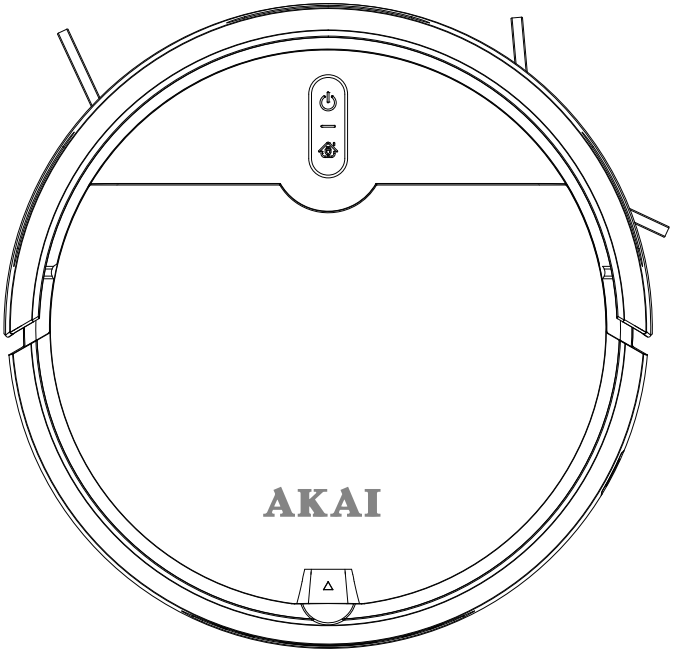
AKAI

Enjoy Innovation.

ROBOT ASPIRAPOLVERE LAVAPAVIMENTI 2IN1

Manuale Utente

Codice Prodotto: **AK-V02S**



BARNI CARLO Spa
Via Arconate, 63
Busto Garolfo (Mi) 20038
www.barni.it / www.akai-electronics.it
Codice di Fabbrica: V2S
Fabbricato in Cina

Grazie per aver acquistato questo prodotto.
Leggi ATTENTAMENTE le istruzioni prima dell'uso.
Conserva questo manuale utente per eventuali usi futuri.

*immagine del prodotto puramente indicativa, potrebbe presentare differenze.

Robot Spirapolvere

ATTENZIONE :

Grazie mille per aver scelto il nostro robot intelligente! Si prega di leggere questo manuale prima dell'uso e di conservarlo per riferimenti futuri.

La nostra azienda si riserva il diritto di aggiornare il prodotto senza preavviso.

Distinti saluti.

EU-Supplier’s Declaration of Conformity

Hereby declare that the following equipment complies with EC Technical Specifications:	EC Regulations or Directives: RoHS Directive 2011/65/EU WEEE Directive 2012/19/EU

Product Description : Robot Vacuum Cleaner
Model Number:AK- V02S
Factory code : V2S
Manufacturer: Barni Carlo Spa
Address: Via Arconate 63 20038 Busto Garolfo (Italy)

Standards the product is in conformity with:

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019+
A14:2019 + A15:2021 + A16:2023
EN60335-2-2:2023 + A11:2023
EN62233:2008
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
EN 61000-3-3: 2013+ A1:2019+A2:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021
EN IEC 55014-2: 2021
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-17 V3.2.4
EN 300 328 V2.2.2
EN IEC 62311:2020
EN 60335-1:2012 +A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019+ A2:2019+ A15:2021 + A16:2023
EN IEC 60335-2-2:2023 + A11:2023
EN 62233:2008
EN 50563: 2011+A1:2013
EN 50564:2011
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-8:2017
IEC 62133-2:2017,IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
EN IEC 61558-1:2019
EN 61558-2-16:2009/A1:2013

Signature of Authorised Officer:
Date: 08/08/2025



ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Attenzione: Leggi tutti gli avvisi di sicurezza e le istruzioni. La mancata osservanza degli avvisi e delle istruzioni può comportare shock elettrico, incendi e/o gravi lesioni.

⚠ Attenzione

1.1 Si prega di usare il prodotto secondo le istruzioni contenute in questo manuale. Qualsiasi operazione non conforme a questo manuale può comportare danni al prodotto.

1.2 Il prodotto non può essere utilizzato da bambini di età inferiore agli 8 anni o da persone con disturbi mentali. Se necessario, si prega di utilizzare il prodotto sotto la supervisione e la guida di un tutore. Si prega di non permettere ai bambini di sedersi sul prodotto o di giocare con il prodotto come se fosse un giocattolo.

1.3 Prima di utilizzare il prodotto, si prega di spostare il cavo di alimentazione e gli oggetti piccoli presenti sul pavimento per evitare che il prodotto venga bloccato durante la pulizia; piegare il bordo del tappeto sotto il tappeto e mantenere le tende, le tovaglie, ecc. lontano da terra.

1.4 Se ci sono aree a strapiombo come le scale, si prega di testare se il prodotto può rilevare il bordo dell'area a strapiombo senza cadere. Se è necessario installare una recinzione di protezione al bordo dell'area a strapiombo per prevenire la caduta del prodotto, assicurarsi che le strutture di protezione non causino.

⚠ Attenzione

2.1 Disconnettere sempre il robot dalle prese e spegnere l'alimentazione prima di pulirlo ed eseguire la manutenzione.

2.2 Non permettere al robot di aspirare acqua e altri liquidi.

2.3 La rimozione non autorizzata della batteria non è consentita.

2.4 Si prega di rumuovere peli e capelli dal rullo e dalla spazzola .

2.5 Non lasciare che il robot si ribalti durante la

pulizia con il mocio per evitare che la piastra PCPA si danneggi a causa dell'acqua che trabocca dai bordi del serbatoio.

2.6 Non usare il mocio sul tappeto. Assicurarsi che non appaiano macchie d'acqua dove è posizionato il serbatoio d'acqua.

2.7 Pulire sempre il serbatoio d'acqua dopo averlo riempito.

2.8 Per mantenere il robot in condizioni ottimali, svuotare il contenitore della polvere in tempo per evitare che il filtro si intasi.

2.9 Prima di smaltire l'apparecchio, disconnettere il robot dalla base di ricarica, spegnere l'alimentazione e rimuovere la batteria. Si prega di rimuovere e smaltire la batteria in conformità con le leggi e regolamenti locali.

2.10 Evitare freddo o calore.

Il robot funziona solo in un intervallo di temperatura da 0°C a 40°C.

	Apparecchi di Classe II
	Unità di alimentazione separata.
	Solo per uso interno

⚠ Pericolo

3.1 Non utilizzare il prodotto in un ambiente con fiamme libere o oggetti fragili.

3.2 La temperatura di funzionamento del prodotto varia da 0 °C a 40 °C.

3.3 Non lasciare che i tuoi capelli, vestiti, dita e altre parti si avvicinino alla bocca di aspirazione del prodotto mentre è in funzionamento.

3.4 3.4 Non utilizzare il prodotto in un ambiente umido o stagnante durante la modalità di aspirazione.

3.5 Non consentire al prodotto di pulire oggetti combustibili, come benzina, toner e polvere per stampanti o fotocopiatrici, non utilizzare il prodotto in un'area con oggetti infiammabili.

3.6 Non consentire al prodotto di pulire oggetti in combustione, come sigarette, fiammiferi, ceneri e altri oggetti che possono causare incendi.

3.7 Non posizionare alcun oggetto alla porta di aspirazione. Non utilizzare il prodotto se la porta di aspirazione è ostruita. Si prega di pulire polvere, ovatta e capelli dalla porta di aspirazione in tempo.

3.8 Si prega di utilizzare il cavo di alimentazione con attenzione. Non utilizzare il cavo per trascinare o tirare il prodotto e la sua base di ricarica. Non utilizzare il cavo come maniglia.

⚠ Attenzione

4.1 Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da un professionista del servizio di assistenza del produttore o di un dipartimento simile per evitare pericoli.

