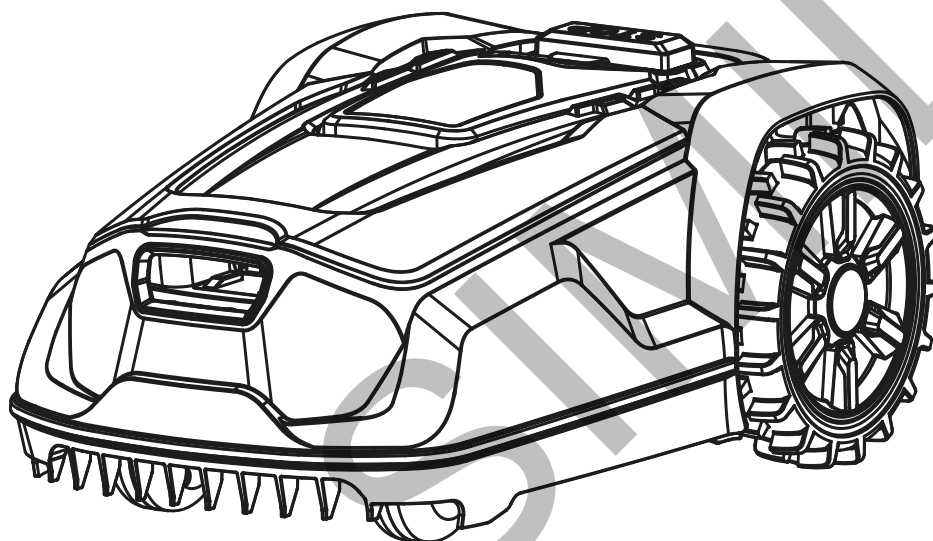




exceltools.it

ROBOT RASAERBA REX22

Modello KC8B102-A – Codice CDF11499



MANUALE D'USO (Istruzioni Originali)



CONSERVARE E LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI ASSEMBLARE, INSTALLARE, METTERE IN FUNZIONE O EFFETTUARE LA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO DESCRITTO. PROTEGGERE SÉ STESSI E GLI ALTRI OSSERVANDO TUTTE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA. LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI POTREBBE DARE LUOGO A DANNI PERSONALI E/O RELATIVI AL PRODOTTO, NONCHÉ AL DECADIMENTO DELLA GARANZIA. IL PRESENTE MANUALE DEVE SEGUIRE IL PRODOTTO PER TUTTA LA SUA VITA, E DEVE ESSERE CONSULTATO PER FUTURO RIFERIMENTO. QUESTO MANUALE È STATO REDATTO PER CONSENTIRLE DI CONOSCERE BENE LA SUA MACCHINA E DI USARLA IN CONDIZIONI DI SICUREZZA ED EFFICIENZA; NON DIMENTICHI CHE ESSO È PARTE INTEGRANTE DELLA MACCHINA STESSA, LO TENGA A PORTATA DI MANO PER CONSULTARLO IN OGNI MOMENTO E LO CONSEGNI ASSIEME ALLA MACCHINA IL GIORNO IN CUI DOVESSE CEDERLA O PRESTARLA AD ALTRI.



ATTENZIONE! AL MOMENTO DELL'APERTURA DELLA CONFEZIONE ASSICURARSI CHE I SACCHETTI IN PLASTICA, OVE PRESENTI, SIANO FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI! PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!

1. DESCRIZIONE E DESTINAZIONE D'USO

Il robot rasaerba è un apparecchio automatico per taglio di erba di prati o giardini. Il taglio è effettuato da un utensile rotante con lame, parallelo al piano di appoggio. Ha un motore elettrico che muove 2 ruote tassellate, 2 ruote piroettanti fungono da appoggio. Il prodotto ha una regolazione dell'altezza e un pulsante di arresto di sicurezza. È dotato di sensore di stop in caso di sollevamento/ribaltamento e di sensore di rilevamento pioggia.

Perché il rasaerba funzioni deve essere installato con la sua stazione di ricarica e l'area di taglio deve essere correttamente delimitata dal filo perimetrale in dotazione. Il prodotto può essere controllato tramite display incorporato o collegato e controllato opzionalmente tramite app.

Questo prodotto è adatto all'uso in giardini o prati privati. Non è adatto a grandi aree aperte al pubblico.

Di seguito il robot rasaerba potrà essere chiamato prodotto, apparecchio, macchina, dispositivo, utensile o con uno dei suoi nomi: robot, rasaerba.

⚠ ATTENZIONE! Per un utilizzo corretto e in sicurezza del robot rasaerba, iniziare il lavoro solo dopo aver consultato attentamente il presente manuale. Esso descrive il funzionamento del prodotto, il suo utilizzo e tutte le operazioni di manutenzione ordinaria che possono essere effettuate dall'utente.

⚠ ATTENZIONE Questo dispositivo è destinato esclusivamente al taglio di prati e aree erbose in applicazioni residenziali. Non è adatto per l'uso commerciale. L'uso commerciale invaliderà la garanzia. Qualsiasi uso non indicato nel presente manuale può danneggiare il dispositivo e presentare un rischio per l'utente. Il produttore non è responsabile per danni causati da uso improprio.

2. NORME DI SICUREZZA GENERALI

Area di lavoro

- Familiarizzare con l'ambiente di lavoro prestando attenzione a possibili situazioni di pericolo che, durante l'utilizzo dell'apparecchio, potrebbero non essere notate.
- Lavorare sempre in condizioni di ottima visibilità ed illuminazione.
- Ispezionare attentamente l'area in cui la macchina deve essere utilizzata e rimuovere tutti gli oggetti che possono essere lanciati dalla macchina.
- Prestare attenzione alle irregolarità del terreno (dossi, cunette), ai pendii, ai pericoli nascosti e alla presenza di eventuali ostacoli che potrebbero limitare la visibilità.
- Arrestare la macchina se deve essere trasportata attraverso superfici non erbose, e quando deve essere trasportata da e verso un'area da sottoporre a taglio dell'erba.
- Non utilizzare l'apparecchio in condizioni di umidità, pioggia, neve, o con l'erba bagnata.
- Non utilizzare l'apparecchio in caso di maltempo soprattutto in caso di temporali, forte vento e rischio di fulmini.
- Non usare l'apparecchio in assenza dei dispositivi di sicurezza e di protezione o con tali dispositivi danneggiati.
- Non utilizzare l'apparecchio in luoghi non aerati, soprattutto se vi sono prodotti infiammabili o esplosivi.
- Non attraversare strade o sentieri ove sono presenti sassi, ghiaia o polvere con l'apparecchio acceso.
- Non utilizzare l'apparecchio su declivi la cui pendenza possa costituire un pericolo, in condizioni di lavoro scomode o che possano pregiudicare la sicurezza dell'utilizzatore e di chiunque si trovi nell'area di lavoro.
- Non utilizzare l'apparecchio nei pressi di veicoli o quant'altro possa essere danneggiato dal lancio di oggetti.
- Dopo aver urtato un oggetto estraneo, verificare l'integrità dell'apparecchio e dei dispositivi di protezione; qualora queste parti risultino danneggiate, sostituire le stesse prima di riutilizzare l'apparecchio.
- Non utilizzare su erba bagnata o umida può fermarsi nella scocca dove è ubicata la lama, intasandola.
- Non avviare l'apparecchio se nelle vicinanze sono presenti persone, bambini, o animali.

