

# **ECO**Air300 PURIFICATORE D'ARIA

## **MANUALE D'ISTRUZIONI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE**



[www.futuragreentech.it](http://www.futuragreentech.it)

## INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto dell'AIR PURIFIER **ECOAir300**. Le tecnologie avanzate lo rendono uno tra i più efficienti purificatori d'aria in commercio.

Leggere e seguire attentamente il seguente manuale per utilizzare al meglio l'unità. Si raccomanda l'utilizzo di parti di ricambio originali per la manutenzione.

## AVVERTENZE!

- ⚠ Non utilizzare il prodotto senza il filtro e la cover posteriore.
- ⚠ Utilizzare **AWAY MODE** solamente in aree non occupate.
- ⚠ Scollegare il cavo di alimentazione prima di effettuare la manutenzione.
- ⚠ Non utilizzare nelle vicinanze di fonti di calore, fiamme libere, gas o vapori combustibili.
- ⚠ Prestare la massima attenzione durante l'utilizzo dell'unità senza sorveglianza del prodotto nelle vicinanze di bambini, anziani e persone con disabilità.
- ⚠ Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

- 5 velocità del flusso d'aria
- Tecnologia esclusiva ActiveAir (RCI) "Radiazione Catalitica Ionizzante"
- Display LCD
- Piastra di purificazione lavabile
- Schermo posteriore lavabile
- Promemoria intelligente di manutenzione
- Controllo regolabile del purificatore
- Timer digitale regolabile
- Telecomando o regolazione manuale
- Basso consumo energetico
- Alimentatore universale AC/DC
- Cella RCI sostituibile

## SPECIFICHE TECNICHE

- INPUT: 100-240VAC 50/60Hz 2.5A
- OUTPUT: 38V DC 2A
- CONSUMO DI ENERGIA: max. 50 watt
- 24-30 KV, 20-30 Khz generatore di impulsi agli ioni
- 6.5 KV DC generazione di ioni negativi

## DIMENSIONI

- Altezza 30.5 x larghezza 23 x profondità 30.5 cm
- Peso dell'unità: 4,5 kg

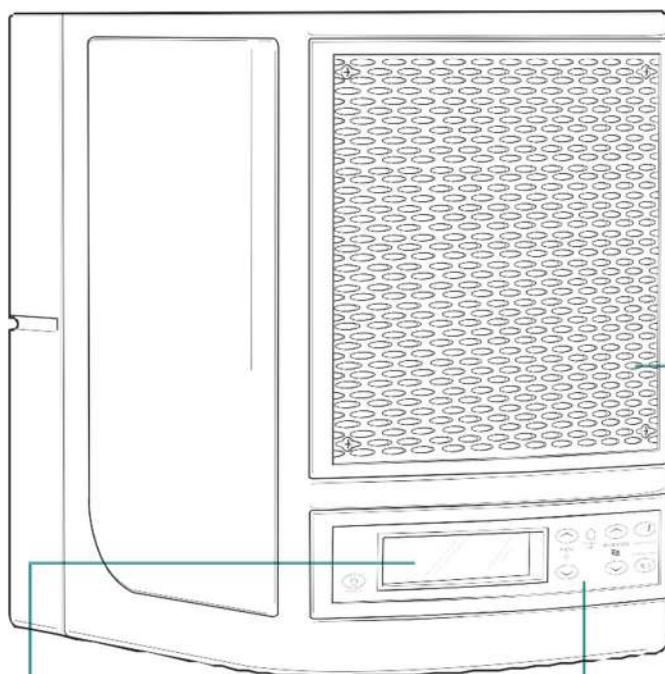
## VANTAGGI

- Elimina i COV (composti organici volatili), odori, fumi e odore di tabacco.
- Utilizza la "Tecnologia Spaziale Certificata" (RCI) utilizzata da NASA per sanificare l'aria all'interno delle navicelle spaziali.
- Germicida, ampio spettro e intensità lampada UVX (100 – 300 nm).
- Rimuove odori da ambienti casalinghi, uffici, automobili, ecc.
- Migliora la qualità dell'aria fino a circa 280/300 m<sup>2</sup> (a secondo della cubatura)
- Funzioni personalizzabili, utilizzando il telecomando in dotazione o i comandi sul frontale dell'unità.
- IntelliAir Technology avvisa quando è necessaria la manutenzione dell'unità.

