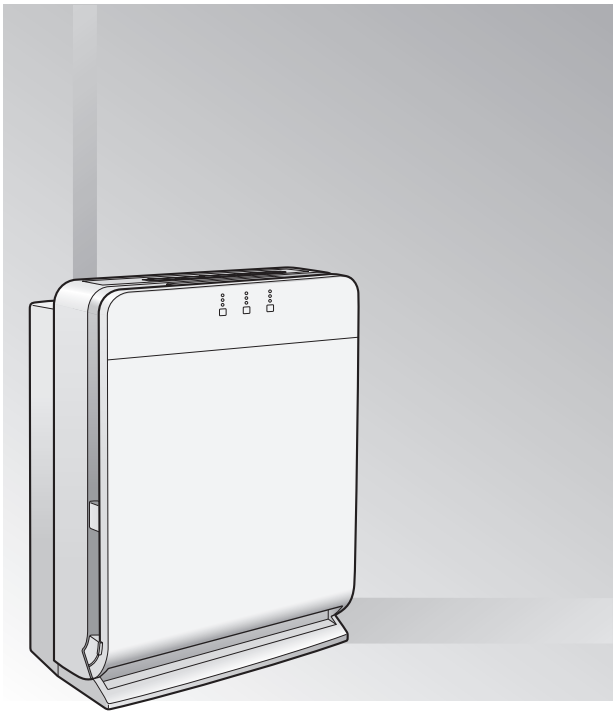
MITSUBISHI ELECTRIC

PURIFICATORE D'ARIA

MODELLO

MA-E85R-E

MANUALE DI ISTRUZIONI



Italiano IT

Sommario

Pagina

- **Caratteristiche** 2
- **Consigli per l'uso** 2
- **Considerazioni importanti** 3
- **Precauzioni di sicurezza** 4
- **Attenzioni** 5
- **Nomi e funzioni delle parti** 6
  - Unità principale
  - Pannello di controllo
- **Preparazione** 8

Prima dell'utilizzo

- **Funzionamento** 9
- **Funzionamento del deflettore** 10
- **Pulizia automatica (Pre-filtro)** 11

Funzionamento

- **Pulizia**
  - Quando il dispositivo è sporco 12
  - Quando si illumina la spia di pulizia del contenitore della polvere oppure circa ogni quattro mesi 14
  - Circa una volta al mese 14
  - Circa ogni sei mesi 14
  - Quando dall'uscita d'aria escono odori 15
- **Sostituzione dei filtri e smaltimento** 16

Manutenzione

- **Risoluzione dei problemi** 17
- **Specifiche** 22

Risoluzione dei problemi

- Prima dell'uso, leggere attentamente il presente manuale di istruzioni per assicurare un utilizzo sicuro e appropriato.
- Accertarsi di ricevere il certificato di garanzia dal proprio rivenditore e che contenga tutte le informazioni, come data di acquisto, nome rivenditore, ecc.
- Custodire il manuale di istruzioni e il certificato di garanzia.

Caratteristiche

Elimina rapidamente la contaminazione dell'aria prima che si espanda nella stanza mediante sensore PM2.5 Sensor e Smart Search.

● Smart Search

Il deflettore si sposta in 5 posizioni e ricerca automaticamente eventuali contaminazioni dell'aria.

● Meccanismo di pulizia

La funzione di pulizia automatica del pre-filtro riduce il deterioramento delle prestazioni dovuto a intasamento da polvere. La polvere nel pre-filtro viene raccolta nel contenitore della polvere.

● Catalizzatore al platino e speciale carbone attivo lavabile

Eccellente azione deodorante ottenuta grazie a catalizzatore al platino e speciale carbone attivo lavabile. Immergere in acqua e lavare il carbone attivo riduce il deterioramento delle prestazioni dell'azione deodorante.

● Riduzione dei virus portati dall'aria*

* Questo è l'effetto sui virus portati dall'aria, ottenuto dopo funzionamento per 11 minuti in un'area di test pari a 25 m^3, non il risultato di una verifica in uno spazio effettivamente utilizzato. Funzionamento manuale (Turbo) (510 m^3/h) <Ente responsabile del test> Virus Research Center, Sendai Medical Center, National Hospital Organization <Metodo del test> Il test di valutazione delle prestazioni dello standard di carattere volontario (JEM1467) emesso dall'Associazione dei produttori elettrici giapponesi è stato eseguito in un'area di test da 25 m^3. <Oggetto del test> 1 tipo di virus portato dall'aria <Risultato del test> riduzione del 99% in 11 minuti

● Sensore PM2.5 Sensor

Migliore velocità di rilevamento di piccole particelle e precisione. In grado di rilevate particelle che misurano 0,5 µm.

● Grande volume d'aria

Il volume d'aria massimo di 510 m^3/h facilita la rapida aspirazione di una grande quantità di polline e polvere.

● Supporto per PM2.5

Cattura il 99%* delle particelle da 0,1 a 2,5 µm.

Non si considerano le nuove particelle che fanno ingresso dall'esterno per esempio a causa di ventilazione.

- PM2.5 è un termine generico per particolato fine da 2,5 µm o di grandezza inferiore.
- La rimozione del particolato fine inferiore a 0,1 µm non è stata verificata con il presente purificatore d'aria. Inoltre, questo purificatore d'aria non è in grado di rimuovere tutte le sostanze dannose dall'aria.
- Questo è l'effetto ottenuto in un'area di test chiusa pari a 30 m^3, non il risultato di una verifica in uno spazio effettivamente utilizzato.

* <Laboratorio del test> SHANGHAI ENTRY-EXIT INSPECTION AND QUARANTINE BUREAU MECHANICAL & ELECTRICAL PRODUCTS TESTING CENTER
<Metodo del test> Effettuato regolando la concentrazione iniziale di particolato entro l'intervallo 5,0 ± 1,0 mg/m^3 in un'area di test pari a 30 m^3
<Risultato del test> riduzione del 99% in 20 minuti

● Filtro HEPA doppio strato

Dispositivo dotato di filtro HEPA che cattura il 99,97% del polline e della polvere casalinga da 0,3 µm.

Domande frequenti

Che cosa succede se non viene eseguita la pulizia?

Se molta polvere aderisce al filtro HEPA, le prestazioni si possono deteriorare considerevolmente.

È possibile rimuovere tutto il fumo di sigaretta?

Il purificatore d'aria può rimuovere la nicotina e altre particelle, ma è necessario arieggiare occasionalmente la stanza poiché il monossido di carbonio (CO), sostanza dannosa contenuta nel fumo di sigaretta, non può essere rimosso. In aggiunta, quando si fumano molte sigarette, l'unità potrebbe emettere odore di fumo di sigaretta.

Consigli per l'uso

Operazioni raccomandate per varie situazioni

Funzionamento P.9

Per una rapida ed energica rimozione automatica della contaminazione e dell'odore dall'aria	**<Manual> Turbo**	Il funzionamento viene eseguito continuamente con volume d'aria massimo. Quando si fumano sigarette, si fanno le pulizie e i letti	
Per la rimozione automatica della contaminazione e dell'odore dall'aria	**<Auto> Normal/Turbo**	Il volume d'aria varia automaticamente a seconda della quantità di contaminazione e dell'odore.	
Per funzionamento silenzioso	**<Auto> Night**	Funzionamento eseguito in automatico con basso volume d'aria.	Durante il sonno o in presenza di bambini nella stanza
	<Manual> Silent	Funzionamento eseguito continuamente con basso volume d'aria.	
Per funzionamento continuo	**<Manual> Silent/Low/Middle/ High/Turbo**	Funzionamento eseguito continuamente con volume d'aria costante.	

Considerazioni importanti

Prima dell'installazione

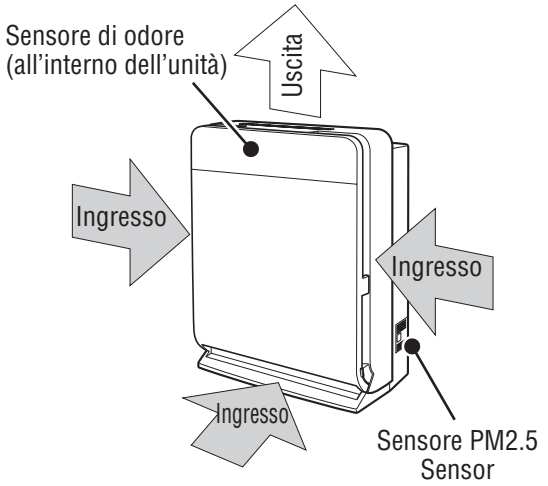
Il posizionamento delle prese d'aria e dell'uscita, del sensore PM2.5 Sensor e del sensore di odore sono mostrate nello schema sulla destra. Osservare i seguenti punti.

Non ostruire le prese d'aria e l'uscita posizionando oggetti nei loro pressi.
→ La funzione di depurazione dell'aria si deteriora.

Non bloccare il sensore di odore.
→ Sarà impossibile rilevare odori.

