
Manuale d'uso del robot spazzatore intelligente

Manuale d'uso del robot aspirapolvere intelligente



ATTENZIONE : Leggere le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio

Nota : Si prega di leggere attentamente il manuale di istruzioni prima dell'uso .

Introduzione

Contenuto e scopo delle istruzioni

Questo manuale fornisce ai clienti le informazioni essenziali per garantire un uso sicuro , comodo e corretto della macchina , comprese le caratteristiche tecniche , i metodi operativi , lo stoccaggio della macchina , la manutenzione , i pezzi di ricambio e le condizioni di sicurezza . Gli utenti e i tecnici professionisti addetti alla riparazione / manutenzione devono leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare la macchina .

Se il manuale di istruzioni non corrisponde al prodotto reale , prevarrà il prodotto reale .

Conservazione dei manuali

Il manuale deve essere riposto in un'area sicura e facilmente accessibile vicino alla macchina , lontano da liquidi o altri luoghi che potrebbero danneggiarlo .

Conferma delle informazioni

L'etichetta sul retro del dispositivo mostra il numero di modello e il numero di serie della macchina , che risulta molto utile al momento dell'acquisto degli accessori .

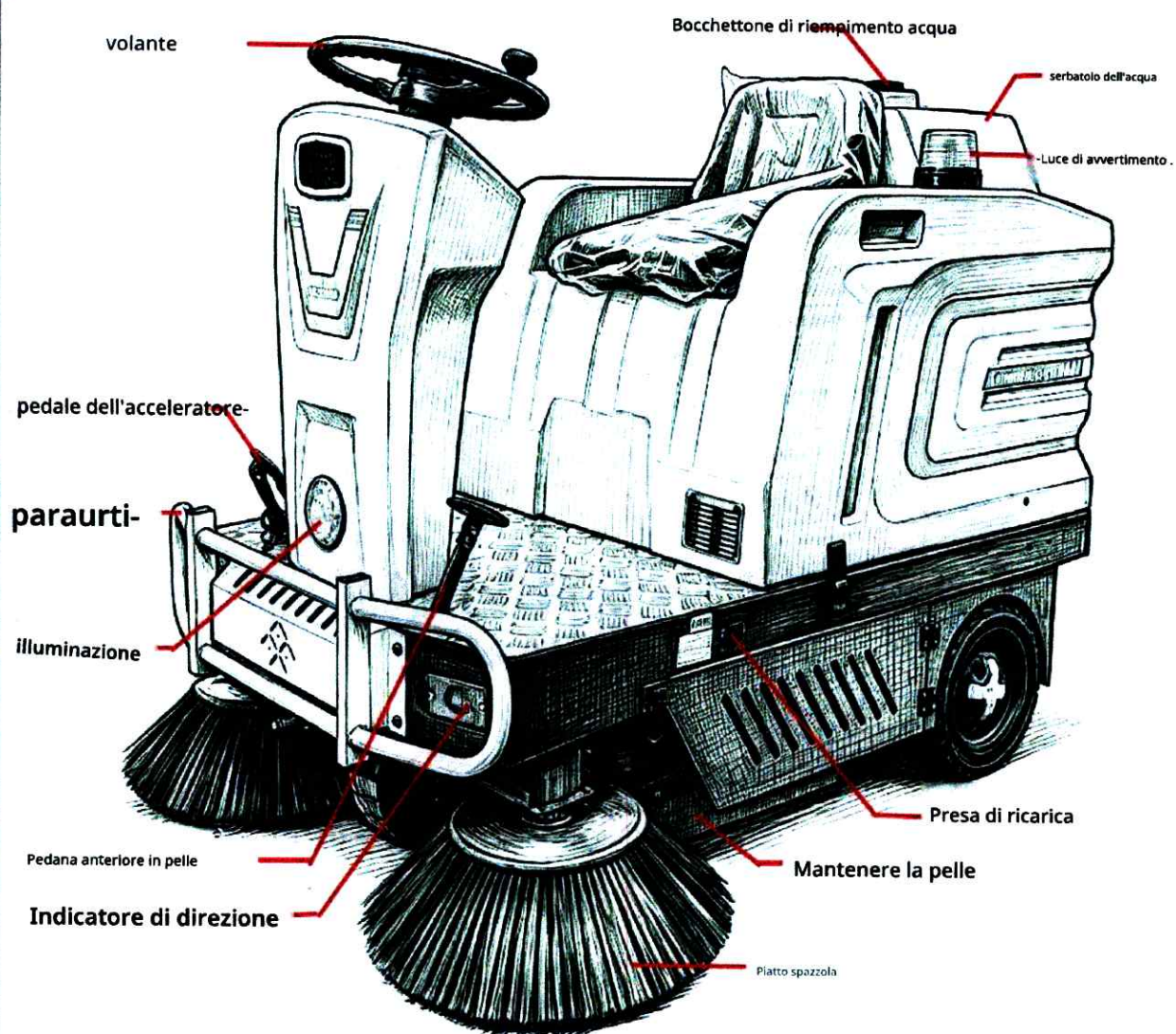
Pezzi di ricambio e manutenzione

Tutte le operazioni necessarie , le procedure di manutenzione e di riparazione devono essere eseguite da professionisti .