## INSTALLAZIONE

1. Rimuovere il prodotto dalla confezione.
2. Rimuovere tutti i materiali protettivi.
3. Controllare l'integrità del prodotto ed eventuali danni o rotture causate durante il trasporto.
4. Leggere attentamente il manuale d'uso.
5. Definire il luogo di utilizzo, posizionare correttamente l'unità e connetterla alla rete elettrica.
6. Utilizzare il telecomando o il pulsante di accensione per attivare il prodotto.

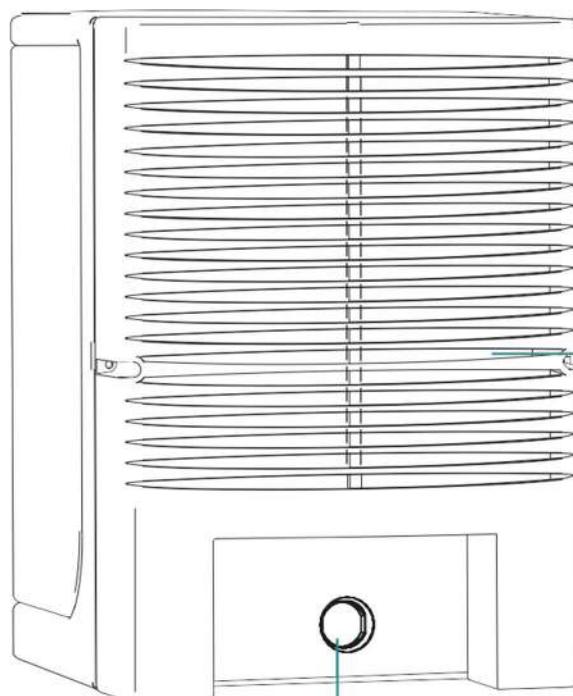
## COMPOSIZIONE



LCD DISPLAY

CONTROLLI

GRIGLIA REMOVIBILE



ALIMENTAZIONE

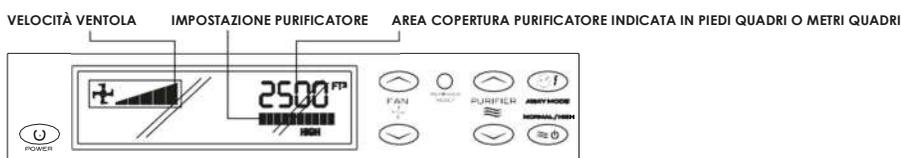
GRIGLIA POSTERIORE

## OPERAZIONI D'USO

1. Impostare la velocità della ventola necessaria all'utilizzo.

Nota: **l'utilizzo della massima velocità è ottimizzata per i migliori risultati.**

2. ECOAir300 si accende in modalità **Normal** che indica il funzionamento della RCI (fotocatalisi).
3. In modalità **High**, che indica l'accensione della RCI e della ionizzazione, utilizzare **PURIFIER UP** (freccia in su) & **DOWN** (freccia in giù) per impostare la minore emissione (circa 25m<sup>2</sup>) per le prime 24 ore e successivamente aumentare, se necessario, all'impostazione scelta in base al luogo di utilizzo.



### HIGH MODE

Il display mostra la velocità della ventola, impostazione del purificatore (1 o 12 bars) e la copertura impostata in m<sup>2</sup>.

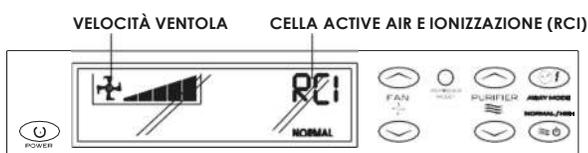


tabella per stabilire velocità ventola in funzione della metratura di aria da trattare all'ora.					
velocità ventola	1	2	3	4	5
q.tà aria purificata m <sup>3</sup> /h	63	76	96	118	136

### NORMAL MODE

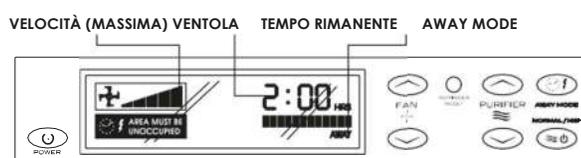
Il display mostra l'intensità della ventola e NORMAL ad indicare che la cella ActiveAir (RCI) è in funzione.

4. Utilizzare **AWAY MODE**, **solamente in aree non occupate**: premere Away mode fino a raggiungere la selezione del tempo necessario (2, 4, 6, 8 ore).