4.2 Non utilizzare la dock di ricarica danneggiata.

4.3 Non utilizzare cavi o prese difettose per ricaricare il prodotto. Non utilizzare il prodotto quando non funziona correttamente a causa di cadute, danni, utilizzo all'aperto o bagnato. Per evitare infortuni, il prodotto deve essere riparato dal produttore o dal suo servizio post-vendita.

⚠ Pericolo

5.1 È vietato bruciare il prodotto anche se è gravemente danneggiato, poiché la batteria potrebbe causare un'esplosione.

5.2 Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo, si prega di spegnere il prodotto.

5.3 Controllare se il caricabatterie e la presa sono collegati correttamente, altrimenti potrebbe causare un incendio.

5.4 Collegare saldamente il cavo di alimentazione del caricabatterie, altrimenti potrebbe causare scosse elettriche, cortocircuiti, fumi o incendi.

5.5 Non stare o sedersi sul robot per evitare danni al robot o lesioni personali.

5.6 Non toccare il cavo di alimentazione quando le mani sono bagnate, o potrebbe causare scosse elettriche.

5.7 Solo i tecnici autorizzati possono smontare il prodotto e gli utenti non sono autorizzati a smontare il prodotto.

Conservare le istruzioni

Per soddisfare i requisiti di esposizione RF, essere mantenuta una distanza di 20 cm o più tra questo dispositivo e le persone durante il funzionamento del dispositivo.

Per garantire la conformità, non è consigliabile operare a una distanza inferiore a questa.

L'antenna utilizzata per questo trasmettitore non deve essere collocata insieme a nessun'altra antenna o trasmettitore.

Smaltimento ecologico

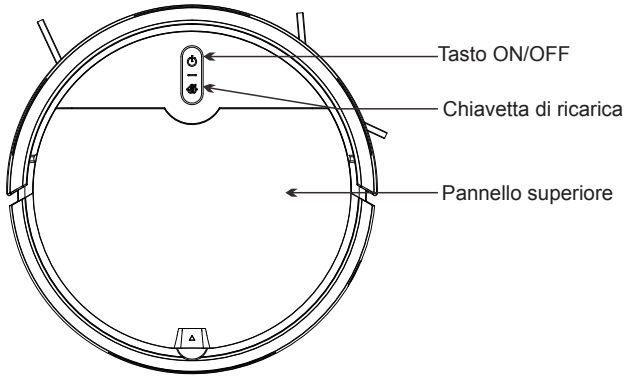


Questo contrassegno indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE.

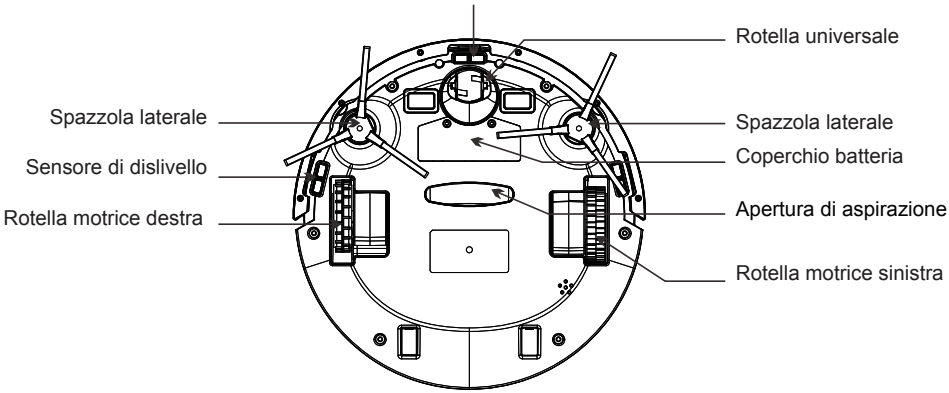
Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana a causa dello smaltimento non controllato dei rifiuti, riciclatelo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

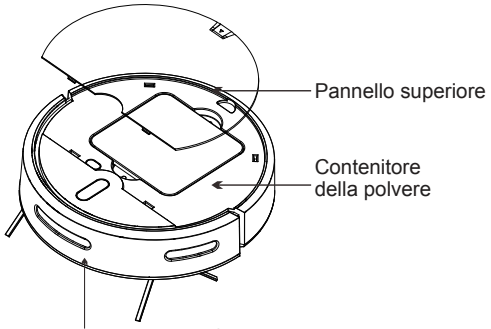
Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto.

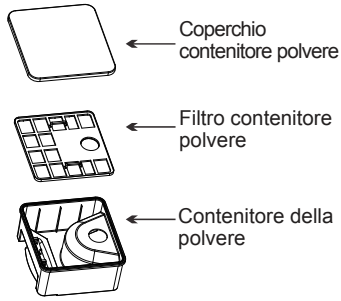
Descrizione del Prodotto



Sensore di dislivello







Parametri ed confezione del prodotto

1. Contenuto della confezione

Apparecchio (batteria inclusa) X 1
Adattatore di corrente X 1
Spazzola laterale X 2
Spazzola di pulizia X1
Base di ricarica X 1
Serbatoio dell'acqua (incluso panno)
Manuale delle istruzioni X 1

2. Parametri tecnici

Apparecchio

Parametro	Valore
Dimensioni in mm	290x290x78
Tensione nominale	7,4V
Potenza nominale	15W
Tempo di ricarica	Circa 4-6 ore
Tempo di pulizia	≥60min
Capacità del contenitore della polvere	370ml

Adattatore

Parametro	Valore
Corrente in ingresso	CA 100~240V
Frequenza in ingresso	50~60Hz
Corrente in uscita	CC 12V
Intensità in uscita	1A

* Ai fini del miglioramento continuo, ci riserviamo tutti i diritti di modifica e interpretazione in termini di tecnologia e design del prodotto.

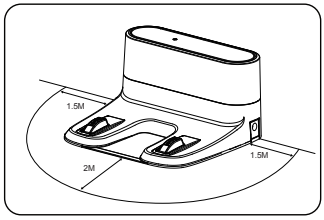
* I modelli differiscono solo leggermente nel colore e nell'aspetto, senza altre differenze essenziali.

Ricarica

Uso della base di ricarica

(funzione disponibile su alcuni prodotti)

Colloca la base di ricarica su una superficie piana, quindi collega l'adattatore. La spia di alimentazione si illuminerà fissa. La spia luminosa della base di ricarica si spegnerà durante la ricarica normale.

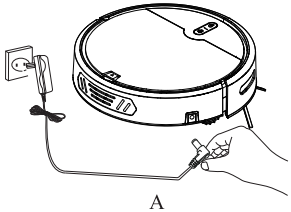


* Note

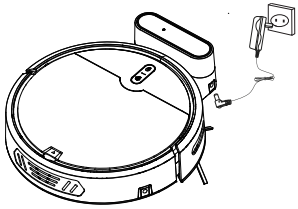
Colloca la base di ricarica su una superficie piana, con la parte posteriore contro il muro, e rimuovi tutti gli ostacoli attorno ad essa per circa 1,5 metri ai lati e 2 metri di fronte, come da illustrazione.

Due metodi di ricarica

1. Collega l'adattatore direttamente all'apparecchio, con l'altra terminale collegato alla rete elettrica, come da fig. A. Utilizza l'adattatore in dotazione.
2. Usa la base di ricarica per la ricarica, come da fig. B (funzione disponibile su alcuni prodotti)



A



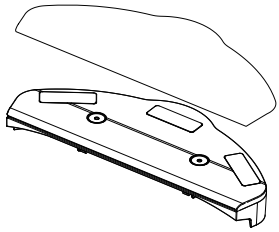
B

• Note
A. Ricarica l'apparecchio per almeno 12 ore durante la prima ricarica, fin quando la luce rossa del tasto di accensione non si accende e si spegne. Quando la batteria è completamente carica, la luce verde rimarrà accesa fissa. B. Per l'uso quotidiano, riponi il dispositivo sul supporto di ricarica e accertati che sia acceso. C. Se non intendi usare l'apparecchio per un lungo periodo, ricaricalo completamente, spegni l'interruttore e riponilo in un luogo fresco e asciutto. D. Quando imposti la modalità di riserva, non utilizzare la modalità di ricarica manuale. Ti consigliamo di utilizzare la modalità di ricarica automatica.