Norme di sicurezza elettrica e delle batterie

- Utilizzare solo con batterie originali. Ricaricare il prodotto solo con tramite la stazione in dotazione.
- Non usare la stazione di ricarica per caricare prodotti di altra fabbricazione.
- Il caricabatteria è progettato per lavorare con una tensione di rete di 230V.
- La spina del caricabatteria deve essere adatta alla rete elettrica. Non modificare prese e/o spine.
- Non aprire o modificare le batterie l'alimentatore o la stazione di ricarica in alcun modo.
- In caso di impiego errato si può provocare la fuoriuscita del liquido dalla batteria. Evitare il contatto con il corpo. In caso di contatto accidentale lavare le parti del corpo con acqua corrente. Nel caso in cui il liquido entri in contatto con gli occhi, contattare immediatamente un medico. Il liquido può causare irritazione e/o bruciature.
- Non tirare il cavo per estrarre la spina dalla presa di corrente. Non usarlo per scopi diversi da quelli previsti.
- Non mettere a contatto l'alimentatore o la stazione di ricarica con superfici collegate a terra, come tubi, cucine elettriche e frigoriferi. Sussiste un rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa.
- Mantenere alimentatore e stazione di ricarica sempre puliti.
- Prima di ogni impiego controllare tutte le parti di alimentatore e stazione di ricarica, soprattutto il cavo e la spina.
- Per qualsiasi intervento di riparazione affidarsi a personale qualificato. Non utilizzare il prodotto se danneggiato.
- Smaltire secondo le norme vigenti. Consultare disposizioni in fondo al manuale

Sicurezza personale

- Tenere lontane mani e piedi dalla lama e dalle parti in movimento! Pericolo di ferite!
- L'apparecchio non deve essere utilizzato qualora l'utilizzatore abbia assunto medicinali, alcool o droghe che possono alterare i riflessi, ridurre l'attenzione e la capacità visiva; in condizioni di stanchezza o di malessere.

Uso e manutenzione

- Non permettere mai a bambini, persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o mancanza di esperienza, conoscenza o persone che non conoscono queste istruzioni a utilizzare la macchina.
- Non lasciare l'apparecchio incustodito, se acceso o se ha le batterie montate.
- Verificare frequentemente lo stato di usura o danneggiamento di ogni parte.
- Prima di iniziare il lavoro, effettuare una attenta verifica dell'integrità delle parti e il serraggio delle viti dell'apparecchio. Utilizzare il prodotto solo se interamente e correttamente assemblato.
- Attenzione! La lama/testina ruota ancora per alcuni secondi dopo l'arresto del motore.
- Avviare il prodotto con cautela seguendo esclusivamente le istruzioni contenute nel presente manuale, assicurandovi di avere i piedi e mani lontani dalle lame di taglio.
- Non avvicinare o infilare piedi o mani vicino o sotto le parti rotanti della macchina quando il motore è acceso e la lama/testina non si è completamente fermata.
- Non avviare l'apparecchio quando non è in posizione di lavoro.
- Per qualsiasi intervento di riparazione, usare sempre parti di ricambio originali.
- Accertarsi sempre che le aperture di ventilazione del motore non siano ostruite da detriti, foglie od altro.
- Il dispositivo non deve essere trasportato mentre il motore è in funzione. Spegnerlo il dispositivo se è necessario inclinarlo per il trasporto, se è necessario attraversare superfici diverse dal prato e mentre il dispositivo viene portato da e verso il terreno da falciare.
- Trasportare l'apparecchio da un luogo di lavoro all'altro impugnandolo in sicurezza impugnandolo saldamente lontano dalle lame di taglio.
- Non installare, rimuovere o regolare nessuna parte dell'apparecchio mentre il motore è in funzione.
- Non tentare di smontare l'apparecchio, rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- Indossare guanti antitaglio quando si effettua manutenzione sulla macchina.
- Assicurarsi che il prodotto sia spento e non operativo nei seguenti casi:
 - ogni volta che la macchina viene lasciata incustodita fuori dall'area di lavoro;
 - prima di eliminare un blocco (ramoscelli, erba incastrata ecc.);
 - prima di controllare, pulire o lavorare sulla macchina;
 - dopo aver colpito un oggetto estraneo per ispezionare l'eventuale presenza di danni sulla macchina;
 - se la macchina inizia a vibrare in modo anormale, controllare immediatamente.

Rischi residui

- Utilizzare la macchina con protezioni danneggiate, mancanti o non correttamente posizionate comporta un rischio che può essere evitato utilizzando adeguatamente le protezioni in buono stato.
- Non utilizzare la macchina se gli accessori/utensili non sono installati nei punti previsti.
- L'utente non deve in alcun modo disinserire, disattivare, rimuovere o manomettere i sistemi di sicurezza/microinterruttori presenti, ciò comporta un rischio.

⚠ ATTENZIONE! Durante il funzionamento, questo utensile elettrico produce un campo elettromagnetico. In determinate circostanze, questo campo può influire negativamente sugli impianti medici attivi o passivi. Al fine di ridurre il pericolo di lesioni gravi o mortali, gli utenti che indossano impianti medici devono consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare la macchina.

3. SIGNIFICATO DEI SIMBOLI PRESENTI SUL MANUALE E SULL'APPARECCHIO

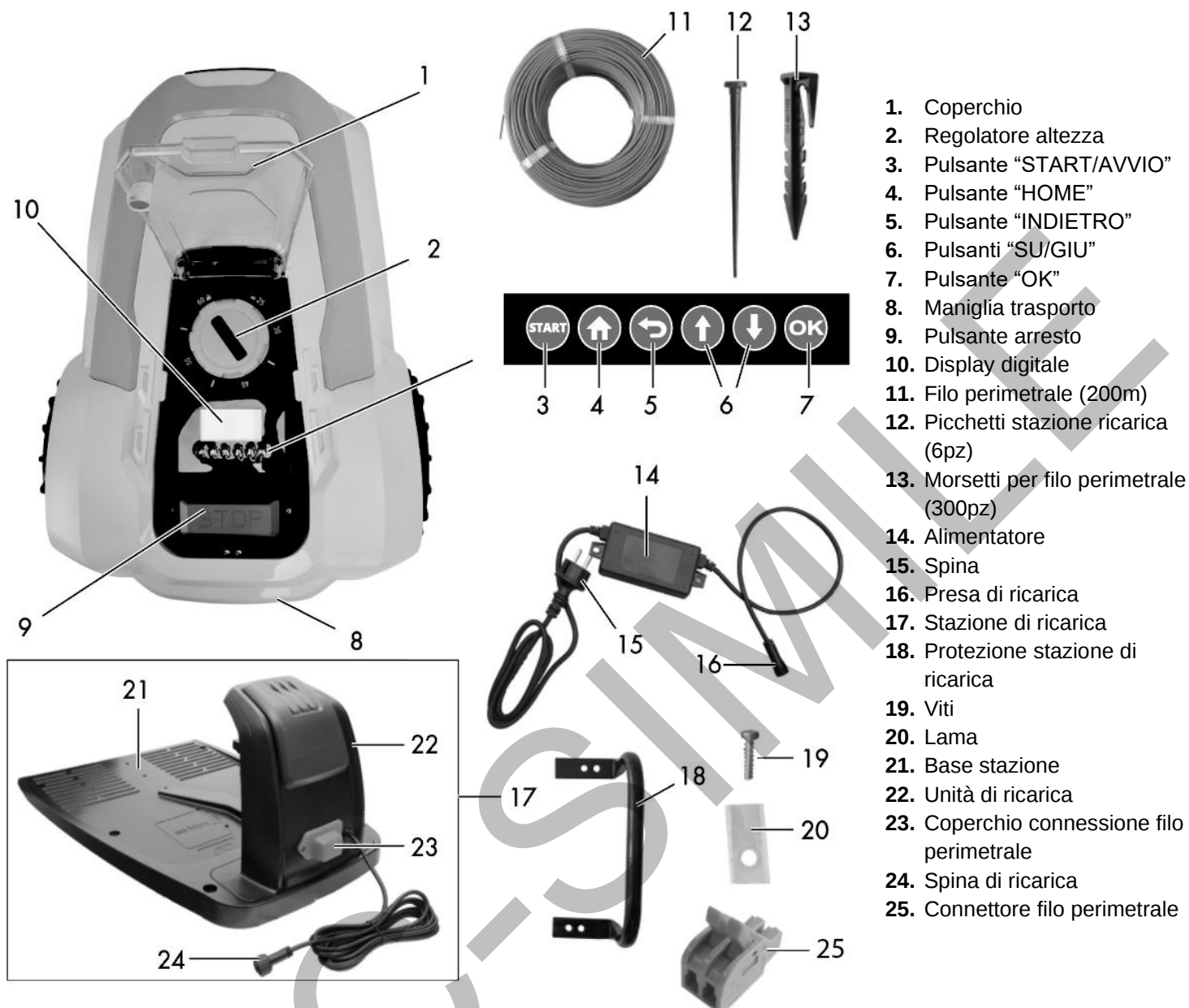
	Prodotto soggetto a marcatura CE in base a vigente legislazione UE.		Prodotto RAEE. Consultare disposizioni in fondo al manuale
	Consultare il manuale prima dell'uso.		Spegnere l'apparecchio, prima di qualsiasi intervento/manutenzione.
	Avviso generale di attenzione.		Attenzione lame in movimento, pericolo di lesioni.
	Mantenere distanza di sicurezza dall'area di lavoro		Pericolo lancio detriti
	Non toccare le parti in movimento		Lame rotanti taglienti, pericolo di lesioni, non avvicinare mani, piedi e qualsiasi parte del corpo.
	Non usare in caso di maltempo		Potenza acustica massima dB(A) garantita secondo le vigenti direttive UE
	Attenzione. Le parti in movimento potrebbero continuare a girare anche dopo lo spegnimento della macchina		Non sedersi sull'apparecchio.
	Attenzione. Pericolo di scosse elettriche.		Protezione classe III
	Protezione classe II		Trasformatore di sicurezza a prova di cortocircuito
	Alimentatore a commutazione		Alimentatore removibile
	Fusibile del dispositivo		Indicatore dell'interno dell'area di taglio
	Filo perimetrale interrotto o non collegato correttamente		Batteria carica
			Ricarica batteria in corso