Il dispositivo mostra AWAY MODE e il tempo rimanente.

Per terminare la funzione prima del tempo premere il pulsante Normal/High.

**Avvertenza:** per aree non occupate è inteso anche da animali. Persone, come pure animali potrebbero subire reazioni inaspettate al diverso livello d'ozono presente nell'ambiente.



### AWAY MODE

In questa modalità la ventola è impostata al livello massimo.

Il tempo rimanente dipende dalla selezione impostata.

I due punti (:) lampeggiano ad indicare il tempo rimanente.

# INSTALLAZIONE

## POSIZIONAMENTO DI ECOAir300

Posizionare l'unità il più in alto possibile nella stanza per ottimizzare la completa purificazione dell'ambiente (per es. nella parte superiore di una libreria, di un armadio o mobile).

Suggerimenti per un migliore utilizzo, posizionare l'unità:

1. vicino alla sorgente maggiormente inquinante;
2. vicino alla fuoriuscita del condizionatore per far circolare al meglio aria purificata e i suoi benefici;
3. nelle aree più utilizzate e più affollate.

Nota:

- Il retro dell'unità non deve essere contro pareti e superfici ma avere sufficiente spazio per consentire un flusso d'aria illimitato.
- Indirizzare il flusso d'aria verso il centro della stanza per una migliore purificazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia di intralcio, soprattutto per bambini.

## IMPOSTAZIONI E REGOLAZIONI

Il prodotto può essere utilizzato sia tramite telecomando in dotazione sia tramite pulsanti sul display (hanno le stesse funzioni) ad eccezione del pulsante **Reminder Reset**.

 **POWER** – tasto accensione

 **FAN UP/FAN DOWN** – regola intensità della ventola in 5 velocità

 **PURIFIER UP/PURIFIER DOWN** – (solo in High Mode) Imposta il livello di purificazione per l'area indicata in metri<sup>2</sup>.

L'unità si imposta in Normal Mode se si preme il pulsante Purifier Down e la copertura è impostata in 23 m<sup>2</sup>