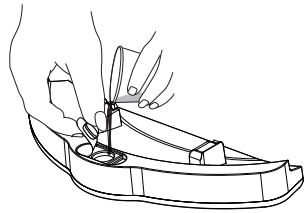
Funzionamento

1. Installazione del serbatoio dell'acqua **(funzione su alcuni prodotti)**

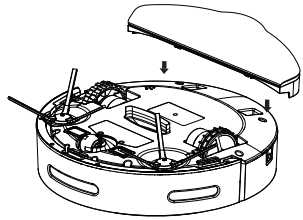
1. Incolla il panno sul nastro adesivo del serbatoio dell'acqua.



2. Apri l'ingresso del serbatoio dell'acqua e versa lentamente l'acqua nel serbatoio.



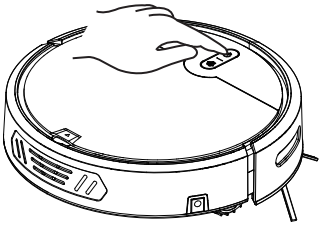
3. Capovolgi l'apparecchio, allinea la colonna di posizionamento del serbatoio dell'acqua con il foro di posizionamento del carrello nella parte inferiore dell'apparecchio e premi a fondo il serbatoio dell'acqua.



Attenzione:

- Il serbatoio dell'acqua non ha la capacità di bloccare l'acqua, che inizierà a fuoriuscire dopo essere stata rabboccata. Rimuovi il serbatoio dell'acqua prima di ricaricarlo.
- Presta attenzione quando utilizzi il serbatoio dell'acqua, rabbocchi l'acqua o pulisci l'apparecchio; rimuovi il serbatoio prima di rabboccare l'acqua.
- Non utilizzare il serbatoio dell'acqua su un tappeto. Quando utilizzi il serbatoio dell'acqua per lavare il pavimento, ripiega il bordo del tappeto per evitare che corpi estranei presenti sul panno possano sporcarlo.
- Dopo aver pulito il panno, è necessario strizzarlo finché non gocciola più, prima di riporlo sul serbatoio dell'acqua. Allo stesso tempo, il panno deve essere ben steso.

2. Attivazione



Tasto funzione



Tasto ON/OFF

Tasto di ricarica

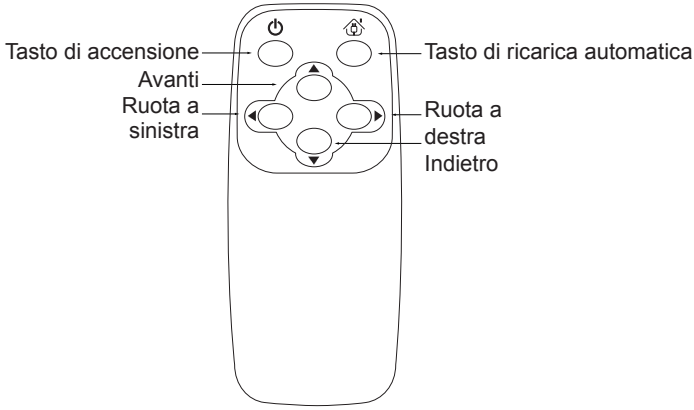
Accensione: tieni premuto per tre secondi il tasto ⏻ per accendere.

Stato dell'indicatore:

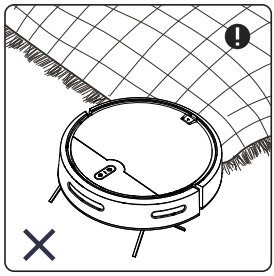
1. Avvio: la spia funzione corrispondente si accende in verde
2. Eccezione: la luce rossa lampeggia
3. Ricarica: la luce rossa lampeggia
4. Batteria carica: la luce verde si accende fissa

*Attenzione: prima della pulizia, accertati che il filtro sia in posizione corretta per evitare che la polvere penetri all'interno e danneggi la ventola.

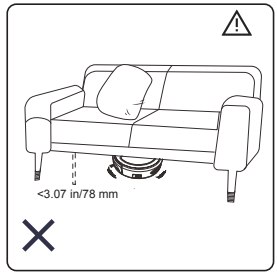
Telecomando



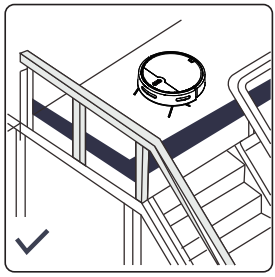
Precauzioni prima dell'uso



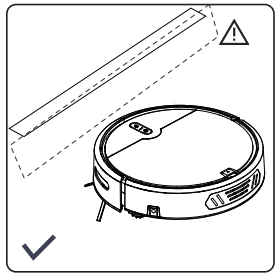
Ripiega le frangie del tappeto per evitare che si impiglino al robot.



Il robot non può essere usato in spazi più bassi di 78mm.



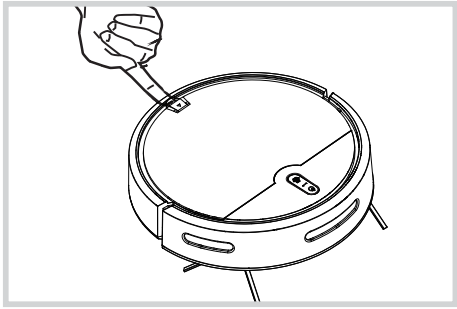
L'apparecchio va utilizzato in ambienti recintati per evitare che penda o cada.



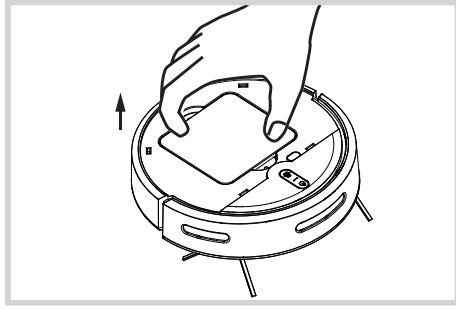
Se sporco o utilizzato su pavimenti riflettenti o scurI, l'efficacia potrebbe ridursi.

Manutenzione

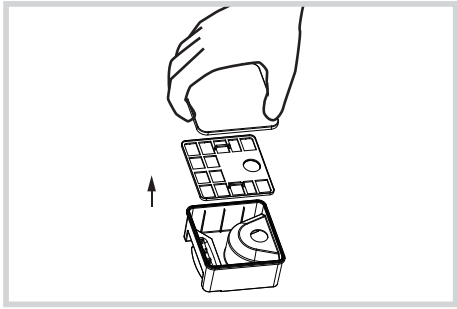
1. Pulizia del contenitore della polvere



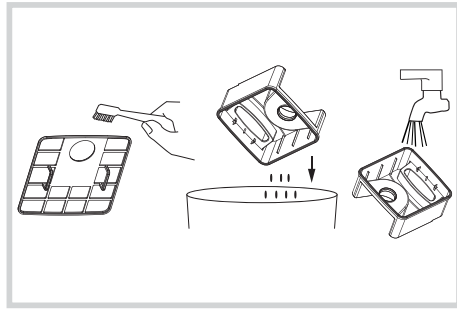
Rimuovi il pannello superiore.



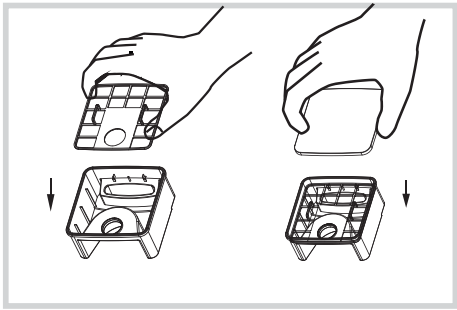
Estrai il contenitore della polvere.



