



Manuale dell'operatore HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550 EPOS®



IT, Italiano

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

Sommario

1 Sicurezza	
1.1 Definizioni di sicurezza.....	3
1.2 Istruzioni di sicurezza generali.....	3
1.3 Istruzioni di sicurezza per l'installazione.....	4
1.4 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento.....	4
1.5 Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	5
1.6 Sicurezza batterie.....	5
1.7 Sollevamento e spostamento del prodotto.....	5
1.8 Sicurezza informatica.....	5
2 Introduzione	
2.1 Supporto.....	7
2.2 Descrizione del prodotto.....	7
2.3 Descrizione del sistema.....	7
2.4 Panoramica del sistema.....	8
2.5 Panoramica del prodotto.....	9
2.6 Simboli riportati sul prodotto.....	9
2.7 Simboli sulla batteria.....	10
2.8 Danni al prodotto.....	10
3 Installazione	
3.1 Introduzione - Installazione.....	11
3.2 Componenti principali per l'installazione.....	11
3.3 Preparazione all'installazione.....	11
3.4 Analisi della posizione della stazione di riferimento.....	11
3.5 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica.....	11
3.6 Esaminare dove collocare dell'alimentatore.....	12
3.7 Analisi della posizione di installazione degli oggetti sulla mappa.....	13
3.8 Installazione del prodotto.....	16
4 Impostazioni	
4.1 Aree.....	22
4.2 Configurazione.....	23
4.3 Menu Bluetooth®.....	24
4.4 Registro degli errori.....	24
4.5 Scaricare il firmware con il metodo FOTA (Firmware over the air FOTA).....	24
5 Funzionamento	
5.1 Interruttore principale.....	25
5.2 Impostazione del prodotto su ON.....	25
5.3 Lavora in base al programma.....	25
5.4 Taglia un'area di lavoro selezionata o ignora il programma.....	25
5.5 Parcheggio.....	25
5.6 Parcheggio presso punto di manutenzione.....	25
5.7 Arresto del prodotto.....	25
5.8 Impostazione del prodotto su OFF.....	25
5.9 Ricarica della batteria.....	26
6 Manutenzione	
6.1 Introduzione - Manutenzione.....	27
6.2 Programma di manutenzione.....	27
6.3 Pulire il prodotto.....	28
6.4 Sostituzione delle lame.....	29
6.5 Sostituzione delle spazzole per ruote.....	29
6.6 Batteria.....	30
6.7 Manutenzione invernale.....	30
7 Risoluzione dei problemi	
7.1 Messaggi.....	31
7.2 Spia LED della stazione di ricarica.....	39
7.3 Spia LED sul prodotto.....	39
7.4 Sintomi.....	40
8 Trasporto, stoccaggio e smaltimento	
8.1 Trasporto.....	42
8.2 Rimessaggio.....	42
8.3 Smaltimento.....	42
9 Dati tecnici	
9.1 Dati tecnici.....	43
9.2 Marchi registrati.....	45
10 Dichiarazione di conformità	
10.1 Dichiarazione di conformità UE originale.....	46
10.2 Dichiarazione di conformità UE tradotta.....	47
10.3 Dichiarazione di conformità UE originale.....	48
10.4 Dichiarazione di conformità UE tradotta.....	49

1 Sicurezza

1.1 Definizioni di sicurezza

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



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



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

Nota: Fornisce ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

1.2 Istruzioni di sicurezza generali



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

- Leggere attentamente il Manuale operatore e assicurarsi di aver compreso le istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservare come riferimento futuro.
- Questo apparecchio non è destinato all'utilizzo da parte di bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali (che potrebbero compromettere un utilizzo sicuro del prodotto), o senza esperienza e competenza, a meno che non siano controllate o siano state istruite durante l'utilizzo da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente con le apparecchiature raccomandate Husqvarna. Qualsiasi altro tipo di utilizzo è da considerarsi improprio.
- Durante il funzionamento, assicurarsi che all'interno dell'area di lavoro non siano presenti bambini di età inferiore ai 8 anni. Durante il funzionamento i bambini e gli animali devono essere sempre sorvegliati.
- Per evitare danni al prodotto e incidenti a veicoli e persone, non installare aree di lavoro e percorsi di trasferimento in spazi pubblici.
- Il prodotto non è un giocattolo. Le lame del prodotto possono causare lesioni a persone e animali. Durante il funzionamento, assicurarsi che all'interno dell'area di lavoro non siano presenti bambini di età inferiore ai 8 anni. Durante il funzionamento i bambini e gli animali devono essere sempre sorvegliati.
- Tutte le persone devono rimanere ad almeno 3 m/10 ft di distanza dal prodotto quando è in funzione. Non dormire o prendere il sole nell'area di lavoro quando il prodotto è in funzione.
- Se il prodotto viene utilizzato in aree pubbliche, è necessario posizionare dei segnali di avvertenza intorno all'area di lavoro del prodotto. I segnali devono riportare il testo seguente: Avvertenza! Tagliaerba automatico! Tenersi lontano dalla macchina! Tenere sotto controllo i bambini!
- Non correre quando si utilizza il prodotto manualmente con appDrive 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.
- Per impostare il prodotto su OFF, andare dietro il prodotto, premere il pulsante STOP, quindi premere il pulsante ON/OFF per 3 secondi. È possibile utilizzare l'app per mettere in pausa il prodotto se applicabile al prodotto in uso. Quando il prodotto è impostato su OFF, attendere almeno 3 secondi prima di spostarlo.
- 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 posizionare il cavo di alimentazione e la prolunga nell'area di lavoro. Ciò può causare danni ai cavi.
- Non collegare un cavo o una spina se presentano danni e non toccare un cavo danneggiato prima di scollegarlo dalla presa di corrente. Scollegare la spina dalla presa di corrente se il cavo subisce dei danni durante il funzionamento. Un cavo usurato o danneggiato aumenta il rischio di scosse elettriche. Un cavo danneggiato deve essere sostituito dal personale di assistenza.
- Quando si collega l'alimentatore alla presa di corrente, utilizzare una presa di corrente con un interruttore differenziale di classe A (GFCI) o un interruttore differenziale (RCD) di massimo 30 mA.
- Ricaricare il prodotto esclusivamente nella stazione di ricarica in dotazione. Per lo smaltimento in sicurezza della batteria, fare riferimento a *Smaltimento alla pagina 42*.

- L'utilizzo errato può causare scosse elettriche, surriscaldamento o perdite di liquido corrosivo dalla batteria. In caso di perdite di elettroliti, sciacquare immediatamente con acqua/agente neutralizzante. In caso di contatto con gli occhi di un liquido corrosivo, consultare un medico.
- Utilizzare esclusivamente batterie originali raccomandate da Husqvarna. La sicurezza del prodotto non può essere garantita con batterie non originali. Non utilizzare batterie non ricaricabili.
 - Seguire le istruzioni di installazione in cui viene spiegato come specificare l'area di lavoro. Fare riferimento a *Installazione alla pagina 11*.
 - Seguire le istruzioni per avviare e utilizzare il prodotto. Fare riferimento a *Funzionamento alla pagina 25*.
 - Se vi è il rischio di temporale, Husqvarna consiglia di scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi della stazione di ricarica per ridurre il rischio di danni ai componenti elettrici. Collegare nuovamente il cavo di alimentazione e i cavi se non vi è più rischio di temporale. È importante che i cavi siano collegati correttamente.
 - Seguire le istruzioni di manutenzione e, se necessario, utilizzare ricambi originali Husqvarna, fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 27*.
 - Per i dati tecnici quali peso, dimensioni ed emissioni di rumore, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 43*.
 - 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 esercizio e immagazzinamento è 0-50 °C / 32-122 °F. L'intervallo di temperatura per la carica è 0-45 °C / 32-113 °F. Temperature troppo elevate potrebbero causare danni al prodotto.

1.3 Istruzioni di sicurezza per l'installazione



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

- Non installare la stazione di ricarica in un'area in cui vi è il rischio che le persone vi inciampino.
- Installare la stazione di ricarica, inclusi gli accessori, ad almeno 60 cm/24 poll. rispetto a qualsiasi materiale combustibile. In caso di malfunzionamento, può verificarsi il surriscaldamento della stazione di ricarica e dell'alimentatore, con un potenziale rischio di incendio.
- Non posizionare l'alimentatore a un'altezza dove c'è il rischio che possa essere immerso nell'acqua. Non posizionare l'alimentatore a terra.
- non racchiudere l'alimentatore. La condensa può danneggiare l'alimentatore e aumentare il rischio di scosse elettriche.
- Installare la stazione di ricarica fuori dalla portata di insetti infestanti come le formiche.
- Applicabile per Stati Uniti e Canada. Se l'alimentazione è installata all'aperto: rischio di scosse elettriche. Installare solo ad una presa con protezione di Classe A GFCI (RCD) con involucro resistente alle intemperie con l'accessorio cappuccio inserito o rimosso.
- Non installare la stazione di ricarica in caso di rischio di acqua stagnante.

1.4 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



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

- Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. Quando il prodotto è acceso, non avvicinare mani o piedi al prodotto o sotto di esso.
- Utilizzare la modalità di parcheggio o spegnere il prodotto se persone, in particolare bambini o animali, si trovano nell'area di lavoro. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 25*. Husqvarna raccomanda di accendere il prodotto quando non sono presenti attività nell'area di lavoro. Il prodotto può causare lesioni agli animali notturni presenti nell'area di lavoro, ad esempio i ricci. Fare riferimento a *Lavora in base al programma alla pagina 25*.
- 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 25*.
- 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 *Lavora in base al programma alla pagina 25*.
- Non posizionare un percorso di trasporto dove sono installati gli irrigatori pop-up.
- Non attivare il prodotto se nell'area di lavoro è presente acqua stagnante. Ad esempio quando la pioggia battente forma pozze d'acqua.

1.5 Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



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

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

1.6 Sicurezza batterie



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

- Le batterie agli ioni di litio possono esplodere o causare incendi se smontate, esposte all'acqua, fuoco o a temperature elevate o in caso di cortocircuito. Maneggiare attentamente la batteria, non smontarle, aprirla ed evitare qualsiasi tipo di sollecitazione elettrica o meccanica impropria. Evitare di conservare la batteria alla luce diretta del sole.
- Non utilizzare un prodotto danneggiato. Sostituire la batteria se danneggiata. Fare riferimento a *Smaltimento alla pagina 42*.

1.7 Sollevamento e spostamento del prodotto

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



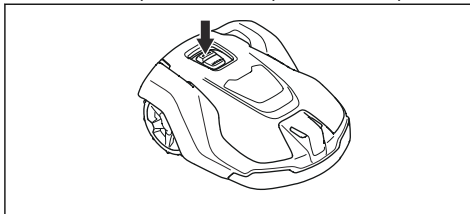
AVVERTENZA: Prima di sollevare il prodotto, impostarlo su OFF. Il prodotto è

disattivato quando l'**interruttore principale** è impostato sulla posizione 0.