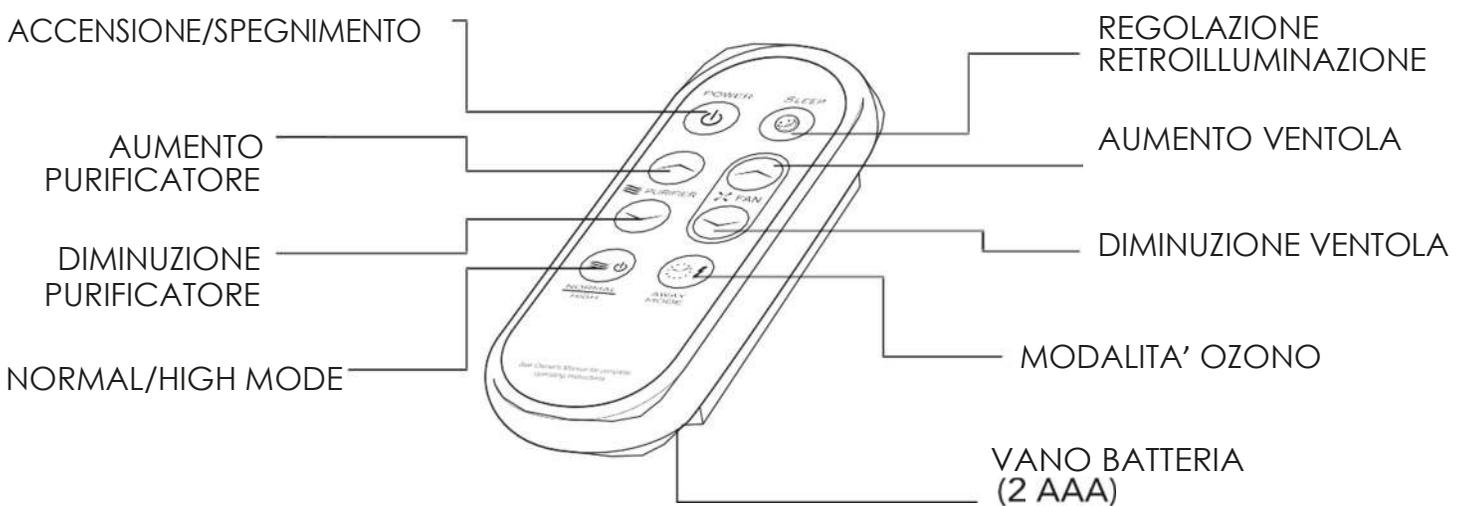
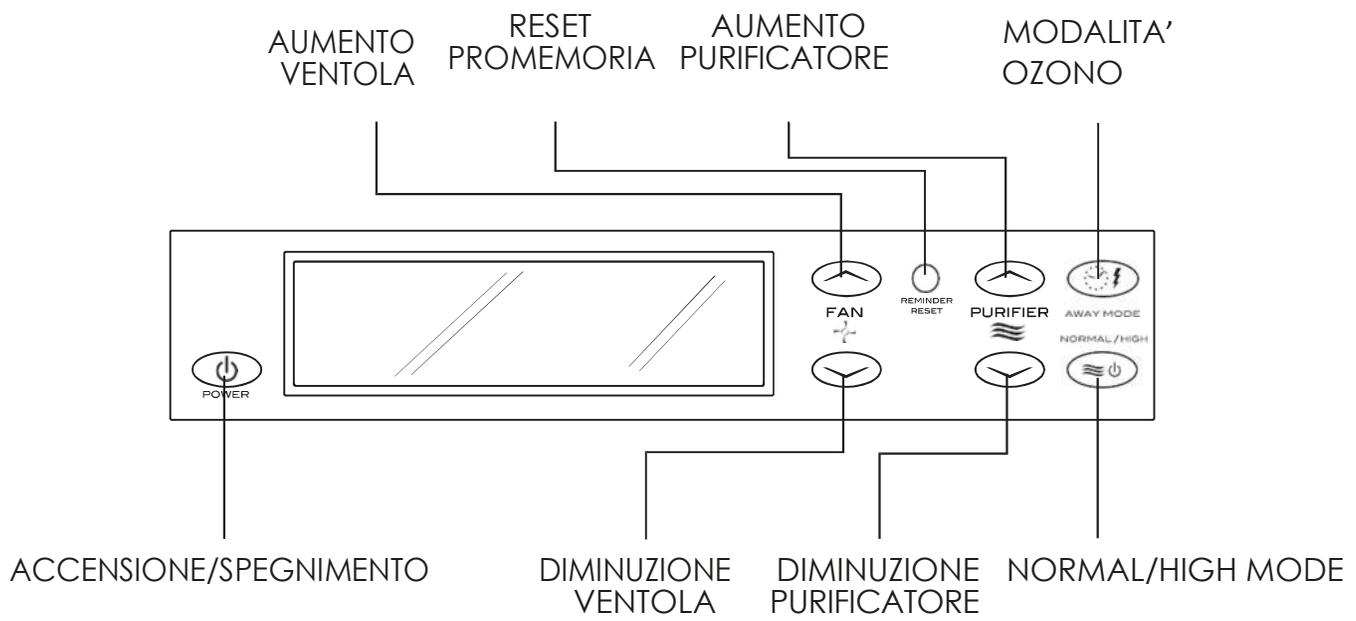
 **SLEEP MODE** – Accensione o spegnimento illuminazione LCD

 **NORMAL/HIGH** – Commuta l'unità tra Normal Mode e High Mode

 **AWAY MODE** – Attivazione e impostazione del timer per la modalità.

Ogni pressione del pulsante aumenta la durata di due ore, fino ad un massimo di 8 e successivamente ad OFF.

 **REMINDER RESET** - Cancella i promemoria di manutenzione dopo aver eseguito la manutenzione ordinaria



## DISPLAY LCD

Il display indica le impostazioni correnti in utilizzo e i promemoria di manutenzione.



## RETROILLUMINAZIONE SCHERMO LCD

Ad indicare ogni cambiamento di impostazione il display si illumina. Successivamente, dopo 3 secondi diminuisce l'intensità dello schermo.

Se un promemoria di manutenzione è presente sul display, questo si illumina ad indicare il messaggio finchè il pulsante **Reminder Reset** non viene premuto.

## PROMEMORIA MANUTENZIONE



### Replace Plate =SOSTITUIRE LA PIASTRA

Il messaggio è indicato sul display, la piastra non funziona correttamente. Procedere alla sostituzione.



### Replace RCI cell =SOSTITUIRE LA CELLA RCI

Il messaggio appare sul display, la cella non funziona correttamente. Procedere alla sostituzione.

