance HSS

Stazione di ricarica	CEORA™ CS4
Dimensioni	
Lunghezza, cm/poll.	151/59,4
Larghezza, cm/poll.	98/38,6
Altezza, cm/poll.	33/13,0
Peso, kg/lb	15,5/34,2
Impianto elettrico	
Alimentazione (36 V CC), V CA	100-240
Cavo di alimentazione per stazione di ricarica, lunghezza m/ft	3/9,8
Corrente di carica, A CC	12

Stazione di ricarica		CEORA™ CS4
Tipo di alimentatore per stazione di ricarica ¹⁴		ADP-500BR
Stazione di ricarica con codice IP		IPX4
Alimentatore con codice IP		IPX44/IPX4
Antenna del filo della stazione di ricarica		
Banda di frequenza operativa, Hz		100-80000
Campo magnetico massimo, dBuA/m.		82
Potenza a radiofrequenza massima ¹⁵ , mW @60m		<25 mW a 60 m

Supporto banda di frequenza	
Bluetooth® Gamma di frequenza	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	Banda 12 (700 MHz), banda 17 (700 MHz), banda 28 (700 MHz), banda 13 (700 MHz), banda 20 (800 MHz), banda 26 (850 MHz), banda 5 (850 MHz), banda 19 (850 MHz), banda 8 (900 MHz), banda 4 (1700 MHz), banda 3 (1800 MHz), banda 2 (1900 MHz)
SRD868 (Europa)	863-870 MHz
SRD915 (Nord America)	902-928 MHz
SRD915 (Australia)	915-928 MHz
SRD915 (Nuova Zelanda)	915-928 MHz

Classe di potenza		
Bluetooth® Potenza erogata	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Classe di potenza 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Classe di potenza 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Classe di potenza E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Classe di potenza E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 4G	Classe di alimentazione 3	23 dBm
SRD868 (Europa)	13 dBm	
SRD915 (Nord America)	13 dBm	
SRD915 (Australia)	13 dBm	
SRD915 (Nuova Zelanda)	13 dBm	

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 6*.

¹⁴ XX, YY possono essere caratteri alfanumerici o vuoti solo per scopi di marketing, senza differenze tecniche.

¹⁵ Massima potenza attiva per le antenne nella banda di frequenza in cui funziona l'apparecchiatura radio.

8.2 Marchi registrati

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

9 Garanzia

9.1 Condizioni di garanzia

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

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

Esempi di guasti non coperti da garanzia:

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

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

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

10 Dichiarazione di conformità UE

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

Descrizione	Robot rasaerba
Marchio	Husqvarna
Tipo/Modello	HUSQVARNA CEORA™
Identificazione	Numeri di serie del 2022 settimana 4

È pienamente conforme alle seguenti norme e direttive
UE:

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

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

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1





AUTOMOWER® è un marchio di proprietà di Husqvarna AB.
Copyright® 2022 HUSQVARNA. Tutti i diritti riservati.

www.husqvarna.com

Istruzioni originali

1141370-41



2022-05-27