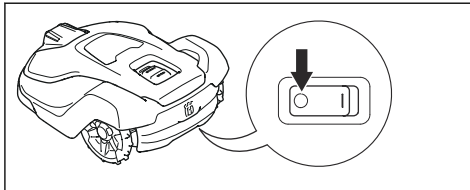


ATTENZIONE: Non sollevare il prodotto quando è parcheggiato nella stazione di ricarica. La mancata osservanza di questa istruzione può danneggiare la stazione di ricarica e/o il prodotto. Premere il pulsante **STOP** ed estrarre il prodotto dalla stazione di ricarica prima di sollevarlo.

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



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



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



1.8 Sicurezza informatica

Raccomandazioni per la sicurezza:

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

1.8.1 Interfaccia Bluetooth®

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

1.8.2 Interfaccia cellulare

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

1.8.3 Servizio di localizzazione

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

1.8.4 Servizi esterni

Questi servizi sono disponibili tramite le interfacce di rete:

- Servizi backend: Consentono la gestione e la configurazione sicure del prodotto tramite l'accesso autenticato con l'app o il portale Web, nonché lo scambio di dati di telemetria.
- Servizio di aggiornamento firmware: Questo servizio invia il nuovo firmware over the air (FOTA) al prodotto. Questi aggiornamenti mantengono aggiornate le funzioni di sicurezza del prodotto e la sicurezza del prodotto stesso.
- Servizio di localizzazione: Questo servizio mostra la posizione del prodotto grazie al GPS. È necessario abilitare questo servizio nell'app prima di poterlo utilizzare.

2 Introduzione

Numero di serie:

Codice prodotto:

Codice PIN:

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

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

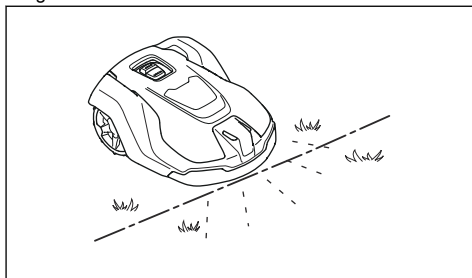
2.1 Supporto

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

2.2 Descrizione del prodotto

Nota: Husqvarna aggiorna regolarmente l'aspetto e il funzionamento dei prodotti. Fare riferimento a *Supporto alla pagina 7*.

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



2.3 Descrizione del sistema

Per l'installazione del perimetro virtuale con EPOS®, il prodotto utilizza i satelliti e i dati di correzione per navigare. I dati di correzione possono essere ricevuti

tramite Husqvarna® Cloud o una stazione di riferimento. La stazione di riferimento è un accessorio opzionale che è possibile utilizzare se non è possibile connettersi a Husqvarna® Cloud.

Esistono 2 tipi di stazioni di riferimento. La stazione di riferimento EPOS® RS 4G utilizza la comunicazione cellulare per inviare segnali al prodotto. La distanza massima tra il prodotto e la stazione di riferimento EPOS® RS 4G è di 25 km/16 miglia. La stazione di riferimento EPOS® RS5 utilizza la comunicazione radio per inviare segnali al prodotto. La distanza massima tra il prodotto e la stazione di riferimento EPOS® RS5 è di 500 m/1640 piedi. La stazione di riferimento EPOS® RS5 può essere utilizzata come ripetitore. Può essere collegata ad altre stazioni di riferimento EPOS® RS5. Questa connessione aumenta l'area di copertura.

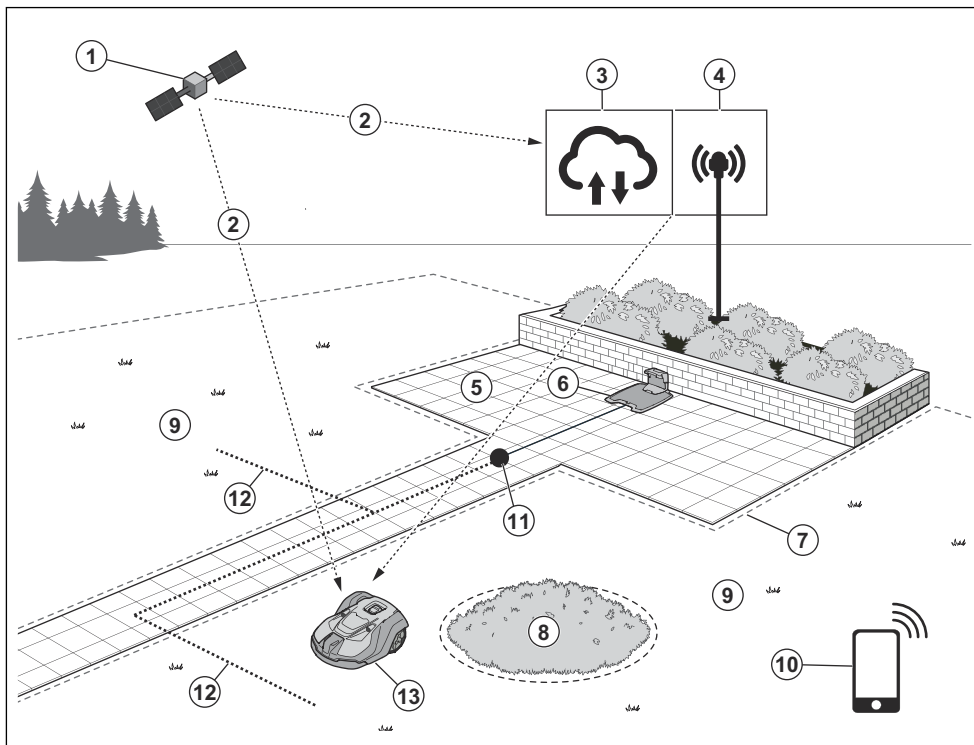
Nota: Tutti i paesi e le regioni non supportano le stazioni di riferimento o i dati di correzione tramite Husqvarna® Cloud. Per informazioni, contattare il rappresentante Husqvarna locale.

Per eseguire un'installazione, il prodotto viene utilizzato con appDrive nell'app. Vengono aggiunti punti di passaggio per creare una mappa nell'app. Le aree di lavoro sono le aree in cui il prodotto funziona e taglia l'erba. È inoltre possibile creare aree da evitare in cui il prodotto non può entrare. Davanti alla stazione di ricarica c'è un punto di aggancio. Viene utilizzato per la navigazione del prodotto da e verso la stazione di ricarica. I percorsi di trasferimento sono necessari per spostarsi tra il punto di aggancio e le aree di lavoro. Il prodotto non taglia l'erba quando percorre un percorso di trasferimento. Fare riferimento a *Creazione di un punto di manutenzione alla pagina 21*.

2.3.1 Connettività

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

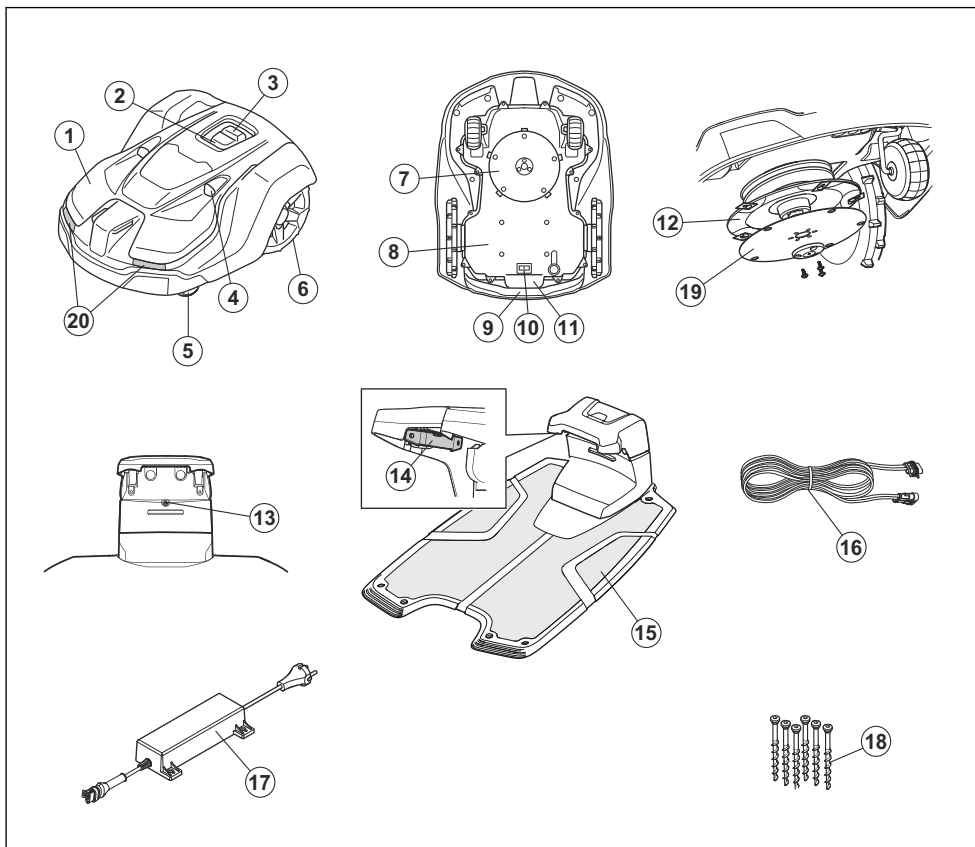
2.4 Panoramica del sistema



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

¹ Accessorio opzionale acquistabile separatamente.

2.5 Panoramica del prodotto



1. Scocca
2. Spia LED del prodotto
3. Pulsante STOP/START
4. Sensori a ultrasuoni²
5. Ruote anteriori
6. Ruote posteriori
7. Apparato di taglio
8. Scatola telaio con elettronica, batteria e motori
9. Impugnatura
10. Interruttore principale
11. Targhetta dati di funzionamento (compreso il codice di identificazione del prodotto)
12. Disco lame
13. Spia LED della stazione di ricarica

14. Lamelle di contatto
15. Stazione di ricarica
16. Cavo a bassa tensione
17. Alimentatore³
18. Viti per fissare la stazione di ricarica
19. Disco di scorrimento
20. Luci di avvertenza

2.6 Simboli riportati sul prodotto

Questi simboli sono riportati sul prodotto. Osservarli attentamente.

² Solo per Automower® 550 EPOS®.

³ L'aspetto può essere diverso per i diversi mercati.



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



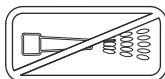
AVVERTENZA: disabilitare il prodotto prima di lavorare su di esso o sollevarlo.



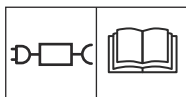
AVVERTENZA: mantenere una distanza di sicurezza dal prodotto quando è in funzione. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.



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



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



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



Il presente prodotto è conforme alle direttive UE vigenti.



Il prodotto non è un rifiuto domestico. Riciclarlo in un punto di riciclaggio approvato per apparecchiature elettriche ed elettroniche.



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



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

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

2.7 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.

