

# PROTEGGO LA SALUTE NEL MIO AMBIENTE DI LAVORO.



Colpi di tosse, starnuti o anche una semplice conversazione diffondono oltre 350 tipi di microorganismi presenti in bocca, tramite goccioline e bio-aerosol. Questi fluttuano nell'aria per ore ed ore, creando un ambiente molto pericoloso per gli operatori e per chi è presente nel locale.



TECNOLOGIA BREVETTATA



disponibile presso

**igeamed.**

SANIFICAZIONE E PURIFICAZIONE





## TPA® Filtration Technology

### Oltre la tecnologia ionica tradizionale

La tecnologia brevettata TPA® è la soluzione per sanificare e purificare l'aria più efficace sul mercato. Test scientifici hanno dimostrato come l'esclusivo campo elettro-ionico uccide e rimuove definitivamente il 99,9% dei virus influenzali, dei batteri e dei bio-aerosols. TPA® è una soluzione sostenibile che non richiede parti di ricambio.



## EFFICACE

RIMozione

# 99,9%

- Virus, batteri e bio-aerosols.
- Fumo.
- Polveri sottili PM2.5 e particelle ultrafini sino a 14.6 nanometri.
- Tutti i composti volatili organici.



## VANTAGGIOSO



### Polivalenza.

TPA by Airdog sanifica e purifica l'aria contemporaneamente.



### Sterminazione definitiva di virus e batteri.

Virus e batteri vengono sterminati da un campo elettro-ionico con micro scariche fino a 40.000 volts, in piena sicurezza.



### Rimozione particelle ultra sottili.

TPA by Airdog rimuove particelle ultra sottili, fino all'incredibile misura di 14.6 nanometri (particelle fino a 20 volte più piccole del limite dei filtri Hepa che arrivano solo fino a 300 nanometri). I normali virus influenzali e il coronavirus hanno dimensioni intorno ai 70-100 nanometri quindi passano attraverso i filtri Hepa.



### Affidabilità e sicurezza.

La cura costruttiva e progettuale garantisce ai prodotti TPA by Airdog una lunga e affidabile durata, nella massima sicurezza.



### Convenienza.

Filtri lavabili facilmente e riutilizzabili. Consumi elettrici irrisori.



### Facilità d'uso.

Un unico bottone e controllo da APP.



### Smart mode.

Il pannello frontale mostra l'indice di qualità dell'aria (AQI) e modifica il flusso dell'aria in relazione ai livelli di qualità dell'aria nell'ambiente.



### Silenziosità.

Design interno aerodinamico che riduce la resistenza al passaggio dell'aria.



### Validazione Test.

La performance di TPA by Airdog è stata validata da test presso prestigiosi enti di verifica internazionali.



### Sostenibilità Eco-Friendly.

L'assenza di filtri di ricambio HEPA non biodegradabili, da smaltire, ci aiuta a salvare il nostro pianeta.

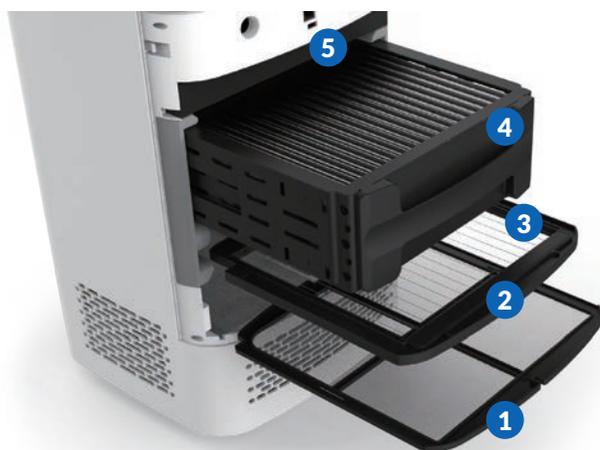


### Sicurezza contro l'ozono.

La macchina è conforme ai rigidi test EPA americani ed è certificata come sicura contro l'ozono dall'ente ambientale della California (CARB).



# RIVOLUZIONARIO



1

## Elemento di pre-filtrazione.

L'aria scorre dal fondo nell'elemento di pre-filtrazione eliminando capelli, peli di animali etc.

2

## Campo elettrico.

Genera un campo elettrico ad alto voltaggio che uccide virus e batteri che potrebbero entrare nei nostri polmoni.

3

## Campo ionico.

Tutte le particelle, organiche ed inorganiche, vengono caricate positivamente.

4

## Collettore a piastre.

Le particelle caricate positivamente nel campo ionico vengono attratte e catturate naturalmente dalle piastre del collettore che sono invece caricate negativamente ad alto voltaggio.

5

## Elemento catalitico.

L'ultimo step nel processo di purificazione rimuove gli odori molesti e mantiene la vostra aria fresca e pura.

## IDEALE PER OGNI AMBIENTE

### TPA X8

Il nostro modello più potente per grandi superfici.



Volume aria trattata	1000 m <sup>3</sup> /ora
Assorbimento motore	da 22 a 110 W
Dimensioni	76 x 38 x 38 cm
Peso netto	19,7 kg

### TPA X5

Il primo TPA. Il più venduto. Amato da clienti in tutto il mondo.



Volume aria trattata	350 m <sup>3</sup> /ora
Assorbimento motore	da 15 a 55 W
Dimensioni	65 x 31,6 x 30,6 cm
Peso netto	10,7 kg

### TPA X3

Sanificazione e purificazione aria intelligente per locali più contenuti.