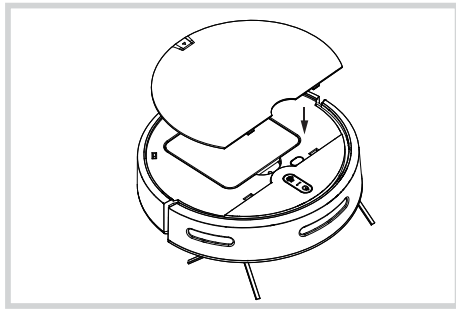
Apri il coperchio del contenitore della polvere e rimuovi il filtro.



Pulisci il contenitore: pulisci il filtro con una spazzola, getta la sporcizia, quindi lava il contenitore con acqua e asciugalo.



Dopo la pulizia, accertati che coperchio e filtro siano correttamente installati.

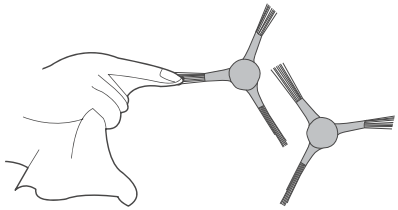


Riponi il contenitore della polvere nell'aspirapolvere e rimonta il pannello.

2. Pulizia delle parti

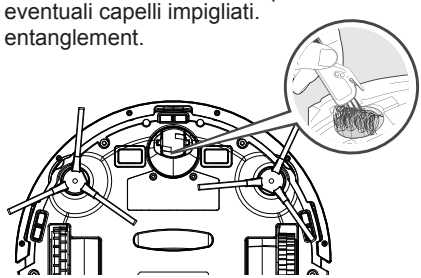
Pulizia delle spazzole laterali

Rimuovere le spazzole laterali e puliscile con un panno pulito.



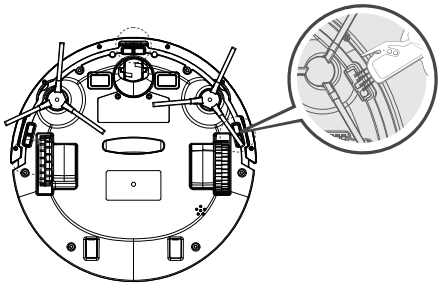
Pulizia della rotella universale

Pulisci la rotella universale per rimuovere eventuali capelli impigliati.
entanglement.



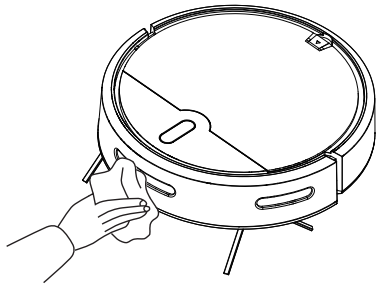
Pulizia del sensore di dislivello

Pulisci il sensore di dislivello per assicurarne la sensitività.



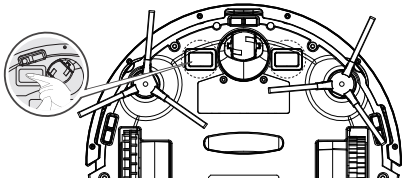
Pulisci il sensore ad infrarossi

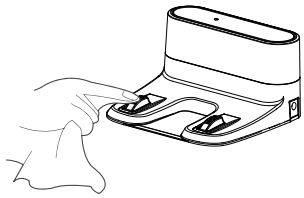
Se nella porta di aspirazione è presente molta sporcizia, rimuovila con un panno.



Pulire l’elettrodo di ricarica

Utilizza un panno asciutto per pulire la parte inferiore dell’apparecchio e l’elettrodo di ricarica sulla base di ricarica.





Soluzione dei problemi

No.	Problema	Possibili cause	Possibili soluzioni
1	Il robot non si carica	L'adattatore non è il modello originale.	Utilizzare il modello di adattatore originale.
		Il contatto dell'elettrodo di carica è scarso quando il robot viene posizionato sulla base di ricarica.	Accertati che il robot e l'elettrodo di ricarica siano ben collegati. Verifica che l'elettrodo di ricarica e l'apparecchio non siano sporchi, nel caso puliscili consultando le istruzioni per la manutenzione.
		La base di ricarica non è collegata alla rete elettrica.	Accertati che la base di ricarica e l'alimentatore siano collegati alla rete elettrica.
		Il mancato utilizzo prolungato causa la scarica eccessiva della batteria.	Se non viene utilizzato per un lungo periodo e la batteria non si ricarica, contatta il personale di assistenza post-vendita.
2	Il robot non si ricarica	La base di ricarica è posizionata in modo errato.	Posiziona correttamente la base di ricarica secondo il metodo di ricarica.
		La base di ricarica è spenta o è stata spostata.	Verifica che la base di ricarica sia collegata alla rete elettrica. Non spostare la base di ricarica.
		La macchina è bloccata da ostacoli a terra (come fili, angoli di moquette, base di ventilatori elettrici, ecc.) oppure la porta della stanza in cui si trova la base di ricarica è chiusa, rendendo impossibile il ritorno alla base di ricarica.	Rimuovi eventuali oggetti dal pavimento, rispettando le avvertenze, prima di utilizzare il robot, per garantirne il corretto funzionamento, evitare inceppamenti e mantenere il percorso di ricarica scorrevole.
		Il motore principale non ha avviato la pulizia dalla base di ricarica.	Avvia la pulizia del robot dalla posizione della base di ricarica.
3	Quando il robot è in funzione, si verificano situazioni come percorsi irregolari, deviazioni, pulizie ripetute	Fili, pantofole e altri oggetti posizionati a terra compromettono il normale funzionamento del robot.	Rimuovere fili, pantofole e altri oggetti sparsi dal pavimento prima che il robot inizi a lavorare. Se non si riesce a pulire un'area, il robot la rileverà automaticamente la escluderà dalla pulizia. Non intervenire manualmente (ad esempio spostando il robot o bloccando il percorso di lavoro del robot).
		Lavorare su pavimenti appena lucidati e incerati riduce l'attrito tra le ruote motrici e il pavimento.	Utilizzare il robot dopo che la cera per pavimenti si è asciugata.

	e piccole aree non pulite.	A causa dei diversi ambienti domestici, il robot non può eseguire la pulizia in alcune aree.	Predisponi l'ambiente domestico per garantire che il robot possa lavorare sul pavimento.
4	Il robot si blocca durante il funzionamento	Il robot è impigliato o bloccato da fili sparsi, tende pendenti, peli di moquette, ecc. a terra.	Il robot tenterà di superare autonomamente gli ostacoli. Se non ci riesce, intervieni manualmente.
		Il robot potrebbe essere bloccato da mobili la cui altezza inferiore è simile a quella del robot.	Solleva o proteggi i mobili.
5	Quando il robot è in funzione, il rumore di funzionamento è forte	Le spazzole laterali sono impigliate, il contenitore della polvere e i materiali del filtro sono ostruiti, ecc.	Pulisci e manutenziona regolarmente le spazzole laterali, il contenitore della polvere e il filtro.
6	La spazzola rotante non ruota	La spazzola rotante è impigliata nei capelli.	Rimuovi i capelli impigliati sulla spazzola rotante.
		La spazzola rotante e la relativa protezione sono installate in modo errato.	Reinstalla il gruppo delle spazzole rotanti.
		Il gruppo spazzola rotante aspira corpi estranei.	Smonta il gruppo e rimuovi i corpi estranei dal gruppo delle spazzole rotanti.
7	Guasto del telecomando	La batteria del telecomando è scarica.	Sostituisci la batteria.
		Il robot è spento o la batteria è scarica.	Accertati che l'interruttore di alimentazione della macchina sia acceso e che la batteria sia carica.