2.8 Danni al prodotto

Non siamo responsabili dei danni al prodotto se:

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

3 Installazione

3.1 Introduzione - Installazione



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



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

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

3.2 Componenti principali per l'installazione

L'installazione include i seguenti componenti:

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

3.3 Preparazione all'installazione



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



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

- Fare uno schema della zona di lavoro e includere tutti gli ostacoli. In questo modo è più facile individuare la migliore posizione per la stazione di ricarica, la stazione di riferimento e i confini virtuali.
- Contrassegnare sullo schema il punto in cui posizionare la stazione di ricarica, la stazione di riferimento, il punto di manutenzione, i percorsi di trasferimento e i confini virtuali per le aree di lavoro e le zone da evitare.
- Se la vostra installazione usa EPOS® tramite Husqvarna® Cloud, assicurarsi che il prodotto

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

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

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

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

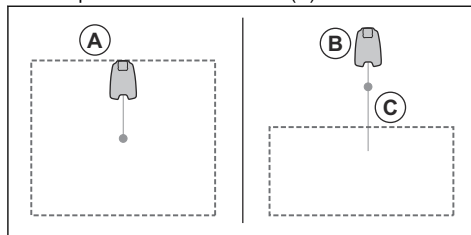
Nota: le prime settimane successive all'installazione, il livello acustico durante il taglio dell'erba può essere maggiore del solito. Il livello sonoro diminuisce dopo un po' di tempo.

3.4 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.

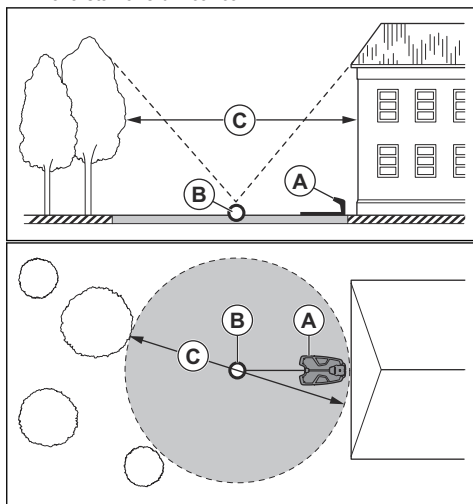
3.5 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica

- 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).



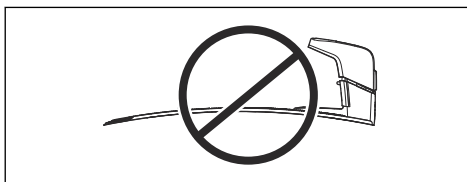
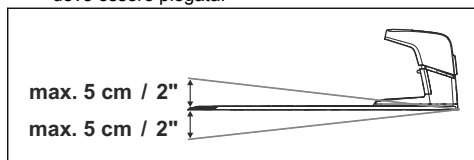
⁴ Accessorio opzionale acquistabile separatamente.

- La stazione di ricarica può essere inserita in un copristazione Automower®.
- Posizionare la stazione di ricarica (A) con una visuale cielo senza ostacoli dal punto di aggancio (B). 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. La distanza di inversione può essere impostata su 70-250 cm/ 28-98 poll. Husqvarna Si consiglia di avere un minimo di 6 m/19.6 ft. (C) di spazio libero davanti alla stazione di ricarica.



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.

- Posizionare la stazione di ricarica nei pressi di una presa di corrente.
- Posizionare la stazione di ricarica su una superficie orizzontale.
- La piastra di base della stazione di ricarica non deve essere piegata.



- Se l'area di lavoro presenta 2 parti separate con una pendenza ripida, Husqvarna raccomanda di posizionare la stazione di ricarica nella sezione inferiore.



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 Esaminare dove collocare dell'alimentatore



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



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



- Posizionare l'alimentatore in una zona con tetto e protezione da sole e pioggia.
- Posizionare l'alimentatore in una zona con un buon flusso d'aria.
- Utilizzare una presa di corrente con un interruttore di circuito per guasto di messa a terra di classe A (GFCI) o un interruttore differenziale (RCD) di massimo 30 mA.

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

3.7 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.

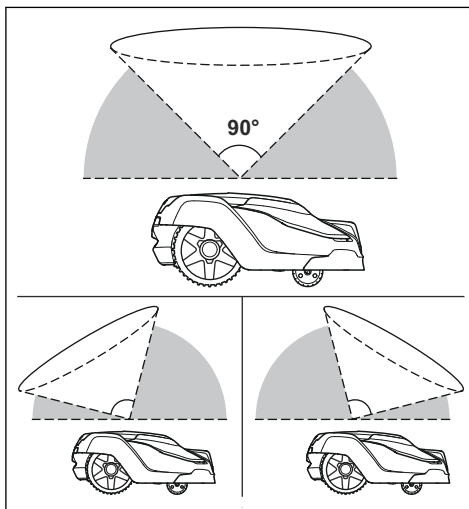
Nota: creare uno schema dell'area di lavoro prima di installare i confini virtuali.

- Husqvarna Si consiglia una distanza massima dalla stazione di ricarica alla parte più lontana dell'installazione. Per Automower® 550 EPOS®, la distanza massima è di 250 m/800 ft. Per Automower® 520 EPOS®, la distanza massima è di 150 m/500 ft.

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

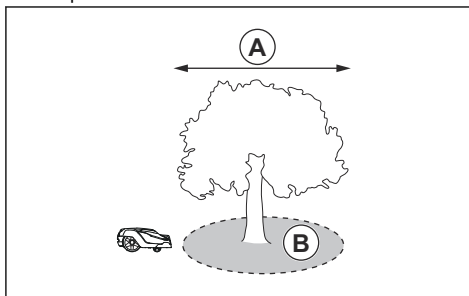
3.7.1 Installazione degli oggetti della mappa in prossimità di edifici e alberi

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



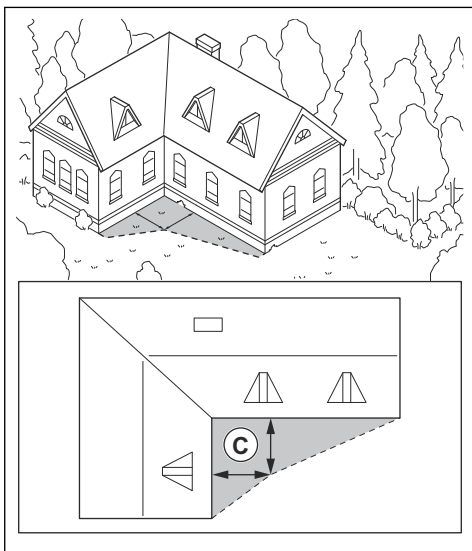
Nota: Il prodotto non può ricevere segnali dal satellite per la navigazione se la visuale del cielo è ostacolata.

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

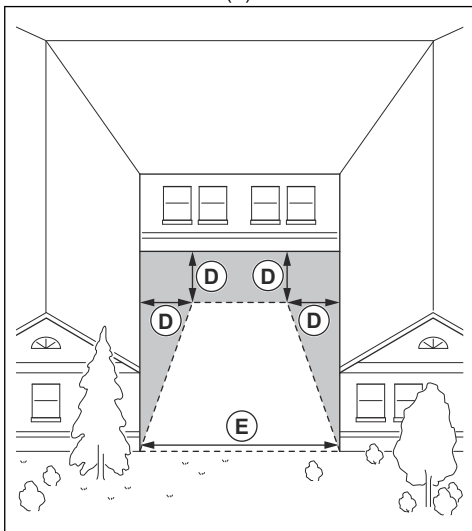


Nota: Alberi o gruppi di alberi con chioma di diametro (A) superiore a 4 m/13 ft possono causare arresti temporanei del prodotto. Alberi più piccoli non causano generalmente interferenze con il funzionamento del prodotto.

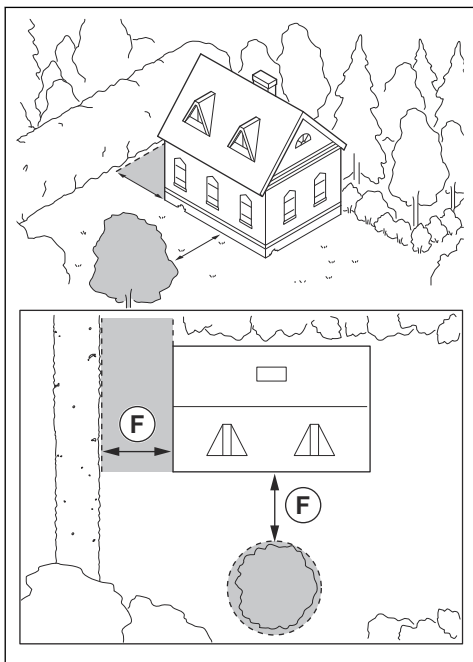
- Per edifici a forma di L, tracciare il perimetro virtuale a una distanza minima (C) di 1.5 m/5 ft dagli stessi.



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

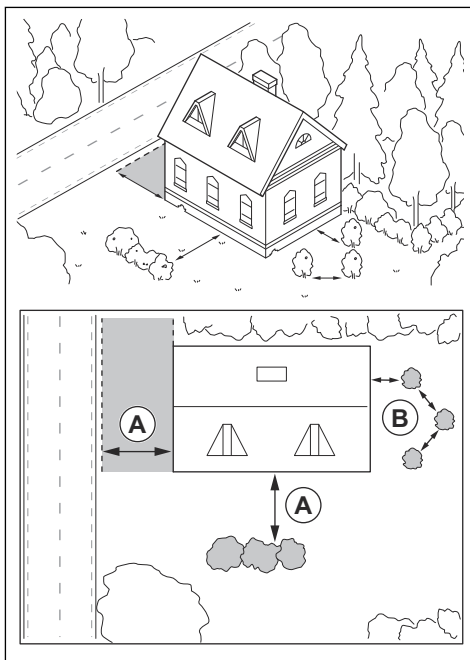


- Assicurarsi che per le aree tra gli edifici la distanza (F) sia pari ad almeno 4 m/13.1 ft.



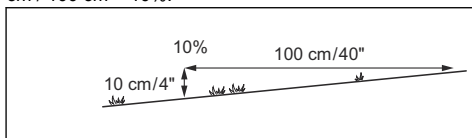
3.7.2 Analisi della posizione di installazione degli oggetti sulla mappa in passaggi stretti

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

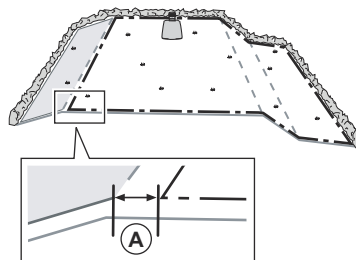


3.7.3 Installazione degli oggetti della mappa in una pendenza

Il prodotto può funzionare nel 45% delle pendenze. Il perimetro virtuale può essere installato su una pendenza massima di 15%. La pendenza (%) è calcolata come altezza per ciascun m. Ad esempio: 10 cm / 100 cm = 10%.



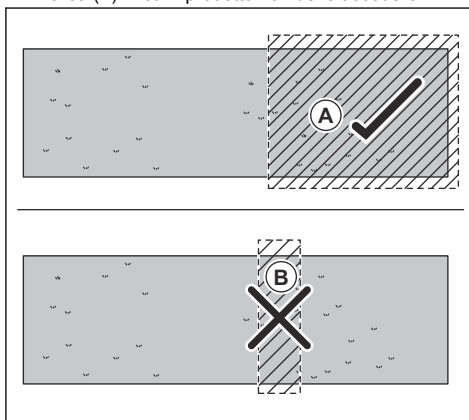
- Per pendenze superiori a 45% nell'area di lavoro, isolare la pendenza con un'area da evitare.
- Per pendenze superiori a 15% lungo il bordo esterno del prato. Per l'installazione del perimetro virtuale, utilizzare il prodotto con la ruota posteriore a 5 cm / 2 pollici (A) dal bordo.