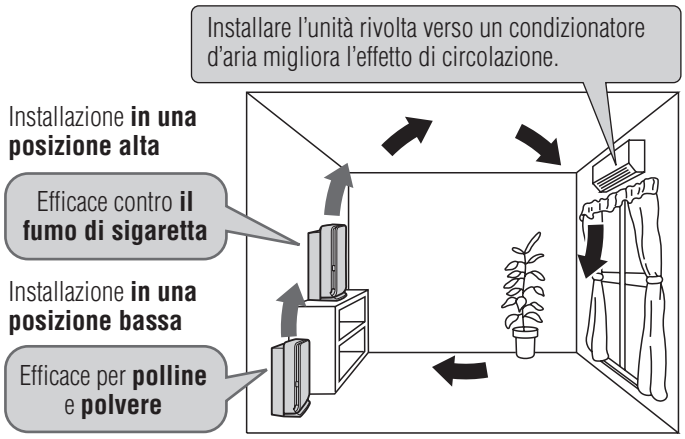
Non bloccare il sensore PM2.5 Sensor.
→ Sarà impossibile rilevare la contaminazione.

Questo purificatore d'aria non può essere montato a muro.



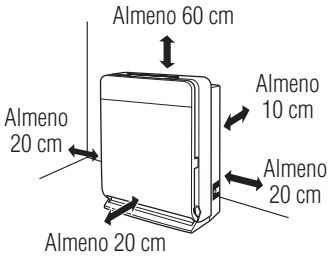
Procedura di installazione

- **Installare l'unità in una posizione con buona circolazione d'aria.**



- **Lasciare spazio attorno all'unità.**

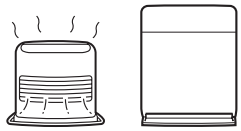
Se l'unità viene posizionata su una superficie non piana o instabile (tappeto, tatami, ecc.), questa può vibrare.



- **Osservare quanto segue quando si installa l'unità.**

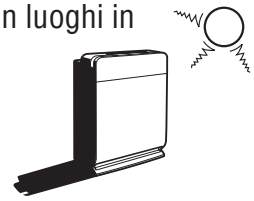
Non posizionare l'unità nei pressi di o su qualsiasi fonte di calore come per esempio un termosifone.

Ciò può causare malfunzionamenti, deformazione o scolorimento.

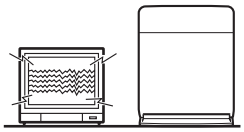


Non posizionare l'unità in luoghi in cui è esposta alla luce diretta del sole.

Ciò può causare deformazione o scolorimento.



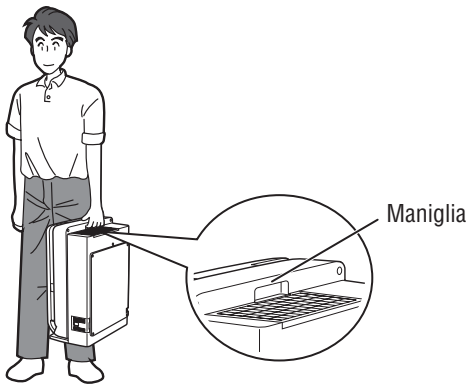
Assicurare che vi sia una distanza di almeno 1 m da TV, telefoni cordless, condizionatori d'aria, PC, lampade fluorescenti, ecc.
La mancata ottemperanza a tali istruzioni può provocare interferenze con altri dispositivi a causa delle onde magnetiche.



Quando si sposta l'unità

Spegnere l'interruttore di funzionamento On/Off e scollegare la spina di alimentazione, quindi spostare l'unità tenendola dalla maniglia.

Se l'unità viene spostata o inclinata durante il funzionamento, è possibile che venga emesso un suono dalla ventola.



Precauzioni di sicurezza

■ Per evitare lesioni personali, lesioni ad altri o danni materiali, è necessario seguire le seguenti precauzioni.

■ Le seguenti categorie descrivono i pericoli causati da un uso improprio e i relativi livelli.

⚠AVVERTENZA
Indica un pericolo causato da uso improprio che può dare luogo a morte o infortunio grave.

⚠ATTENZIONE
Indica un pericolo causato da uso improprio che può dare luogo a infortunio meno grave o danni all'abitazione e agli oggetti in essa contenuti.

■ I significati dei simboli grafici usati in questo manuale e sull'unità stessa sono illustrati di seguito.

Proibito	Attenzione dispositivo rotante
Non smontare	Non usare vicino all'acqua

Osservare le istruzioni

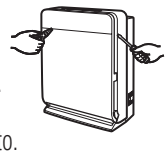
⚠AVVERTENZA

Non usare spina o cavo di alimentazione danneggiati o una presa di corrente allentata.
Ciò può causare **scosse elettriche, cortocircuiti, o incendi**.

Non danneggiare il cavo o la spina di alimentazione.
Non piegare, tirare, torcere o fissare in modo non necessario il cavo di alimentazione, non posizionarlo vicino a oggetti caldi, non posizionare oggetti pesanti sul cavo, non intrappolarlo tra più oggetti, e non effettuare modifiche su di esso.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal tecnico dell'assistenza o da una persona con simile qualifica, in modo da evitare pericoli.

Ciò può provocare danni, dando luogo a **incendi o scosse elettriche**.
(Accertarsi inoltre che eventuali animali da compagnia non mordano il cavo di alimentazione).

Non riparare, smontare o modificare l'unità.
Ciò può causare incendi o scosse elettriche.
Per eventuali riparazioni, contattare la rivendita dove è stato acquistato il prodotto.



Non inserire cavi, paletti, altri corpi estranei o dita all'interno delle prese d'aria o dell'uscita, o in qualsiasi altra apertura dell'unità.
Ciò può causare **scosse elettriche o infortuni**.



Usare una presa di alimentazione da 220-240 V AC.
Usare una presa di alimentazione diversa da 220-240 V AC può causare **scosse elettriche, cortocircuiti, o incendi**.

Prima di effettuare la pulizia, scollegare il cavo di alimentazione. Inoltre, non scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.
Ciò può causare **scosse elettriche o infortuni**.

Rimuovere regolarmente la polvere dalla spina di alimentazione.
Se si accumula polvere, umidità, ecc. può verificarsi un problema di isolamento, provocando **incendi**.

Se l'unità funziona in modo anomalo o presenta guasti, fermare immediatamente l'utilizzo.
- **L'unità non funziona quando il pulsante di funzionamento On/Off è acceso.**
- **L'unità, il cavo di alimentazione o la spina sono insolitamente calde.**
- **Sono presenti rumore o vibrazioni anomali durante il funzionamento.**
- **Vi è odore di bruciato.**
- **Il rumore di funzionamento è forte in modo anomalo.**
- **Le viti di montaggio sono corrose o allentate.**
- **L'interruttore di dispersione a terra scatta spesso.**
- **Vi è un'altra anomalia o guasto.**

In caso contrario è possibile provocare incendi, scosse elettriche o infortuni.
Spegnere immediatamente il pulsante di funzionamento On/Off e staccare la spina di alimentazione, quindi contattare il negozio di rivendita.

⚠ATTENZIONE

Non consentire l'aspirazione di gas infiammabili all'interno o utilizzare l'unità in un luogo in cui si accumulano gas infiammabili. (Fabbrica, salone di bellezza, ecc.).
Ciò può provocare **incendi**.

Non utilizzare l'unità in luoghi contenenti fumi oleosi oppure olio per macchine o di altro tipo.
Ciò può provocare rotture e conseguenti **scosse elettriche**.

⚠ATTENZIONE

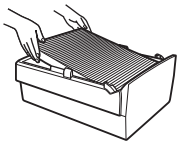
Non posizionare l'unità vicino a oggetti infiammabili o accesi con fiamma, come per esempio sigarette o stecche di incenso.

Ciò può provocare **incendi**.

Non salire o poggiarsi sull'unità.

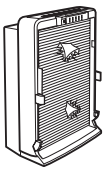
Ciò può rovesciare o far cadere l'unità, provocando **infortuni**.

Non posizionare l'unità orizzontalmente quando si rimuove il filtro dell'aria.



Ciò può provocare l'ingresso di polvere, dando luogo a **incendi o scosse elettriche**.

Non usare un filtro danneggiato o mettere in funzione l'unità quando il filtro è rimosso.



Ciò può provocare l'ingresso di polvere, dando luogo a **incendi o scosse elettriche**.

Non installare l'unità in un luogo in cui l'acqua può entrare al suo interno o in aree ricche di umidità, come per esempio in bagno.

Ciò può causare **scosse elettriche**.
Se dell'acqua o qualsiasi liquido dovesse per errore finire sull'unità, arrestare immediatamente il suo funzionamento e rimuovere la spina di alimentazione, quindi contattare il negozio di rivendita dove è stato acquistato il prodotto.

Non pulire l'unità con benzene, solvente, spray insetticida, o altre sostanze chimiche.



Ciò può causare **scosse elettriche, incendi o rotture e provocare infortuni**.

Non azionare l'unità quando si utilizza un insetticida che produce fumo.

Un accumulo di componenti chimici può essere rilasciato dall'uscita dell'aria e **provocare danni per la salute**. Dopo l'utilizzo di un insetticida, ventilare l'area sufficientemente prima di mettere in funzione l'unità.

Quando si utilizza l'unità in combinazione con un apparecchio a combustione, ventilare occasionalmente la stanza.

Non è possibile rimuovere il monossido di carbonio presente nell'aria, dunque una mancata ventilazione della stanza può causare **un avvelenamento da monossido di carbonio**.

Quando si scollega la spina di alimentazione, estrarla in direzione rettilinea impugnando la spina, non il cavo di alimentazione.

In caso contrario è possibile causare **scosse elettriche o cortocircuiti, dando luogo a incendi**.