8	Il robot non si avvia	Il robot è scarico o l'interruttore di alimentazione è spento.	Ricaricare il robot o di accendi l'interruttore di alimentazione.
	Il robot trema durante il funzionamento	Capelli impigliati nella spazzola laterale o nella rotella universale.	Rimuovi i capelli dalla spazzola laterale o dalla rotella universale.
	Condizioni operative anomale	La porta di aspirazione è bloccata o il contenitore della polvere è pieno.	Controlla la porta di aspirazione e pulisci il contenitore della polvere.
		Il filtro HEPA è bloccato.	Pulisci o sostituisci il filtro HEPA.
	L'acqua non fuoriesce.	Il foro di uscita del serbatoio dell'acqua è bloccato o il serbatoio dell'acqua è vuoto.	Soffia nell'uscita dell'acqua e rabbocca l'acqua.
		La pompa non funziona.	Contatta la nostra azienda per la manutenzione post-vendita.
	L'apparecchio slitta	Il terreno è troppo bagnato.	Strizza il panno per la pulizia e pulisci le macchie d'acqua sul pavimento.
	La macchina continua ad andare indietro	Sensore di dislivello anomalo	Pulisci la superficie del sensore di dislivello.

Se i problemi non possono essere risolti seguendo le istruzioni sopra riportate, contatta il servizio post-vendita.

Tabella dei codici di errore

Se in difficoltà, il robot emetterà una serie di segnali acustici e la luce rossa lampeggerà o rimarrà accesa.

1.	Un segnale acustico e la luce rossa rimane accesa	Ruota bloccata	Controlla se c'è qualcosa nello spazio tra le ruote e rimuovilo.
2.	Un segnale acustico e la luce rossa continua a lampeggiare	Paraurti anteriore bloccato	Controlla il paraurti per verificare se è incastrato e rimuovi eventuali corpi estranei.
3.	Due segnali acustici e la luce rossa continua a lampeggiare	Spazzola laterale anomala	Controlla se co sono capelli impigliati nella spazzola laterale e rimuovili.
4.	Tre segnali acustici e la luce rossa continua a lampeggiare	Sensore di massa anomalo	Controllare se il sensore è sporco e puliscilo.
5.	Quattro segnali acustici e la luce rossa continua a lampeggiare	Esaurimento della corrente	Ricaricalo il prima possibile.

● Suggerimenti
Se i problemi persistono, prova quanto segue:
1. Riavviare la macchina.
2. Se il problema persiste riavviando la macchina, consegnala al centro di assistenza post-vendita per la manutenzione.



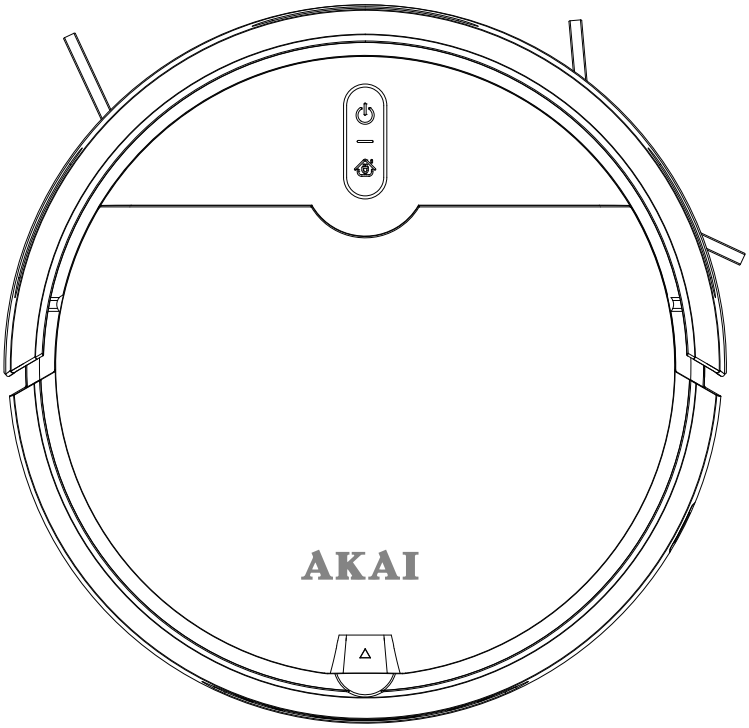
“CE” marking states that the product is compliant to European Directives
2006/95/CE Low Voltage Directive
2004/108/EC EMC Directive
It is possible to request a full copy of Declaration of compliance to the Distributor:
This product complies with the rules of RoHs Directive (2002/95/CE)
This product complies with the rules of Eup Directive (2009/1255/CE)

Barni Carlo Spa
Via Arconate 63 , 20038 Busto Garolfo (Milano)
info@barni.it ; www.barni.it; akai-electronics.it
Fabbricato in Cina

AKAI

Enjoy Innovation.

Smart vacuum cleaner



Instruction manual

Thank you for purchasing this product, please read the instructions carefully before use.

NOTE:

Thank you very much for choosing our intelligent robot! Please read this manual before use and keep it for future reference.
We hope we can bring you a comfortable life with an intelligent home.

This product is subject to material object. Our company reserves the right to update the product without prior notice.
Best regards

EU-Supplier's Declaration of Conformity

Hereby declare that the following equipment complies with EC Technical Specifications:	EC Regulations or Directives: RoHS Directive 2011/65/EU WEEE Directive 2012/19/EU

Product Description : Robot Vacuum Cleaner
Model Number:AK- V02S
Factory code : V2S
Manufacturer: Barni Carlo Spa
Address: Via Arconate 63 20038 Busto Garolfo (Italy)

Standards the product is in conformity with:

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019+
A14:2019 + A15:2021 + A16:2023
EN60335-2-2:2023 + A11:2023
EN62233:2008
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
EN 61000-3-3: 2013+ A1:2019+A2:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021
EN IEC 55014-2: 2021
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-17 V3.2.4
EN 300 328 V2.2.2
EN IEC 62311:2020
EN 60335-1:2012 +A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019+ A2:2019+ A15:2021 + A16:2023
EN IEC 60335-2-2:2023 + A11:2023
EN 62233:2008
EN 50563: 2011+A1:2013
EN 50564:2011
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-8:2017
IEC 62133-2:2017,IEC 62133-2:2017/AMD1:2021
EN IEC 61558-1:2019
EN 61558-2-16:2009/A1:2013

Signature of Authorised Officer:
Date: 08/08/2025

BARNI CARLO S.p.A.
Con Socio Unico
Via Arconate, 63
20020 Busto Garolfo (MI)
Partita I.V.A. 00635290157

Safety instructions

WARNING: Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

⚠ Attention

1.1 Please use the product according to the instructions in this manual. Any operation inconsistent with this manual may lead to the damage of the product.

1.2 The product cannot be operated and used by children under the age of 8 or people with mental disorder. If nece-sary, please use the product under the supervision and guidance of the guardian. Please do not allow children to sit on the product or play with the product as a toy.

1.3 Before using the product, pleas move the power cable and small items on the ground to avoid the product being blocked during clean-ing; fold the fringe of the carpet under the carpet and keep the draped curtains, table-cloths, etc. fromtouching the ground.

1.4 If there is a cliff area such as the stair, please test whether the product can detect the edge of the cliff area without falling. If it is necessary to set up a protective fence at the edge of the cliff area to prevent the product from falling, ensure that the protective facilities will not cause tripping and other personal injuries.

1.5 Please make sure that the power supply voltage conforms to the voltage marked on the charging dock.

1.6 This product is an indoor household product, please do not use it outdoors.

1.7 Only the original rechargeable battery and charging dock specially equipped by the manufacturer shall be used. It is strictly prohibited to use non-rechargeable batteries.

⚠ Attention

2.1 Always disconnect the robot from outlets and turn off power before cleaning and maintaining it.

2.2 Don’t let the robot to suction water and other liquids.

2.3 Unauthorized removal of the battery is not allowed.

2.4 Please clean the hair on the universal caster and brush in time.

2.5 Don’t let the robot cartwheeled during mopping in case the PCPA plate is damaged due to the water flows over the edges of the tank.

2.6 Don’t mop on the carpet. Make sure no water stain appears where the water tank is placed.

2.7 Always wipe up the water tank after filling it up.

2.8 To keep your robot running at peak performance, empty the dust bin in time to avoid a jammed filter.

2.9 Before discarding the appliance, disconnect the robot from charging dock, turn off power and remove the battery. Please remove and discard the battery in accordance with local laws and regulations.