Ricordarsi di sostituire la parte ogni 2 anni come ordinaria manutenzione.



### Performing Cleaning =ESEGUIRE PULIZIA (OGNI 30 GIORNI)

Pulire il filtro posteriore

Aspirare la cella

Pulire il piatto purificatore

Pulire la griglia anteriore e posteriore

Nota:Utilizzare solamente parti di ricambio originali.

## RESET PROMEMORIA

L'unico promemoria che è possibile cancellare è il PERFORM CLEANING ma solo dopo l'effettiva manutenzione. Premendo il pulsante, il display mostra CLEARED ad indicare la procedura. Tutti i promemoria sono così cancellati.

## MANUTENZIONE ORDINARIA

La manutenzione ordinaria è richiesta per mantenere il prodotto funzionante al meglio. Il display notifica la necessità di effettuare la manutenzione.

**Se il prodotto è utilizzato in un ambiente con aria inquinata è necessario procedere alla manutenzione frequentemente.**

Sotto sono indicate alcune semplici procedure da seguire.

La mancata esecuzione della manutenzione ordinaria potrebbe influire negativamente sul corretto funzionamento dell'unità o causarne la prematura rottura.

- **PULIZIA DELLA SCOCCA**

Pulire il prodotto con un panno morbido inumidito con acqua (non bagnato). Non utilizzare solventi o alcool. Pulire la griglia anteriore e posteriore periodicamente per rimuovere qualsiasi accumulo di polvere.

- **PULIZIA DELLA CELLA RCI**

Rimuovere la parte e aspirare delicatamente e accuratamente. Non lavare, il contatto con acqua potrebbe danneggiarlo.

- **PULIZIA DEL FILTRO POSTERIORE**

Per questa procedura sono disponibili due opzioni:

1. Se visibilmente sporco, rimuovere la parte dall'unità, pulire a mano e rimuovere i depositi. Questa procedura aumenta la vita del filtro.
2. Se visibilmente sporco, rimuovere la parte dall'unità e lavare con acqua calda ma non utilizzare sapone o solventi. **Attendere che sia ben asciutto prima di installare nuovamente.** Sostituire se danneggiato.

- **PULIZIA DEL PIATTO PURIFICATORE**

Rimuovere la parte con cautela per evitare danni. Rimuovere la piastra purificatrice dalla griglia afferrando il centro del bordo e lentamente estrarre la parte.

Se si utilizza e si trova in un luogo con grassi e oli, per esempio in una cucina, pulire con alcool denaturato e una spazzola morbida. Questa operazione dovrebbe togliere il grasso senza lasciare residui. Per l'applicazione pulire con acqua e ammoniaca per rimuovere lo sporco, posizionare la piastra in un contenitore poco profondo e coprire con acqua e ammoniaca. Lasciare in immersione per non più di 10 minuti.

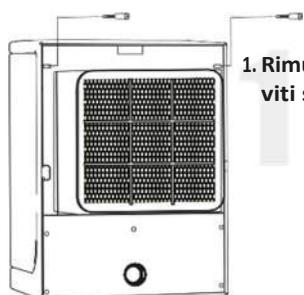
Rimuovere e pulire con una spazzola morbida. Lasciare asciugare all'aria per 24 ore o aiutarsi con un asciugacapelli per asciugare completamente.

Il dispositivo mostra il messaggio "REPLACE PLATE" se la procedura è necessaria.

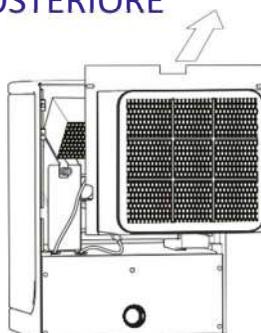
- **SOSTITUZIONE CELLA**

Sul display compare il messaggio "REPLACE RCI CELL" ogni 2 anni o quando necessario. Per sostituire la parte seguire le istruzioni sotto.

