

## PluggVoxx Dispositivo per il trattamento dell'aria

L'aria più sana  
per la vostra casa



Trattamento dell'aria mediante ionizzazione e fotossidazione

- Riduce in modo consistente le sostanze nocive in entrata
- Ideale per chi soffre di allergie
- Direttamente combinabile con gli apparecchi di ventilazione Avent di PLUGGIT

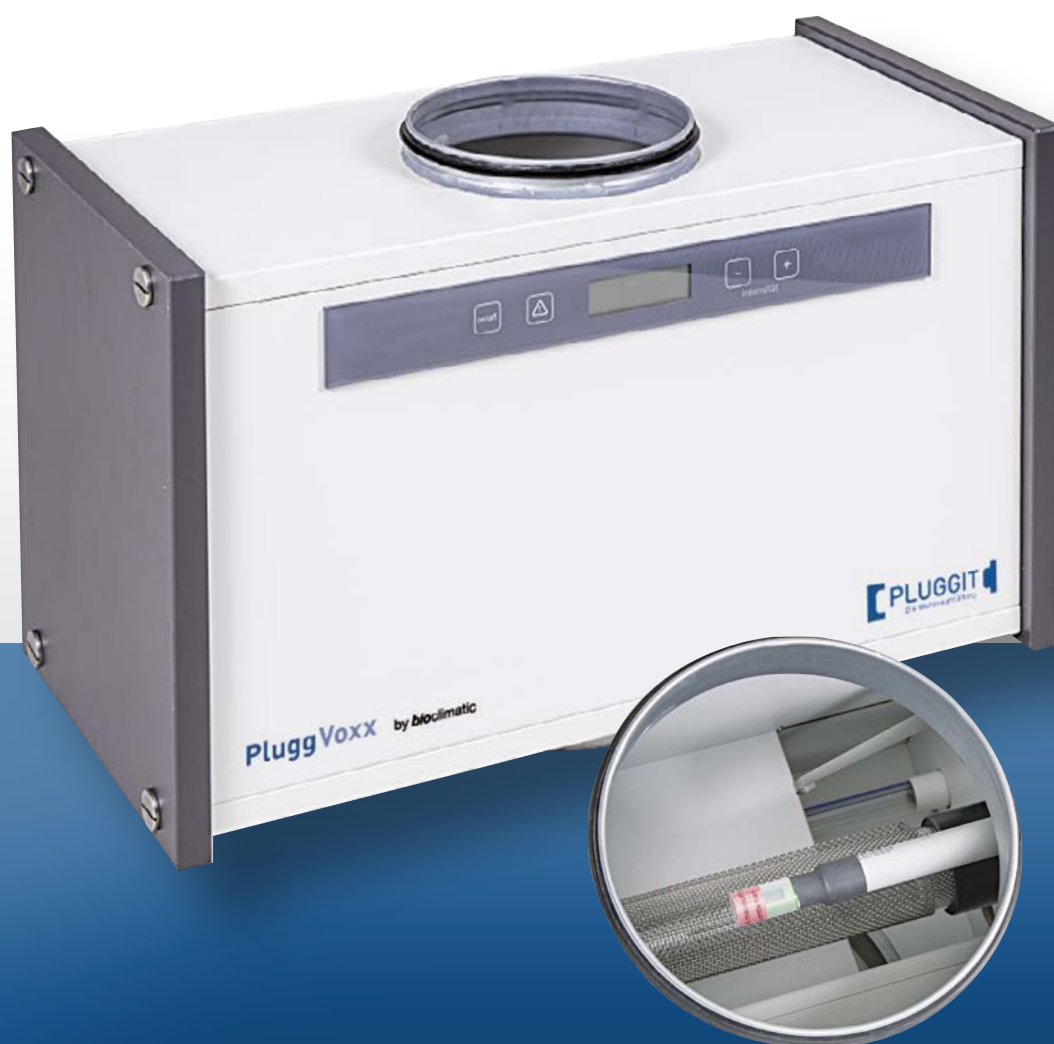
PluggVoxx by *bioclimatic*

# Aria nuova per le massime esigenze

Aria pura dal punto di vista igienico per un clima sano

## Vantaggi

PluggVoxx elimina gli odori fastidiosi, riduce i batteri, i germi, i virus e inibisce i pollini garantendo in questo modo aria pura dal punto di vista igienico. L'aria di mandata così trattata inattiva inoltre i microorganismi già presenti all'interno dell'abitazione creando un clima sano. L'apparecchio, compatto e a risparmio energetico, può essere collegato direttamente agli apparecchi di ventilazione Avent di Pluggit.



L'apparecchio "ripulisce" l'aria con l'effetto di un temporale purificatore.



219003\_photo\_jpg\_xL\_clipdealer.de