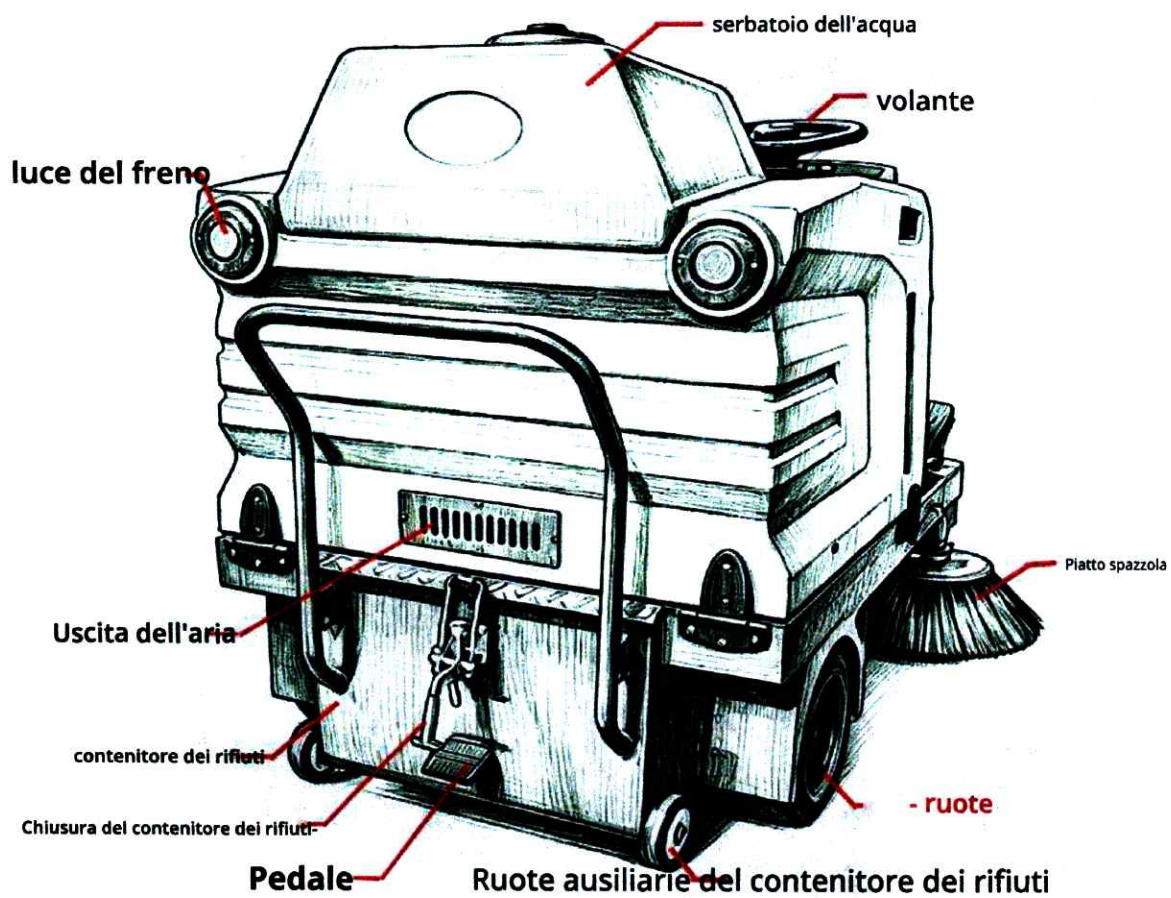
Correzioni e miglioramenti

La nostra azienda migliora costantemente i propri prodotti e si riserva il potenziale di espansione , ma non è obbligata ad apportare nuovi miglioramenti ai prodotti già venduti . Si prega di contattare il nostro servizio di assistenza per eventuali modifiche .

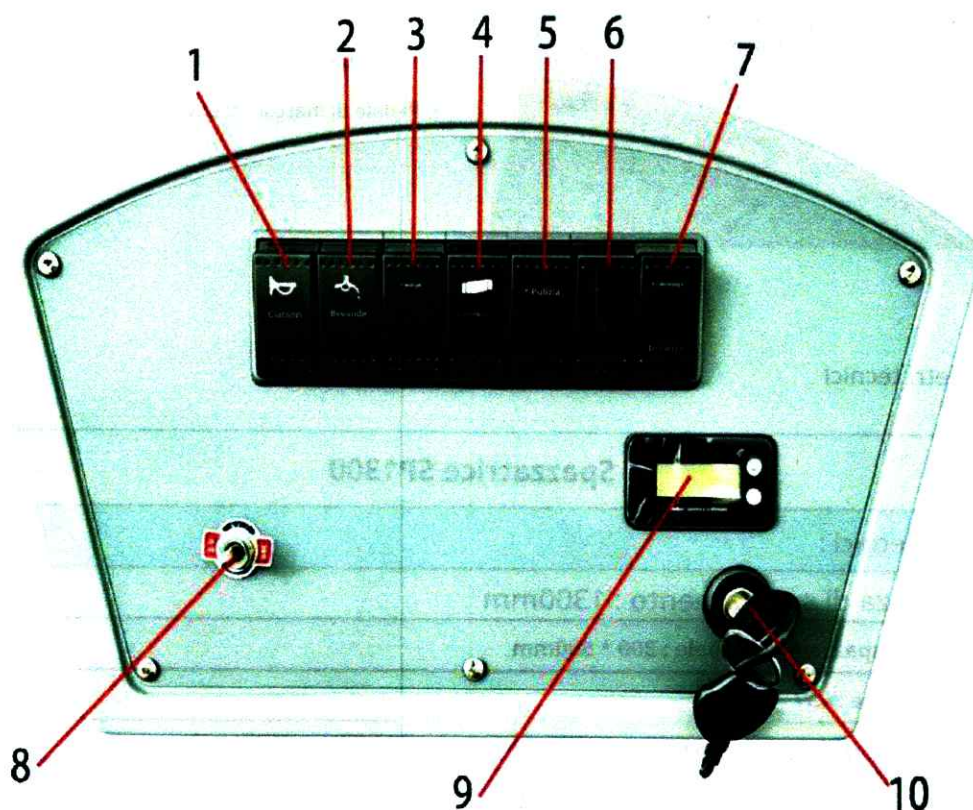
Aspetto dell'equipaggiamento del prodotto spazzatrice 1300



Aspetto dell'equipaggiamento del prodotto spazzatrice 1300



Pannello di controllo



1. Clacson : Utilizzato per avvisare i pedoni e attirare l'attenzione di altri veicoli .

2. Spruzzatura dell'acqua : premere l'interruttore per spruzzare acqua davanti alla macchina al fine di ridurre la polvere . Attivare in presenza di molta polvere (aprire preventivamente la valvola del tubo dell'acqua) .

3. Fari : I fari possono essere accesi in caso di luce insufficiente .

4. Rimozione della polvere : Spegner l'interruttore di spazzamento e attivare la funzione di rimozione della polvere per pulire i residui del filtro dell'aria .

5. Pulizia : Premere il pulsante di pulizia . La ventola si avvierà , e la spazzola posteriore e la spazzola principale ruoteranno e si abbasseranno lentamente .