4. DISIMBALLAGGIO DEL PRODOTTO

Estrarre con cura dalla scatola l'apparecchio ed i suoi accessori. Assicurarsi della presenza e della integrità di tutte le sue parti. Non gettare via l'imballo prima di aver verificato il corretto funzionamento dell'apparecchio.

ATTENZIONE: In caso di assenza di una o più parti, contattare il rivenditore e reintegrarle prima di usare il prodotto. In caso contrario può esservi il rischio di danni personali ed all'apparecchio stesso.

5. ELENCO DELLE PARTI

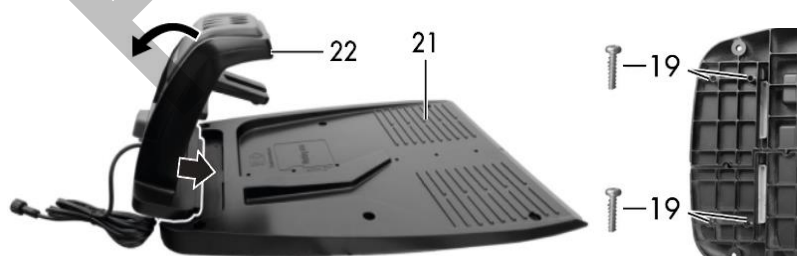


6. ASSEMBLAGGIO STAZIONE DI RICARICA

Prima di poter utilizzare il prodotto è necessario assemblare la stazione di ricarica (17) e installarla con il filo perimetrale (11) che delimiti l'area di taglio.

Seguire le istruzioni, in caso di errore ripercorrere tutte le fasi e ricontrollare i collegamenti.

L'installazione deve avvenire su prato falciato e pulito per semplificare le operazioni. Rimuovere pietre, rami o altri oggetti estranei prima dell'installazione.



1. Montare l'unità di ricarica (22) alla base stazione (21) come indicato in figura.
2. Per fissare la base e l'unità ribaltare la stazione e avvitare con le 4 viti in dotazione (19).

La stazione dovrà essere posizionata in piano vicino a una presa di corrente e con almeno 2 m di spazio davanti e 1 m dietro. Dovrà essere fissata al terreno dopo aver installato il filo perimetrale.

Non fissare la stazione in questa fase.

7. POSA DEL FILO PERIMETRALE

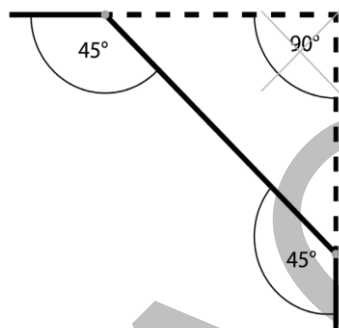
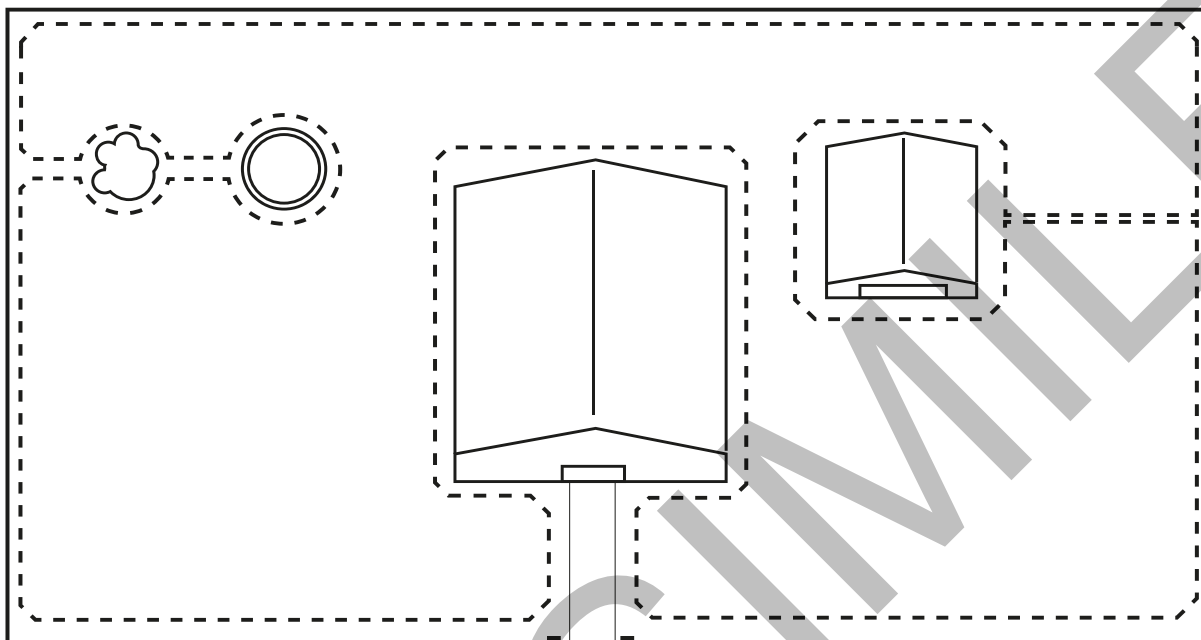
Prima di mettere in funzione il rasaerba, il cavo perimetrale (11) deve essere posizionato attorno all'area di prato che deve essere tagliata. Il **filo perimetrale DEVE essere interrato non oltre i 5 cm di profondità**.

⚠ ATTENZIONE L'installazione deve avvenire su prato falciato e pulito per semplificare le operazioni.

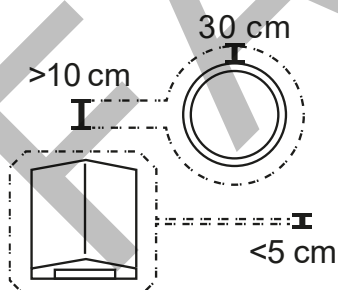
7.1 Esempi

Il filo non deve essere interrotto e deve essere portato dal perimetro fino ad ogni ostacolo da aggirare facendo attenzione a non incrociarlo. Vedi immagine di esempio seguente:

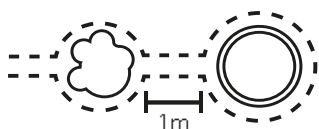
----- FILO PERIMETRALE (11)



- Negli angoli il filo non deve essere posizionato a 90° ma devono essere creati 2 angoli di 45°



- Il robot prima di fermarsi sul filo lo supera di circa 20/30 cm, pertanto lasciare almeno 30 cm di distanza tra il filo e gli ostacoli da evitare.
- Fili paralleli a distanza inferiore di 5 cm non vengono rilevati dal robot e vengono ignorati.
- Fili paralleli a distanza superiore di 10 cm sono identificati come ostacolo e vengono schivati.