2.10 Avoid any cold or heat. The robot only work in 0°C to 40°C temperature range.

	Class II equipment
	Separate supply unit
	For indoor use only

⚠ Danger

3.1 Do not use the product in an environment with open flames or fragile items.

3.2 The operating temperature of the product ranges from 0 °C to 40 °C.

3.3 Do not let your hair, clothes, fingers and other parts close to the product's intake port when it's working.

3.4 Do not use the product in the humid or stag-

nant environment during the vacuum operation mode.

3.5 Do not allow the product to clean any combustible items, such as gasoline, printer or photocopier toner and powder, do not use the product in an area with flammable items.

3.6 Do not allow the product to clean any burning items, such as cigarettes, matches, ashes and other items that may cause fire.

3.7 Do not place any items at the intake port. Do not use the product if the intake port is blocked. Please clean the dust, cotton wool and hair at the intake port in time.

3.8 Please use the power cable carefully. Do not use the cable to drag or pull the product and its charging base. Do not use the cable as a handle. Do not clamp the cable in the door gap. Do not pull the cable at the sharp corner or corner. Do not allow the product run on the cable, and the cable should be away from any heat source.

⚠ Attention

4.1 If the power cable is damaged, it shall be replaced by a professional from the manufacturer's maintenance depart-ment or similar department in order to avoid danger.

4.2 Do not use the damaged charging dock.

4.3 Do not use damaged cable or power socket to charge the product. Do not use the product when it fails to work properly due to falling, damage, outdoor use or being wet. To avoid injury, the product should be repaired by the manufacturer or its after-sales service department

⚠ Danger

5.1 It is forbidden to burn the product even if it is seriously dam-aged, as the battery may cause an explosion.

5.2 If the product is not used for a long time, please power off the product.

5.3 Check whether the charger and socket are

properly connected, otherwise it may cause fire.

5.4 Plug the charger power cable tightly, otherwise it may cause electric shock, short circuit, smoke or fire.

5.5 Do not stand or sit on the robot to avoid damage to the robot or personal injury.

5.6 Do not touch the power cable when your hands are wet, or it may cause electric shock.

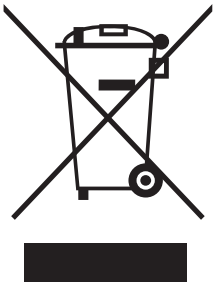
5.7 Only authorized technicians can disassemble the product, and users are not allowed to disassemble the product .

SAVE THESE INSTRUCTIONS

To satisfy RF exposure requirements , a separation distance of 20cm or more should be maintained between this deviceand persons during device operation.

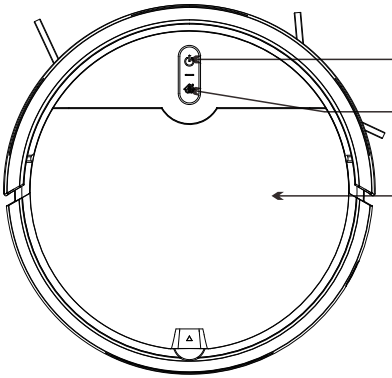
To ensure compliance , operations at closer than this distance is not recommended . The antenna used for this transmitter must not be co - located in conjunction with any other antennaor transmitter .

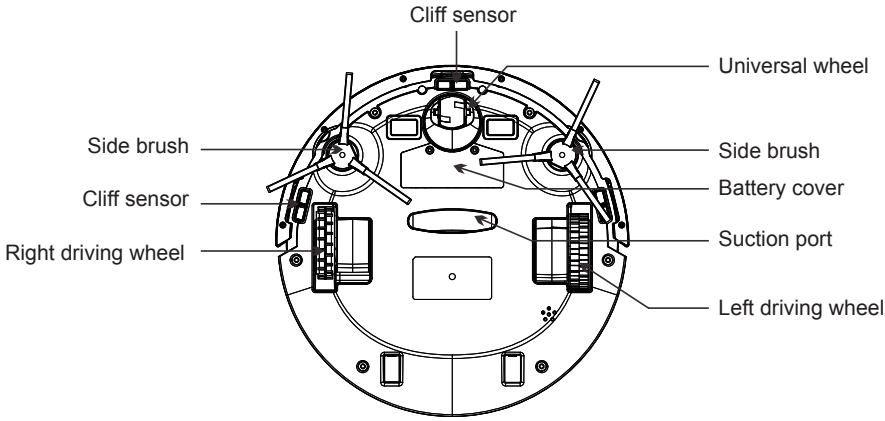
Environment friendly disposal

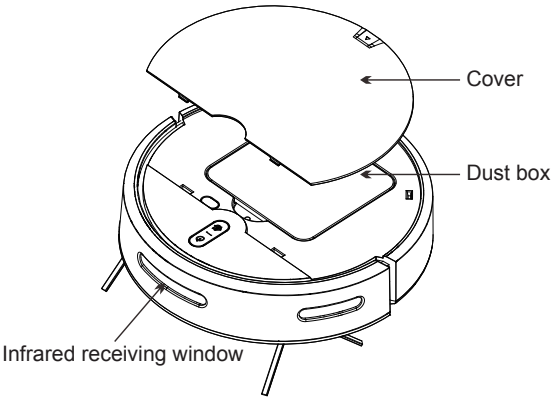


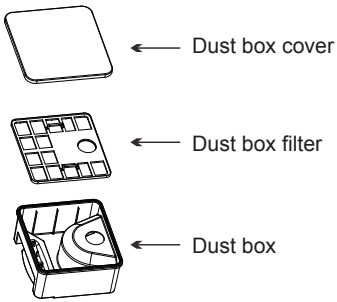
This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes-throughout the EU. To prevent possible harm to the environ ment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To returnyour used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

Product Introduction









Product packaging and parameters

1. Product packaging list

Main machine (including battery) X 1
Power adapter X 1
Side brush X 2
Cleaning brush X1
Charging dock X 1
Water tank (including mop) X 1
User manual X 1

2. Technical parameters

Host machine

Name	Parameters
Dimension	290x290x78mm
Rated voltage	7.4V
Rated power	15W
Charging time	About 4-6 hours
Cleaning time	≥ 60min
Dust box volume	370ML

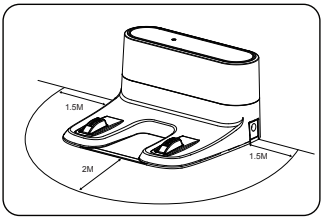
Adapter

Name	Parameters
Input voltage	AC 100-240V
Input frequency	50 - 60Hz
Output voltage	DC 12V
Output current	1A

* For the purpose of continuous improvement, all rights to change and interpret are reserved in terms of technology and design regarding the product.
* The models only differ slightly in color and appearance without other essential difference.

Charging guide

How to use the charging base
(some products have this function)



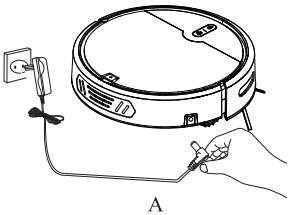
Place the charging base on the flat ground, then connect the power adapter. The power indicator will be constantly on.The indicator light of the charging base will go out during normal charging.

* Notes

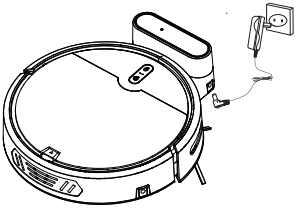
Place the charging base on the flat ground, with the back against the wall, and remove all obstacles around the charging base of about 1.5 meter in width and 2 meters in front of the charging base, as shown in the figure.