6. Tre velocità: consente di passare tra velocità alta, media e bassa mentre la macchina è in funzione.

7. Marcia : Interruttore di selezione marcia avanti / retromarcia

8. Sterzo : Controlla gli indicatori di direzione sinistro e destro .

9. Voltmetro : visualizza la tensione della macchina (carica della batteria) .

10. Interruttore elettrico : Con la chiave su ON , i pulsanti del pannello di controllo sono in modalità standby .



1. Pedale anteriore in gomma : Durante lo spazzamento , se c'è molta spazzatura sulla strada , premere e rilasciare ripetutamente il pedale per raccogliere la spazzatura nel contenitore dei rifiuti .
2. Pedale del freno : Fornisce la frenata per la guida .
3. Pedale di marcia : premere per spostare la macchina .

Parametri tecnici

Spazzatrice SP1300	
Parametri tecnici :	
Larghezza di spazzamento :	1300mm
Larghezza spazzola principale :	300 * 500mm
Alimentazione :	48V
Efficienza di lavoro :	8000-10000 m ² / h
Capacità del contenitore dei rifiuti :	85L
Motore di trazione :	650w
Motore spazzola a rullo :	800W
Diametro spazzola laterale :	500mm
Motore spazzola laterale :	2 * 100w
Velocità di avanzamento :	0-12km / h
Capacità batteria :	48V 45-52Ah
Serbatoio acqua :	60L
Metodo di controllo :	Sistema di controllo intelligente (funzione automatica di scuotimento polvere)
Area di filtrazione aspirazione :	5m ²
Dimensioni del prodotto :	1750mm * 1300mm * 1300mm

Metodo di scarico

1. Ora rimuovere gli articoli dalla macchina (il caricabatterie è fissato al sedile , e gli altri accessori sono posizionati nel contenitore dei rifiuti dietro la macchina) ;
2. Rimuovere l'anello di ritegno fissato alla ruota posteriore ;
3. Spostare il veicolo all'indietro e, agendo contemporaneamente sulla parte anteriore del telaio di sollevamento, la macchina può essere facilmente riportata a terra.

Funzionamento e uso della macchina

Per motivi di sicurezza: non utilizzare la macchina prima di aver letto e compreso il manuale di istruzioni.

(1) Modalità di guida

1. Assicurarsi che la spazzola laterale e la spazzola principale siano in posizione sollevata .
2. Inserire la chiave e ruotarla in posizione ON (ruotarla in posizione di illuminazione se è necessario accendere i fari).
3. Spostare l'interruttore avanti/retromarcia in avanti nella posizione di avanzamento , premere il pedale di controllo della velocità , e la spazzatrice avanzerà .

(2) Modalità di pulizia

1. Tirare verso l'alto l'interruttore di arresto di emergenza per aprirlo lateralmente .
2. Attivare l'interruttore di pulizia , estendere la spazzola anteriore su entrambi i lati , attivare l'interruttore della spazzola anteriore , rilasciare il freno a mano , e premere lentamente il pedale di marcia .
3. Impostare l'interruttore di direzione (avanti o indietro) in base alla direzione in cui è necessario spostare la macchina .
4. Se è necessario pulire rifiuti di grandi dimensioni (come bastoncini, pacchetti di sigarette, ecc.), premere il pedale per rifiuti ingombranti e guidare a bassa velocità verso l'area da pulire. La spazzola principale è in grado di convogliare i rifiuti ingombranti nel contenitore della polvere.
5. Se l'ambiente di lavoro è difficile, interrompere il funzionamento del collettore polveri e farlo vibrare dopo un determinato intervallo di tempo (tenere premuto il pulsante di rimozione polvere); controllare il contenitore dei rifiuti e svuotarlo tempestivamente.

(3) Superamento degli ostacoli

1. L'altezza dell'ostacolo è entro 8 cm .
-È sicuro passare . Prima di guidare , premere il pedale per rifiuti voluminosi e sollevare la spazzola principale e le spazzole laterali .
2. L'ostacolo è superiore a 8 cm
-È necessario predisporre una rampa prima di poterlo superare .

illustrazione :

1. Durante il normale spazzamento, la macchina deve essere in modalità D o R con l'impostazione "DIS".
2. Quando il voltmetro visualizza bassa tensione o un messaggio vocale indica che è necessario caricare tempestivamente la batteria.
3. Durante la pulizia, cercare di muoversi in linea retta per evitare di raschiare le fiancate della macchina.

Funzionamento della macchina

 **Nota:** Durante il funzionamento, potrebbe essere necessario attivare temporaneamente il dispositivo di vibrazione a seconda della quantità di detriti da pulire. La macchina non sarà in grado di raccogliere i detriti quando il filtro è intasato o pieno. Il contenitore dei rifiuti deve essere svuotato dopo ogni utilizzo e quando è pieno.

Dopo l'uso della macchina

Dopo aver terminato il lavoro, prima di lasciare la macchina, eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere il pulsante di arresto per sollevare la spazzola principale e le spazzole laterali.
2. Premere il pulsante di rimozione polvere per far vibrare il filtro.
3. Svuotare il contenitore dei rifiuti
4. Rimuovere la chiave dall'interruttore di alimentazione.

 **Nota :** Quando la macchina smette di funzionare , la spazzola deve essere sollevata per evitare che si deformi .

Spinta / traino della macchina

 *** Attenzione :** Quando la macchina è spenta o presenta malfunzionamenti , spingere / trainare la macchina assicurandosi che la velocità non superi i 5km / h e scollegare uno dei cavi del motore di trazione .

Conservazione della macchina

Se la macchina non verrà utilizzata entro 30 giorni , conservarla in un luogo pulito e asciutto .

Primo utilizzo

È necessario eseguire un controllo 8 ore dopo il primo utilizzo :

1. Controllare che tutte le viti di collegamento e di fissaggio siano serrate correttamente .
2. Ispezionare tutte le parti visibili per verificarne la completezza e l'integrità .

Regolare la catena di trasmissione posteriore

1. Allentare la vite 1 , allentare il dado 2 e regolare verso l'alto .

Serrare le viti 1 e 2 fino a quando la catena non raggiunge la posizione desiderata e applicare grasso sulla catena e sul pignone .

Fare riferimento alla Figura 1 .