Volume aria trattata	210 m <sup>3</sup> /ora
Assorbimento motore	da 10 a 27 W
Dimensioni	50,8 x 25,4 x 25,4 cm
Peso netto	5 kg

### TPA V5

Aria sana e pura anche durante la guida o alla tua scrivania.

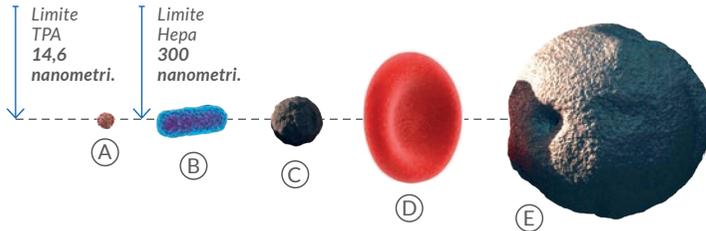


Indicato per uso	in automobile / alla scrivania
Volume aria trattata	14,8 m <sup>3</sup> /ora
Assorbimento motore	6 W - fornito con cavo accendisigari auto e cavo USB
Dimensioni	6 x 20,5 x 17,5 cm
Peso netto	1 kg

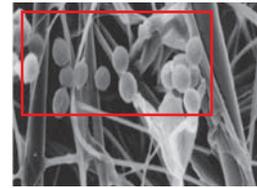
## PLUS DI TPA by Airdog

I tradizionali filtri Hepa permettono di fermare particelle fino a 300 nanometri e sono quindi inefficaci contro molti microorganismi come il CoronaVirus (100 nanometri).

L'interno dei filtri Hepa rappresenta inoltre un ideale campo di coltura dei batteri che quindi possono moltiplicarsi e venire ri-espulsi nell'ambiente dal flusso dell'aria.



- A) CoronaVirus  
100 nanometri.
- B) Batteri Bacillo  
500 nanometri.
- C) PM 2.5  
2500 nanometri.
- D) Cellula ematica  
7000 nanometri.
- E) PM 10  
10.000 nanometri.



Evidenza di crescita batterica all'interno dei filtri HEPA.

TPA by Airdog, invece **prima stermina virus e batteri** con micro scariche elettriche da 20.000 a 40.000 volts e **poi li blocca sul collettore assieme a particelle fino ad un incredibile 14,6 nanometri** (limite dello strumento di misurazione) quindi **infinitamente più piccole di quanto non possa fare il filtro Hepa.**

Test di laboratorio hanno dimostrato che **TPA elimina entro un'ora fino al 99.99% del virus influenzale (H3N2) che dal punto di vista dimensionale è molto simile al Coronavirus.**

TPA by Airdog funziona anche in presenza di persone e, **sanificando fino a 1.000 metri cubi di aria ogni ora** (modello X8), permette un abbattimento notevole della possibilità di contagio nel momento di maggior rischio e cioè quando il paziente / cliente è di fronte all'operatore.

Oltre ai soliti inquinanti presenti nell'aria, **TPA elimina anche i fastidiosi odori tipici** dei vari ambienti e **i pericolosi composti volatili organici** sviluppati dai prodotti usati per disinfettare.

### TABELLA DI COMPARAZIONE

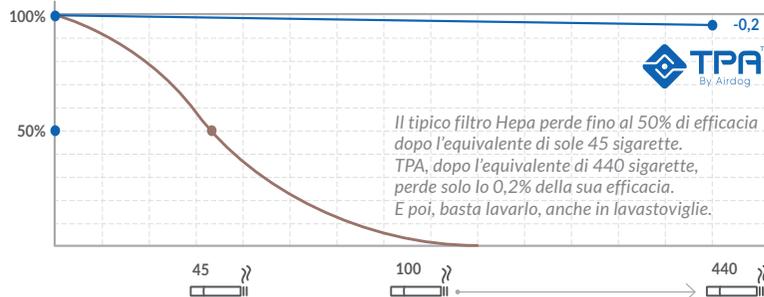
- Metodo di purificazione
- Sanificazione
- Limite di filtrazione misurabile
- Rispettoso dell'ambiente
- Manutenzione
- Costo di utilizzo
- Silenziosità
- Capacità di purificazione

#### TPA by Airdog

- Filtrazione attiva.**
- Stermina Virus e Batteri.**
- Fino a 14,6 nanometri.**
- Nessuno scarto.**
- Pulizia facile ogni 2/3 mesi.**
- Vicino a zero.**
- Molto silenzioso.**
- Rimane costante nel tempo.**

#### HEPA

- Filtrazione passiva.**
- Poca efficacia su virus e batteri.**
- Fino a 300 nanometri.**
- Filtri non biodegradabili da smaltire ogni mese.**
- Sostituzione filtro ogni mese.**
- Molto elevato.**
- Rumoroso.**
- Il filtro si intasa velocemente.**



Scannerizza il codice QR per maggiori istruzioni video sul sito [igeamed.com](http://igeamed.com)



## igeamed.

SANIFICAZIONE E PURIFICAZIONE

Igeamed srl  
Cene (BG) Italia - 035716101  
[www.igeamed.com](http://www.igeamed.com) - [info@igeamed.com](mailto:info@igeamed.com)  
P.IVA 04457460162

## CERTIFICAZIONI



Tranquillizza i tuoi pazienti informandoli che sanifichi 24 ore su 24.



## UTILISSIMO ANCHE PER CASA TUA. PROTEGGI LA TUA FAMIGLIA!



TPA contribuisce attivamente a rendere il tuo ambiente molto più sicuro e più sano, ma non dimenticare di rispettare le normative vigenti in materia di protezione e sicurezza personale e pubblica.