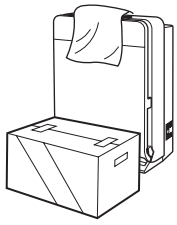
Quando l'unità non viene usata per un periodo esteso, scollegare la spina di alimentazione.

In caso contrario è possibile compromettere l'isolamento, provocando **incendi da cortocircuito o scosse elettriche**.

Attenzioni

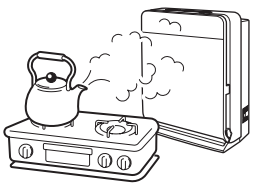
Questo purificatore d'aria è progettato per uso domestico.
Non utilizzare il depuratore per usi commerciali.

Non ostruire le prese d'aria e l'uscita.



Ciò può provocare **un malfunzionamento**.

Non usare la presente unità al posto di una ventola di ricircolo o di una cappa di scarico (non vi è funzione di ventilazione).



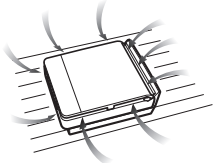
Ciò può ridurre la durata del filtro e provocare **deformazione, scolorimento o malfunzionamento**.

Non inserire dita o altri oggetti estranei nel sensore PM2.5 Sensor.



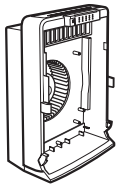
Ciò può provocare **un malfunzionamento**.

Non usare l'unità mentre è distesa orizzontalmente.



Ciò può provocare **un malfunzionamento**.

Non usare l'unità quando una delle seguenti parti non è inserita: pannello di aspirazione, unità pre-filtro, filtro HEPA, filtro a carboni attivi, catalizzatore al platino.



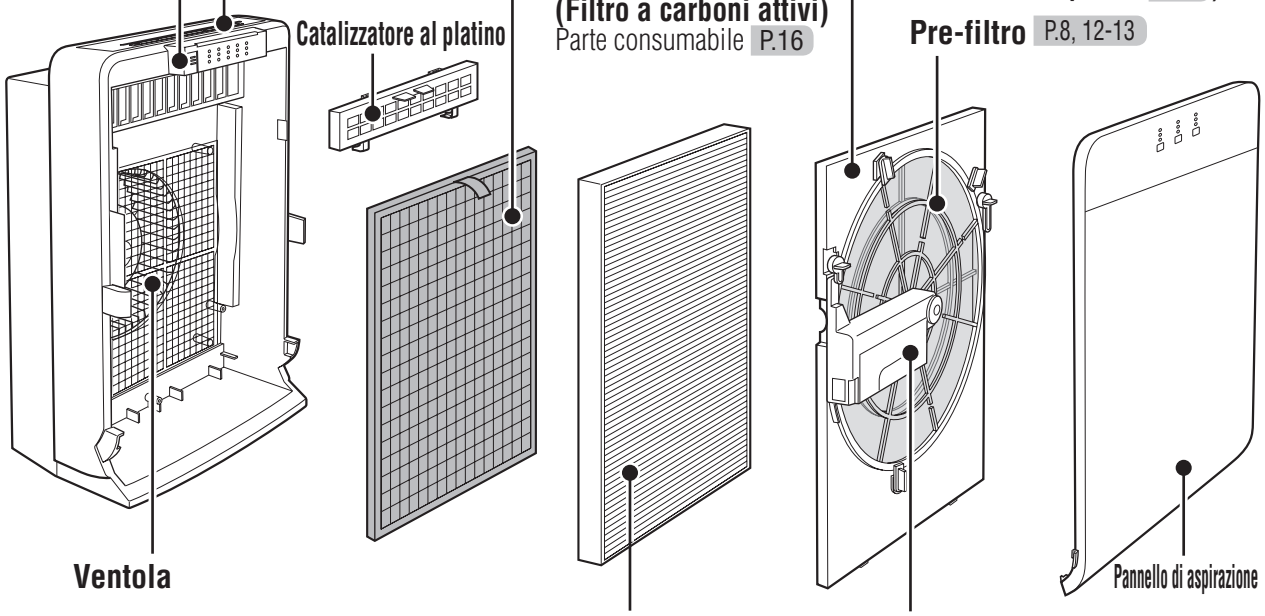
Ciò può provocare **un malfunzionamento**.

Questa apparecchiatura può essere utilizzata da bambini di età dagli 8 anni in su e da persone con capacità mentali, fisiche e sensoriali ridotte o mancanza di esperienza e conoscenze salvo previa supervisione o istruzione circa l'uso dell'apparecchiatura in modo sicuro e previa comprensione dei pericoli coinvolti. I bambini non possono giocare con l'apparecchiatura. Pulizia e manutenzione dell'utente non possono essere effettuate da bambini senza supervisione.

Nomi e funzioni delle parti

Unità principale

Lato anteriore



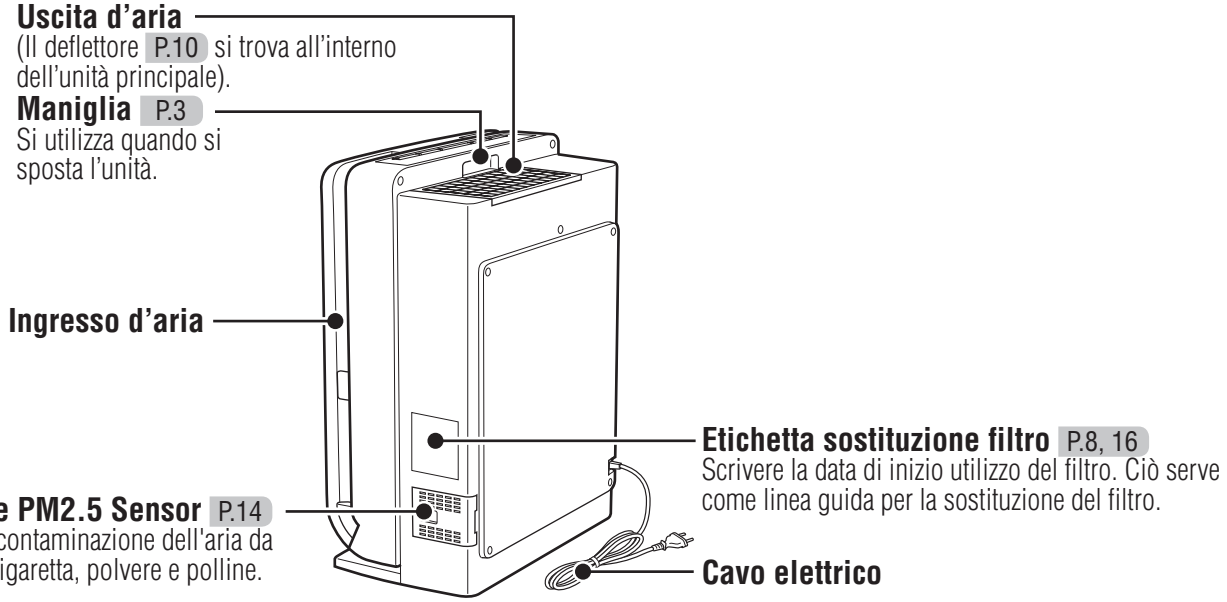
Che cos'è un catalizzatore al platino?

Un catalizzatore che combina platino, il quale presenta un'elevata reattività chimica, con una sostanza catalitica avente numerosi nano-pori.
Assorbe e scompone le fonti di diversi odoranti che provocano odori complessi nella vita quotidiana, difficili da percepire.

Che cos'è un filtro HEPA?

<Filtro dell'aria ad alta efficienza per particolato>
Un filtro a efficienza elevata capace di filtrare almeno il 99,97% di particelle con un diametro di 0,3 µm (micrometri).

Retro



Pannello di controllo

Funzionamento P.9

- **Interruttore Manual (Manuale)**
  Modifica il volume d'aria.
- **Spie volume d'aria (verdi)**
  Indicano il volume d'aria durante il funzionamento.

Funzionamento P.9

- **Interruttore Auto (Automatico)**
  Modifica il funzionamento.
- **Spie della modalità di funzionamento (verdi)**
  Indicano la modalità di funzionamento.

Pulizia automatica P.11

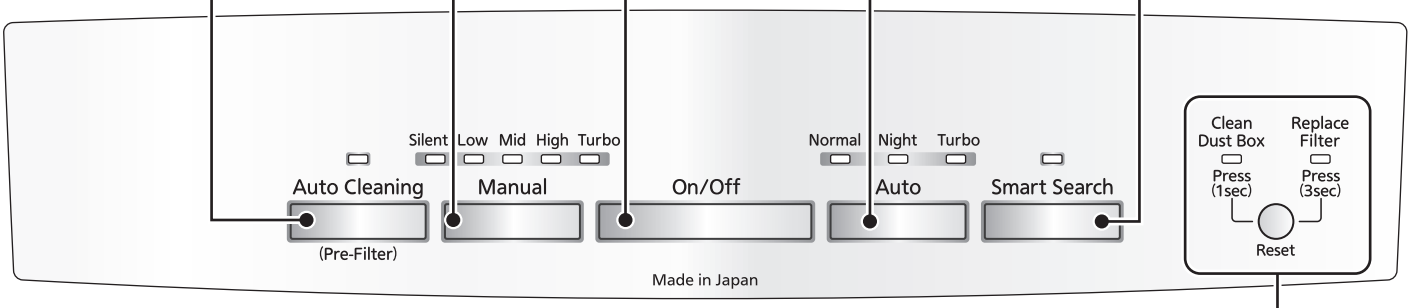
- **Interruttore Auto Cleaning (Pulizia automatica)**
  Effettua accensione/spegnimento della pulizia.
- **Spia pulizia automatica (giallo)**
  Si accende durante la pulizia automatica.