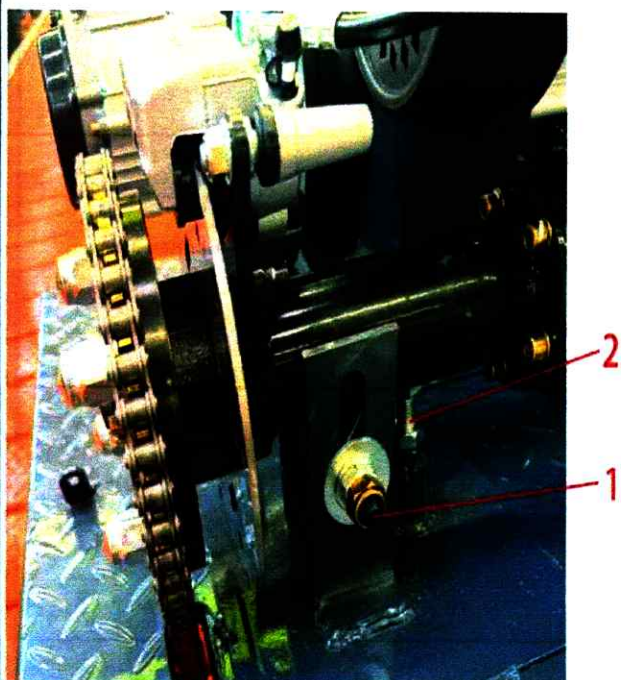


Figura 1



Figura 2

Pulizia delle pale della ventola

1. Dopo un periodo di utilizzo, della polvere si depositerà sulle pale della ventola. Questa polvere non è facilmente visibile in superficie e la rotazione centrifuga ad alta velocità può causare problemi meccanici.

Se la ventola è rumorosa e vibra, è necessario pulire le pale.

2. Dopo l'arresto della macchina, utilizzare una soffiante per pulire la superficie concava della girante della ventola, come indicato dalla freccia nella Figura 2. Inoltre, prestare attenzione alla manutenzione per garantire che la macchina rimanga in buone condizioni di funzionamento.

Regolazione e sostituzione della spazzola principale

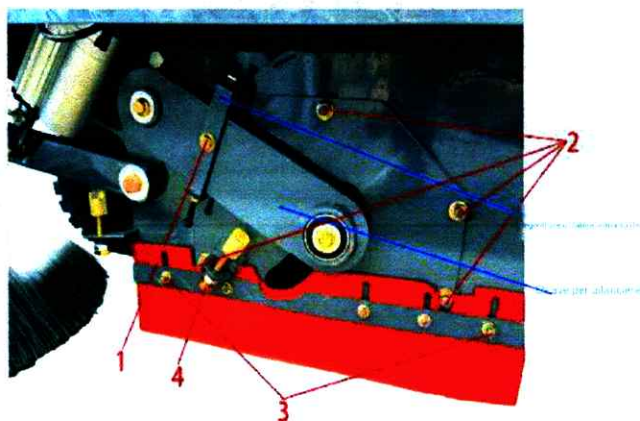
Avviso!

Durante la sostituzione della spazzola principale, si consiglia di indossare guanti, poiché ci si potrebbe tagliare con le setole.



1 : Per presa di ricarica

2 : Rimuovere il dado a stella e aprire la piastra di protezione.



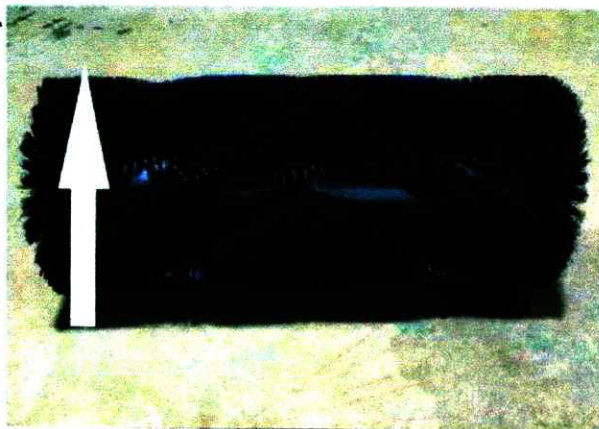
1 : Rimuovere la vite 1, rimuovere il dispositivo di regolazione e rimuovere la piastra di collegamento del bilanciere.

2 : Rimuovere le viti 2 e 3, quindi rimuovere il deflettore sinistro.

3 : 4 è il dado di regolazione della spazzola principale; non è necessario rimuoverlo.



3 : 4 è il dado di regolazione della spazzola principale; non è necessario rimuoverlo.



Sostituire con una nuova spazzola principale

Nota! La spazzola principale ruota nella direzione indicata nel diagramma. Installare correttamente la spazzola principale come mostrato nel diagramma.

Controllare la pressione tra la spazzola principale e il terreno come descritto nella relativa sezione.

Regolazione e sostituzione della spazzola laterale

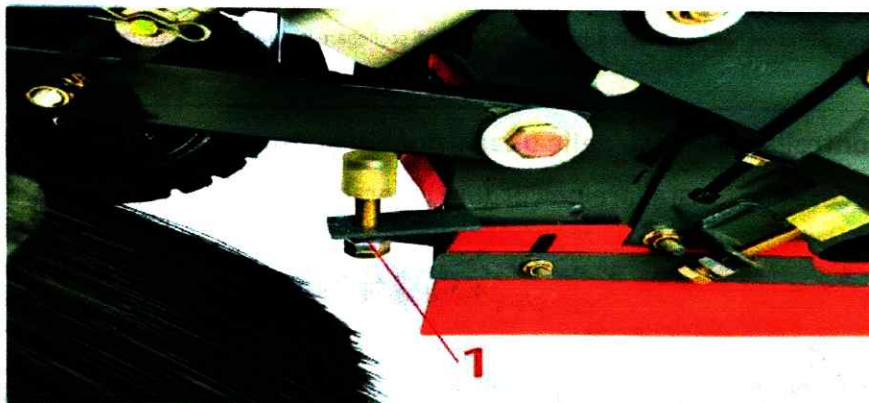
Attenzione!