Two charging methods

1. Directly plug the power adapter into the machine, with the other end connecting with power Supply,as shown in figure A. Please use the power adapter provided.
2. Use the charging base for charging, as shown in figure B.(some products have this function)



A



B

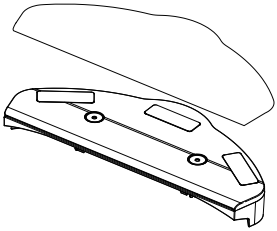
● Notes

A. Please charge the machine for not less than 12 hours when charging for the first time, and charge it until the red light of the power key and breathe. When the battery is fully filled, the green light will be constantly on.
B. For daily use, please store the machine on the charging stand and make sure the charging stand is powered on.
C. When not in use for a long time, please full charge the machine, turn off the power switch and store it in a cool and dry place.
D. When setting the reservation mode, do not use manual charging mode. It is recom mended to use automatic charging mode.

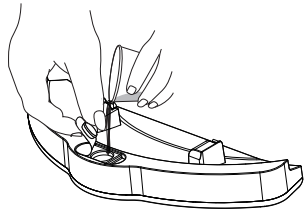
Product operation

1. Water tank installation (some products have this function)

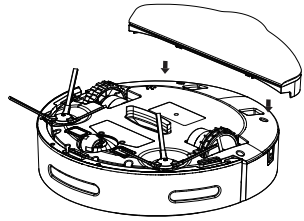
1. paste the mop on the magic tape of the water tank.



2. Open the inlet on the water tank and slowly inject the water into the water tank.



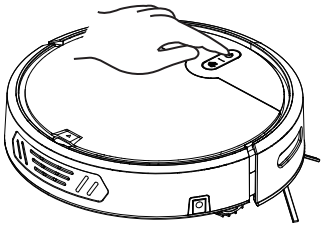
3. Place the bottom of the machine upward, align the positioning column of the water tank with the positioning hole of the carriage at the bottom of the machine, and press the water tank tightly.



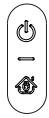
Attention:

- The water tank has no function of closing water seepage, and it will start to seep after water injection.Please remove the water tank before charging.
- Pay attention when using the water tank, add water or clean up in time, please remove the tank before adding water.
- Please do not use a water seepage tank on the carpet. When using the water tank to mop the floor, please fold up the edge of the carpet, so as to avoid foreign matters on the rag from polluting the carpet.
- After cleaning the mop, it is necessary to dry the mop until it does not drip, and then install it on the water tank. At the same time, the mop needs to be flat.

2. Power on



Function key



On-off key

Recharge key

Power on: Long press ⏻ key for 3 seconds to power on

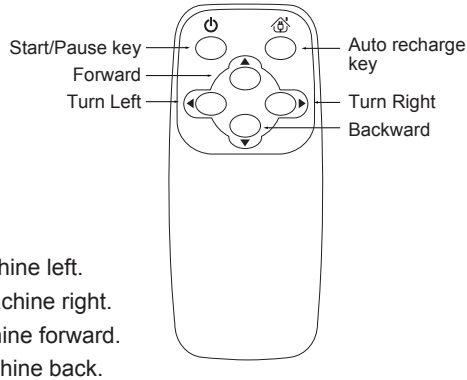
Indicator status:

1. Start: The corresponding function is green on
2. Exception: The red light is blinking
3. Charging: red light breathing
4. Full: The green light is steady on

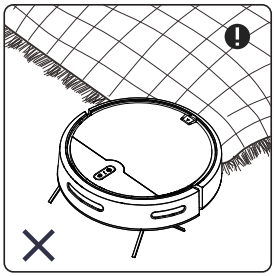
*Attention: Before cleaning, make sure the filter is in the correct position to prevent dust from entering and damaging the fan.

Remote control

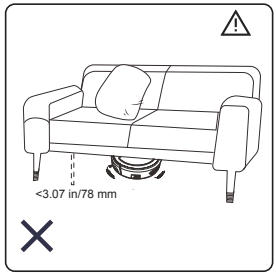
1. Start/Pause
   Press this button to pause the machine, and then press it again to start it.
2. Automatic charging
   Press this key to automatically find the charging base for charging.
9. Direction
   - Turn Left：Press this key to move the machine left.
   - Turn Right：Press this key to move the machine right.
   - Forward：Press this key to move the machine forward.
   - Backward：Press this key to move themachine back.



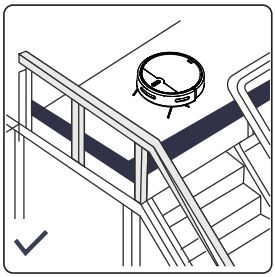
Precautions before use



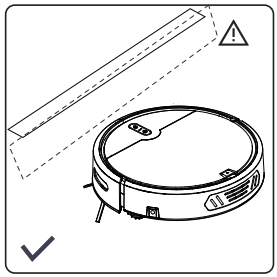
Fold the fringed edge of the carpet to prevent entanglement of the robot.



The robot cannot be used in a space lower than 78mm in height.



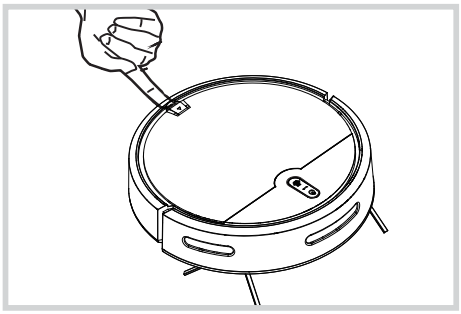
The machine should be used in a fenced environment to prevent the product from hanging and falling.



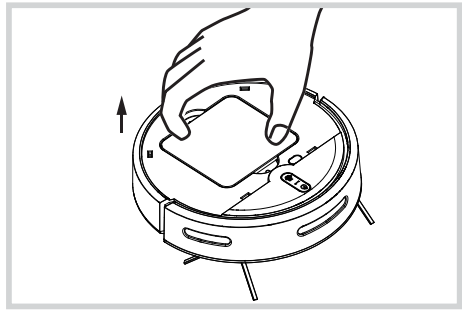
If they are dirty or used on reflective/dark colored floors, the effect may be reduced.

Product maintenance

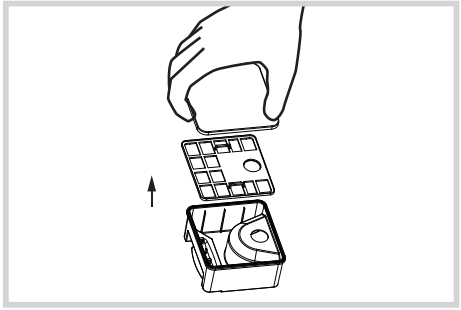
1. Clean the dust box



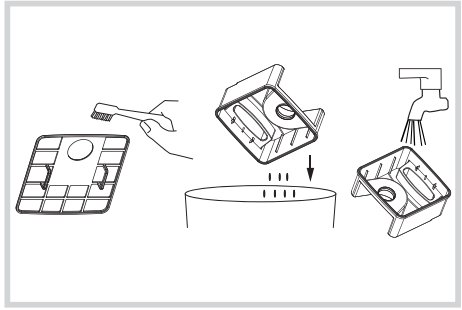
Open the cover.



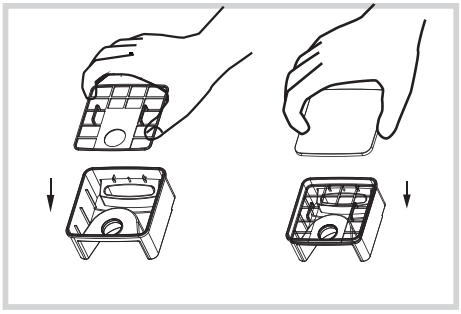
Take out the dust box.



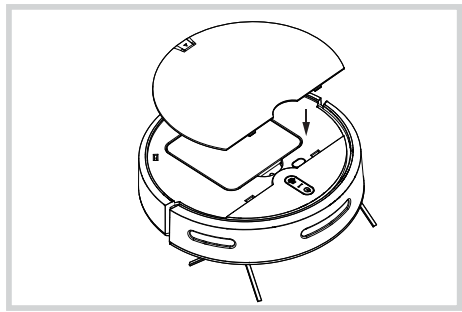
Dust box: Open the dust cover and remove the air filter.