#### Dati tecnici

Dimensioni (L x H x P)	520 x 300 x 260 mm
Alimentazione	230 V / 50 Hz
Potenza	max. 40 W
Consumo medio di energia in 24 ore	0,96 kWh circa, ovvero circa 7,50 € / mese
Peso	12,5 kg circa
Per portate	fino a 350 m <sup>3</sup> /h

# Sull'esempio della natura

Rigenerazione dell'aria con l'ossigeno attivo



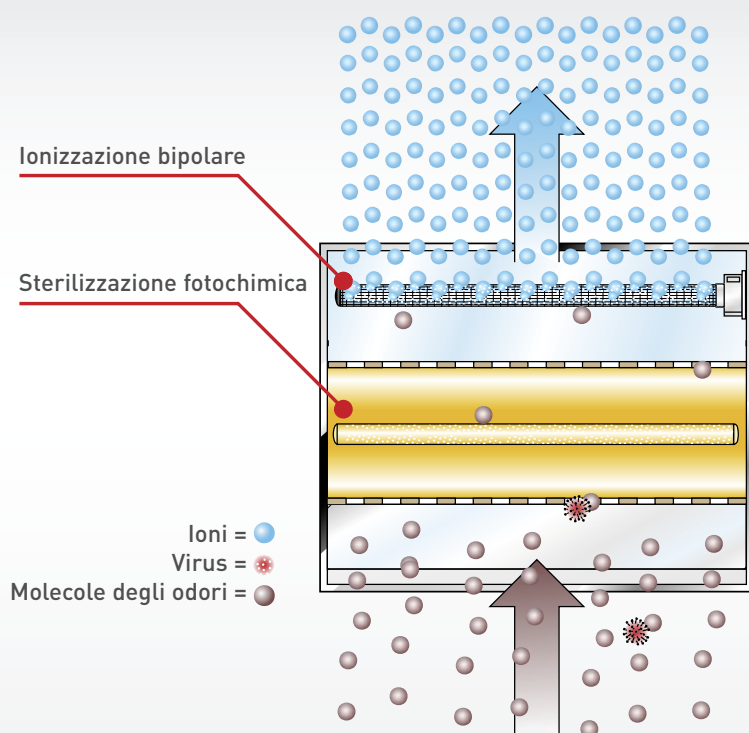
© yevgeniy1 - Fotolia.com

## PluggVoxx simula i processi naturali per il trattamento dell'aria

Dopo un "temporale purificatore" si sente che l'aria è limpida e pulita. Il principio utilizzato per il trattamento dell'aria nel PluggVoxx è comparabile a tale fenomeno naturale.

L'ossigeno attivo avvia un processo di ossidazione che modifica chimicamente le molecole degli odori e i germi trasformandoli così in sostanze nuove e innocue.

L'ossigeno attivo in combinazione con la fotossidazione danneggia la struttura cellulare di virus, spore di muffa e batteri in modo così duraturo da inattivarli. L'aria attivata agisce quindi come un prodotto per la pulizia naturale dell'aria dell'ambiente.