Quando si sostituisce la spazzola laterale, è consigliabile indossare guanti, poiché le setole potrebbero provocare tagli. La funzione principale della spazzola laterale consiste nell'utilizzare la propria rotazione per raccogliere i rifiuti da entrambi i lati verso il centro, dove la spazzola principale li convoglia nel contenitore dei rifiuti. Il vantaggio della spazzola laterale è la capacità di spazzare via i rifiuti dagli angoli e dalle zone difficili da raggiungere, aumentando l'efficienza di pulizia.

1. Regolare l'altezza della spazzola laterale

In normali condizioni operative, la spazzola deve essere posizionata come mostrato nella figura seguente. Se è troppo bassa, aumenterà l'attrito tra la spazzola e il terreno, accelerando l'usura della spazzola. Una

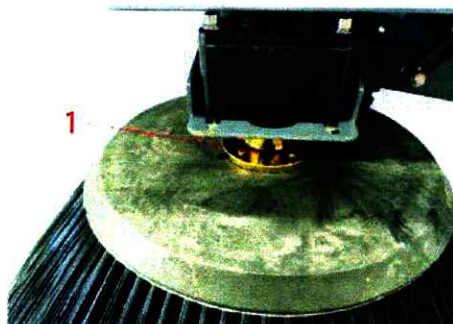
volta usurate le setole, queste non possono entrare in buon contatto con il terreno e l'efficacia di pulizia risulterà notevolmente ridotta. Il dado di regolazione può essere utilizzato per abbassare la spazzola laterale nella posizione corretta.



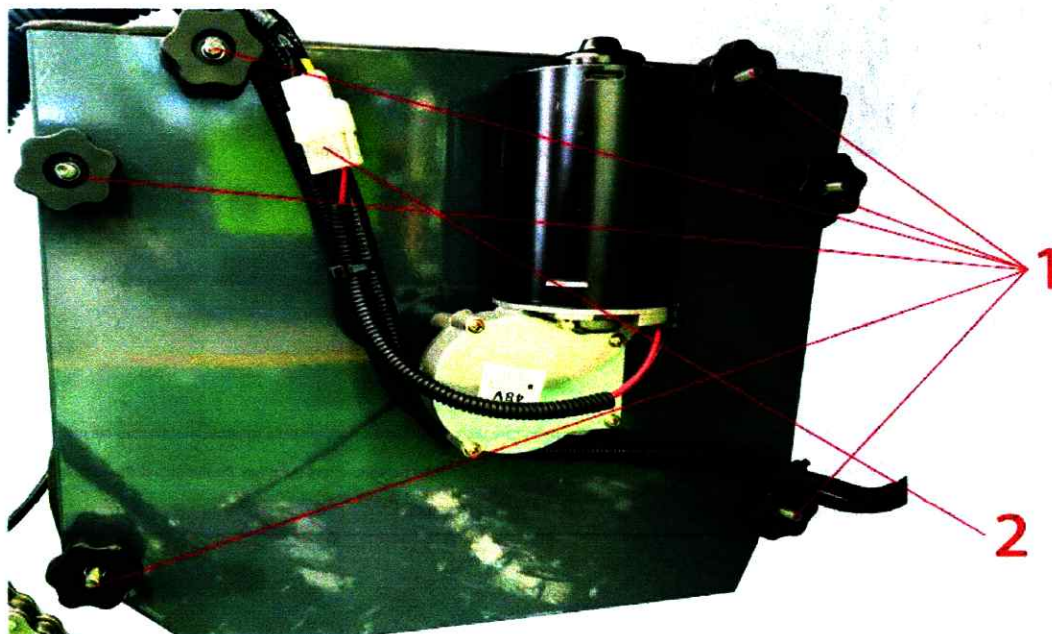
2. Smontaggio e sostituzione delle spazzole laterali

1. Svitare la vite 1 e rimuovere la spazzola laterale; svitare la vite 2 e sostituire la spazzola laterale;

2. Installare le spazzole laterali nell'ordine inverso.



Pulizia del filtro dell'aria

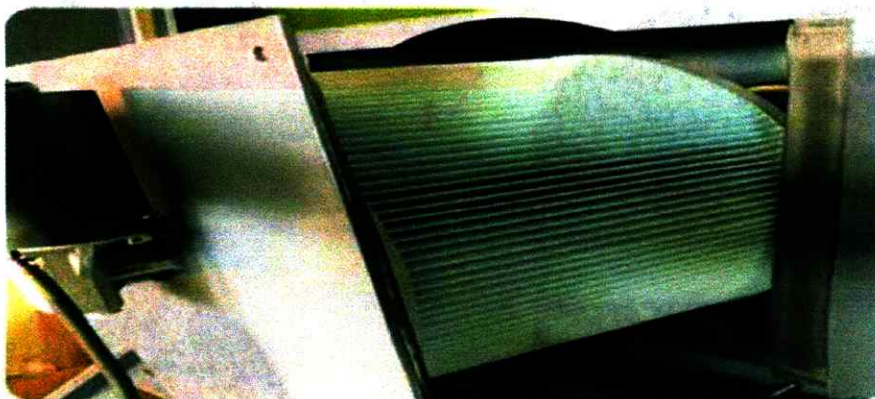


Rimuovere la polvere dal dispositivo mostrato nell'immagine sopra .

Rimuovere i sei dadi Torx contrassegnati con 1 nello schema sopra , quindi scollegare la spina contrassegnata con 2 e rimuovere la piastra in acciaio .

Se possibile , controllare lo stato delle guarnizioni in gomma sul telaio del filtro .

Sostituirle se necessario . Installare nell'ordine inverso .



Estrarre il filtro verso l'esterno

Sicurezza

I seguenti simboli indicano potenziali pericoli. Leggere attentamente queste istruzioni e adottare le necessarie precauzioni; lo scopo fondamentale del manuale d'uso di questa macchina è prevenire infortuni. Le precauzioni di sicurezza contro gli infortuni sono essenziali. La maggior parte degli infortuni si verifica nelle aziende, sul lavoro o durante il trasporto a causa della mancata attenzione alle norme di sicurezza di base. Un utilizzatore attento e cauto è la migliore garanzia per evitare incidenti, persino più efficace rispetto ad altre misure preventive. Quando si utilizza la macchina, prestare sempre attenzione all'ambiente circostante e alle persone presenti nelle vicinanze, in particolare ai bambini.