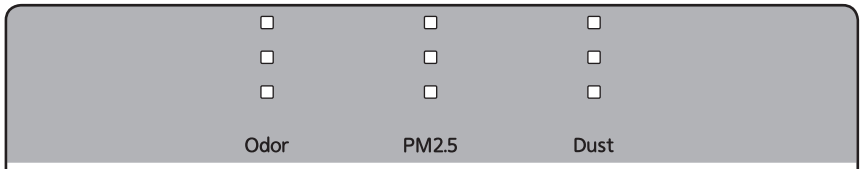
Funzionamento P.9

- **Interruttore On/Off di funzionamento**
  Effettua accensione/spegnimento.

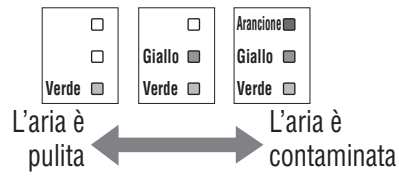
Funzionamento del deflettore P.10

- **Interruttore Smart Search**
  Attiva/disattiva l'oscillazione del deflettore.
- **Spia Smart Search (verde)**
  Si accende quando Smart Search è ON.





- **Triplo monitor di pulizia (verde/giallo/arancione)**
  Lo stato della contaminazione dell'aria rilevato con il sensore di odore e con il sensore PM2.5 Sensor è indicato mediante spie che si accendono in tre passaggi.



- **Spia di pulizia contenitore polvere (rosso)**
  Quando è il momento di svuotare il contenitore della polvere, questa spia si accende. P.14
- **Spia di sostituzione del filtro (rosso)**
  Quando è il momento di sostituire il filtro HEPA, questa spia si accende. P.16
- **Pulsante di reset**
  - Annulla la spia di pulizia contenitore polvere. P.14
  - Annulla la spia di sostituzione filtro. P.16

Monitor odore
Lo stato di contaminazione dell'aria da odore di fumo di sigaretta e altri odori viene rilevato dal sensore di odore, quindi viene indicato.

Monitor PM2.5
Lo stato di contaminazione da PM2.5 Sensor e da altre particelle viene rilevato dal sensore PM2.5 Sensor, quindi viene indicato.

Monitor polvere
Lo stato di contaminazione dell'aria da polline, acari morti o vivi, e altre particelle più grandi viene rilevato dal sensore PM2.5 Sensor, quindi viene indicato.

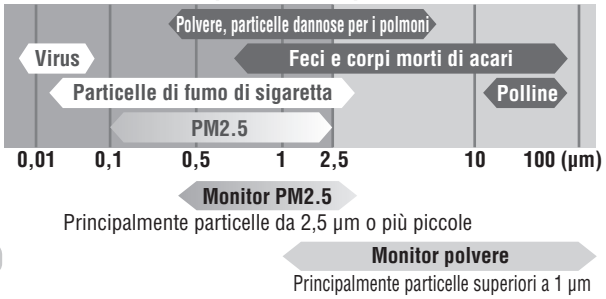
Sensore di odore
Questo sensore a semiconduzione rileva gli odori e altri gas.
Reagisce inoltre al flusso d'aria di condizionatori, ventilatori elettrici e altre apparecchiature, oltre a gas inodori e profumi.

Sensore PM2.5 Sensor
Questo sensore ottico rileva il numero di particelle. Le indicazioni del monitor sono suddivise in "PM2.5" e "Dust" (polvere) in base alle dimensioni delle particelle.

* L'unità non rileva particelle inferiori a 0,5 µm.

Regolazione della sensibilità del sensore PM2.5 Sensor P.10

<Dimensione delle particelle di polvere>

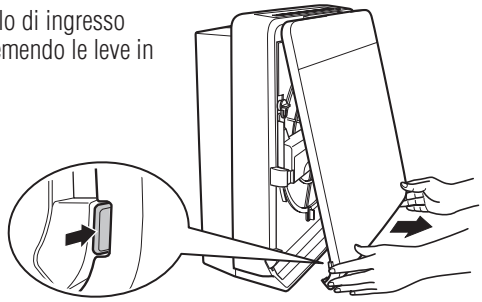


Preparazione

Estrarre il filtro a carboni attivi dalla busta in plastica e installarlo.

1 Rimuovere il pannello di aspirazione.

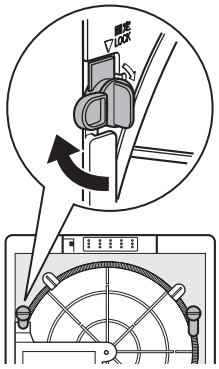
Tirare il pannello di ingresso verso di sé, premendo le leve in basso.

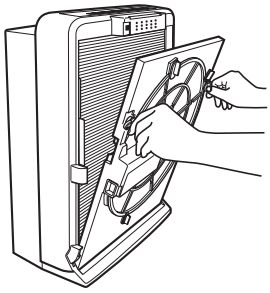


2 Rimuovere i filtri.

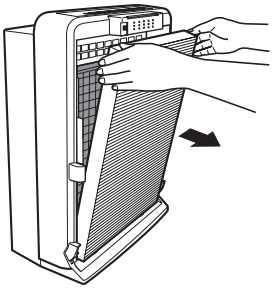
① Unità pre-filtro

Girare le manopole a destra e a sinistra quindi rimuovere l'unità pre-filtro.

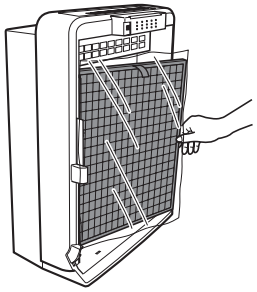


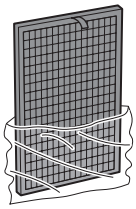


② Filtro HEPA



3 Rimuovere il filtro a carboni attivi ed estrarlo dalla busta in plastica.





La distribuzione del carbone può non essere omogenea e potrebbe esserci polvere nera di carbone nella busta stessa, ma ciò non comporta effetti sulle prestazioni.

4 Fissare i filtri all'unità principale.

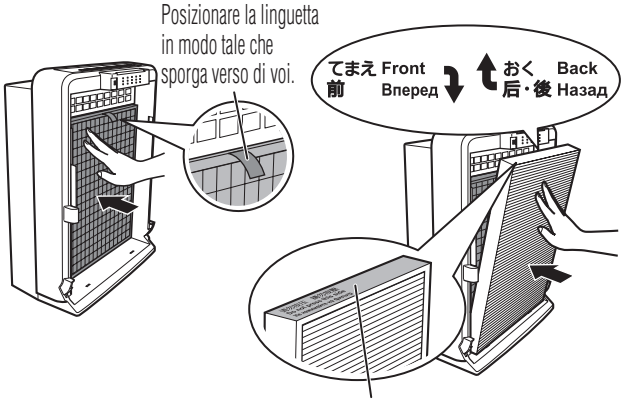
① Filtro ai carboni attivi

Inserire il filtro completamente dentro spingendolo (da un lato qualsiasi).

② Filtro HEPA

Confermare l'orientamento dell'installazione, quindi spingere il filtro completamente dentro.

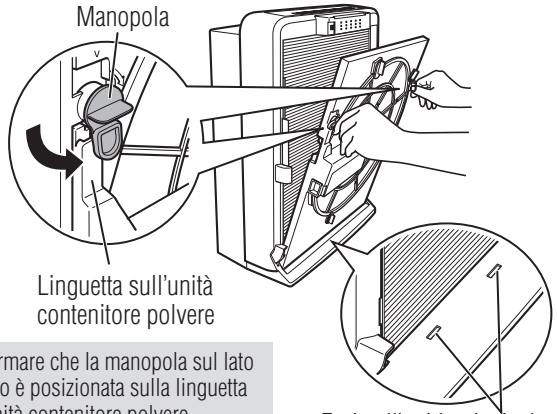
Posizionare la linguetta in modo tale che sporga verso di voi.



Non spingere questa superficie verso il basso. Ciò può causare deformazioni.

③ Unità pre-filtro

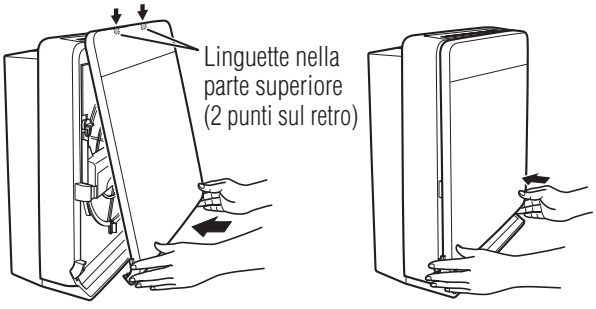
Inserire le linguette in basso nei due fori dell'unità principale, quindi spostare le manopole a destra e sinistra in posizione di blocco.



Confermare che la manopola sul lato sinistro è posizionata sulla linguetta dell'unità contenitore polvere.

5 Fissare il pannello di aspirazione all'unità principale.

Allineare il pannello di aspirazione con entrambi i margini dell'unità principale, quindi agganciare le linguette nella parte superiore del pannello di aspirazione sull'unità principale e spingerlo con decisione nella parte inferiore.