Clean the dust box: clean the filter with a brush, dump the garbage in the dust box, and then clean the dust box with water and wipe it dry.



After cleaning, ensure that the filter dust cover is properly installed.

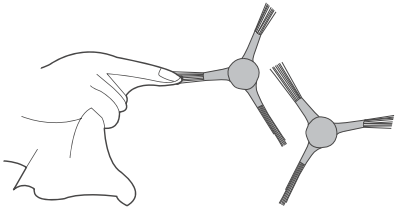


Put the dust box back into the sweeper and close the flap.

2. Clean other components

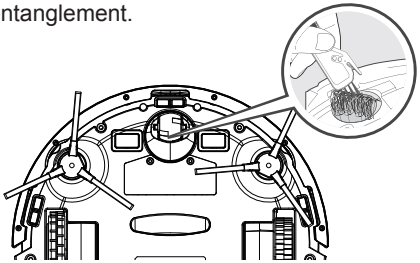
Clean the side brush

Remove the side brush and wipe it with a clean cloth.



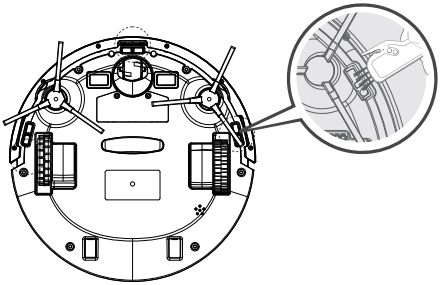
Clean universal wheel

Clean the universal wheel to remove hair entanglement.



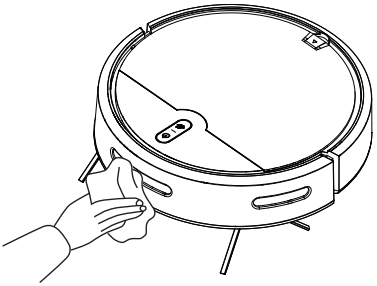
Clean the cliff sensor

Clean the cliff sensor to ensure sensor sensitivity.



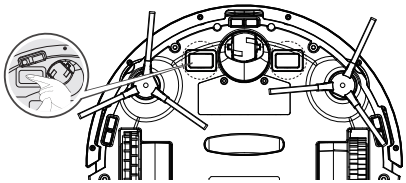
Clean the sensor window

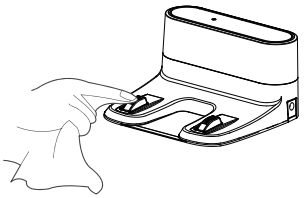
If there is a lot of dust in the suction port, please clean it with a cloth.



Clean the charging eletrode

Please use a dry cloth to clean the bottom of the machine and the charging eletrode on the charging dock.





Troubleshooting

No.	Fault Condition	Possible Reasons	Solution
1	Robot fails to charge	The adapter is not the original model.	The original adapter model should be used.
		Poor charging electrode contact when placing robot on the charging dock.	Ensure that the robot and the charging electrode are fully plugged in place. Check whether the charging electrode and the machine are dirty and it should be cleaned by referring to the Maintenance instructions.
		The charging dock is not connected to the power supply.	Make sure that the charging dock and the power supply is connected.
		Long-term non-use leads to battery overdischarge.	If it is not used for a long time and cause the battery can not be charged, please contact after-sales service personnel.
2	Robot fails to recharge	The charging dock is placed incorrectly.	Place the charging dock correctly according to the Charging method.
		The charging dock is powered off or manually moved.	Please check whether the charging dock is connected to the power supply. Do not move the charging dock.
		The machine is stuck by ground obstacles (such as wires, carpet corners, electric fan base, etc.) or the door of the room with the charging dock is closed, which makes it impossible to return to the charging dock.	It is recommended to remove the ground objects with reference to the Precautions before using the robot to ensure smooth running. Avoid jamming and keep the recharging route smooth.
		The main engine did not start cleaning from the charging stand.	It is recommended that the robot start cleaning from the location of the charging dock.
3	When the robot is working, there are situations such as disorderly route, deviation, repeated cleaning and small areas fails to get cleaned up.	Wires, slippers and other objects placed on the ground affect the normal operation of the robot.	Please arrange scattered wires, slippers and other objects on the ground before the robot works. In case of areas fails to get cleaned up, the robot will automatically detect the area and complete the cleaning, please do not intervene manually (such as moving the robot or blocking the robot's working route).
		Working on the newly waxed and polished floor reduces the friction between the driving wheel and the ground.	It is recommended to use the robot after the floor wax is dry.
		Due to different home environments, the robot cannot perform cleaning in some area.	It is suggested to arrange the home environment to ensure that the robot can work on the floor.
4	Robot is stuck during operation	The robot is entangled or obstructed by scattered wires, drooping curtain cloth, carpet whisker, etc. on the ground.	The robot will try to get out of trouble independently. If it fails to get out of trouble, it is recommended to help manually.
		The robot may be stuck by furniture which its bottom height is similar to that of the robot.	It is suggested that furniture should be raised or sheltered artificially.
5	When the robot is working, the running sound is loud	Side brushes are entangled, dust bin and filter materials are blocked, etc.	It is recommended to clean and maintain the side brushes, dust bin and filter materials regularly.
6	Rolling brush does not rotate	The rolling brush is entangled with hair.	Remove the hair sewed on the rolling brush.
		Rolling brush and rolling brush shield are installed incorrectly.	Reinstall the rolling brush assembly.
		The rolling brush assembly sucks in foreign matter.	Disassemble the assembly and remove the foreign matter from the rolling brush assembly.
7	Remote control failure	Low battery of the remote controller .	Replace the battery.
		The robot is turned off or low battery of the robot.	Ensure that the machine power switch is turned on and the battery is full.

8	Robot fails to start	The robot is out of power or the power switch is off.	Please charge the robot or turn on the power switch.
	Robot shakes when running	Side brush or caster tangled with hair.	Please remove hairs from the side brush or the universal wheel.
	Abnormal operating condition	The intake port is blocked or the dust bin is full.	Please check the suction port and clean the dust bin.
		HEPA is blocked.	Clean or replace the HEPA
	Water not coming out.	The outlet hole of the water tank is blocked or the water tank has no water.	Please blow the water outlet and fill it with water.
		The pump does not work.	Please contact our company for after-sales maintenance.
	Machine skid	The ground is too wet.	Please wring out the mop cloth and clean the water stains on the floor.
	Machine keeps going backwards	Abnormal cliff sensor	Please clean the surface of the cliff sensor.

If the problems cannot be solved according to the above operation, please contact the after-sales service.

Warning code table

Robot will emit a series of beeps when it is in trouble, and the red light will flash or keep on.

1.	Beep once and the red light stays on	Wheel is stuck	please check if there are anything in the wheel gap and clean it up.
2.	Beep once and the red light keeps flashing	Front bumper is stuck	please check bumper Whether stuck and clean foreign matter in it.
3.	Beeps twice and the red light keeps flashing	Side brush abnormal	please check whether the side brush is entangled with hair and clean it up.
4.	Beeps three times and the red light keeps flashing	Ground sensor abnormal	Please check whether the ground sensor is covered by dirt and wipe it clean.
5.	Beeps four times and the red light keeps flashing	Power run out	please charge it as soon as possible.

● Warm tips

If the above method does not solve the problem, please try the following:

1. Restart the power of the machine.
2. If the problem cannot be solved by restarting the machine, please send the machine to the after-sales service center for maintenance.



“CE” marking states that the product is compliant to European Directives
2006/95/CE Low Voltage Directive
2004/108/EC EMC Directive
It is possible to request a full copy of Declaration of compliance to the Distributor:
This product complies with the rules of RoHs Directive (2002/95/CE)
This product complies with the rules of Eup Directive (2009/1255/CE)

Barni Carlo Spa
Via Arconate 63 , 20038 Busto Garolfo (Milano)
info@barni.it ; www.barni.it; akai-electronics.it
Fabbricato in Cina