- Mantenere una distanza di almeno 1 m tra gli ostacoli delimitati.

⚠ ATTENZIONE Il filo non deve intersecarsi in nessun punto. Potrebbe causare errori nel funzionamento.

7.2 Possibili ostacoli:

- **Alberi**

Il rasaerba rileva gli alberi come un normale ostacolo. Tuttavia, le radici sporgenti possono danneggiare il sistema di taglio. Si consiglia di utilizzare il cavo perimetrale anche per delimitare gli alberi.

- **Pietre e rocce**

Rimuovere pietre di dimensione inferiore ai 10 cm, le pietre più grandi vengono rilevate dal robot ma si raccomanda comunque di delimitarle con il filo perimetrale.

- **Pendii**

Il rasaerba è in grado di affrontare pendenze fino a max. 25° (47%).

A una distanza di 1 m dal cavo perimetrale, la pendenza/pendenza non deve superare i 5,7° (10 %).

Tra filo perimetrale e ostacolo tenere distanza di almeno 30 cm in salita e di almeno 40 cm in discesa.

- **Stagni e piscine**

Gli stagni e le piscine devono essere delimitati dal cavo perimetrale o progettati in modo che il rasaerba non possa cadere in acqua. Ciò potrebbe danneggiare seriamente l'elettronica del dispositivo.

- **Sentieri e strade**

Il rasaerba può facilmente attraversare sentieri e strade a livello del suolo. Se ci sono dislivelli tra l'area del prato e il sentiero/strada, delimitare il sentiero/strada con una distanza di sicurezza di circa 40 cm.

- **Passaggi stretti**

I passaggi stretti devono essere larghi almeno 1,2 m e lunghi non più di 8 m. La larghezza di 1,2 m si riferisce alla distanza tra filo e filo. Rammentare che il robot supera il filo di 20/30 cm prima di fermarsi.

Il rasaerba è in grado di rilevare ed eludere ostacoli fissi e solidi (muri, mobili...) di dimensioni superiori a 10 cm.

Proteggere gli ostacoli sensibili (ad es. aiuole) con il filo perimetrale (11).

È comunque sempre consigliato l'uso del filo a delimitare gli ostacoli.

Il filo deve essere leggermente sotterrato perché non sia visibile e non crei intralcio.

Deve essere interrato non oltre i 5 cm di profondità.

7.3 Come procedere alla posa del filo perimetrale:

1. Selezionare il punto dove sarà posizionata la stazione di ricarica (17), in piano, quanto più possibile riparata dalle intemperie, vicino ad una presa di corrente adatta, su un tratto dritto e lungo almeno 3m del perimetro.
2. Prima di posare il filo (11) delimitare l'area del prato con i morsetti (13) almeno uno ogni metro. Questo permette di valutare e modificare il perimetro più agilmente.
3. Verificare che il perimetro rispetti le indicazioni e le distanze date nei paragrafi precedenti.
4. Dopo aver definito l'area, partire dalla stazione di ricarica (17) e posare il filo lungo il perimetro segnato dai morsetti, lasciando del filo di avanzo sia all'inizio che alla fine.
5. Fermare il filo (11) con i morsetti (13) assicurandosi che sia ben tirato e segua le indicazioni dei paragrafi precedenti.
6. Aggiungere morsetti per fermare il filo se e dove necessario.

Il filo deve essere leggermente sotterrato perché non sia visibile e non crei intralcio.

Deve essere interrato non oltre i 5 cm di profondità.

⚠ **ATTENZIONE** L'installazione deve avvenire su prato falciato e pulito per semplificare le operazioni.

⚠ **ATTENZIONE** Il filo non deve intersecarsi in nessun punto. Potrebbe causare errori nel funzionamento.

8. INSTALLAZIONE DELLA STAZIONE DI RICARICA

8.1 Connessione del filo perimetrale (11) alla stazione (17):

1. Posizionare la stazione sopra la parte iniziale del filo perimetrale (11) con l'indicatore  che punta verso l'interno dell'area di taglio.
2. Lasciare almeno 2 m di filo dritto in direzione dell'uscita del robot per permettergli di manovrare.
3. **Il filo che passa sotto la stazione di ricarica (17) non deve essere interrato**, deve essere inserito nell'apposita guida sotto la base della stazione (21).
4. Aprire il coperchio (23) sulla stazione di ricarica e collegare il connettore del filo perimetrale (25)
5. Spellare circa 10-15 mm di entrambe le estremità del cavo perimetrale (11).
6. Collegare l'estremità del filo (11) che passa sotto la stazione al connettore con **simbolo +** (più)
7. Collegare l'estremità del filo (11) libera al connettore con **simbolo -** (meno)
8. Collegare la spina di alimentazione (15) alla rete elettrica.
9. Controllare il LED sulla stazione di ricarica. Se il LED si accende in verde, il cavo perimetrale (11) è collegato correttamente alla stazione di ricarica (17).

 **ATTENZIONE** Non unire, arrotolare o ammassare l'avanzo del cavo perimetrale. Ciò può portare a errori nel funzionamento del rasaerba.

8.2 Collegamento dell'alimentatore:

1. Collegare la spina (16) e la presa di ricarica (24).
2. Avvitare la boccola (24) attorno al giunto per proteggerlo dall'umidità.
3. Inserire la spina di alimentazione (15) ad una presa di corrente adatta.

8.3 Fissare la stazione di ricarica:

1. Assicurarsi che l'indicatore  sia puntato verso l'interno dell'area di taglio
2. La protezione della stazione (18) di ricarica deve essere posizionata sul lato esterno dell'area di taglio, fissata sotto la base con gli stessi picchetti (12) usati per la stazione.
3. Utilizzare i picchetti (12) per fissare la stazione a terra avvitandoli negli appositi fori.

9. MESSA IN FUNZIONE INIZIALE

9.1 Primo avvio

1. Tenere premuto il tasto START (3) per circa 3 secondi fino ad accensione del display (10).
2. Impostare la lingua desiderata. Muovere con i tasti freccia (6) e confermare con il tasto OK (7).
3. Impostare la data e l'ora con i tasti freccia (6). Confermare la selezione con il tasto OK (7).
4. Immettere il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111 ").
5. Premere il tasto OK (7) per accedere al menu principale. Il rasaerba è ora in modalità standby.

 **ATTENZIONE** L'impostazione di data e ora corrette è necessaria per garantire il corretto funzionamento delle impostazioni della programmazione del taglio. Non saltare questa impostazione. Modificare il PIN di fabbrica dopo la prima messa in servizio, vedere il paragrafo 11.10 "Modifica del PIN".

9.2 Impostazione della lingua

1. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111 ").
2. Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i tasti freccia (6) per selezionare "Impostazioni" e confermare con il tasto OK (7).
4. selezionare "Lingua" e confermare con il tasto OK (7).
5. selezionare la lingua desiderata e confermare con il tasto OK (7).

10. LAVORO

10.1 Accensione

1. Tenere premuto il tasto START (3) per circa 3 secondi fino ad accensione del display (10)
2. Immettere il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111 ").
3. Premere il tasto OK (7) per accedere al menu principale. Il rasaerba è ora in modalità standby.
4. Per spegnere tenere premuto il tasto START (3) per circa 3 secondi quando è fermo o in ricarica.

⚠ ATTENZIONE Il rasaerba non si avvia finché il coperchio (1) non è chiuso.

10.2 Taglio

Aprire il coperchio (1) e sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111 ").

10.3. Quando il rasaerba è nella stazione di ricarica e in carica:

Premere una volta il tasto START (3).