- Per le pendenze adiacenti a strade pubbliche, posizionare una barriera protettiva lungo il bordo esterno della pendenza.
- Husqvarna Si consiglia di impostare la direzione dello schema sistematico lungo la pendenza per evitare l'usura sull'erba.
- Installare il perimetro virtuale su pendenze di massimo 15%.

3.7.4 Esame dei punti in cui creare le aree da evitare

- Creare aree da evitare intorno a oggetti di dimensioni superiori a 2x2 m/6,6x6,6 ft.
- Assicurarsi che l'area da evitare sia di almeno 30x30 cm/1x1 piedi.
- Assicurarsi che l'area da evitare includa l'intera area (A) in cui il prodotto non deve accedere.



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

3.8 Installazione del prodotto

3.8.1 Installazione del prodotto

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

1. Installare la stazione di riferimento. Fare riferimento al manuale per l'operatore della stazione di riferimento.
2. Installare la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 16*.
3. Abbinare il prodotto nell'app Husqvarna Fleet Services™. Configurare le impostazioni di base nella sequenza di avvio dell'app. Fare riferimento a *Operazione di associazione con Husqvarna Fleet Services™ alla pagina 16*.
4. Creare una mappa con aree di lavoro, zone da evitare, percorsi di trasferimento e punti di manutenzione. Fare riferimento a *Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 18*.
5. Utilizzare l'app Husqvarna Fleet Services™ per configurare le impostazioni del prodotto. Fare riferimento a *Impostazioni alla pagina 22*.

3.8.2 Utensili di montaggio

- Chiave esagonale, 8 mm. Inclusa nella confezione.

3.8.3 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 11*.



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



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



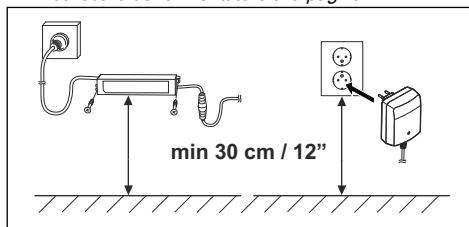
AVVERTENZA: Assicurarsi che le spine del cavo a bassa tensione e dell'alimentatore siano pulite e asciutte prima di collegarle.

Quando si collega l'alimentatore alla presa di corrente, utilizzare una presa di corrente con un interruttore differenziale di classe A (GFCI) o un interruttore differenziale (RCD) di massimo 30 mA.

3.8.3.1 Installazione della stazione di ricarica

1. Posizionare la stazione di ricarica nell'area selezionata.
2. Fissare la stazione di ricarica al suolo utilizzando le viti fornite.

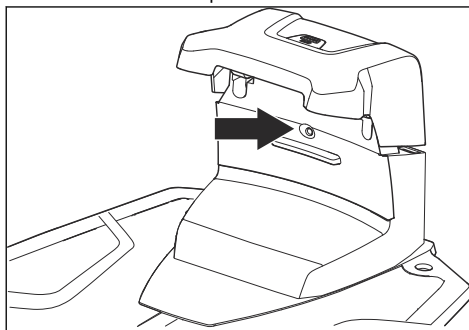
3. Collegare il cavo a bassa tensione alla stazione di ricarica e all'unità di alimentazione.
4. Inserire l'alimentazione ad un'altezza minima di 30 cm / 12 poll. Fare riferimento a *Esaminare dove collocare dell'alimentatore alla pagina 12*.



5. Collegare il cavo di alimentazione a una presa da 100-240 V.
6. Posizionare il cavo a bassa tensione a terra, all'esterno dell'area di lavoro. Utilizzare picchetti o interrare il cavo.
7. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica per caricare il prodotto.

3.8.3.2 Controllo visivo della stazione di ricarica

1. Accertarsi che la spia LED sulla stazione di ricarica abbia la luce verde. Fare riferimento a *Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 39* per informazioni sulla spia LED.



2. Se l'indicatore LED non è verde, eseguire un controllo della procedura di installazione. Fare riferimento a *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 16* e *Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 39*.

3.8.4 Installazione della stazione di riferimento

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

3.8.5 Operazione di associazione con Husqvarna Fleet Services™

1. Scaricare l'app Husqvarna Fleet Services™ sul dispositivo mobile.

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

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

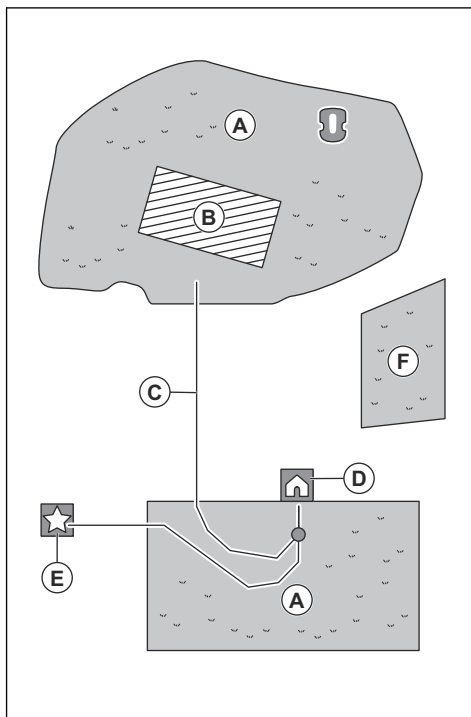
6. Selezionare *Aggiungi robot tagliaerba* nell'app per aggiungere il prodotto e seguire le istruzioni nell'app.

3.8.6 Installazione degli oggetti della mappa

Leggere le istruzioni su dove installare gli oggetti della mappa. Fare riferimento a *Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 18*.

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

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

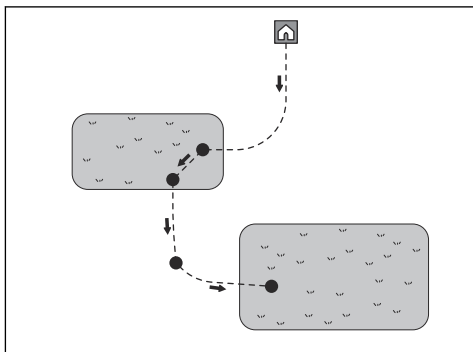


Un'area di lavoro è specificata da confini virtuali. Su una mappa è possibile installare al massimo 20 aree di lavoro e aree secondarie. Le aree di lavoro possono essere attivate e disattivate temporaneamente nell'app.

Esistono due tipi di aree di lavoro:

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

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



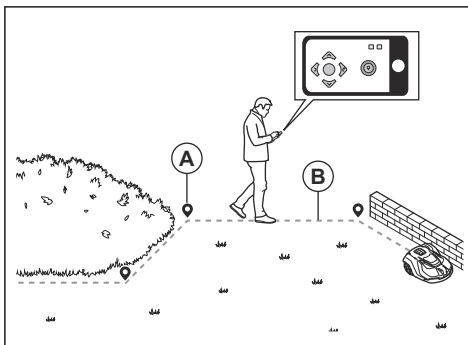
Se vi sono delle aree in cui è vietato l'utilizzo del prodotto, allora è possibile creare delle zone da evitare. Una zona da evitare è specificata da confini virtuali. Le zone da evitare possono essere attivate e disattivate temporaneamente nell'app.

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

Per installare oggetti sulla mappa, utilizzare il prodotto con l'installazione appDrive per aggiungere punti di passaggio sulla mappa. Fare riferimento a *Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 18*.

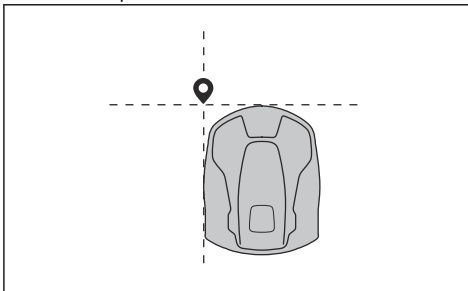
3.8.6.1 Installazione degli oggetti sulla mappa

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



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

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



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



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

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

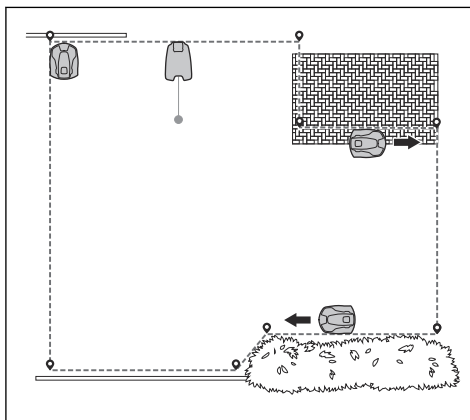
- Utilizzare il joystick per spostare e ruotare il prodotto in qualsiasi direzione.
- Utilizzare il pulsante del **punto di passaggio** per aggiungere un punto di passaggio nella mappa.

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

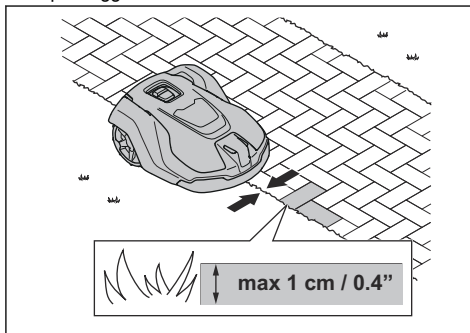
Creazione di un'area di lavoro

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

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

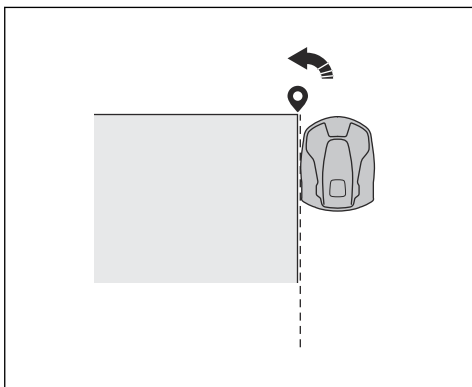


- Aggiungere un punto di passaggio per consentire al prodotto di tagliare l'erba sul bordo tra il prato e il viottolo in selciato. Assicurarsi di scavallare il bordo del prato quando si aggiunge un punto di passaggio.

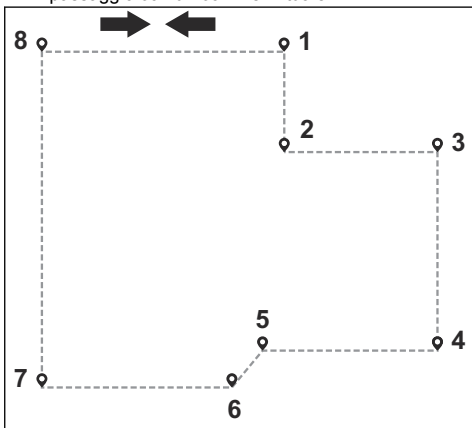


Nota: Il prodotto può scavallare il bordo se l'altezza del viottolo in selciato è di massimo 1 cm / 0.4 pollici rispetto al prato.