Scrivere la data di inizio utilizzo del filtro sull'adesivo di sostituzione del filtro sul lato destro dell'unità principale.

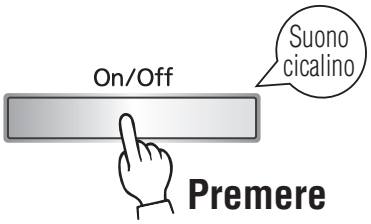
Funzionamento

Selezionare da Funzionamento manuale (quattro livelli di volume d'aria), Funzionamento automatico (Normal, Night e Turbo).

Inserire la spina di alimentazione nella presa.

Inserire la spina di alimentazione, attendere il suono del cicalino, quindi premere l'interruttore On/Off.
(Se il funzionamento non si avvia dopo aver premuto l'interruttore On/Off, premerlo di nuovo).

1 Avviare il funzionamento.

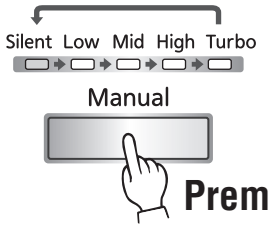


- Il funzionamento si avvia o si arresta ogni volta in cui si preme l'interruttore.
- Una spia modalità di funzionamento si accende.
- Le spie del triplo monitor di pulizia si accendono.

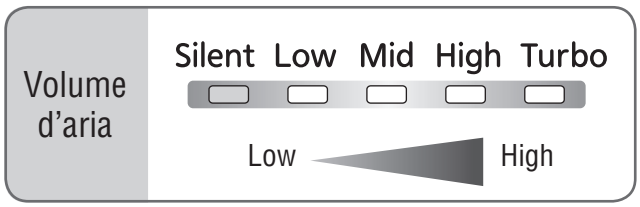
La risposta risulterà lenta per alcuni minuti dopo l'accensione dell'interruttore On/Off, perché il sensore PM2.5 Sensor e il sensore di odore si preparano al funzionamento di preparazione.

2 Cambiare il funzionamento.

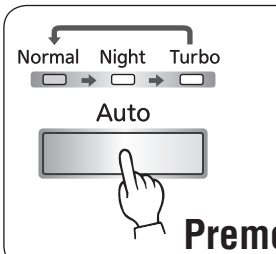
■ **Per funzionamento con volume d'aria costante (Manual)**



- Ogni volta che si preme, il volume d'aria cambia, e la lampada correlata al volume d'aria selezionato si accende.



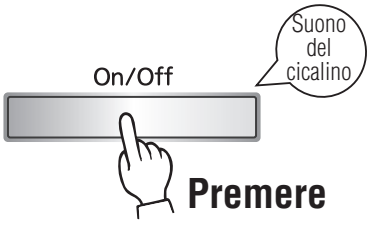
■ **Per il funzionamento automatico in funzione della contaminazione dell'aria (Auto)**



- Ogni volta che si preme, cambia la modalità di funzionamento, e la lampada correlata alla modalità di funzionamento selezionata si accende.

Normal	Questo è il funzionamento automatico standard. Il volume d'aria varia automaticamente.
Night	Funzionamento eseguito in automatico mantenendo basso il volume d'aria. (La luminosità delle spie sul pannello di controllo e delle spie del monitor viene leggermente attenuata).
Turbo	Funzionamento eseguito in automatico con volume d'aria massimo.

Per arrestare il funzionamento

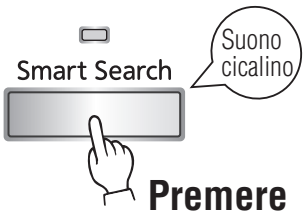


- La spia modalità di funzionamento si spegne.
- Le spie del triplo monitor di pulizia si spengono.

La modalità di funzionamento viene tenuta in memoria anche se l'interruttore On/Off viene spento o la spina di alimentazione viene scollegata.

Funzionamento del deflettore

Quando lo Smart Search viene acceso, il deflettore si muove in 5 posizioni e ricerca automaticamente contaminazione dell'aria.
Può essere utilizzato in qualsiasi modalità di funzionamento.



- La spia Smart Search si accende.
- Il funzionamento passa da OFF a ON ogni volta che si preme l'interruttore.

Quando l'interruttore On/Off viene spento, il deflettore si chiude automaticamente per impedire alla polvere di entrare nell'unità principale.

Smart Search

In primo luogo, il deflettore si arresta alla posizione mostrata in ③ in basso per 30 secondi per creare un flusso di aria nella stanza e cercare contaminazione nell'aria.

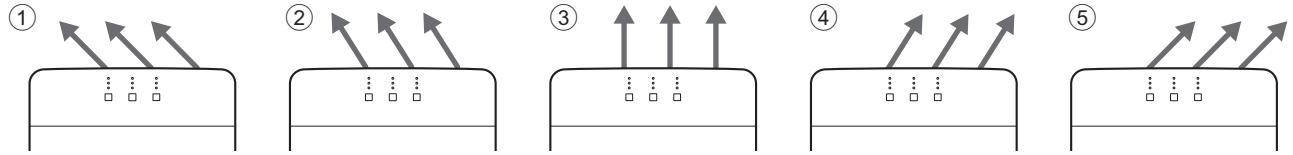
■ Se non è presente contaminazione nell'aria

- Le spie del triplo monitor di pulizia si accendono in verde.
- Il deflettore passa dalle posizioni ① a ⑤ in basso, fermandosi ogni posizione per 30 secondi, e ricerca la presenza di contaminazione nell'aria.
  (La posizione in cui si ferma varia a seconda del volume d'aria).

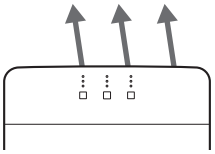
■ Se è presente contaminazione nell'aria

- Una delle spie del triplo monitor di pulizia si accende in giallo o arancione.
- Il deflettore si ferma nella posizione in cui l'aria è contaminata e viene messo in funzione. Quando l'aria è pulita, si sposta nella posizione successiva.
- Il deflettore si sposta nella posizione successiva entro 15 minuti al massimo.

<Posizioni del deflettore>



- Quando Smart Search è OFF, il deflettore si ferma tra le posizioni ② e ③.



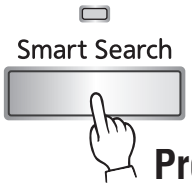
NOTA

- Il rumore dell'aria che soffia varia a seconda dell'angolazione del deflettore.
- L'angolo del deflettore non può essere impostato.

Regolazione della sensibilità del sensore PM2.5 Sensor

La sensibilità del sensore PM2.5 Sensor può essere regolata.
Se l'aria nella stanza è pulita ma il triplo monitor di pulizia reagisce ancora, effettuare una regolazione.

Quando il funzionamento è OFF



- **Quando il sensore PM2.5 Sensor passa alla sensibilità standard**
  L'unità emette un suono di cicalino e la spia Smart Search lampeggia.
- **Quando il sensore PM2.5 Sensor passa a sensibilità elevata**
  L'unità emette un doppio suono di cicalino e la spia Smart Search si illumina.
  * L'impostazione di sensibilità di default è sensibilità elevata.

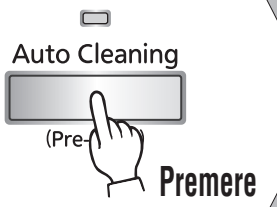
Pulizia automatica (Pre-filtro)

Un meccanismo di pulizia interno all'unità principale pulisce il pre-filtro automaticamente.

Il pre-filtro viene pulito automaticamente nei seguenti casi.

La pulizia automatica non viene eseguita mentre la spia di pulizia contenitore polvere è accesa. P.7
Svuotare il contenitore della polvere e resettare. P.14

- Quando l'interruttore Auto Cleaning (Pulizia automatica) viene premuto mentre l'interruttore On/Off è acceso
  →La pulizia viene eseguita per circa 2 minuti e 40 secondi (due rotazioni del pre-filtro)



- Quando il tempo totale di funzionamento supera un certo limite con interruttore On/Off acceso
  Circa 24 ore per funzionamento manuale "Turbo" e circa 120 ore per funzionamento manuale "Silent" (Silenzioso)
  →La pulizia viene eseguita per circa 2 minuti e 40 secondi (due rotazioni del pre-filtro)

- La spia Auto Cleaning (Pulizia automatica) si accende.
- Il volume d'aria passa a "Low" (Basso) e si avvia la pulizia automatica.



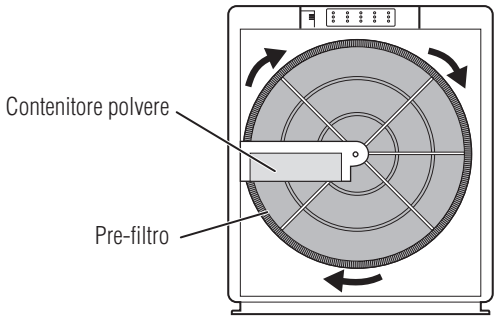
- Quando la pulizia automatica si arresta, il funzionamento ritorna alla modalità di funzionamento precedente.
- La spia Auto Cleaning (Pulizia automatica) si spegne.

Per arrestare la pulizia automatica durante il processo, premere l'interruttore Auto Cleaning. In alternativa premere l'interruttore Auto o Manual.