Se il livello della batteria è superiore al 70 %, il display visualizza "Chiudere il coperchio per iniziare". Chiudere il coperchio (1) e il robot inizierà automaticamente il taglio

Se il livello della batteria è inferiore al 70%, il display visualizza "Batteria scarica". Il robot si ricarica fino al 90 %, quindi inizia a falciare automaticamente.

10.4 Quando il rasaerba è in modalità standby:

Premere una volta il tasto START (3).

Se il livello della batteria è superiore al 30%, il display visualizza "Chiudere il coperchio per iniziare". Chiudere il coperchio (1) e il rasaerba inizierà a falciare automaticamente.

Se il livello della batteria è inferiore al 30%, il display mostra "Batteria scarica" e il robot si sposta verso la stazione di ricarica.

In base ad altezza e spessore dell'erba il robot regola automaticamente la velocità di taglio.

10.5 Il robot rasaerba si ferma se:

- Si preme il pulsante STOP (9).
- Il coperchio (1) è sollevato.
- Il pulsante START (3) viene premuto per 3 secondi.
- Perde il segnale del cavo perimetrale e non lo ritrova entro 5 minuti.
- Attraversa il cavo perimetrale durante la falciatura.
- Rimane bloccato tra gli ostacoli e ha bisogno di più di 10 secondi per trovare una via d'uscita.
- Viene sollevato.

10.6 Ritorno alla stazione di ricarica

Quando l'unità è in modalità standby, tenere premuto il pulsante HOME (4) per circa 3 secondi.

Sul display (10) appare "Chiudere il coperchio per iniziare".

Chiuso il coperchio (1) il rasaerba si sposta verso la stazione per effettuare la ricarica.

10.7 Interruzione dell'operazione

Premere il pulsante STOP (9) per arrestare il rasaerba durante il funzionamento.

10.8 Avvio/ripresa dell'operazione

Premere il tasto OK (7) e sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111 ").

2. Premere il pulsante di avvio (3) e richiudere il coperchio (1).

Il rasaerba avvia il ciclo di funzionamento impostato o riprende l'attività precedente senza interruzioni.

10.9 Regolazione dell'altezza di taglio

Il dispositivo può essere regolato su diverse altezze di taglio comprese tra 25 e 60 mm.

Per impostare l'altezza di taglio ruotare il regolatore (2) all'altezza di taglio desiderata.

Prima di regolare l'altezza di taglio spegnere il robot e attendere che le lame si siano fermate.

ATTENZIONE:

- ⚠ Per i primi tagli della stagione è necessario selezionare un'altezza di taglio elevata.**
- ⚠ È consigliabile far lavorare il robot su un prato già rasato recentemente e che non presenti erba eccessivamente alta.**
- ⚠ Prima di avviare il robot rimuovere pietre, rami ed altri oggetti estranei che non possono essere rilevati dal robot e che potrebbero causare danni.**

11. IMPOSTAZIONI

11.1 Tasti del pannello di controllo:

Icona	Nome	Valore PIN	Funzione
	Home	1	Premere in modalità standby per mandare il robot alla stazione di ricarica
	Indietro	-	Indietro al menu precedente Cancella prossimo lavoro
	Freccia su	2	Muove su selezione del menu Aumenta valori o parametri
	Freccia giù	3	Muove giù selezione del menu Diminuisce valori o parametri
	OK conferma	4	Conferma impostazione Richiamare immissione del PIN dopo di una condizione di errore Richiamare il menu successivo Conferma selezione menu

11.2 Voci del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3
Modalità spot	Lingua	
	Data e Ora	
	Sensore Pioggia	
	Tempo di lavoro	
	Attivare Wi-Fi	
	Cambio PIN	
Impostazioni >	Informazioni >	Log Errore
		Log Lavoro
		Informazioni dispositivo
	Impostazione di fabbrica	
	Controllo della versione	
Programmazione		
Aree secondarie		

11.3 Modalità spot / falciatura a punto fisso

Questa funzione consente di falciare aree non tagliate in automatico, che rimangono coperte da arredamento da giardino, attrezzature da gioco o simili.

1. Posizionare il rasaerba sull'area da tagliare.
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111").
3. Premere il tasto OK (7) per accedere al menu principale.
4. Selezionare "Modalità spot" con i tasti freccia (6). Viene visualizzato il messaggio "Chiudere il coperchio per iniziare".
5. Chiuso il coperchio (1) il rasaerba inizia a falciare con il punto fisso.

In questa modalità il robot falcia in senso antiorario a spirale e passa a "Falciatura automatica" dopo un raggio di taglio di 1 m o 3,5 minuti di falciatura.

Se il rasaerba incontra un ostacolo, si ferma, il display indica che la falciatura è terminata e il rasaerba passa alla modalità standby.

Se il robot tocca il cavo perimetrale (11), continua a falciare nella direzione opposta a spirale.

Se il robot si trova all'esterno del cavo perimetrale (11) o sulla stazione di ricarica e si seleziona "Modalità spot", il display mostra "Posizionare all'interno del perimetro e riprovare". Riposizionare correttamente il robot e riavviare la "Modalità Spot".

ATTENZIONE Se il livello di carica della batteria è inferiore al 30%, il display mostra "Bassa tensione della batteria". Caricare il rasaerba prima di poter iniziare a falciare con il punto fisso.

11.4 Impostazione della lingua

1. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111 ").
2. Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i tasti freccia (6) per selezionare "Impostazioni" e confermare con il tasto OK (7).
4. selezionare "Lingua" e confermare con il tasto OK (7).
5. selezionare la lingua desiderata e confermare con il tasto OK (7).

11.5 Impostazione Data e Ora

1. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111 ").
2. Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i tasti freccia (6) per selezionare "Impostazioni" e confermare con il tasto OK (7).
4. selezionare "Data e ora" e confermare con il tasto OK (7).
5. Impostare la data e l'ora con i tasti freccia (6). Confermare la selezione con il tasto OK (7).

ATTENZIONE L'impostazione di data e ora corrette è necessaria per garantire il corretto funzionamento delle impostazioni della programmazione del taglio.

11.6 Sensore di pioggia

Si sconsiglia di far funzionare il robot in caso di pioggia, per questo è dotato di sensore di pioggia. Se il sensore pioggia è acceso, il robot torna alla stazione di ricarica quando piove.

 **ATTENZIONE** Non azionare mai il robot durante i temporali e assicurarsi di scollegare la stazione di ricarica dalla rete elettrica.

1. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111 ").
2. Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni" e confermare con il tasto OK (7).
4. Utilizzare i tasti freccia (6) per selezionare "Modalità pioggia" e confermare con il tasto OK (7).
5. Per disattivare il sensore pioggia, selezionare "Disattiva" e confermare con il tasto OK (7).
6. Per attivare il sensore pioggia, selezionare "Abilita" e confermare con il tasto OK (7).

Selezionare un tempo (in minuti) in cui il rasaerba dovrebbe riprendere a funzionare dopo la pioggia. Decidere anche se il rasaerba deve compensare l'interruzione del tempo di funzionamento causata dalla pioggia. Confermare ogni selezione con il tasto OK (7).

11.7 Impostazione tempo di lavoro

1. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111 ").
2. Premere il tasto OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni" e confermare con il tasto OK (7).
4. Con i tasti freccia (6) selezionare "Tempo di lavoro" e confermare con il tasto OK (7).
5. Selezionare il tempo con i tasti freccia (6) e confermare con il tasto OK (7). L'orario di funzionamento viene impostato in ore intere al giorno.

Quando viene raggiunto il tempo impostato, il robot torna alla stazione di ricarica. È possibile impostare un'estensione del tempo di funzionamento in caso di pioggia. Vedere il paragrafo 11.6 "sensore pioggia".

11.8 Attivazione Wi-Fi

Vedere il capitolo 13 dedicato al collegamento wireless e alle funzioni dell'app

11.9 Impostazione orari pianificati

È possibile definire gli orari in cui il robot effettua il lavoro. Si possono scegliere 2 orari per giorno. Si può impostare lo stesso orario per tutti i giorni o impostare orari diversi per ogni giorno della settimana.

1. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Programma".
2. Selezionare il giorno che si desidera impostare (Tutti, Lun, Mar, Mer, Gio, Ven, Sab, Dom) con i pulsanti freccia (6).
3. Premere il pulsante OK per accedere all'impostazione del giorno.
4. Selezionare l'ora di inizio e di fine con i pulsanti freccia (6). Premere il pulsante OK (7) per confermare.
5. Così si ritorna a sinistra del giorno, ripetere i punti 2, 3 e 4 fino a completa impostazione.

Cancellare gli orari pianificati

Muovere la selezione sulla voce "Tutti" e tenere premuto il tasto indietro (5).

Questa azione cancella l'intera programmazione degli orari.

11.10 Cambio PIN

1. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111").
2. Premere il tasto OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni" e confermare con il tasto OK (7).
4. Selezionare "Cambio PIN" e confermare con il tasto OK (7).
5. Inserisci il vecchio PIN a 4 cifre. Se il PIN è stato inserito in modo errato, utilizzare il pulsante Indietro (5) per tornare all'immissione del PIN.
6. Inserire un nuovo PIN e confermare inserendolo nuovamente. Se il PIN è stato inserito in modo errato, tornare all'immissione del PIN con il pulsante Indietro (5).
7. Il PIN è correttamente cambiato se sul display appare messaggio di conferma.

⚠ ATTENZIONE Se si immette un PIN errato per tre volte consecutive, lo schermo viene bloccato per 15 secondi. Per ogni PIN errato aggiuntivo, il tempo di blocco viene raddoppiato.

Di seguito è possibile annotare i PIN impostati

<i>Impostazione di fabbrica</i>	<i>PIN: 1 1 1 1</i>
Data:	PIN:
Data:	PIN:
Data:	PIN:
Data:	PIN:
Data:	PIN:

11.11 Impostazione delle aree secondarie

1. Utilizzare i tasti freccia (6) per selezionare "Aree secondarie" Premere il pulsante OK (7) per confermare.
2. Premere il pulsante OK per selezionare un'area secondaria (Aree). Selezionare la distanza iniziale "Distanza (dst)m" e il rapporto "Percent(pct)%" dell'area da falciare con i pulsanti freccia (6) e premere il pulsante OK per confermare.
3. Dopo la selezione, si ritorna automaticamente alla panoramica delle aree secondarie.
4. Ripetere il passaggio 2 per impostare altre aree secondarie.
5. Premere il pulsante OK (7) per confermare il risultato dell'impostazione.

Il rasaerba percorre la distanza "**dist m**" indicata dall'utente lungo il filo perimetrale (1 - 500 metri) e quindi inizia a falciare.

Con "**pct %**" si indica la porzione dell'area totale all'interno del filo perimetrale da falciare.

La somma della percentuale delle 5 aree secondarie deve essere inferiore o uguale al 100 %.

11.12 Ripristino impostazioni di fabbrica

Questa funzione cancella tutte le impostazioni dell'utente e ripristina le impostazioni di fabbrica.

1. Con i tasti freccia (6) selezionare "Impostazione" e confermare la selezione con il tasto OK (7).
2. Selezionare "Impostazione di fabbrica" e confermare la selezione con il tasto OK (7).
3. Il rasaerba spegne e si ripristina all'impostazione di fabbrica.

⚠ ATTENZIONE Il ripristino delle impostazioni di fabbrica non elimina i dati salvati con l'App. Per eliminare questi dati vedere il paragrafo 13.8 "Disconnessione dispositivo ed eliminazione dei dati dall'app".

11.13 Lettura Log Errori, Log Lavoro e Informazioni dispositivo

In questa sezione è possibile leggere il registro di Errori o di Lavoro della macchina.

è utile per sapere attività o errori riscontrati dal robot durante gli orari di lavoro o in assenza dell'utente.

1. Con i tasti freccia (6) selezionare "Impostazione" e confermare la selezione con il tasto OK (7).
2. Selezionare "Informazioni" e confermare la selezione con il tasto OK (7).
3. Ora si può scegliere di leggere i registri di lavoro o errore e le informazioni sulla macchina.

11.14 Controllo versione firmware

Serve a verificare ed aggiornare il firmware della macchina.

4. Con i tasti freccia (6) selezionare "Impostazione" e confermare la selezione con il tasto OK (7).
5. Selezionare "controllo versione" e confermare la selezione con il tasto OK (7).
6. Se è presente un aggiornamento questo viene scaricato ed installato.

12. INFORMAZIONI SULLA BATTERIA

È possibile controllare in qualsiasi momento lo stato di carica della batteria sul display del rasaerba oppure tramite App se si è effettuato il collegamento.

Il rasaerba ritorna automaticamente alla stazione di ricarica quando la batteria ha un livello di carica troppo basso. Per tornare alla stazione il robot individua il cavo perimetrale più vicino e lo segue in senso orario.

⚠ ATTENZIONE Pericolo di lesioni! Premere il pulsante STOP prima di sollevare il rasaerba! È comunque possibile posizionare manualmente il rasaerba nella stazione di ricarica. Per fare questo interrompere il lavoro con il pulsante di arresto (9), portarlo alla stazione e posizionarlo collegandolo all'unità di ricarica.

Quando la batteria è carica, il processo di ricarica si interrompe e il robot passa alla modalità standby.

Simboli e Led di ricarica

Si può velocemente sapere lo stato di ricarica tramite il led posizionato sull'unità di ricarica:

LED verde lampeggiante/intermittente		Filo perimetrale interrotto
		Filo perimetrale non collegato
LED rosso acceso		Batteria in carica
LED verde acceso		Batteria completamente carica
LED spenti	-	Stazione non collegata alla corrente

13. COLLEGAMENTO WIRELESS E FUNZIONI DELL'APP

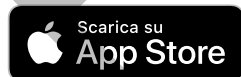
13.1 Scarica App (download)



L'App **Smart Life** è disponibile per smartphone e scaricabile da Google Play, da App Store oppure al seguente indirizzo: <https://smartapp.smart321.com/smartlife/>



Inquadra il Qr code qui a fianco con il tuo smartphone e scarica **Smart Life per Android**



Inquadra il Qr code qui a fianco con il tuo smartphone e scarica **Smart Life per iPhone**

Google™, Android™, Google Play e i rispettivi loghi sono marchi di Google, Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Apple, il logo Apple sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi e zone. Apple App Store è un marchio di servizio Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi e zone.

L'applicazione Smart Life non è gestita o collegata direttamente al produttore della macchina. Pertanto, il produttore non è responsabile di qualunque conseguenza dovuta all'utilizzo o all'installazione dell'applicazione stessa.

 **ATTENZIONE** l'applicazione ed il robot sono costantemente aggiornati. Le istruzioni di seguito sono indicative e potrebbero non essere perfettamente corrispondenti alla situazione che l'utente troverà al momento dell'uso.

 **ATTENZIONE** è necessario che il robot sia a portata di una rete Wi-Fi con connessione stabile ad Internet. Altrimenti non sarà possibile il collegamento tramite App.

13.2 Procedura di collegamento:

1. Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
 2. Selezionare "Impostazioni" e confermare la selezione con il tasto OK (7).
 3. Selezionare "Impostare Wi-Fi" e confermare la selezione con il tasto OK (7). Così il robot entra in modalità abbinamento.
 4. Assicurarsi di avere attivato il Bluetooth® sullo smartphone e aprire l'app.
 5. Aprire l'App, nella schermata "La mia casa" e cliccare sull'icona "+" in alto a destra
 6. Seleziona l'opzione "Aggiungi dispositivo".
 7. L'app esegue la scansione e mostra i dispositivi disponibili trovati. *
 8. Selezionare il dispositivo e procedere.
 9. A questo punto selezionare la rete Wi-Fi a cui collegarsi e immettere la password.
- A questo punto il robot sarà presente nella lista dispositivi nella schermata "La mia casa" dell'App.