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



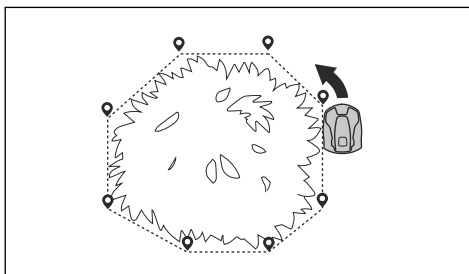
- Non impostare punti di passaggio che fanno sì che un confine virtuale attraversi se stesso nella stessa area di lavoro.
- Salvare l'area di lavoro per collegare automaticamente il primo e l'ultimo punto di passaggio con un confine virtuale.



Creazione di una zona da evitare

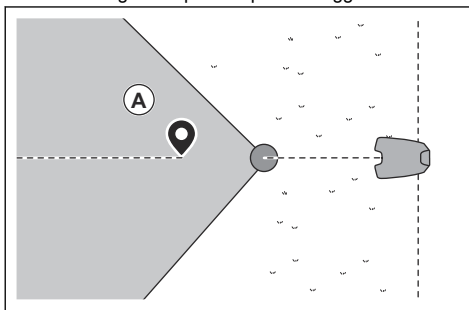
Per creare una zona da evitare sono necessari almeno 3 punti di passaggio.

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

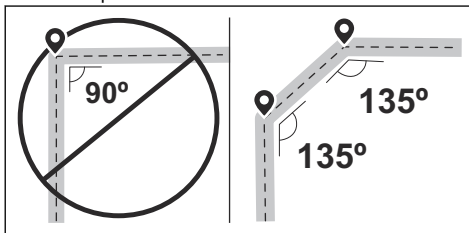


Creazione di un percorso di trasferimento

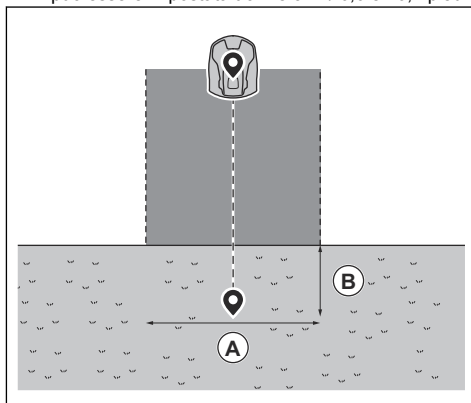
- Utilizzare il prodotto e aggiungere punti di passaggio sulla mappa per installare un percorso di trasferimento. Iniziare dall'area di lavoro o vicino alla stazione di ricarica.
- Impostare il primo o l'ultimo punto di passaggio nell'area di lavoro a una distanza minima di 1 m/3,3 piedi dal perimetro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



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

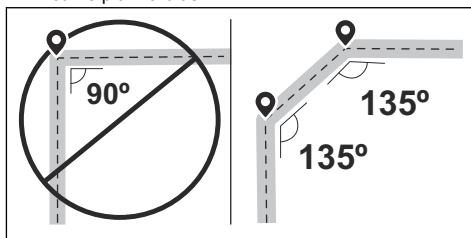


- Azionare il prodotto e aggiungere punti di passaggio per collegare il percorso di trasferimento al punto di aggancio.
- Salvare il percorso di trasferimento per collegare automaticamente il percorso di trasferimento al punto di aggancio.
- Impostare la larghezza del corridoio (A) per il percorso di trasferimento. La larghezza corridoio può essere impostata tra 2 e 5 m / 6,6 e 16,4 piedi.

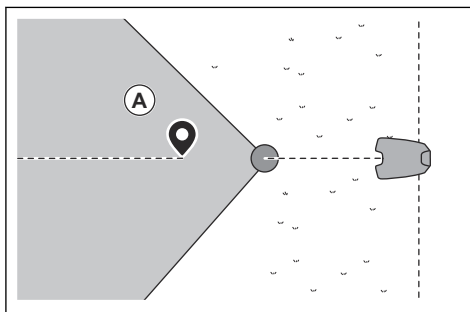


Creazione di un punto di manutenzione

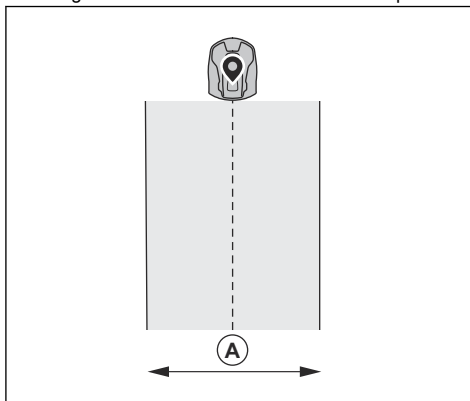
- Azionare il prodotto e aggiungere i punti di passaggio sulla mappa. Iniziare ad aggiungere punti di passaggio nella posizione in cui si installa il punto di manutenzione. Il primo punto di passaggio specifica il punto di manutenzione.
- Non effettuare curve strette quando si traccia il percorso di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



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



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



4 Impostazioni

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

4.1 Aree



4.1.1 Programma



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

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

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

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

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

4.1.1.1 Programmazione del taglio sistematico

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

Nota: Quando il prodotto ha tagliato l'intera area di lavoro, torna alla stazione di ricarica. Quando inizia la sessione successiva, il prodotto taglia nuovamente l'intera area di lavoro.

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

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

4.1.1.2 Programmazione del taglio irregolare

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

- Ridurre il tempo previsto per evitare l'usura dell'erba.
- Se il risultato di taglio non è soddisfacente, aumentare l'orario programmato. Fare riferimento a *Programma alla pagina 22*.
- Con 2 o più programmi paralleli in diverse aree di lavoro, il prodotto inizia prima a tagliare l'area di lavoro 1. Dopo ogni ricarica, il prodotto inizia a tagliare un'altra area di lavoro.

4.1.2 Altezza di taglio



L'altezza di taglio viene impostata individualmente per ogni area di lavoro. L'altezza di taglio può essere impostata su 20-60 mm / 0.8-2.4 poll.

4.1.3 Schema



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

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

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

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

4.2 Configurazione

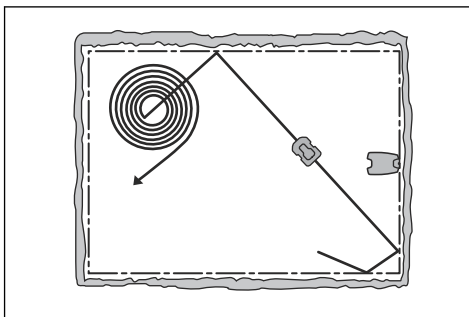


4.2.1 Impostazioni generali

4.2.1.1 Taglio a spirale

Il taglio a spirale è applicabile solo alle aree di lavoro con schema irregolare. Se il prodotto entra in un'area in cui l'erba è più lunga della media, può cambiare lo schema di movimento passando al *taglio a spirale*. Ciò significa che il prodotto si muoverà in un percorso a spirale per tagliare più velocemente l'area in cui l'erba è più lunga. È possibile impostare l'intensità del *taglio a spirale*. Con un'intensità *Molto bassa / Basso* il *Taglio a spirale* si avvia con minor frequenza. Con un'intensità *Alta / Molto alta* il *Taglio a spirale* si avvia con maggior frequenza.

Nota: Il *Taglio a spirale* non parte su pendenze superiori al 15%.



4.2.1.2 Timer stagionale

L'opzione *Timer stagionale* regola automaticamente il tempo di taglio in base alla crescita dell'erba. L'opzione *Timer stagionale* regola il tempo di taglio solo per le aree di lavoro con schema irregolare. Non è consentito utilizzare il prodotto per funzionare oltre le impostazioni del programma.

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

La prima operazione del giorno viene configurata tramite le impostazioni del programma. Il prodotto completa 1 ciclo di taglio per ogni area di lavoro programmata, quindi l'opzione *Timer stagionale* stabilisce se il prodotto continua a funzionare.

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

4.2.1.3 Modalità ECO

La *modalità ECO* disattiva il segnale nella stazione di ricarica quando il prodotto è parcheggiato o in carica. La spia LED della stazione di ricarica lampeggia in verde quando il segnale cavo è disattivato.

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

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

Per attivare il segnale cavo

1. Impostare il prodotto su ON.
2. Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica.
3. Premere il pulsante **STOP**.
4. Attendere 2 secondi, quindi rimuovere il prodotto dalla stazione di ricarica.
5. Assicurarsi che la spia LED della stazione di ricarica sia verde fissa.
6. Posizionare il prodotto nel punto in cui si desidera che avvii il taglio.

4.2.1.4 Luci di avvertenza

Sono disponibili 4 differenti impostazioni che controllano l'accensione delle luci di avvertenza:

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

Le luci di avvertenza possono essere impostate su Luce ambra lampeggiante *Luce ambra*.

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

4.2.1.5 Evitare collisioni con il copristazione Automower®

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

4.2.2 Impostazioni di sicurezza

4.2.2.1 Durata dell'allarme

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

4.2.2.2 Pulsante STOP premuto

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

4.2.2.3 Portato via

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

4.2.2.4 GeoFence

GeoFence è una protezione antifurto basata su GPS che crea un recinto virtuale per il prodotto. Se il prodotto si trova a una distanza superiore dalla posizione centrale rispetto a quella preimpostata, viene disabilitato e viene emesso un allarme. Quando GeoFence è abilitato, la posizione centrale si imposta sulla posizione corrente del prodotto. Il codice PIN è necessario per

fermare l'allarme e riavviare il prodotto. GeoFence è abilitato solo quando il prodotto è su ON.

4.2.3 Impostazioni di installazione

4.2.3.1 Nuovo segnale cavo

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

4.3 Menu Bluetooth®

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

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

4.3.1 Impostazioni di sicurezza

4.3.1.1 Modifica codice PIN

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

4.3.2 Generale

4.3.2.1 Ora e data

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

4.4 Registro degli errori

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

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

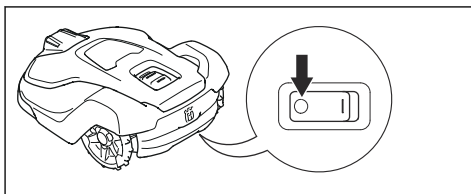
Il prodotto dispone di una funzione che scarica automaticamente il nuovo firmware. Quando è disponibile un nuovo firmware, nell'app viene visualizzata una notifica in cui è possibile scegliere se installare il nuovo firmware. Nelle impostazioni di fabbrica questa funzione è abilitata. Husqvarna consiglia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

5 Funzionamento

5.1 Interruttore principale



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



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

5.2 Impostazione del prodotto su ON

1. Premere il pulsante rosso STOP sul prodotto.
2. Impostare l'**interruttore principale** sulla posizione **1**.
3. Aprire l'app Husqvarna Fleet Services™.
4. Inserire il codice PIN.