Spiegazione dei simboli

 Pericolo!

Queste icone indicano situazioni che comportano un pericolo per l'operatore (anche pericolo di morte).

Avviso di pericolo elettrico!

Questo segnale indica un potenziale rischio di lesioni alle persone.

Attenzione!

Questo simbolo indica una nota di cautela o importante, oppure una funzione utile. Prestare particolare attenzione ai punti nei paragrafi contrassegnati da questi simboli.

 Nota: È necessario leggere il manuale d'uso prima di utilizzare questa macchina.

Istruzioni generali

Di seguito sono riportati avvertimenti e messaggi dettagliati relativi alla prevenzione dei rischi di lesioni personali e danni alla macchina:

▲ Pericolo!

* Prima di qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione, l'alimentazione deve essere disinserita e la chiave sull'interruttore di alimentazione principale deve essere rimossa.

* Questa macchina deve essere utilizzata da personale designato e professionalmente addestrato. È severamente vietato l'uso di questa macchina a bambini, persone disabili e non professionisti.

Tenere la batteria lontana da scintille, fiamme e fumo.

Non indossare accessori durante l'uso di questa macchina.

* Non utilizzare in aree con gas, liquidi o vapori d'acqua pericolosi, infiammabili o esplosivi.

* Durante la ricarica della batteria, caricarla in un'area ben ventilata, mantenere il coperchio aperto e tenerla lontana da fonti di inquinamento, fiamme libere.

* Questa macchina è destinata esclusivamente alla pulizia. Se utilizzata per scopi diversi da quelli descritti nel presente manuale, [intraprenderemo le azioni appropriate].

Non ci assumeremo alcuna responsabilità per eventuali conseguenze da ciò derivanti.

* Questa macchina può raccogliere i rifiuti generici. È severamente vietato pulire corde, cinghie, detriti ad alta temperatura, acqua stagnante, sostanze infiammabili o tossiche, per evitare l'aggraviamento e la bruciatura della spazzola principale e della spazzola laterale, che ne impedirebbero il corretto funzionamento.

* Questa macchina è destinata esclusivamente all'uso professionale. È severamente vietato l'utilizzo ai minori e ai non professionisti.

La guida sotto l'influenza dell'alcol e l'eccesso di velocità sono severamente vietati.

* Sussiste il rischio di ribaltamento durante la guida su pendenze ripide o in caso di curve ad alta velocità.

* Questa macchina deve essere parcheggiata su una superficie piana quando non è in uso.

* Quando la macchina è in funzione, il personale non autorizzato deve essere tenuto a distanza.

* Quando la macchina è in funzione, la velocità operativa deve essere mantenuta al di sotto di 5 km/h, e ogni

Scuotere la polvere ogni 30-45 minuti per ottenere i migliori risultati di pulizia.

* Assicurarsi che la batteria si trovi in un'area ben ventilata durante la ricarica. Se si verifica un allarme di bassa tensione dopo l'arresto della macchina o mentre la macchina è in funzione, caricare tempestivamente la batteria per prolungarne la durata.

* La chiave deve essere rimossa tempestivamente al termine del lavoro per impedire che personale non autorizzato la utilizzi.

* Non utilizzare su superfici bagnate o in caso di pioggia.

▲ Avvertenza!

* Leggere attentamente le istruzioni di manutenzione e riparazione prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione.

Tenere indumenti larghi e qualsiasi parte del corpo, come capelli e dita, lontani dalla macchina.

Dalle prese d'aria dell'apparecchio e da qualsiasi parte mobile.

* Non fumare durante la ricarica della batteria.

* Quando si collega il caricabatterie al circuito principale, assicurarsi che la tensione e la frequenza siano conformi a quelle indicate sulla targhetta identificativa.

* Non ricaricare la batteria se il cavo del caricabatterie è danneggiato.

Tenere il cavo del caricabatterie lontano da fonti di calore elevato.

Per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche o lesioni personali, non allontanarsi dalla macchina mentre è ancora collegata alla presa di corrente.

* Per evitare scosse elettriche, non collocare la macchina all'aperto; conservarla in un luogo chiuso.

* Non considerare la macchina come un giocattolo e prestare particolare attenzione a tenere lontani i bambini.

* Ricordarsi di rimuovere la chiave quando la macchina si arresta.

* Non guidare la macchina su strade con una pendenza superiore a quella specificata.

* Non lavare la macchina direttamente con acqua corrente per evitare di generare pressione e non utilizzare utensili.

Utilizzare detergenti corrosivi per pulire la macchina.

Non utilizzare questa macchina in aree molto sporche.

Si prega di seguire attentamente le seguenti norme per evitare lesioni a persone, in particolare a bambini, e danni al macchinario.

* Non collocare contenitori contenenti liquidi sulla macchina .

* La macchina deve essere conservata a una temperatura compresa tra 0 ° C e 40 ° C .

* La temperatura deve essere compresa tra 0 ° C e 40 ° C durante l'uso della macchina . Se è necessario utilizzarla in un ambiente compreso tra 0 ° C e -20 ° C , consultare il fornitore prima dell'uso .

L'umidità deve essere compresa tra il 35 % e il 95 % .

Non conservare né utilizzare la macchina alla luce diretta del sole , sotto pioggia battente o in condizioni di elevata umidità .

* Non utilizzare questa macchina come mezzo di trasporto .

* **Non consentire la rotazione della spazzola quando la macchina non è in movimento in avanti per evitare danni al pavimento e l'usura della spazzola .**

* **In caso di incendio , ricordarsi di utilizzare un estintore a polvere e non acqua .**

* **Evitare di urtare scaffalature da cui potrebbero cadere oggetti .**

* **Regolare la velocità di marcia della macchina in base alle condizioni del pavimento .**

* *Si prega di non modificare le impostazioni di protezione di sicurezza della macchina ; seguire le istruzioni di manutenzione .*

Non spostare la targhetta identificativa presente sulla macchina .

* **In caso di malfunzionamento della macchina , è fondamentale verificare che tale guasto non sia dovuto a una mancanza di regolare manutenzione .**

Anche quando la macchina deve essere smontata e rottamata , deve essere presente qualcuno a supervisionare . Questo perché determinati materiali pericolosi (come batterie esauste , olio esausto e plastiche) sono soggetti a standard specifici e devono essere inviati a un centro designato per lo smaltimento .