* Se l'App non rileva automaticamente il robot ci sono 3 opzioni:

- A. Assicurarsi di aver attivato correttamente il Bluetooth® sullo smartphone e di essere in modalità abbinamento con il robot e riprovare (è possibile ripetere l'operazione più volte).
- B. Scorrere l'elenco e cercare nella categoria "Piccolo elettrodomestico" l'icona con "Robot falciante (Wi-Fi)" e selezionarlo.
- C. Scorrere l'elenco e cercare nella categoria "Altro" l'icona con "Altro (Wi-Fi)" e selezionarlo.

La connessione Bluetooth® tra smartphone e robot rasaerba è necessaria solo per il primo collegamento, dopo il collegamento alla rete Wi-Fi, il Bluetooth® del robot sarà disattivato.

13.3 Funzioni dell'App

Conclusa la procedura di collegamento il robot sarà elencato nella schermata "La mia casa" dell'App. Selezionando il dispositivo sarà possibile gestire le funzioni del prodotto a distanza.

13.4 Avvio Taglio

Premendo "Auto" l'App chiederà il tempo di lavoro, impostato il tempo il robot inizierà il lavoro.

A questo punto sarà possibile mettere in pausa il lavoro premendo su "Pause".

Per riprendere il lavoro premere di nuovo su "Pause" per interrompere il lavoro premere "Auto".

Premendo l'icona "Casa" il robot rientra alla stazione di ricarica.

13.5 Programmazione

Qui è possibile impostare due periodi di funzionamento del rasaerba per ogni giorno della settimana.

 **ATTENZIONE** Il rasaerba deve essere in modalità standby per impostare la programmazione.

1. Selezionare il giorno desiderato.
2. Per il periodo di tempo, definire un'ora di inizio e un'ora di fine.
3. Salva il programma in alto a destra su "Salva".
4. Il programma può essere azzerato premendo "Empty".

13.6 Aree secondarie

Qui è possibile impostare fino a 5 aree secondarie.

 **ATTENZIONE** Il rasaerba deve essere in modalità standby per impostare le aree secondarie.

Selezionare un'area secondaria.

Impostare la distanza dal punto di ingresso.

Confermare con "Salva".

Se non si desidera suddividere l'area da falciare in aree secondarie, selezionare:

Distanza dal punto di ingresso: 1 m

Percentuale di superficie: 100 %

Il rasaerba percorre la distanza indicata lungo il filo perimetrale (1 - 500 metri) e quindi inizia a falciare.

La percentuale indica la porzione dell'area totale all'interno del filo perimetrale da falciare.

La somma della percentuale delle 5 aree secondarie deve essere inferiore o uguale al 100 %.

13.7 Altre impostazioni

- Tramite App è anche possibile:
- Visualizzare il registro errori e di lavoro.
- Impostare il tempo di lavoro
- Modificare il PIN
- Attivare e disattivare il sensore di pioggia e l'opzione "Rain time"

13.8 Disconnessione dispositivo ed eliminazione dei dati dall'app

1. Aprire l'App, nella schermata "La mia casa" e cliccare sull'icona "+" in alto a destra
2. Selezionare il dispositivo
3. Nella schermata di controllo del dispositivo premere sull'icona "modifica" in alto a destra
4. Scorrere la schermata che si apre fino a "Rimozione dispositivo"
5. Selezionare "Disconnettere e cancellare tutti i dati"

Così il dispositivo verrà cancellato insieme a tutti i dati inseriti tramite App

13.9 Problemi con l'app? - DOMANDE FREQUENTI

1. Aprire l'App, nella schermata "La mia casa" e cliccare sull'icona "+" in alto a destra
2. Selezionare il dispositivo
3. Nella schermata di controllo del dispositivo premere sull'icona "modifica" in alto a destra
4. Alla voce "Altro" selezionare l'opzione "FAQ" (Domande frequenti).

14. MANUTENZIONE, PULIZIA e STOCCAGGIO

La realizzazione di una manutenzione impropria (non seguendo le indicazioni riportate), l'utilizzo di ricambi non conformi e non originali o la rimozione o modifica dei componenti di sicurezza possono compromettere la macchina e la sicurezza dell'operatore.

14.1 Manutenzione

⚠ ATTENZIONE Assicurarsi che la macchina sia spenta prima di qualsiasi operazione sulla macchina.

⚠ ATTENZIONE È consigliato l'utilizzo di guanti antitaglio per prevenire lesioni

- Rimuovere regolarmente l'erba e la sporcizia dalla lama e dall'interno della scocca. **ATTENZIONE** Non lavare mai utilizzando acqua corrente.
- Verificare periodicamente il serraggio delle viti ed il corretto assemblaggio delle parti.
- Sostituire le parti danneggiate o usurate e utilizzare esclusivamente ricambi originali.

Il rasaerba è dotato di lame reversibili. Se le lame sono consumate su un lato, possono essere capovolte. Se le lame sono danneggiate o mostrano segni di squilibrio, devono essere sostituite.

14.2 Pulizia

- Effettuare la pulizia della macchina utilizzando un panno inumidito con acqua ed eventualmente un detergente neutro diluito. Non usare sostanze aggressive o sostanze infiammabili in genere.
- Dopo l'uso, pulire completamente da qualsiasi residuo di erba o polvere, assicurarsi che non ci sia materiale erboso avvolto o attaccato all'utensile da taglio.
- Pulire periodicamente le aperture di ventilazione del prodotto, affinché non si formino ostruzioni. Tenere pulito il vano batteria.
- Non immergere in acqua alcuna parte della macchina. Non lavare sotto acqua corrente.

14.3 Conservazione

Per un breve periodo conservare il dispositivo in un luogo asciutto, fuori dalla portata dei bambini. Non coprire con sacchi di plastica, potrebbe causare la formazione di umidità.

Conservazione durante l'inverno

- Pulire il dispositivo prima di riporlo.
- Riporre il prodotto con la batteria parzialmente carica (circa al 40-60% per un lungo periodo)
- In caso di periodo di conservazione molto prolungato controllare il livello di carica della batteria ogni 3 mesi ed eventualmente ricaricarla.
- Scollegare la stazione di ricarica dal cavo perimetrale e isolare i contatti del cavo perimetrale con nastro adesivo isolante.

Se si riavvia il dispositivo dopo un periodo di conservazione prolungato, pulire i contatti sulla stazione di ricarica con una spazzola di ottone per evitare problemi di ricarica.

14.4 Trasporto

Una maniglia per il trasporto (8) del dispositivo si trova sul retro del rasaerba.

Trasportare sempre il rasaerba con le lame (20) rivolte lontano dal corpo. Pericolo di lesioni!

15 SPIEGAZIONE DEI MESSAGGI DI STATO VISUALIZZATI SUL DISPLAY

Testo su display	Spiegazione
Standby	Il rasaerba è in modalità standby, non ci sono messaggi di errore
Inserire il PIN	È richiesto l'inserimento del PIN per effettuare un'operazione
In carica	Ricarica della batteria in corso
Falciare	Il rasaerba sta effettuando il taglio
Falciatura automatica	Il rasaerba sta effettuando il taglio automatico
Modalità Spot	Il rasaerba sta effettuando il taglio in area definita (modalità spot)
Modalità Spot completata	Il rasaerba ha completato il taglio in area definita (modalità spot)
Ritorno	Il rasaerba sta tornando alla stazione di ricarica
Pausa Stop Emergenza Lavoro interrotto	Rasaerba in stato di pausa attivato da: Premendo il pulsante STOP Premendo il pulsante "Pausa" sull'APP Apertura del coperchio Cause fisiche su area di lavoro
Batteria scarica	Il livello di carica della batteria non è sufficiente per iniziare o finire il lavoro
Pioggia – Ritorno Sensore pioggia attivato	Il sensore pioggia ha rilevato pioggia - il rasaerba sta tornando alla stazione
Chiudere il coperchio	È richiesta la chiusura del coperchio per iniziare il lavoro
Ricarica in pausa	La ricarica è stata interrotta
Posizionare all'interno del perimetro Segnale perimetro perso	Il rasaerba è uscito dal perimetro, riposizionarlo manualmente. Il perimetro è interrotto o non collegato correttamente
Orario errato	L'orario impostato non è corretto, inserire orario corretto
Aggiornamento	Aggiornamento necessario o in corso
Aggiornamento Fallito	Aggiornamento non riuscito, riprovare
Spegnere	Spegnere il rasaerba
Errore	Errore, verificare nella sezione Log Errori
Intasamento Stallo motore	Verificare intasamenti o problemi alle lame. Contattare centro assistenza
Sostituire batteria Batteria anormale Batteria danneggiata Vtaggio batteria troppo alto Temperatura batteria bassa	Sostituire la batteria, contattare centro assistenza
Motore surriscaldato	Spegnere il rasaerba e attendere che si raffreddi
Rasaerba intrappolato / alzato / ribaltato	Riposizionare manualmente
Errore motore Sensore disconnesso Fallimento sensore Errore Hardware Errore Ladung Ricarica anormale Errore batteria Errore IMU Motore disconnesso Motore sovracorrente Errore sensore pioggia Errore sensore perimetro	Contattare centro assistenza

16. GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
IL RASAERBA NON INIZIA IL LAVORO	Coperchio (1) aperto	Chiudere il coperchio (1)
	Motore difettoso	Contattare centro assistenza
	Erba troppo alta	Tagliare l'erba troppo alta con altri utensili e/o impostare l'altezza di taglio più alta
	Batteria scarica/difettosa	Ricaricare o sostituire la batteria
	Filo perimetrale interrotto o non collegato correttamente	Verificare il filo perimetrale
IL MOTORE SI SPEGNE	Lame o ruote bloccate	Verificare la presenza di oggetti estranei che bloccano le lame o le ruote
IL RASAERBA SI MUOVE MA NON TAGLIA	Lame difettose o consumate	Verificare le lame
	Motore di taglio difettoso	Contattare centro assistenza
TAGLIO NON SODDISFACENTE e DIFFICOLTÀ DI TAGLIO	Altezza taglio troppo bassa	Aumentare altezza di taglio
	Lame difettose o consumate	Verificare le lame
	Intasamento delle lame	Rimuovere intasamento
SUONI O VIBRAZIONI ANORMALI	Viti delle lame non avvitate	Avvitare
	Lame difettose o consumate	Verificare le lame
	Oggetti estranei bloccati	Rimuovere oggetti estranei
IL RASAERBA ESCE DAL PERIMETRO	Posa del filo errata	Verificare le indicazioni di posa del filo (Capitolo 7)

Se gli interventi esulano dalla manutenzione ordinaria, rivolgersi a personale qualificato.

17. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO



Il simbolo del cassonetto barrato indica che in conformità alla Direttiva Europea 2012/19/UE relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), Alla fine della sua vita utile **il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani a tutela della salute pubblica ed al fine di non inquinare l'ambiente.**

Esso deve essere consegnato presso i rivenditori che forniscono questo servizio oppure presso le apposite piazzole per la raccolta differenziata predisposte dalle Amministrazioni Comunali

ATTENZIONE! Sono previste sanzioni per lo smaltimento abusivo.

18. DATI TECNICI

MODELLO	KC8B102-A
CODICE	CDF11499
SERIE	REX22
Alimentazione	1 batteria ricaricabile Litio Li-Ion; 20 V; 4 Ah
Isolamento	Classe III
Protezione	IPX4
Motore	Brushless
Giri a vuoto n_0	n_0 3100/min⁻¹
Pendenza massima	25° - 47%
Ampiezza di taglio	220 mm
Altezze di taglio	Regolabile da 25 a 60 mm
Modalità di taglio	Automatico – Spot
Velocità movimento	1,2 km/h
Sistema di taglio	3 lame sostituibili
Area di taglio max	1400 m²
Peso dell'apparecchio ca.	8,8 kg
Livello pressione sonora (L_{pA})	59,9 dB(A) K 1,88 dB(A)
Livello potenza sonora misurato (L_{WA})	61,1 dB(A) K 1,88 dB(A)
Livello potenza sonora garantito (L_{WA})	63 dB(A) – marcato 66 dB(A)
Antenna ricevente RMI	Banda 100 Hz – 148,5 kHz; Potenza 50 dBA/m (a 10 m)
Bluetooth V4.2	Banda 2400 MHz – 2483,5 MHz; Potenza 7 dBm
Wi-Fi 802.11b/g/n	Banda 2400 MHz – 2483,5 MHz; Potenza 17,5 dBm
Stazione di ricarica	
MODELLO	ST-20V
Input	DC 22 V; 2,5 A
Output	DC 21 V; 2,4 A
Protezione	IPX4
Alimentatore	
MODELLO	SF-20
Input	AC 220-240 V~; 50/60 Hz; 1,5 A
Output	DC 22; V 2,5 A
Protezione	IP65
Temperatura esterna massima	50° C



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

C.D.F. Consorzio Distributori Ferramenta
con sede in Roma, Piazza di Villa Carpegna 43
dichiara sotto la propria responsabilità che:

La macchina: **RASAERBA ROBOT A BATTERIA**
Marca: **EXCEL**
Modello: **KC8B102-A**
Potenza netta massima: **90W**
Codice: **CDF11499**

Ai sensi delle seguenti Direttive:

2006/42 UE (Macchine)
2014/30 UE (Compatibilità Elettromagnetica)
2014/53 UE (Apparecchiature Radio)
2011/65 UE e 2015/863 UE (RoHS)
2000/14 CE e 2005/88 CE (Emissioni acustiche ambientali)

È conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui alle Direttive UE sopra riportate, nonché ai requisiti delle Norme:

EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021
EN IEC 62311:2020
EN 50663:2017
EN 50665:2017
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-17 V3.2.4
EN 301 489-3 V2.2.0 Draft
EN 300 328 V2.2.2
EN 303 447 V1.3.0 Draft

- Il livello di potenza sonora misurato su un'apparecchiatura rappresentativa del tipo oggetto della dichiarazione di conformità è: 61,1 dB(A) K=1,88 dB(A)
- Il livello di potenza sonora garantita per l'apparecchiatura: 63 dB(A)

Procedura seguita per la valutazione di conformità alle Direttive 2000/14 CE e 2005/88 CE: Allegato VI, eseguita da TÜV SÜD Industrie Service GmbH - Westendstrasse 199 - 80686 München - Deutschland.

L'organismo notificato TÜV SÜD DANMARK ApS, n. 2443, ha esaminato la documentazione tecnica e stabilito che la macchina in oggetto è conforme ai requisiti dell'Allegato III Modulo B secondo la Direttiva 2014/53 UE; ha rilasciato il Certificato UE del Tipo n. DK-RED002591 i01.

Persona responsabile autorizzata a costituire e redigere il Fascicolo Tecnico: Franco Stramaglia c/o C.D.F.

Roma, 4 marzo 2024

Il Presidente
Franco Stramaglia

CONDIZIONI DI GARANZIA A NORMA DI LEGGE

Tutti i nostri apparecchi sono stati sottoposti ad accurati collaudi e sono coperti da garanzia.

La garanzia decorre dalla data di acquisto. In caso di riparazione dell'apparecchio, durante il periodo di garanzia, è necessario allegare una copia della ricevuta di acquisto.

La garanzia è valida se l'apparecchio presenta evidenti difetti di fabbricazione e le istruzioni contenute nel presente manuale sono state rispettate.

La garanzia non è valida se l'apparecchio presenta evidenti segni di manomissione o è stato utilizzato in modo inappropriato.

Sono escluse da garanzia le parti soggette a normale usura.

Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da cattiva installazione o uso improprio dell'apparecchio.

*Le descrizioni e le illustrazioni contenute nel presente manuale si intendono non rigorosamente impegnative.
La ditta si riserva il diritto di apportare modifiche o variazioni ai prodotti senza nessun tipo di preavviso.
La riproduzione anche parziale del presente manuale è vietata secondo termini di legge.*