5.3 Lavora in base al programma

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

5.3.1 Selezione del funzionamento programmato nell'app

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

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

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

5.4.1 Selezione dell'area di lavoro nell'app

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

5.5 Parcheggio

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

5.5.1 Per selezionare la modalità Parcheggio nell'app

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

5.6 Parcheggio presso punto di manutenzione

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

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

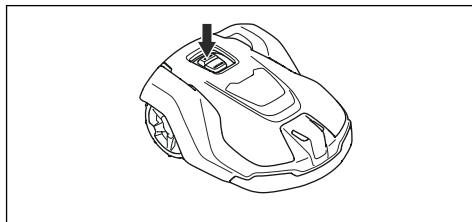
1. Aprire l'app sul proprio dispositivo mobile.
2. Selezionare *Parcheggio > Punto di manutenzione*.

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

5.7 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 preme nuovamente il pulsante **START**, il prodotto continua a funzionare nella stessa modalità di funzionamento di prima.

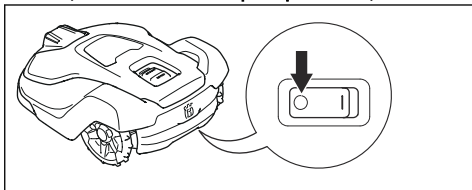
5.8 Impostazione del prodotto su OFF

1. Premere il pulsante **STOP**.

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



5.9 Ricarica della batteria

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

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

6 Manutenzione

6.1 Introduzione - Manutenzione



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



AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

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

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

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

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

Nota: Il risultato di taglio può essere insoddisfacente se le lame sono smussate. Fare riferimento a *Sostituzione delle lame alla pagina 29* per la sostituzione delle lame.

6.2 Programma di manutenzione

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

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

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

	Una volta a settimana	Ogni anno	Ogni tre anni
Preparazione			
Pulire il prodotto. Fare riferimento a <i>Pulire il prodotto alla pagina 28</i> .	X		
Verificare la presenza di segni di usura e danni sul prodotto.	X		
Eseguire un aggiornamento del firmware.		O	
Verificare la presenza di messaggi di assistenza per aggiornamenti consigliati.		O	
Manutenzione			
Esaminare le lame e, se necessario, sostituire le lame e relative viti. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 29</i> .	X		
Esaminare e lucidare le lamelle di contatto sulla stazione di ricarica.		X	
Esaminare e pulire le lamelle di carica sul prodotto.		X	
Caricare completamente la batteria prima di riporre il prodotto. Fare riferimento a <i>Ricarica della batteria alla pagina 26</i> .		X	
Verificare la presenza di segni di usura sulle ruote.		O	

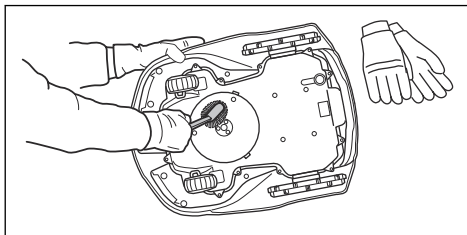
	Una volta a settimana	Ogni anno	Ogni tre anni
Controllare e pulire le colonne di collisione. Controllare la coppia di serraggio sulle colonne di collisione anteriore e posteriore.		O	
Accertarsi che il prodotto sia correttamente agganciato e in carica.		O	
Esaminare il cavo e il connettore sulle lamelle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

6.3 Pulire il prodotto

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



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



6.3.1 Pulizia del telaio e del disco lame

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

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

6.3.2 Pulizia del telaio

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

6.3.3 Pulizia dei dischi utensili

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

- Per pulire i dischi utensili utilizzare una spazzola morbida.

6.3.4 Pulizia della scocca del prodotto

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

6.3.5 Pulizia della stazione di ricarica



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



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

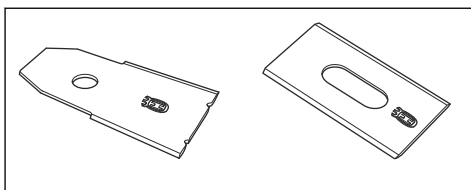
Nota: Il prodotto non può entrare nella stazione di ricarica se sono presenti oggetti al suo interno. Pulire la stazione di ricarica regolarmente.

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

6.4 Sostituzione delle lame



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

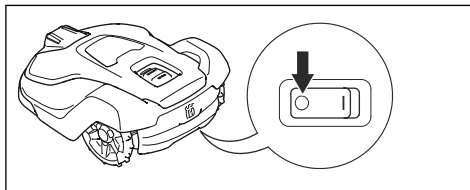


AVVERTENZA: In caso di sostituzione delle lame, è necessario sostituire anche le viti. Le viti utilizzate possono usurarsi rapidamente e far allentare le lame, causando gravi lesioni.

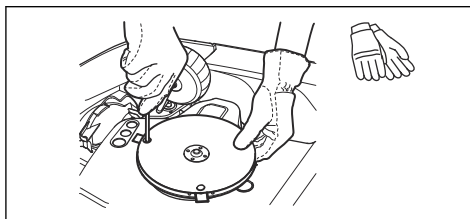
Sostituire le lame usurate o danneggiate per un funzionamento sicuro. Sostituire le lame regolarmente per ottenere un taglio soddisfacente e un consumo energetico ridotto. È necessario sostituire contemporaneamente tutte e 5 le lame e le viti per ottenere un sistema di taglio bilanciato.

6.4.1 Sostituzione delle lame

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



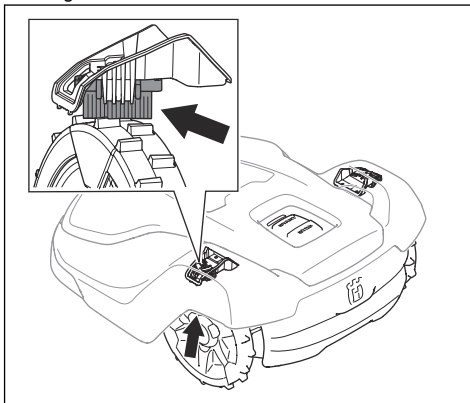
3. Posizionare il prodotto con il disco lame su una superficie morbida e pulita.
4. Girare il disco di scorrimento finché i relativi fori non sono allineati con le viti della lama.
5. Rimuovere le 5 viti con un cacciavite.



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

6.5 Sostituzione delle spazzole per ruote

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



6.6 Batteria



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

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

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

6.7 Manutenzione invernale

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

Di solito la manutenzione include le seguenti operazioni.

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

7 Risoluzione dei problemi

7.1 Messaggi

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

Messaggio	Causa	Azione
<i>Sistema di taglio bloccato</i>	Il disco lame è bloccato da erba o altri oggetti.	Esaminare il disco lame e rimuovere l'erba o altri oggetti.
	Il disco lame è in acqua.	Spostare il prodotto ed evitare che si creino dei ristagni d'acqua nell'area di lavoro.
	L'erba è alta e folta.	Regolare l'altezza di taglio in base all'altezza dell'erba.
		Regolare le impostazioni del programma per aumentare il tempo di funzionamento.
<i>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 stazione di ricarica</i>	L'alimentatore o il cavo a bassa tensione della stazione di ricarica non sono collegati.	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 a bassa tensione sia collegato alla stazione di ricarica.
	L'alimentatore o il cavo a bassa tensione della stazione di ricarica sono danneggiati.	Sostituire l'alimentatore o il cavo in bassa tensione.
	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 23</i> .	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Avviare il prodotto. Fare riferimento a <i>Impostazione del prodotto su ON alla pagina 25</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 24</i> .
	La stazione di ricarica non è installata correttamente.	Installare la stazione di ricarica in base alle istruzioni. Fare riferimento a <i>Installazione della stazione di ricarica alla pagina 16</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>Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 18</i> .
	Il percorso di trasferimento o il percorso verso il punto di manutenzione è troppo in pendenza.	Accertarsi che il percorso di trasferimento sia installato correttamente. Fare riferimento a <i>Creazione di un percorso di trasferimento alla pagina 20</i> .
	Il prodotto non riesce a trovare il segnale della stazione di ricarica corretta a causa dell'interferenza con un segnale cavo proveniente da un'altra installazione del prodotto nelle vicinanze.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e creare un nuovo segnale cavo. Fare riferimento a <i>Nuovo segnale cavo alla pagina 24</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 30</i> .
	L'antenna della stazione di ricarica è difettosa.	Se la spia a LED sulla stazione di ricarica lampeggia in rosso, l'antenna della stazione di ricarica ha un problema. Rivolgersi a un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Slittamento</i>	Il prodotto ha urtato un ostacolo e si è fermato oppure le ruote non possono muoversi sull'erba bagnata.	Spostare il prodotto e rettificare la causa del problema. Se la causa è l'erba bagnata, attendere finché il prato non è asciutto prima di utilizzare il prodotto.
	L'area di lavoro presenta una pendenza ripida.	La pendenza massima garantita è 45%. Pendenze maggiori devono essere escluse. Fare riferimento a <i>Installazione degli oggetti della mappa in una pendenza alla pagina 15</i> .
<i>Motore ruota sovraccarico dx, sx</i>	Erba o altri oggetti estranei sono avvolti attorno alla ruota motrice.	Esaminare la ruota motrice e rimuovere eventuale erba o altri oggetti.
<i>Stazione di ricarica bloccata</i>	Il contatto tra le lamelle di ricarica sul prodotto e le lamelle di contatto sulla stazione di ricarica non è ottimale. Il prodotto ha effettuato diversi tentativi di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e assicurarsi che le lamelle di ricarica e le lamelle di contatto siano connesse.
	Un corpo estraneo impedisce al prodotto di entrare nella stazione di carica.	Rimuovere l'oggetto.
	La stazione di ricarica è inclinata o piegata.	Posizionare la piastra di base su un terreno in piano.
<i>Bloccato in stazione di ricarica</i>	Un oggetto impedisce al prodotto di uscire dalla stazione di ricarica.	Rimuovere l'oggetto.
	La piastra di base ha una superficie umida o sporca che impedisce al prodotto di uscire dalla stazione di ricarica.	Pulire la piastra base della stazione di ricarica.
<i>Capovolto</i>	Il prodotto si inclina o è capovolto.	Portare il prodotto nella posizione corretta.
<i>Tagliaerba inclinato</i>	Il prodotto si inclina oltre la pendenza massima.	Spostare il prodotto in un'area con terreno piano.
<i>Sollevato</i>	Il sensore di sollevamento si è attivato perché il prodotto è stato sollevato.	Spostare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.