Norme generali di sicurezza

In Oltre alle disposizioni stabilite nel presente manuale , è necessario rispettare anche le norme generali di sicurezza e le linee guida antinfortunistiche richieste . Anche se sono state utilizzate spazzatrici simili in precedenza , si prega di leggere attentamente il manuale ; leggerlo in anticipo farà risparmiare tempo considerevole in futuro . È fondamentale acquisire familiarità con tutti gli accessori e le funzioni di controllo della macchina prima di iniziare a utilizzarla . Leggere attentamente il presente manuale per evitare di farsi cogliere impreparati dopo aver avviato la macchina .

Requisiti di sicurezza per le batterie

1. La batteria non deve rimanere a un livello di carica basso e deve essere ricaricata al più presto ;
2. Questa batteria è una batteria al piombo-acido esente da manutenzione e non richiede l'aggiunta di elettrolito;
3. Per evitare perdite, mantenere la batteria asciutta e pulita, rimuovendo in particolare le sostanze contaminanti come la polvere metallica;
4. Non appoggiare parti metalliche (come attrezzi) sulla batteria per evitare cortocircuiti e danni .
5. Attenersi alle normative locali per il riciclaggio delle batterie;
6. È vietato l'uso di fiamme libere durante la manipolazione o il trattamento delle batterie ;
7. Il locale di ricarica deve essere ben ventilato;
8. Non collegare o scollegare la batteria quando la chiave è in posizione ON ;
9. Durante l'installazione o la rimozione della batteria, è necessario scollegare prima il cavo negativo (-) della batteria e poi quello positivo (+) . Durante il ricollegamento, prestare particolare attenzione alla polarità della batteria e assicurarsi che il circuito avvolga i componenti elettrici.
10. Evitare il contatto diretto tra il polo positivo e quello negativo, poiché ciò può causare un cortocircuito ad alta corrente, generare forte calore e persino provocare un incendio.

Specifiche operative di ricarica

1. Utilizzare il caricabatterie originale / compatibile : Assicurarsi di utilizzare il caricabatterie originale fornito in dotazione con la lavasciuga pavimenti . Non utilizzare marche diverse o alimentatori con specifiche non compatibili per evitare di danneggiare la batteria o causare rischi per la sicurezza dovuti alla mancata corrispondenza di tensione / corrente .
2. L'ambiente di ricarica deve essere conforme alle normative: ricaricare in un ambiente interno asciutto e ben ventilato, a una temperatura adeguata (consigliati 0-40 °C). Non ricaricare in luoghi umidi, ad alta temperatura, infiammabili ed esplosivi (come stazioni di servizio e magazzini chimici) e non posizionare il caricabatterie in aree con acqua stagnante o macchie d'olio.
3. Scollegare l'alimentazione prima della ricarica : Prima della ricarica , spegnere l'interruttore di alimentazione della lavasciuga pavimenti , quindi collegare il caricabatterie all'apparecchio e infine collegare l'alimentazione di rete . Al termine della ricarica , scollegare prima l'alimentazione di rete , quindi staccare la spina sul lato dell'apparecchio per evitare la generazione di scintille elettriche durante l'inserimento e il disinserimento .
4. Prima carica e ricarica quotidiana : prima di utilizzare una nuova macchina per la prima volta , si raccomanda di caricarla completamente e in modo continuo (generalmente 8-12 ore , fare riferimento al manuale di istruzioni) ; durante l'uso quotidiano , si raccomanda di caricarla tempestivamente quando la carica residua è del 20 % -30 % per evitare la scarica profonda della batteria e prolungarne la durata .
5. Evitare il sovraccarico prolungato: una volta che la batteria è completamente carica (la spia del caricabatterie diventa verde / indica carica completa), scollegare tempestivamente il caricabatterie. Non lasciare la batteria in stato di carica continua per periodi prolungati al fine di prevenire sovraccarico, rigonfiamenti e riduzione della durata della batteria.
6. Manutenzione e ricarica regolari: se l'apparecchiatura rimane inutilizzata per un lungo periodo di tempo (più di 1 mese), è necessario ricaricarla una volta al mese per mantenere l'attività della batteria ed evitare che si danneggi a causa di una prolungata sottocarica.
7. Non caricare in caso di guasto : se il caricabatterie o il cavo di alimentazione sono danneggiati , o se la presa di ricarica della lavasciuga pavimenti è umida , ossidata o contiene corpi estranei , non caricare . Pulire prima la presa o sostituire le parti , quindi azionare la macchina dopo aver risolto il problema .
8. Interrompere immediatamente la ricarica in caso di anomalie : Durante la ricarica , se la batteria si surriscalda , emette odore insolito o presenta perdite , segnalare immediatamente il problema . Se la batteria della lavasciuga pavimenti si surriscalda o perde liquido , scollegare immediatamente l'alimentazione , interrompere la ricarica e contattare un tecnico professionista per la riparazione . Non tentare di smontarla o ripararla da soli .

manutenzione

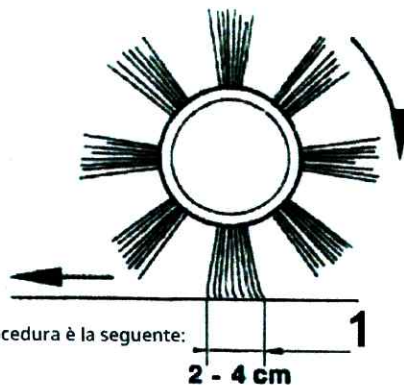
La durata della macchina e la sicurezza operativa devono essere garantite mediante una corretta e regolare manutenzione della macchina. La seguente tabella riassume i requisiti di manutenzione ordinaria. In condizioni operative idonee, gli intervalli di manutenzione possono variare, e ciò deve essere determinato dal tecnico manutentore responsabile.

avvertenza !

Le procedure di manutenzione devono essere eseguite solo dopo aver arrestato la macchina (la chiave dell'interruttore di accensione è stata rimossa) e la batteria deve essere scollegata se necessario. Pertanto, leggere attentamente la sezione relativa alla sicurezza del manuale di istruzioni.

Dopo 8 ore dal primo utilizzo

Controllare la pressione della spazzola principale a terra.