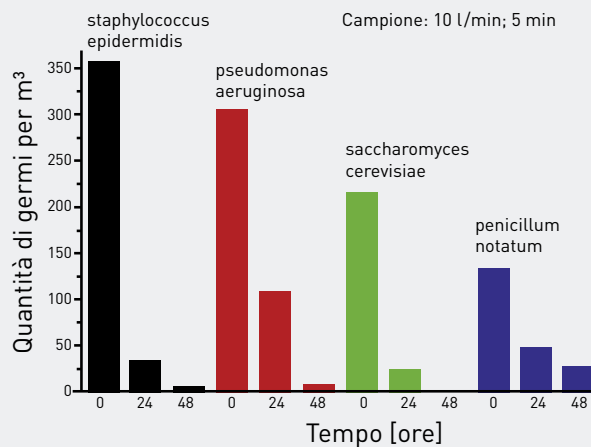
## Come funziona

La fotossidazione consente di inattivare i germi e contemporaneamente di eliminare le sostanze organiche odorose. Per provocare queste reazioni si utilizza luce UVC a onde corte ricche di energia.

In una seconda fase si ricorre a una tecnica di ionizzazione speciale per arricchire l'aria di ossigeno attivo. Quest'ultimo stabilizza le concentrazioni naturali e salutari di ioni dell'aria, sterilizza l'aria dell'ambiente e le superfici e neutralizza in modo efficiente gli odori.

## Niente più germi

Il diagramma a quattro colonne, che riporta i risultati di un test di laboratorio, mostra quanto rapido ed efficace sia il trattamento dell'aria di PluggVoxx: nel giro di sole 48 ore la quantità dei diversi germi nocivi nell'aria dell'ambiente scende quasi a zero. Una perizia dell'Università di Marburgo conferma che nel giro di poche ore i germi vengono inattivati.



## Facile da montare

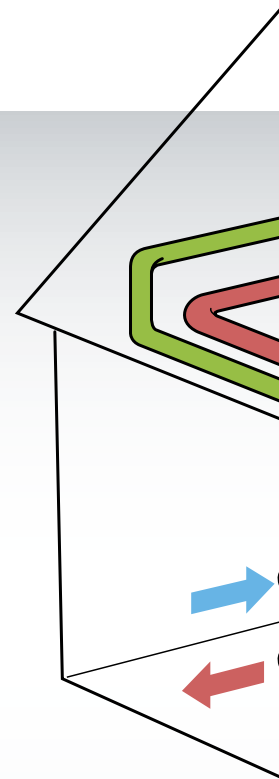
La coppia perfetta: l'apparecchio di ventilazione e il dispositivo per il trattamento dell'aria