Messaggio	Causa	Azione
<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>Impostazioni di sicurezza alla pagina 24</i> .
<i>Allarme! Tagliaerba fuori area di protezione</i>	L'allarme è stato avviato perché il prodotto si è spostato fuori dall'area GeoFence.	
<i>Allarme! Tagliaerba spostato</i>	L'allarme si è attivato perché il prodotto è stato spostato.	
<i>Problema 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 sensore di inclinazione</i>		
<i>Problema temporaneo</i>		
<i>Combinazione dispositivo non valida</i>		
<i>Problema temporaneo alla batteria</i>		
<i>Combinazione batterie errata</i>		
<i>Problema al sensore di collisione</i>		
<i>Problema al sensore di sollevamento</i>		
<i>Problema agli ultrasuoni</i>		
<i>Problema navigazione GPS</i>		
<i>Problema al sistema di ricarica</i>	È presente corrosione o sporcizia sulle lamelle di carica e sulle lamelle di contatto.	Riavviare il prodotto. Pulire le lamelle di ricarica del prodotto e le lamelle di contatto della stazione di ricarica.
	Problema temporaneo elettronico o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema alla batteria</i>	Problema temporaneo alla batteria o al firmware del prodotto.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
	Tipo di batteria errato.	Utilizzare solo le batterie originali consigliate dal produttore.

Messaggio	Causa	Azione
<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 rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema con la mappa</i>	Non è presente un'area di lavoro indicata.	Creare un'area di lavoro nell'app Husqvarna Fleet Services™. Fare riferimento a <i>Creazione di un'area di lavoro alla pagina 19</i> .
	Il file dell'oggetto mappa non è corretto.	Effettuare un controllo della mappa nell'app. Regolare la mappa e salvarla.
		Eliminare la mappa ed eseguire una nuova installazione.
<i>Area di lavoro manomessa</i>	problema elettronico temporaneo o del firmware.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
	La stazione di ricarica è stata spostata.	Spostare la stazione di ricarica nella posizione originale o reinstallarla nell'applicazione per impostarla nella nuova posizione.
	La stazione di riferimento è stata spostata.	spostare la stazione di riferimento nella posizione originale oppure reinstallarla nell'applicazione per impostarla nella nuova posizione. Se la stazione di riferimento viene spostata in una nuova posizione, è necessario eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica e ripetere l'installazione con tutte le mappe.
<i>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.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Ricerca dei satelliti</i>	Segnale satellitare debole verso la stazione di riferimento.	Il segnale del satellite è temporaneamente debole. Il prodotto inizierà a funzionare quando i segnali satellitari sono buoni.
		Verificare l'installazione della stazione di riferimento. Fare riferimento al manuale per l'operatore della stazione di riferimento.
	Segnale satellitare debole verso il prodotto.	Il segnale del satellite è temporaneamente debole. Il prodotto inizierà a funzionare quando il segnale satellitare è buono.
		Verificare se tra il prodotto e il cielo è presente un oggetto che causa interferenze con il segnale satellitare. Rimuovere l'oggetto o eseguire una nuova installazione per non includere questi ostacoli nell'area di lavoro. Consultare <i>Creazione di un'area di lavoro alla pagina 19</i>
<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 questi ostacoli nell'area di lavoro. Consultare <i>Creazione di un'area di lavoro alla pagina 19</i>

Messaggio	Causa	Azione
<i>Problema di comunicazione con la stazione di riferimento</i>	Il prodotto non è collegato alla stazione di riferimento.	Abbinare il prodotto alla stazione di riferimento.
	La stazione di riferimento non è installata correttamente.	Verificare l'installazione della stazione di riferimento. Fare riferimento al manuale per l'operatore della stazione di riferimento.
	Il prodotto non riceve il segnale radio dalla stazione di riferimento in tutte le aree in cui il prodotto è in funzione.	Verificare se il prodotto riceve il segnale radio proveniente dalla stazione di riferimento in tutte le parti dell'area di lavoro. In caso contrario, ripetere l'installazione della stazione di riferimento o della mappa. Fare riferimento a <i>Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 18</i> .
	Interruzione dell'alimentazione.	Esaminare e correggere la causa dell'interruzione dell'alimentazione della stazione di riferimento.
	Si è verificato un errore nella stazione di riferimento e la spia LED lampeggia in rosso.	Scollegare l'alimentazione dalla stazione di riferimento e ricollegarla per riavviare la stazione di riferimento. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
	C'è un'interferenza con un'altra stazione di riferimento o con altri sistemi radio nell'area.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Regolazione altezza di taglio inaspettata</i>	La regolazione dell'altezza di taglio non riesce a muoversi.	Esaminare la regolazione dell'altezza di taglio e rimuovere l'erba o altri oggetti. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Escursione dell'altezza di taglio limitata</i>		
<i>Problema altezza di taglio</i>		
<i>Regolazione di taglio bloccata</i>		
<i>Sistema di taglio molto sbilanciato</i>	Il prodotto ha rilevato delle vibrazioni nel disco lame.	Verificare l'eventuale presenza di danni o segni di usura nelle lame e nelle viti. Accertarsi che tutte le lame siano installate correttamente e che sul disco lame sia montata una sola lama in ciascuna posizione.
<i>Sistema di taglio sbilanciato</i>		
<i>Troppi punti di passaggio</i>	Ci sono troppi punti di passaggio nell'area di lavoro corrente.	Eseguire una nuova impostazione dell'area di lavoro, dell'area da evitare e dei percorsi di trasferimento. Creare meno punti di passaggio. Dividere l'area di lavoro corrente in più aree di lavoro.
<i>Destinazione bloccata</i>	Il percorso verso la destinazione è bloccato da un ostacolo.	Rimuovere l'ostacolo che blocca il percorso verso la destinazione.
	Il percorso verso la destinazione è bloccato da un'area da evitare.	Modificare o rimuovere l'area da evitare o installare una nuova area di lavoro.
	Manca un percorso di trasporto verso l'area di lavoro.	Creare un percorso di trasferimento verso l'area di lavoro.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Destinazione non raggiungibile</i>	Il prodotto non può raggiungere la destinazione perché esiste un'area da evitare che blocca il percorso verso l'area di lavoro.	Modificare o rimuovere l'area da evitare o installare una nuova area di lavoro.
	Manca un percorso di trasporto verso l'area di lavoro.	Creare un percorso di trasferimento verso l'area di lavoro.
	Il ritorno verso la stazione di ricarica è bloccato da un ostacolo.	Rimuovere l'ostacolo.
	Il percorso verso il punto di manutenzione è bloccato da un ostacolo.	
<i>Nessuna alimentazione nella stazione di ricarica</i>	Alimentatore danneggiato o non corretto.	Esaminare l'alimentatore. Se necessario, sostituire l'alimentatore.
	Interruzione dell'alimentazione.	Esaminare e correggere la causa dell'interruzione dell'alimentazione della stazione di riferimento.
	Il contatto tra le lamelle di ricarica sul prodotto e le lamelle di contatto sulla stazione di ricarica non è ottimale.	Assicurarsi che le lamelle di ricarica e quelle di contatto siano collegate.
<i>Molteplici stazioni di riferimento</i>	È presente più di una stazione di riferimento vicino all'area di lavoro. Ciò può causare interferenze per il prodotto da una stazione di riferimento diversa.	Se lo stesso problema si verifica frequentemente, rivolgersi al centro di assistenza autorizzato.
<i>Problema di connettività</i>	Problema con la connettività cellulare.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare il rappresentante locale Husqvarna.
<i>Codice PIN errato</i>	È stato immesso un codice PIN errato. Sono ammessi 5 tentativi, quindi il prodotto viene bloccato per un po' di tempo.	Immettere il codice PIN corretto. Se il codice PIN non è corretto, utilizzare il link 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>Non sono disponibili dati di correzione</i>	Problemi tecnici con EPOS® tramite Husqvarna® Cloud.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, il messaggio che appare richiede un intervento da parte di un tecnico specializzato.
	Il prodotto non dispone di un collegamento cellulare e non è in grado di ricevere i dati di correzione.	Assicurarsi di disporre della copertura cellulare in tutte le parti dell'area in cui il prodotto è in funzione.
<i>Configurazione firmware non valida</i>	Il firmware del prodotto non è aggiornato.	Aggiornare il firmware alla versione più recente.

7.2 Spia LED della stazione di ricarica

Per indicare che l'impianto funziona correttamente, la spia della stazione di ricarica deve emettere una luce verde fissa o lampeggiante. Se il colore è diverso, fare riferimento alla guida alla risoluzione dei problemi 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	Segnale buono, <i>modalità ECO</i> attivata. Fare riferimento a <i>Modalità ECO alla pagina 23</i> .
Luce rossa lampeggiante	Interruzione nell'antenna della stazione di ricarica. Rivolgersi al proprio rappresentante Husqvarna.
Luce rossa fissa	Guasto nella scheda elettronica o alimentazione di corrente errata nella stazione di ricarica. L'errore deve essere corretto da un tecnico di un centro assistenza autorizzato. Rivolgersi al proprio rappresentante Husqvarna.

7.3 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 pulsante	Il prodotto si sta preparando per l'inizio del funzionamento.
Verde lampeggiante	Il prodotto è in modalità <i>Pausa</i> .
Rosso lampeggiante	Il prodotto si è arrestato a causa di un errore.
Arancione fisso	Il pulsante STOP è stato premuto.
Lampeggia in arancione	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. Bluetooth® è attivato ed è possibile connettersi al prodotto con Bluetooth®.
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. Rivolgersi al centro di assistenza autorizzato per maggiori informazioni.

7.4 Sintomi

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

Sintomi	Causa	Azione
L' Interruttore principale è impostato su 0 ma il prodotto non è impostato su OFF.	L' Interruttore principale è impostato su 0 ma il prodotto non è collegato all'app Husqvarna Fleet Services™ tramite Bluetooth®. Il prodotto è disattivato ma non è impostato su OFF.	Impostare l' interruttore principale su 1 e collegare il prodotto all'app Husqvarna Fleet Services™ tramite Bluetooth®, quindi impostare l' interruttore principale su 0.
Il prodotto non riesce a entrare nella stazione di ricarica.	La stazione di ricarica non si trova su una superficie piana.	Posizionare la stazione di ricarica su una superficie orizzontale. Fare riferimento a <i>Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 11.</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 24.</i>
	Gli orari di avviamento e arresto non sono corretti.	Modificare le impostazioni del programma. Fare riferimento a <i>Lavora in base al programma alla pagina 25.</i>
Il prodotto presenta vibrazioni.	Il sistema di taglio non è in equilibrio a causa di lame danneggiate.	Esaminare lame e viti e sostituirle all'occorrenza. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 29.</i>
	Il sistema di taglio non è in equilibrio a causa di troppe lame nella stessa posizione.	Verificare che ad ogni vite sia fissata solo una lama.
	Sul prodotto sono installate lame di spessore diverso.	Esaminare se le lame sono di spessore diverso e, se necessario, sostituirle.
Il prodotto funziona, ma il disco lame non gira.	Il prodotto entra nella stazione di ricarica.	Funzionamento normale del prodotto. Il disco lame non ruota quando il prodotto entra nella stazione di ricarica.
Il prodotto funziona per periodi più brevi rispetto al solito tra una carica e l'altra	L'erba o altri corpi estranei causano un blocco del disco lame.	Rimuovere e pulire il disco lame. Fare riferimento a <i>Pulizia del telaio e del disco lame alla pagina 28.</i>
	La batteria è al termine del ciclo di vita.	Sostituire la batteria. Fare riferimento a <i>Batteria alla pagina 30.</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 30.</i>