## RIMOZIONE PANNELLO PROTETTIVO POSTERIORE

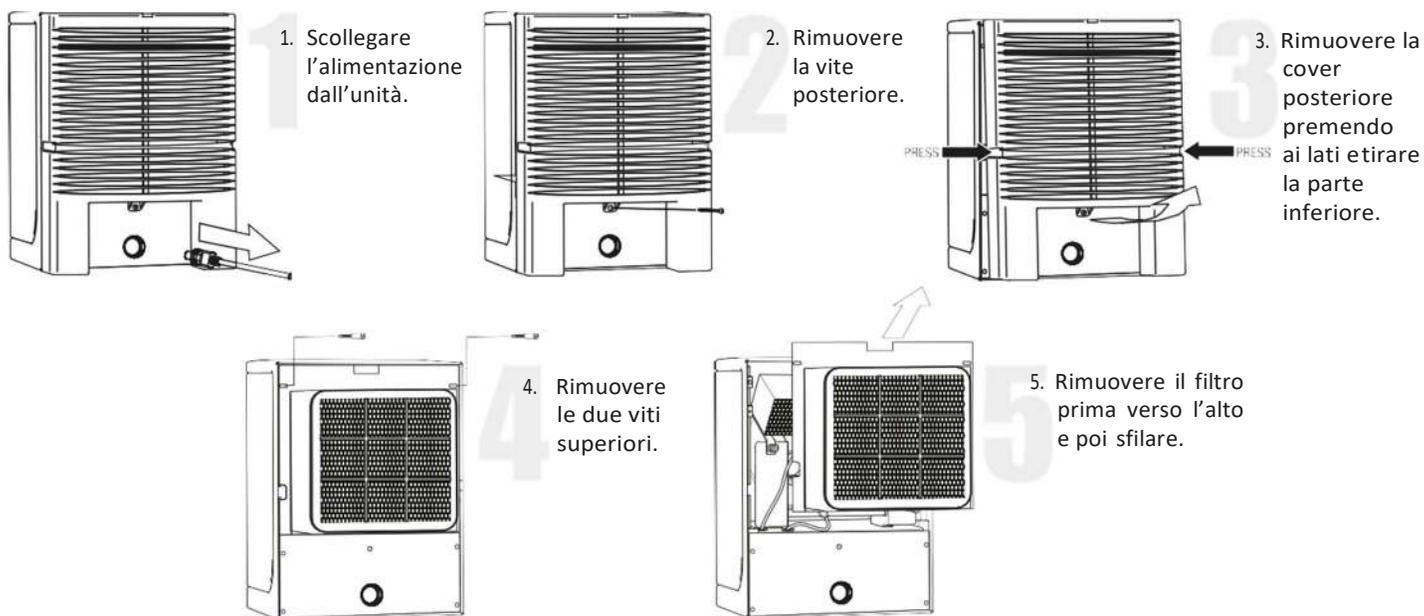


1. Rimuovere le due viti superiori

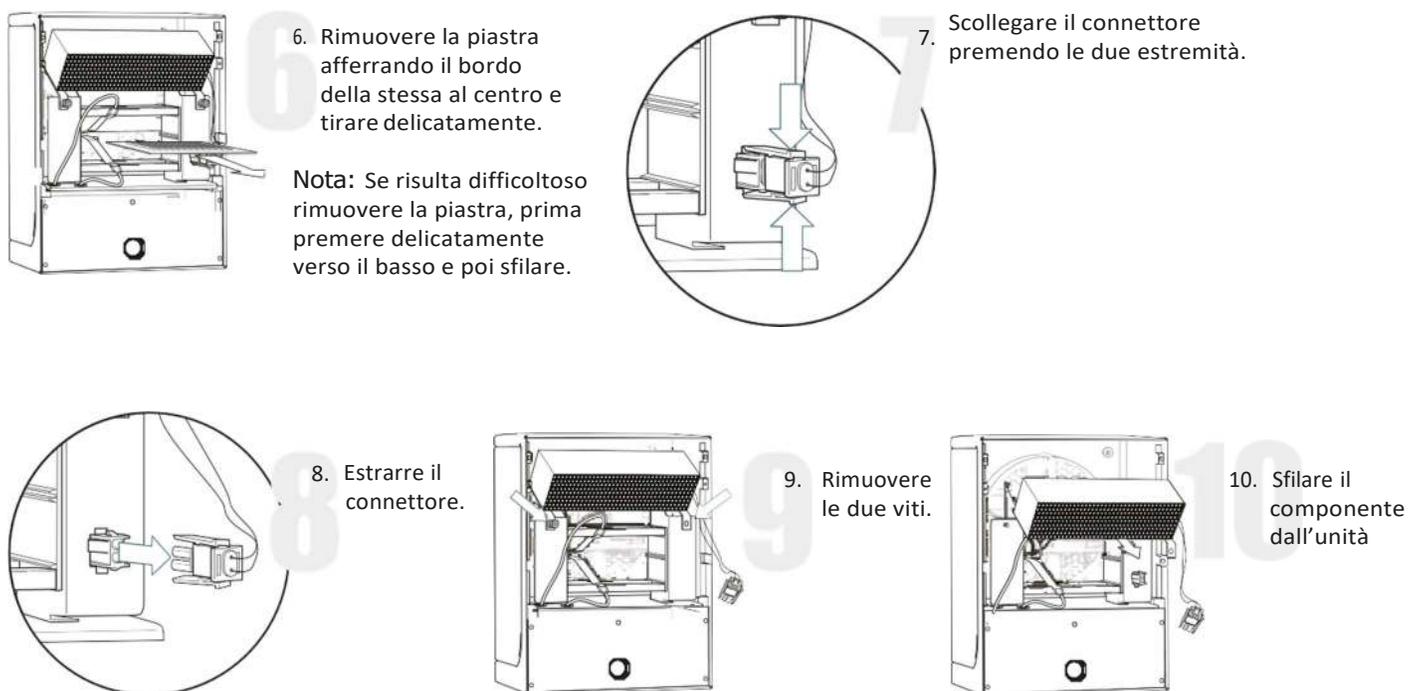


2. Rimuovere la cover tirando prima la parte superiore

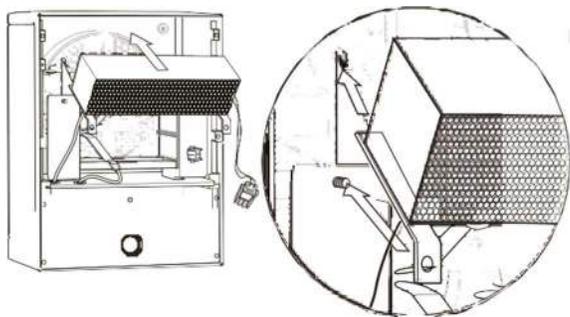
## RIMOZIONE DEL FILTRO



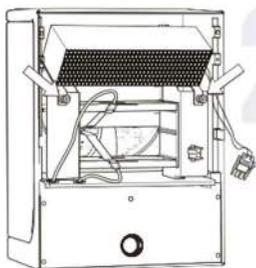
## RIMOZIONE PIASTRA PURIFICAZIONE & RCI



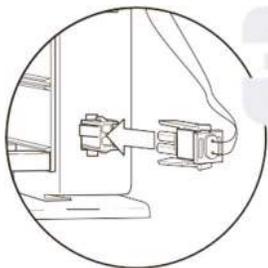
## INSTALLAZIONE PIASTRA PURIFICAZIONE & RCI



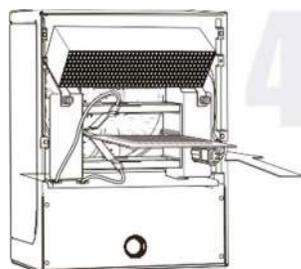
1. Far scorrere la parte da installare nell'unità verso l'alto come indicato nell'immagine.  
Assicurarsi che il lembo posteriore si agganci alle due scanalature sul retro della piastra e che le staffe e i perni siano correttamente allineati.



2. Fissare con le due viti.



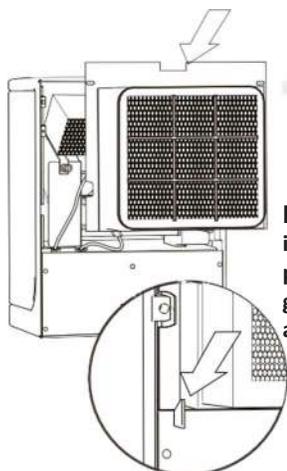
3. Inserire il connettore premendo saldamente finché le due linguette si bloccano.



4. Inserire delicatamente la piastra nelle guide e spingere fino a fine corsa.

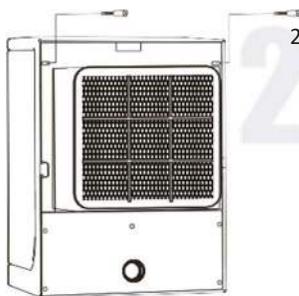
**NOTA:** Durante l'installazione della piastra, assicurarsi che le linguette metalliche siano a contatto su ogni lato della piastra.