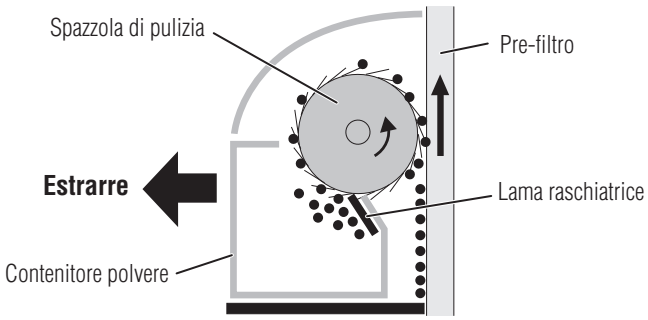
- **La polvere viene raccolta nel contenitore della polvere.**
  Quando si illumina la spia di pulizia del contenitore della polvere, svuotare tale contenitore. P.14
  - La spia di pulizia del contenitore della polvere serve solo come linea guida.
    La quantità di polvere che raccolta dal contenitore della polvere differisce in base all'ambiente di utilizzo.
    Quando il purificatore d'aria viene usato in un luogo con molta polvere e sporco, controllare il contenitore della polvere e svuotarlo spesso.
- **Il catrame del fumo di sigaretta e le piccole particelle di polvere che hanno aderito al pre-filtro non saranno rimosse.**
  Se tale sporco vi preoccupa in qualche modo, lavare il pre-filtro con acqua. P.13
- **Quando la spazzola di pulizia si sporca, la rimozione dello sporco dal pre-filtro diventa difficile.**
  Pulire la spazzola di pulizia se è sporca. P.13

Funzionamento del meccanismo di pulizia

Il pre-filtro ruota e passa attraverso il contenitore della polvere



Lo sporco nel pre-filtro viene raccolto con la spazzola di pulizia e si accumula sulla lama raschiatrice.



La polvere accumulata sulla lama raschiatrice può accumularsi in una forma allungata che non consente il passaggio nel contenitore della polvere. Se la polvere nel pre-filtro viene rimossa, il meccanismo di pulizia funziona adeguatamente.

Pulizia

Per mantenere prestazioni adeguate, eseguire regolarmente la pulizia.

Tempistica e parti da pulire

Se l'unità è sporca	● Unità principale P.12 ● Filtro HEPA, pre-filtro, e unità contenitore polvere P.12-13
Quando la spia di pulizia contenitore polvere si illumina Circa ogni quattro mesi	● Contenitore polvere P.14
Circa una volta al mese	● Sensori P.14 (sensore di odore e sensore PM2.5 Sensor)
Circa ogni sei mesi	● Lente del sensore PM2.5 Sensor P.14
Quando dall'uscita d'aria escono odori	● Catalizzatore al platino e filtro a carboni attivi P.15

Spegnere l'interruttore di funzionamento On/Off, scollegare la spina di alimentazione, quindi verificare che la ventola si arresti prima di effettuare la pulizia.

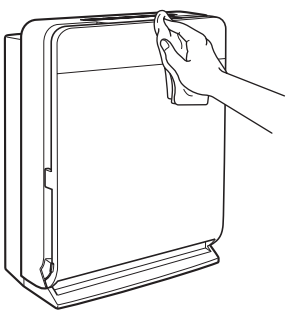
Non usare detergente, detergente in polvere, panno trattato con prodotti chimici, benzina, benzene, diluente, ecc. L'unità principale potrebbe danneggiarsi.

AVVERTENZA **Prima di effettuare la pulizia, scollegare il cavo di alimentazione.** In caso contrario è possibile provocare scosse elettriche o infortuni.

Se l'unità è sporca

Unità principale

Pulire con un panno morbido.



Quando l'unità è molto sporca, lavarla con un panno umido.

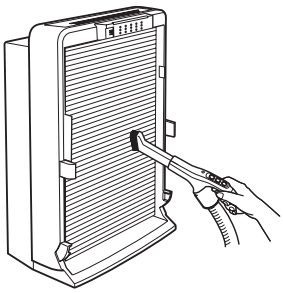
Se l'unità è sporca

Filtro HEPA, pre-filtro, e

1 Rimuovere il pannello di aspirazione, svuotare l'unità contenitore polvere P.14, e rimuovere l'unità pre-filtro P.8.

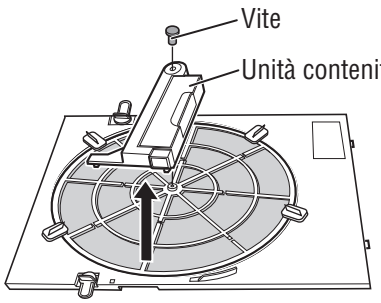
2 Pulire il filtro HEPA.

Aspirare la polvere con un'aspirapolvere usando una bocchetta con spazzola.

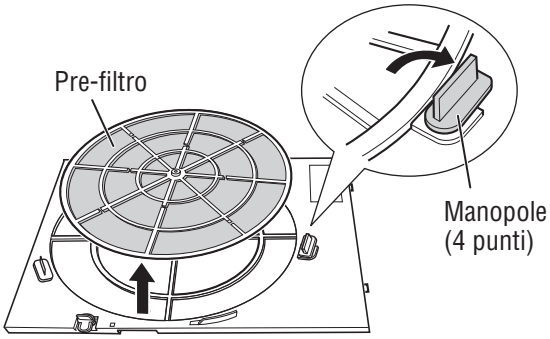


3 Rimuovere l'unità contenitore polvere e il pre-filtro.

① Ruotare la vite e rimuovere l'unità contenitore polvere.



② Ruotare le manopole (4 punti) e rimuovere il pre-filtro.



unità contenitore polvere

4 Lavare il pre-filtro con acqua e lasciare che si asciughi a sufficienza, all'ombra.

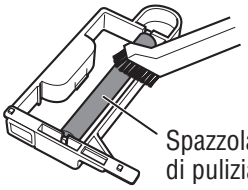


Lavare con spugna morbida o simili.

Non usare spazzole o simili.
In caso contrario, il pre-filtro potrebbe danneggiarsi.

5 Pulire la spazzola di pulizia.

Aspirare la polvere con un'aspirapolvere usando una bocchetta con spazzola (se il tappo è difficile da rimuovere, rimuoverlo con nastro adesivo o simili).

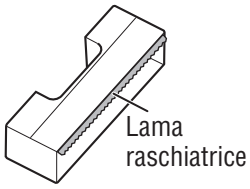


Quando la spazzola di pulizia è molto sporca, lavarla con acqua, quindi consentire che si asciughi a sufficienza.

Non rimuovere la spazzola di pulizia.

6 Rimuovere lo sporco attaccato al contenitore della polvere quindi fissare il contenitore all'apposita unità.

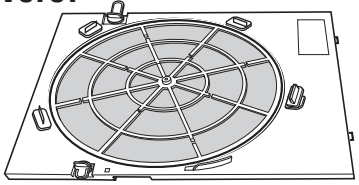
Quando il contenitore della polvere è molto sporco, lavarlo con acqua, quindi consentire che si asciughi a sufficienza.



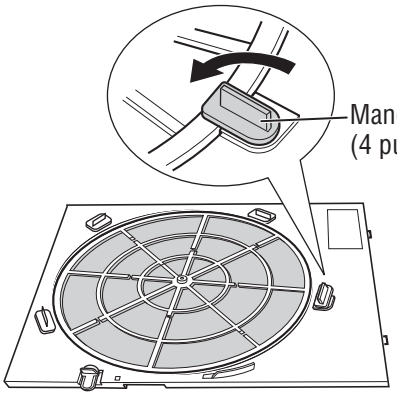
Prestare attenzione a non infortunarsi con la lama raschiatrice.

7 Fissare il pre-filtro e l'unità contenitore polvere.

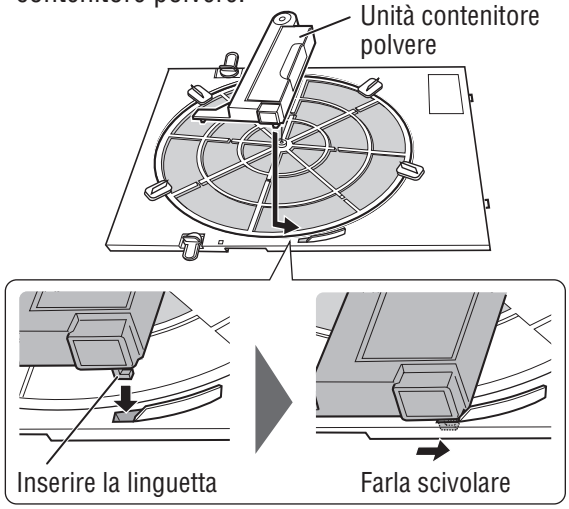
①Fissare il pre-filtro.



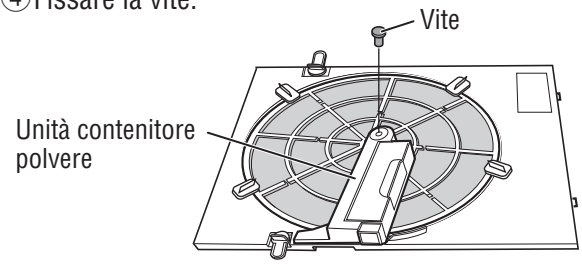
②Ruotare le manopole (4 punti) in posizione di blocco.