Sintomi	Causa	Azione
Il prodotto rimane parcheggiato per ore nella stazione di ricarica.	Il prodotto è parcheggiato a causa dell'impostazione del <i>programma</i> o perché è selezionato <i>Parcheggio fino a ulteriore avviso</i> .	Modificare le impostazioni del <i>programma</i> o avviare il prodotto.
	Il prodotto non funziona se la temperatura della batteria è eccessiva o insufficiente.	Il prodotto inizia a funzionare nuovamente quando la temperatura è compresa tra i limiti impostati e le impostazioni del programma consentono al prodotto di funzionare. Controllare che la stazione di ricarica sia in un'area protetta dalla luce del sole.
Il prodotto esegue movimenti circolari o a spirale.	Il prodotto funziona frequentemente con il <i>taglio a spirale</i> .	Regolare l'intensità del <i>taglio a spirale</i> o disattivarlo se necessario. Fare riferimento a <i>Taglio a spirale alla pagina 23</i> .
Il prodotto si sofferma in una piccola area per alcuni minuti.	Il prodotto segue la navigazione assistita da GPS.	Funzionamento normale del prodotto.
Il prodotto non è in grado di connettersi al dispositivo mobile.	Il prodotto è connesso a un altro dispositivo mobile o app.	Disattivare l'app in tutti gli altri dispositivi connessi.
Il risultato di taglio non è soddisfacente.	Il prodotto funziona per un breve periodo di tempo.	Aumentare il tempo di taglio. Fare riferimento a <i>Lavora in base al programma alla pagina 25</i> . Aumentare il livello di intensità nel <i>timer stagionale</i> o disattivare il <i>timer stagionale</i> .
	L'area di lavoro è troppo ampia.	Impostare un limite per l'area di lavoro o estendere il tempo di funzionamento. Fare riferimento a <i>Lavora in base al programma alla pagina 25</i> .
	Lame smussate.	Sostituire tutte le lame. Fare riferimento a <i>Sostituzione delle lame alla pagina 29</i> .
	Erba alta rispetto all'altezza di taglio impostata.	Aumentare l'altezza di taglio e ridurla quando l'erba è più corta.
	Accumulo di erba sul disco lame o attorno all'albero motore.	Rimuovere l'accumulo di erba e pulire il prodotto. Fare riferimento a <i>Pulizia del telaio e del disco lame alla pagina 28</i> .
	Lo schema o la direzione dello schema non è soddisfacente per l'area di lavoro.	Selezionare una direzione diversa dello schema o uno schema diverso.
Erba rovinata nella pendenza.	La pendenza è troppo ripida. La pendenza massima garantita è 45%.	Isolare la pendenza con un'area da evitare.
	Lo schema o la direzione dello schema non è soddisfacente per la pendenza.	Selezionare una direzione diversa dello schema o uno schema diverso. Per lo schema sistematico, Husqvarna raccomanda che la direzione dello schema sistematico sia perpendicolare alla base della pendenza e non parallela ad essa.

8 Trasporto, stoccaggio e smaltimento

8.1 Trasporto

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

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

8.2 Rimessaggio

- Ricaricare completamente il prodotto. Fare riferimento a *Ricarica della batteria alla pagina 26*.
- Scollegare il prodotto con l'**interruttore principale**. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 25*.
- Pulire il prodotto. Fare riferimento a *Pulire il prodotto alla pagina 28*.
- Conservare il prodotto in un luogo asciutto e al riparo dal gelo.
- Conservare il prodotto con tutte le ruote su una superficie piana durante il rimessaggio, oppure utilizzare un supporto a muro Husqvarna.
- Se si tiene la stazione di ricarica al chiuso, scollegare e rimuovere l'alimentatore dalla stazione di ricarica.

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

8.3 Smaltimento

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



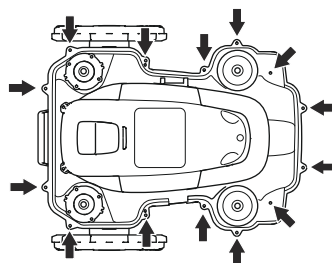
Nota: Il simbolo compare sul prodotto o sull'imballaggio.

8.3.1 Rimozione delle batterie

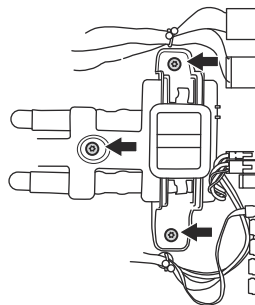


ATTENZIONE: rimuovere le batterie solo al momento di smaltire il prodotto. Quando si rimuove il sigillo di garanzia, la garanzia Husqvarna non è più valida.

1. Scollegare il prodotto con l'**interruttore principale**. Fare riferimento a *Impostazione del prodotto su OFF alla pagina 25*.
2. Estrarre l'anello di gomma sul cavo di ricarica nella parte anteriore del prodotto, quindi rimuovere con cautela il connettore.
3. Sollevare il coperchio un angolo alla volta.
4. Rimuovere le 14 viti con un cacciavite Torx 20.



5. Sollevare il bordo posteriore della sezione superiore del telaio.
6. Scollegare il cavo dalla scheda madre.
7. Rimuovere la parte superiore del telaio.
8. Rimuovere le 3 viti che fissano le batterie con un cacciavite Torx 20.



9. Scollegare il collegamento delle batterie dalla scheda principale.

9 Dati tecnici

9.1 Dati tecnici

Dimensioni	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Lunghezza, cm / poll.	72 / 28,3	72 / 28,3
Larghezza, cm / poll.	56/22,0	56/22,0
Altezza, cm / poll.	32 / 12,6	32 / 12,6
Peso, kg/lb	13,8 / 30,4	13,8 / 30,4
Impianto elettrico	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Batteria agli ioni di litio, 18V/5,0 Ah, n. art.	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 pz.) 5,0 Ah/batteria
Alimentazione (28 V CC), V CA	100-240	100-240
Cavo a bassa tensione per stazione di ricarica, lunghezza m/ft.	10 / 33	10 / 33
Consumo energetico medio al massimo utilizzo, kWh al mese	14	23
Corrente di carica, A CC	2,2	7
Tipo di alimentatore per stazione di ricarica ⁵	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Tempo di falciatura medio, min	75	210
Tempo di ricarica medio, min	85	60
Antenna del filo della stazione di ricarica	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Banda di frequenza operativa, Hz	100-80000	100-80000
Campo magnetico massimo, dBuA/m.	82	82
Potenza a radiofrequenza massima ⁶ , mW @60m	<25 mW a 60 m	<25 mW a 60 m

⁵ La lettera "XX" specifica la versione del paese, ad esempio IT, e la lettera "Y" specifica la revisione del prodotto, ad esempio V. XX, YY può essere qualsiasi carattere alfanumerico o vuoto solo a scopo di marketing, nessuna differenza tecnica.

⁶ Massima potenza attiva per le antenne nella banda di frequenza in cui funziona l'apparecchiatura radio.

Emissioni di rumore misurate nell'ambiente come potenza sonora ⁷	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Livello acustico, percepito, dB(A)	62	66
Livello potenza acustica rilevato dB (A)	62	66
Incertezza delle emissioni di rumore K_{WA} , dB (A)	1	2
Livello di pressione acustica all'orecchio dell'operatore, dB (A) ⁸	54	58

Taglio	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Apparato di taglio	5 lame di taglio pivottanti	5 lame di taglio pivottanti
Velocità massima del motore di taglio, giri/min	2500	2500
Consumo di potenza durante il taglio, W +/- 20%	30	35
Altezza di taglio, cm / poll.	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Larghezza di taglio, cm / poll.	24 / 9,4	24 / 9,4
Passaggio più stretto possibile, m / ft.	2/6,5	2/6,5
Pendenza massima per area di taglio, %	45	45
Pendenza massima nel perimetro virtuale, %	15	15
Capacità area - Standard 48 (schema irregolare), m ² / acri	2500 / 0,62	5000 / 1,25
Capacità area - Sports 24 (schema sistematico), m ² / acri	2500 / 0,62	5000 / 1,25
Capacità area - Standard 48 (schema sistematico), m ² / acri	5000 / 1,25	10.000 / 2,5
Capacità area - Max 72 (schema sistematico), m ² / acri	7500 / 1,85	15.000/3,7
Area all'ora, senza ricarica, m ² /ft ²	175 / 1900	300 / 3200

Codice IP	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Robot tagliaerba	IPX4	IPX4
Stazione di ricarica	IPX1	IPX1
Alimentazione della stazione di ricarica	IP44	IP44

⁷ 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.

⁸ Incertezze livello di pressione acustica K_{pA} , 2-4 dB (A).

Supporto banda di frequenza	
Gamma di frequenza Blue-tooth®	2400,0-2483,5 MHz
Connettività cellulare 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Connettività cellulare 4G	Banda 1 (2100 MHz), Banda 2 (1900 MHz), Banda 3 (1800 MHz), Banda 4 (1700 MHz), Banda 5 (850 MHz), Banda 8 (900 MHz), Banda 12 (700 MHz), Banda 13 (700 MHz), Banda 18 (850 MHz), Banda 19 (850 MHz), Banda 20 (800 MHz), Banda 25 (1900 MHz), Banda 26 (850 MHz), Banda 27 (850MHz), Banda 28 (700 MHz), Banda 66 (1700 MHz), Banda 71 (600 mHz), Banda 85 (700 MHz)
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		
Potenza in uscita Bluetooth®	8 dBm	
Connettività cellulare 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
Connettività cellulare 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	

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

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

I prodotti sono realizzati in Inghilterra o nella Repubblica Ceca. Consultare le informazioni sulla targhetta dati di funzionamento. Fare riferimento a *Panoramica del prodotto alla pagina 9*.

9.2 Marchi registrati

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

10 Dichiarazione di conformità

10.1 Dichiarazione di conformità UE originale

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-550EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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

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

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

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

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

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 55014-1:2017+A11:2020

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

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

ETSI EN 303 447 V1.2.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

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

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CETECOM GmbH, No. 0680, has issued a type examination certificate with no. M22-1047-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:12:32 GMT+1)

Manne Alzén

Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.2 Dichiarazione di conformità UE tradotta

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

Descrizione	Robot tagliaerba a batteria
Marchio	HUSQVARNA
Tipo/Modello	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identificazione	Numeri di serie dalla settimana 47 del 2025

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

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

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

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 e EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 e ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 e EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

L'ente notificato CETECOM GmbH N. 0680, ha rilasciato
un certificato di omologazione con n. M22-1047-01-TEC
che copre l'Art. 3.2 del 2014/53/UE.

Manne Alzén

Huskvarna

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



10.3 Dichiarazione di conformità UE originale

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-520EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
ETSI EN 303 447 V1.2.0
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:13:00 GMT+1)

Manne Alzén
Husqvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.4 Dichiarazione di conformità UE tradotta

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

Descrizione	Robot tagliaerba a batteria
Marchio	HUSQVARNA
Tipo/Modello	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identificazione	Numeri di serie dalla settimana 47 del 2025

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

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

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

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 e EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 e ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 e EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

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



Manne Alzén
Huskvarna



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

www.husqvarna.com

Istruzioni originali



1144025-41



2026-02-13