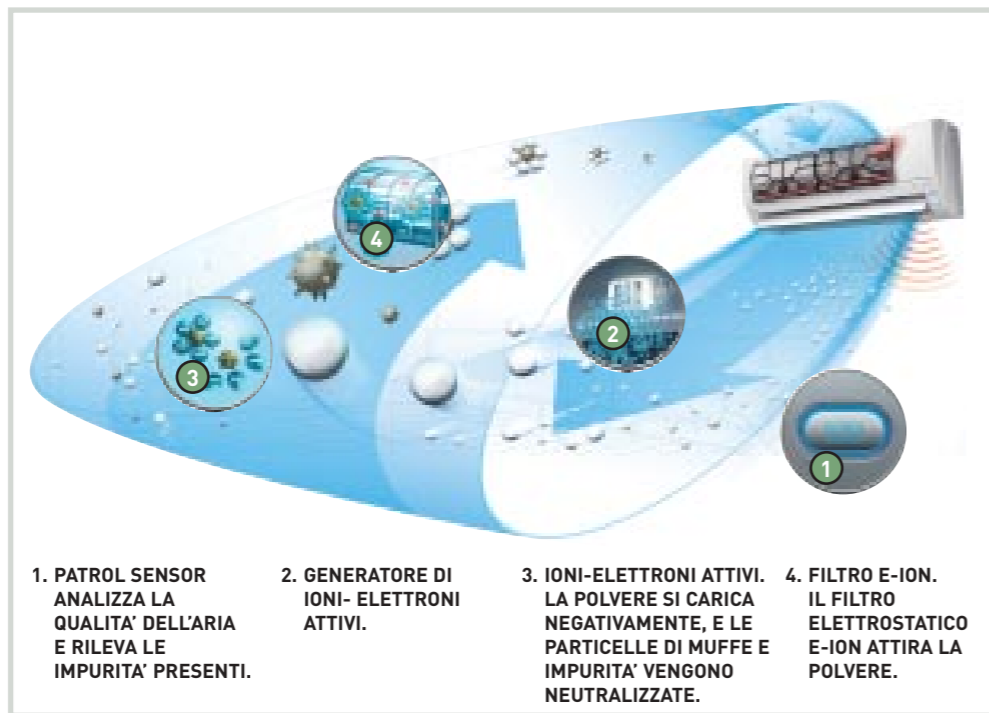


SISTEMA AVANZATO DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA A IONI-ELETTRONI ATTIVI, CON PATROL SENSOR. DOPPIA FUNZIONE DI CLIMATIZZAZIONE E PURIFICAZIONE, ATTIVABILI SEPARATAMENTE O CONGIUNTAMENTE

Oggi, l'esclusivo sistema Panasonic di purificazione dell'aria è di circa il 10% più efficiente che in passato. Gli ioni-elettroni attivi catturano la polvere e la intrappolano nel filtro: grazie a questo rivoluzionario sistema di purificazione, la cui dinamica di funzionamento richiama la sagoma di un boomerang, l'ambiente diventa più salubre e rilassante.



1. PATROL SENSOR

Il Patrol Sensor monitorizza costantemente la presenza di impurità nell'aria non solo mentre il climatizzatore è acceso, ma anche quando è spento. Non appena viene rilevata la presenza di impurità, la funzione di purificazione si attiva automaticamente.

COME FUNZIONA: Nell'ambiente vengono rilasciati ioni-elettroni attivi, che neutralizzano i batteri e le muffe presenti nell'aria.

CONTROLLO

Il sensore vigila costantemente la presenza di impurità.



RILEVAMENTO

Il sensore misura il livello di impurità nell'aria; quando si supera una determinata soglia, l'aria è considerata impura.

Se la concentrazione di agenti inquinanti supera il livello prestabilito, entra automaticamente in azione il sistema di purificazione dell'aria.

2. IONI-ELETTRONI ATTIVI

Gli ioni-elettroni attivi caricano negativamente le particelle di polvere e neutralizzano sino al 99% dei virus, dei batteri e delle muffe. Il risultato è un'aria più salubre

VIRUS, BATTERI E MUFFE VENGONO NEUTRALIZZATI
Gli ioni-elettroni attivi catturano e neutralizzano le impurità presenti nell'aria.

IONI-ELETTRONI ATTIVI: EFFETTO DI NEUTRALIZZAZIONE



*L'effetto di neutralizzazione dei virus e delle muffe è identico. L'illustrazione ha unicamente scopo esemplificativo.

SOSTANZE NEUTRALIZZATE



Neutralizzazione del **99%***

*La neutralizzazione del 99% è certificata dai seguenti test, eseguiti presso i Japan Food Research Laboratories:
Test numero 205010211-001, relativo al batterio Staphylococcus Aureus sottospecie Aureus [NBRC12732]
Test numero 204101750-001, relativo al virus dell'influenza A

CAPACITA' DI NEUTRALIZZAZIONE

Effetto di eliminazione delle muffe e dei batteri presenti nell'aria.



CONDIZIONI DI MISURAZIONE

Condizioni di misurazione certificate dai Japan Food Research Laboratories.
Numero test: 304110078-001
Metodo del test: Il sistema di purificazione dell'aria agli ioni-elettroni è stato attivato in una stanza-tipo da 10m2 e i cambiamenti nel livello di muffe e batteri presenti nell'aria sono stati misurati con la metodologia di campionamento MAS100.