③Inserire la linguetta (1 posizione) sull'unità contenitore polvere all'interno del foro nell'unità pre-filtro, quindi far scivolare l'unità contenitore polvere.



④Fissare la vite.



Se l'unità contenitore polvere non è fissata adeguatamente, non è possibile fissare il pannello di aspirazione. Inoltre, è possibile udire un suono (rumoroso) anomalo.

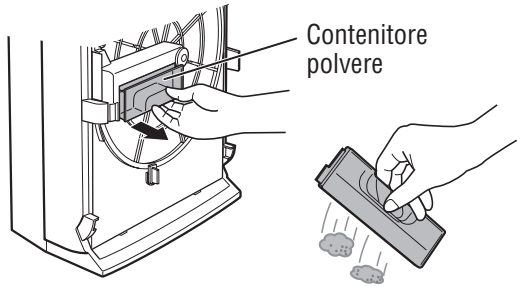
8 Fissare l'unità pre-filtro e il pannello di aspirazione all'unità principale. P.8

Quando si illumina la spia di pulizia del contenitore della polvere oppure circa ogni quattro mesi

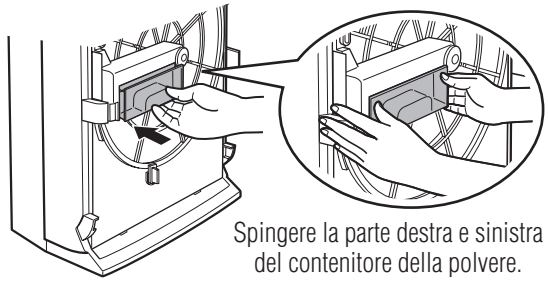
Contenitore polvere

1 **Rimuovere il pannello di aspirazione.** P.8

2 **Estrarre il contenitore della polvere e svuotarlo.**



3 **Fissare il contenitore della polvere.**

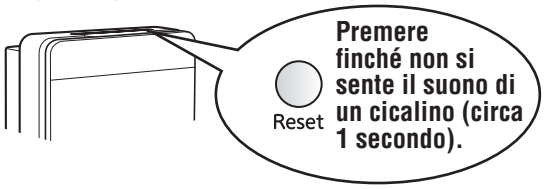


Spingere la parte destra e sinistra del contenitore della polvere.

Se non propriamente fissato, la rimozione della polvere diventa difficile.

4 **Fissare il pannello di aspirazione all'unità principale.** P.8

5 **Inserire la spina di alimentazione e resettare la spia di pulizia contenitore polvere.**



- **La spia di pulizia contenitore polvere si spegne. (La spia è resettata).**

NOTA

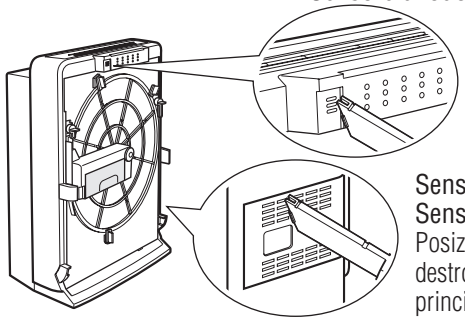
Una volta udito il suono del cicalino, rimuovere il dito dal pulsante di reset. Se si tiene premuto il pulsante, è possibile udire un doppio suono di cicalino, e anche il tempo di sostituzione del filtro viene resettato. P.16

Circa una volta al mese

Sensori
(Sensore di odore e sensore PM2.5 Sensor)

1 **Rimuovere il pannello di aspirazione.** P.8

2 **Aspirare la polvere con un aspirapolvere usando una bocchetta.**

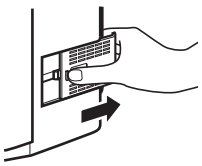


3 **Fissare il pannello di aspirazione all'unità principale.** P.8

Circa ogni sei mesi

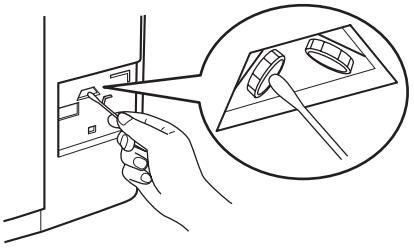
Lente del sensore PM2.5 Sensor

1 **Rimuovere il coperchio del sensore PM2.5 Sensor.**



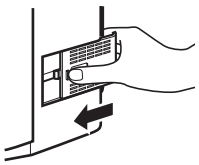
Farla scivolare il coperchio per rimuoverlo.

2 **Pulire la lente con un batuffolo di cotone asciutto.**



Non usare acqua, alcol, detergente, ecc.
Ciò può provocare un malfunzionamento.

3 **Fissare il coperchio del sensore PM2.5 Sensor.**



Catalizzatore al platino e filtro a carboni attivi

1 Rimuovere il pannello di aspirazione., l'unità pre-filtro e il filtro HEPA. P.8

2 Rimuovere il filtro a carboni attivi. P.8

3 Rimuovere il catalizzatore al platino.

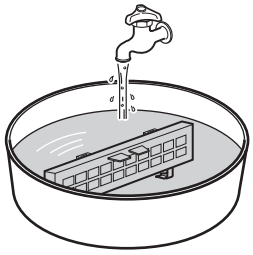
Agganciare le dita attorno alle maniglie in basso al catalizzatore al platino, quindi estrarre il catalizzatore verso di voi per rimuoverlo.



4 Immergere in acqua e lavare il catalizzatore al platino e il filtro a carboni attivi.

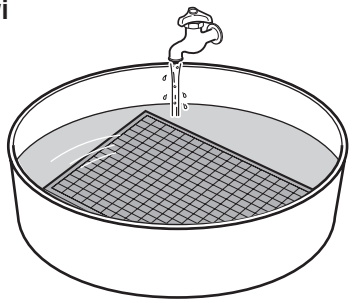
- **Catalizzatore al platino**

  Immergere in acqua fredda o tiepida per circa un'ora, quindi lavare con acqua.



- **Filtro a carboni attivi**

  Immergere in acqua fredda o tiepida per circa un'ora, quindi lavare con acqua.



Non utilizzare detergente. Inoltre, non strofinare.
Ciò può danneggiare il catalizzatore al platino e il filtro a carboni attivi.

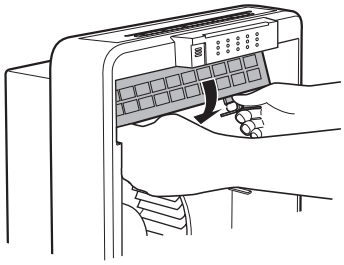
5 Consentire al catalizzatore al platino e filtro a carboni attivi di asciugarsi.

Lasciare che si asciughino adeguatamente in un luogo ben ventilato e ombreggiato per circa sei ore (il tempo di asciugatura cambia a seconda della stagione e del clima).

- Non usarli se sono ancora bagnati.
  Eventuali gocce d'acqua possono uscire dall'uscita d'aria, generando cattivi odori.
- L'immersione e il lavaggio con acqua del filtro a carboni attivi non ne fa recuperare completamente le prestazioni deodoranti. Sostituire il filtro quando è il momento di cambiarlo.

6 Fissare il catalizzatore al platino all'unità principale.

Agganciare la parte superiore del catalizzatore al platino, quindi spingere dentro la parte inferiore.



7 Fissare il filtro a carboni attivi all'unità principale. P.8

8 Fissare il filtro HEPA, l'unità pre-filtro e il pannello di aspirazione all'unità principale. P.8

Sostituzione dei filtri e smaltimento

Sostituire i filtri quando è il momento di cambiarli.

Sostituzione del filtro HEPA e del filtro a carboni attivi

Linea guida per il tempo di sostituzione

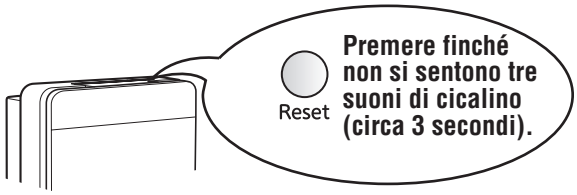
- Quando la spia di sostituzione filtro si illumina
  Quando la spia si illumina dopo circa 8 anni in funzionamento manuale "Silent" (Silenzioso) e circa 1,6 anni in funzionamento manuale "Turbo".
- Quando il filtro HEPA diventa davvero sporco ed emette cattivi odori
- Quando gli odori non vengono rimossi dal filtro a carboni attivi dopo averlo immerso in acqua e lavato

Spegnere l'interruttore On/Off, scollegare la spina di alimentazione e verificare che la ventola non sia in movimento prima di sostituire i filtri.

1 Svuotare il contenitore della polvere. P.14

2 Rimuovere il filtro HEPA e il filtro a carboni attivi, quindi sostituirli con nuovi filtri. P.8

3 Inserire la spina di alimentazione e resettare la spia di sostituzione filtro.



- La spia di sostituzione filtro si spegne.
  (La spia è resettata).

- **La vita utile del filtro HEPA e del filtro a carboni attivi differiscono in base all'ambiente di utilizzo e alle condizioni d'uso.**
- Quando si sostituisce il filtro HEPA, sostituire in contemporanea anche il filtro a carboni attivi.
- Non è possibile riutilizzare il filtro HEPA anche dopo un lavaggio. Una volta sporco, accertarsi di sostituirlo con un nuovo filtro.
- Nei seguenti casi, gli odori possono attaccarsi al filtro HEPA e all'unità principale. Pulire l'unità principale e sostituire il filtro HEPA.
  - Quando vengono fumate molte sigarette
  - Quando sono presenti molti odori nella stanza

Smaltimento

Smaltire i filtri e l'unità principale nel rispetto delle normative locali vigenti.