1. Controllare se la spazzola principale si trova nella posizione corretta rispetto al suolo. La procedura è la seguente:

Utilizzare questa macchina su una superficie piana.

Mantenere la macchina ferma facendo ruotare la spazzola principale per alcuni secondi.

- Controllare la lunghezza dell'impronta della spazzola principale; verificare se è larga 2-4 cm.

Se l'impronta della spazzola principale non è di questo tipo, è necessario regolare la pressione tra la spazzola e il suolo.

2. Quando la spazzola è troppo usurata per essere regolata, sostituirla secondo le istruzioni del paragrafo seguente.

Avviso

Se l'impronta della spazzola principale supera i 5 cm, il normale funzionamento della macchina sarà compromesso e le parti si surriscaldano, riducendo la durata utile della macchina. Prestare attenzione durante l'esecuzione dei controlli sopra menzionati e utilizzare la macchina solo nelle condizioni descritte.

Risoluzione dei problemi

problema		Analisi dei guasti	Soluzione
		fusibile bruciato	Sostituire il fusibile
		Nessuna tensione in uscita dalla batteria	Ricaricare; sostituire la batteria (in caso di inutilizzo prolungato, ricaricarla ogni due mesi).
La macchina si muove in modo anomalo	Mancata trazione	Il motore di trazione funziona normalmente	Sostituire l'ingranaggio di trasmissione
		Motore bruciato	Sostituire il motore
		fusibile di trazione bruciato	Sostituire il fusibile
		usura della spazzola di carbone del motore	Sostituire le spazzole di carbone
		Cablaggio allentato o errato	Controllare il cablaggio
		Centralina o acceleratore danneggiati	Sostituire la centralina o l'acceleratore
		L'interruttore di corsa del freno è guasto	Sostituire il finecorsa del freno
		L'interruttore principale è rotto	Sostituire l'interruttore di comando principale
		L'interruttore di comando principale è danneggiato	Sostituire l'interruttore di comando principale
		Acceleratore danneggiato	Sostituire l'acceleratore
		Centralina danneggiata	Sostituire il controller
	"Veicolo accelera da solo"	Acceleratore danneggiato	Sostituire l'acceleratore
		Centralina danneggiata	Sostituire il controller
L'impugnatura della spazzola non funziona	Il finecorsa di marcia è danneggiato		Sostituire l'interruttore di marcia
	Asta di spinta elettrica danneggiata		Sostituire l'attuatore elettrico
	Motore dell'impugnatura spazzola danneggiato		Sostituire il motore dell'impugnatura spazzola
	Cinghia della spazzola principale danneggiata		Sostituire la cinghia della spazzola principale
	Il pulsante "Impugnatura spazzola" è danneggiato		Sostituire il pulsante "impugnatura spazzola"
	fusibile bruciato		Sostituire il fusibile
	Relè di spazzamento danneggiato		Sostituire il relè di spazzamento
Non riesce a pulire spazzando	Usura della spazzola		Sostituire la spazzola
	Usura della barriera		Sostituire la guarnizione di tenuta
	La molla della spazzola non è scesa correttamente e la lame metallica si è bloccata.		Controllare la causa dell'inceppamento e risolvere il problema.
	Guasto al filtro	filtro intasato	Scuotere la polvere per 2-10 minuti
		Cablaggio allentato	Controllare il cablaggio
		Motore bruciato	Sostituire il motore
		fare Usura della spazzola di carbone	Sostituire le spazzole di carbone

problema	Analisi dei guasti	Metodo di trattamento
La spazzatrice ha mancato foglie grandi o pezzi di rifiuti di grandi dimensioni .	velocità di lavoro eccessiva	Ridurre la velocità di lavoro
	La pressione della spazzola è troppo bassa	Regolare la pressione della spazzola
	Le setole della spazzola sono deformate o aggrovigliate con fili	Rimuovere la corda o il filo metallico .
La spazzatrice lascia polvere sul pavimento o la polvere fuoriesce dal parapolvere laterali .	il filtro è intasato	Pulire il filtro
	Parapolvere danneggiato	Ispezionare il deflettore della polvere ; sostituire se danneggiato .
La pulizia incompleta lascia residui di rifiuti e detriti di carta , foglie o altro materiale	Il meccanismo di sollevamento del deflettore della polvere anteriore non funziona .	Riparare il deflettore della polvere premendo il pedale per alzarlo e abbassarlo .
Detriti salgono verso l'alto	Parapolvere anteriore danneggiato	Sostituire il parapolvere
Il motore produce rumori di vibrazione e di scatto	Parapolvere anteriore danneggiato	Sostituire il parapolvere
Le spazzole si usano troppo rapidamente	La spazzola è premuta eccessivamente	Ridurre la pressione della spazzola
	Il pavimento è molto ruvido	
Le spazzole si spaccano facilmente e si usano troppo presto	Le spazzole si usano troppo presto	rimuovere i detriti
La spazzola non ruota durante il funzionamento.	Cinghia di trasmissione danneggiata	Sostituire la cinghia di trasmissione
La spazzola e il motore del ventilatore non funzionano.	fusibile bruciato	Sostituire il fusibile
Rivoluzione del motore è molto alta e il motore si surriscalda	Guarnizione del contenitore di raccolta polvere danneggiata	Sostituire la guarnizione
	Il contenitore dei rifiuti era troppo pieno	Svuotare i rifiuti
Il motore si ferma non può funzionare e l'acceleratore non funziona durante il funzionamento.	Cavo del motore di trazione rotto	Controllare il cablaggio
	Dispositivo di regolazione del pedale danneggiato	Riparare il regolatore di velocità
	Centralina danneggiata	Sostituire il controller
	Il pedale dell'accelerazione è guastato	sostituire
La batteria non si ricarica	Batteria bruciata	Sostituire la batteria
	caricabatterie	Controllare la corrente di ingresso del caricabatterie
	Morsetti della batteria allentati	Controllare e serrare i morsetti della batteria .
	Sovratensione della batteria	Ridurre la pressione della spazzola (tendere il cavo)
La batteria si scarica troppo rapidamente	Tempo di ricarica insufficiente	Aumentare il tempo di ricarica
	Batteria bruciata	Sostituire la batteria