3. FILTRO A CARICA ELETTROSTATICA

L'efficacia di raccolta della polvere è basata sulla forza di attrazione tra cariche elettrostatiche positive e negative.

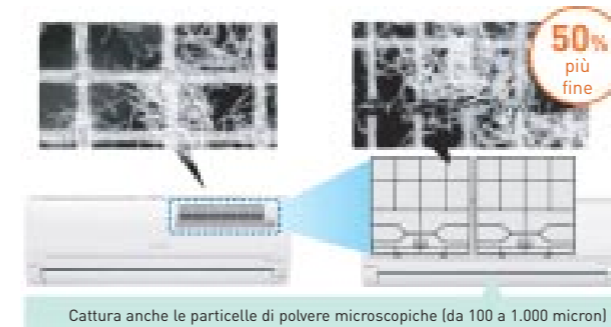


4. MEGA FILTRO E-ION

Utilizzando la forza di attrazione tra le cariche positive e quelle negative, il filtro agli ioni-elettroni (7 volte più ampio e più fine) cattura tutte le particelle di polvere.

PIU' AMPIO E PIU' FINE

Il filtro ha una superficie all'incirca pari a quella dell'intera griglia frontale dell'unità interna, in modo che la polvere non possa sfuggire.



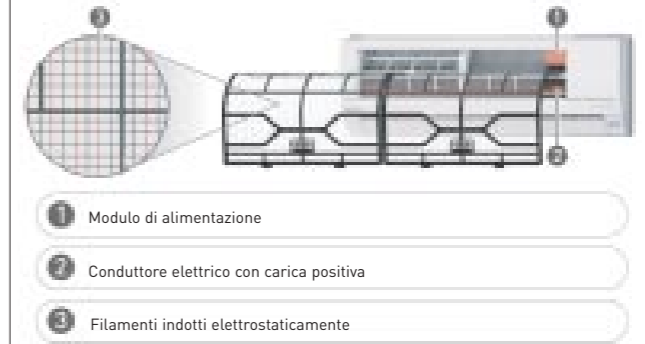
8 brevetti richiesti

Esclusivo Panasonic

* Panasonic ha richiesto 8 brevetti per la tecnologia di purificazione dell'aria tramite ioni-elettroni attivi (al Novembre 2007).
** Climatizzatore con sistema di cattura della polvere che libera ioni-elettroni attivi, grazie ad un generatore che carica negativamente le particelle e le cattura sull'intera superficie di un filtro caricato positivamente (la Novembre 2007).

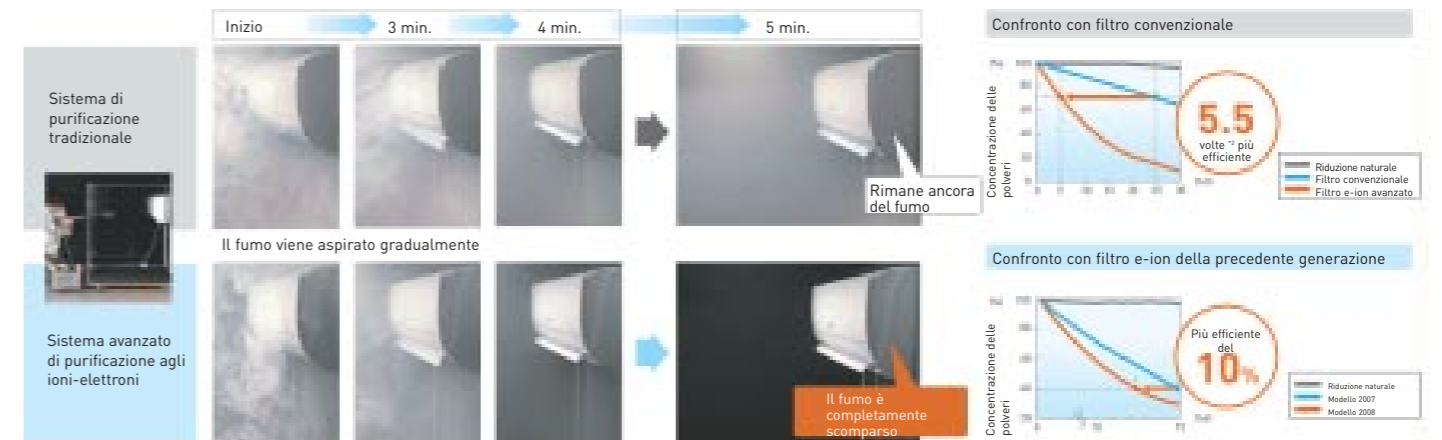
CARICA ELETTROSTATICA

I filamenti indotti elettrostaticamente si estendono sull'intera superficie del filtro, in modo da aumentare l'efficienza di raccolta della polvere.



IL NUOVO SISTEMA AVANZATO DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA E-ION È 5,5 VOLTE PIU' EFFICIENTE

Un test di filtraggio del fumo dimostra l'eccezionale efficienza di purificazione.



Ricerca interna Panasonic. Dopo aver fumato 5 sigarette in un ambiente di circa 20 m2, si è acceso il climatizzatore e si è iniziato a rilevare la concentrazione di particelle per mezzo di un misuratore di polveri.