## INSTALLAZIONE PANNELLO PROTETTIVO POSTERIORE

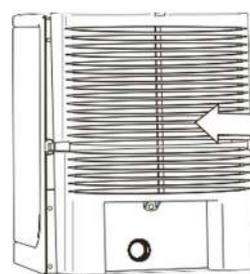


1. Sostituire la parte inserendo prima la parte inferiore.

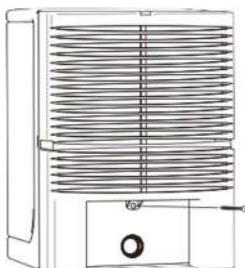
**NOTA:** la parte inferiore è tenuta in posizione da due guide di allineamento.



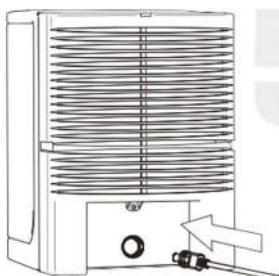
2. Fissare la parte superiore con le due viti.



2. Posizionare e fissare la griglia posteriore.



4. Fissare con la vite la cover.



5. Collegare alimentazione.

**NOTA:** Non utilizzare l'unità senza il filtro e la griglia posteriore montati.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Durante l'attività il display fornisce informazioni di utilizzo come velocità ventola, impostazioni ventola, impostazioni purificazione e dimensioni area. Se è in modalità AWAY, indica anche il tempo rimanente.

### PROBLEMI E CAUSE

#### 1. L'unità è collegata, dopo aver premuto il tasto ON, non si avvia.

- Assicurarsi che l'alimentazione sia collegata correttamente.
- Assicurarsi che la presa elettrica funzioni correttamente.

#### 2. La ventola funziona ma il filtro purificatore no.

- L'unità è in modalità Normal (premere Normal/High per portarla in modalità High).
- Il display mostra il messaggio REPLACE PLATE. Controllare la parte se danneggiata o non funzionante e nel caso sostituire. Assicurarsi di procedere come descritto.
- I contatti elettrici in acciaio inossidabile non sono a contatto con la porzione di schermo della piastra del depuratore. Scollegare e ispezionare l'unità per verificare che non vi siano collegamenti allentati.
- Non disassemblare il prodotto perchè ciò comporta la perdita di garanzia.

#### 3. La piastra del purificatore emette rumore, odore di bruciato, scintille e/o sembra modificata a forma di arco.

- La parte potrebbe essere danneggiata. Se il display mostra REPLACE PLATE sostituire la parte seguendo la procedura.

#### 4. La lampada UV non funziona e appare il messaggio "Replace RCI cell".

- Controllare la corretta installazione.
- Sostituire la parte.

#### 5. Quali sono i problemi più comuni?

- **Problema:** la convinzione che l'unità sia collocata adeguatamente nell'ambiente e non funzioni correttamente.  
Causa: Mancanza di movimento dell'aria, posizionamento scorretto dell'unità.
- **Problema:** I forti odori rimangono ancora nell'ambiente dopo l'utilizzo.  
Causa: L'impostazione del purificatore è troppo bassa, il posizionamento improprio dell'unità o la fonte dell'odore non è stata eliminata.
- **Problema:** Un forte odore di ozono è presente nell'ambiente.  
Causa: Troppo ozono accumulato all'interno dell'ambiente, a causa di un'errata impostazione del controllo del depuratore e/o mancanza di movimento dell'aria.
- **Problema:** Fumo e/o particolato rimangono all'interno dell'ambiente.  
Causa: Mancanza di ionizzazione e/o di movimento dell'aria.

**6. Il flusso d'aria è limitato o ridotto.**

- L'unità è posizionata lontano da oggetti che possono ostruire il flusso d'aria?
- La griglia posteriore, il coperchio posteriore e la griglia anteriore sono puliti?
- La cella ActiveAir è pulita?

**7. Come posso sapere se la cella ActiveAir funziona?**

- La cella ActiveAir produrrà un bagliore visibile attraverso la griglia anteriore in condizioni di scarsa luminosità.

**8. L'unità non funziona.**

- L'unità è ben collegata all'alimentazione?
- Siete sicuri che la presa di corrente sia attiva?
- La griglia posteriore e la cover posteriore sono installate correttamente?







prodotto in PRC a marchio  certificato e distribuito da  
FUTURA GREENTECH S.r.l - P.IVA: 04660280233  
Via C. Scalzi 9, 37122 VERONA (VR) – Italy  
[www.futuragreentech.it](http://www.futuragreentech.it)