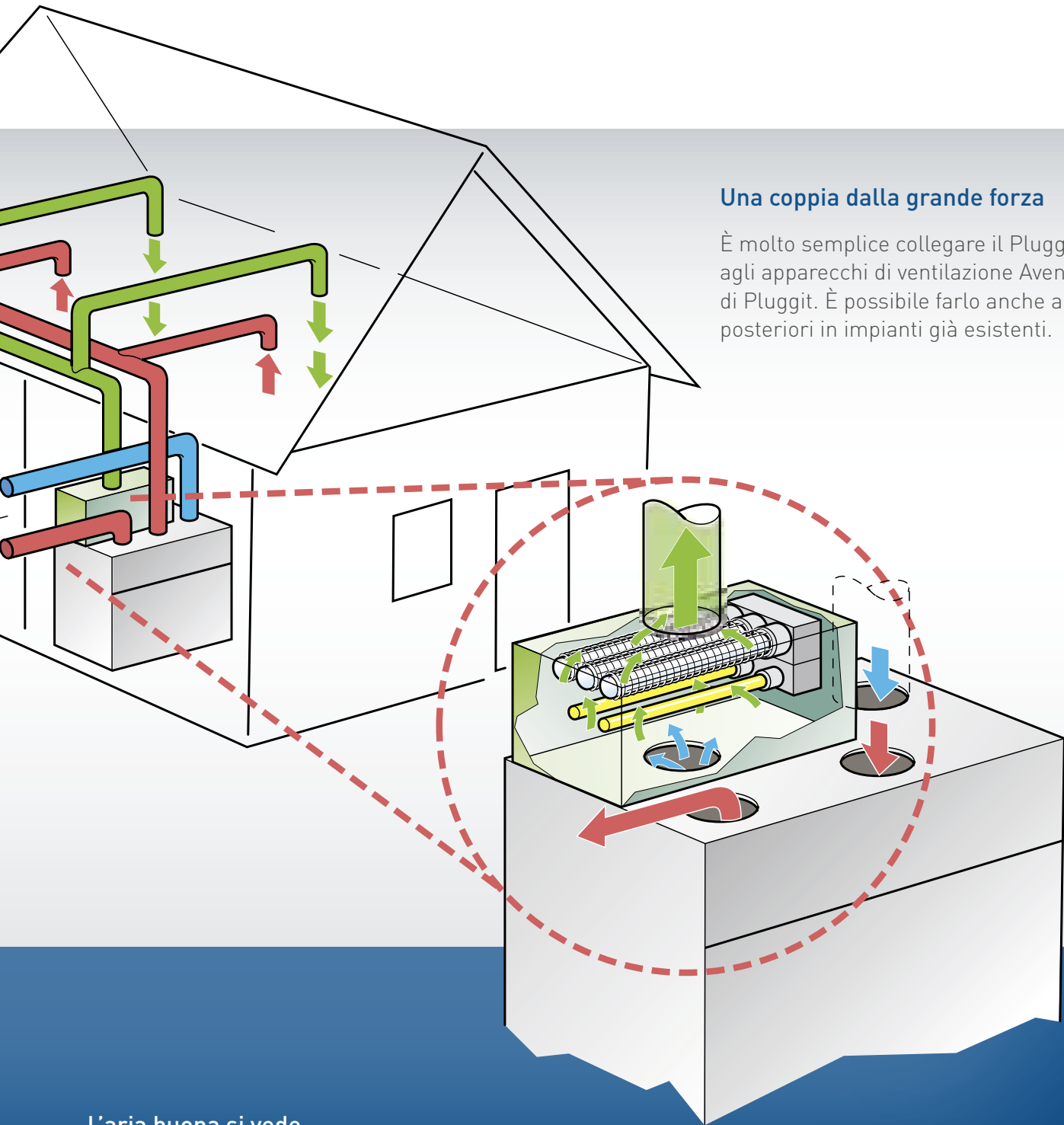
### 1+1 = il clima perfetto

Il nuovo dispositivo per il trattamento dell'aria PluggVoxx è il completamento ideale degli apparecchi di ventilazione Avent di Pluggit. Le due unità si possono collegare facilmente per garantire aria nuova, pulita e quindi sana in tutta la casa.

### Poco ingombro e tanta tecnologia

Siamo riusciti a racchiudere i processi necessari per la rigenerazione dell'aria in un alloggiamento compatto, mantenendo così al minimo il suo ingombro.





### Una coppia dalla grande forza

È molto semplice collegare il PluggVoxx agli apparecchi di ventilazione Avent di Pluggit. È possibile farlo anche a posteriori in impianti già esistenti.

### L'aria buona si vede

Il PluggVoxx è dotato di un sensore integrato per la qualità dell'aria (sensore VOC) che determina automaticamente l'intensità di funzionamento dell'apparecchio a seconda delle impostazioni di base personalizzabili e della qualità dell'aria. La qualità dell'aria rilevata è visualizzata sul display. In questo modo lo stato di funzionamento del PluggVoxx è facilmente visibile in qualsiasi momento.

Altre idee ...



- **PluggLine** – Coperture di design per la vostra casa
- **Pluggit iconVent**  
Ventilazione residenziale decentralizzata con recupero termico
- **PluggFlex R** – Condotti di ventilazione tondi per posa in calcestruzzo
- **Pluggit Avent** – Gli apparecchi di ventilazione modulari (dalla versione base alla versione premium)



V03.11/14 M-Vox-I