- **Filtro HEPA**
  Materiali: PP (polipropilene), rayon e PET (polietilene tereftalato)
- **Filtro a carboni attivi**
  Materiali: Carboni attivi, PET (polietilene tereftalato) e PS (polistirene)
- **Unità principale**
  Smaltire l'unità principale nel rispetto delle normative locali vigenti, senza smontarla.

Parti consumabili

- **Sostituzione set filtro**
  - Filtro HEPA doppio strato
  - Filtro speciale a carboni attivi lavabile

  - Modello MAPR-863HFT
  - Codice Modello 5D4 821

Acquistare dal negozio di rivendita dove è stato acquistato il prodotto.

<Se si desidera acquistare un filtro separatamente>
Quando un solo filtro è sporco o danneggiato, oppure non è possibile rimuovere l'odore

- **Sostituzione del filtro HEPA a doppio strato**
  - Numero d'identificazione assistenza tecnica M25 410 349

- **Sostituzione del filtro speciale a carboni attivi lavabile**
  - Numero d'identificazione assistenza tecnica M25 413 349

Acquistare dal negozio di rivendita dove è stato acquistato il prodotto.
* I canali di vendita possono differire, dunque il prezzo di un solo filtro è relativamente elevato.

Risoluzione dei problemi

Prima di richiedere riparazioni, leggere attentamente il presente manuale di istruzioni e controllare i punti seguenti.

Sintomo	Causa e rimedio
Il purificatore d'aria non funziona.	● Si è scollegato il cavo di alimentazione? → Inserire fermamente il cavo di alimentazione nella presa. P.9 ● Si accendono spie di volume dell'aria o di modalità di funzionamento? (L'interruttore On/Off è acceso?) → Accendere l'interruttore On/Off. P.9
Non è possibile fissare la parte inferiore del pannello di aspirazione.	● La linguetta (1 punto) sull'unità contenitore polvere è adeguatamente inserita nel foro? → Fissare adeguatamente l'unità contenitore polvere. P.12-13
L'unità principale vibra molto.	● L'unità principale è stata montata su una superficie non piana o instabile? → Installare l'unità principale su un tavolo o un'altra superficie piana e stabile. P.3
Gli odori e il fumo sono difficili da rimuovere.	● Il pre-filtro è sporco? → Pulire il pre-filtro. P.12-13 ● I filtri sono sporchi? → Sostituire i filtri. P.16 ● È presente polvere sul sensore PM2.5 Sensor e sul sensore di odore? → Pulire il sensore PM2.5 Sensor e il sensore di odore. P.14
Il rumore di funzionamento e le vibrazioni sono aumentati.	● Si sta utilizzando il purificatore d'aria in modalità manuale "Turbo" o "High" (Alto) oppure in modalità automatica "Turbo"? → Il suono è più intenso per il funzionamento con grande volume d'aria. Se il suono vi disturba, selezionare una modalità di funzionamento con basso volume d'aria. P.9 ● Il pre-filtro è sporco? → Pulire il pre-filtro. P.12-13 ● I filtri sono sporchi? → Sostituire i filtri. P.16 ● Per caso il filtro a carboni attivi è stato montato nell'unità principale, ma è ancora dentro alla sua busta di plastica? → Estrarre la busta di plastica e fissare di nuovo il filtro. P.8
Durante la pulizia automatica: L'unità emette un rumore.	● L'unità contenitore polvere è adeguatamente fissata all'unità pre-filtro? → Fissare adeguatamente l'unità contenitore polvere. P.13
Durante la pulizia automatica: Si sente un ronzio intenso.	● Poiché il motore è in funzione, viene emesso un ronzio durante la pulizia del pre-filtro. Se molta polvere aderisce alla spazzola di pulizia, il ronzio può diventare intenso. → Quando il rumore vi disturba, eseguire la pulizia. P.12-13
L'unità principale emette un suono quando viene spostata.	● State spostando il purificatore d'aria mentre è in funzione? → Se l'unità principale viene spostata o inclinata improvvisamente, è possibile che emetta un suono. P.3

Risoluzione dei problemi (Continua)

Sintomo	Causa e rimedio
Quando si guarda attraverso all'uscita d'aria durante il funzionamento, la ventola vibra.	● Questo non è un problema fintanto che non vi sono vibrazioni o rumore anomali.
Quando la spina di alimentazione viene scollegata, a volte è possibile udire un rumore di cicalino o un ronzio.	● È stata scollegata la spina di alimentazione con interruttore On/Off acceso? → Spegnere l'interruttore On/Off prima di scollegare la spina di alimentazione.
Triplo monitor di pulizia – Le indicazioni del monitor sono lente a variare.	● Se la stanza è grande, l'aria potrebbe impiegare del tempo prima di depurarsi. ● Se è presente molta polvere o odore, l'aria potrebbe impiegare del tempo prima di depurarsi. <Come verificare il funzionamento del monitor> ● Strofinare una salvietta di carta vicino al sensore PM2.5 Sensor in modo da creare polvere. ● Spruzzare profumo, lozione per capelli, o simili sulla salvietta di carta e posizionarla davanti all'unità principale in modo tale che la fragranza venga aspirata al suo interno.
Triplo monitor di pulizia – I monitor reagiscono sporadicamente.	● È presente polvere sul sensore PM2.5 Sensor e sul sensore di odore? → Pulire il sensore PM2.5 Sensor e il sensore di odore. P.14 ● La risposta risulterà lenta per alcuni minuti dopo l'accensione dell'interruttore On/Off, perché il sensore PM2.5 Sensor e il sensore di odore si preparano al funzionamento di preparazione. P.9
Triplo monitor di pulizia – L'indicazione del monitor non varia nonostante la presenza di un odore.	● L'indicazione del monitor a volte può non variare perché la sensibilità del sensore differisce a seconda dei componenti dell'odore.
Triplo monitor di pulizia – Il monitor reagisce anche se l'aria della stanza è pulita.	● A volte, il monitor può reagire al flusso d'aria di un condizionatore presente nella stanza o a dei gas difficilmente percepibili dal naso umano. P.7 ● È presente polvere che fluttua nell'aria? Il monitor potrebbe reagire anche con una piccola quantità di polvere fluttuante nell'aria. ● Regolare della sensibilità del sensore PM2.5 Sensor e attendere il risultato. P.10
La spia di sostituzione filtro è accesa.	● È il momento di sostituire il filtro HEPA e il filtro a carboni attivi. → Sostituire il filtro HEPA e il filtro a carboni attivi. P.16
La spia di pulizia contenitore polvere è accesa.	● È il momento di pulire il contenitore della polvere. → Pulire il contenitore della polvere. P.14
Non è possibile rimuovere la polvere presente nel pre-filtro. (Il pre-filtro non ruota.)	● Il contenitore della polvere è fissato adeguatamente? → Fissare adeguatamente il contenitore della polvere. P.14 ● L'unità pre-filtro e l'unità contenitore polvere sono adeguatamente fissate? → Fissare adeguatamente l'unità pre-filtro e l'unità contenitore polvere. P.8 P.12-13
Il pre-filtro è sporco.	● Il meccanismo di pulizia è una funzione che serve a rimuovere la polvere sul pre-filtro. Il catrame del fumo di sigaretta e le piccole particelle di polvere non saranno rimosse. → Se tale sporco vi preoccupa, lavare il pre-filtro con acqua. P.12-13

Se i problemi persistono anche dopo aver provato i rimedi di cui sopra, fermare l'utilizzo del purificatore d'aria e scollegare la spina di alimentazione, quindi contattare il negozio di rivendita dove è stato acquistato il prodotto.

Nota

Nota

Nota

Specifiche

Modello	MA-E85R-E				
Alimentazione	220-240 V AC, 50 Hz				
Funzionamento manuale	Turbo	High (Alto)	Middle (Medio)	Low (Basso)	Silent (Silenzioso)
Consumo elettrico	86 W	23 W	11 W	8 W	6 W
Volume d'aria	510 m^3/h	306 m^3/h	204 m^3/h	150 m^3/h	102 m^3/h
Peso	9,8 kg				
Dimensioni	547 (altezza) × 425 (larghezza) × 244 (profondità) mm				
Lunghezza cavo	1,8 m				

NOTA



Il presente simbolo è solo per i Paesi UE.
Il presente simbolo rispetta la direttiva 2012/19/UE Articolo 14, Informazioni per gli utenti e Allegato IX.

Questo prodotto MITSUBISHI ELECTRIC è stato fabbricato con materiali e componenti di alta qualità, che possono essere riciclati e riutilizzati.
Questo simbolo significa che i prodotti elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici alla fine della loro vita utile.
Per smaltire il prodotto, portarlo al centro locale di raccolta/riciclaggio dei rifiuti solidi urbani.
Nell'Unione Europea ci sono sistemi di raccolta differenziata per i prodotti elettrici ed elettronici usati.
Aiutateci a proteggere l'ambiente in cui viviamo!

Compilare i seguenti dati per riferimenti futuri.

Luogo di acquisto:		**Numero di telefono:**	
Centro assistenza autorizzato:		**Numero di telefono:**	
Data di acquisto:	**Giorno**	**Mese**	**Anno**

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION