



disponibile presso



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.

**PROTEGGIAMO LA SALUTE
NEL NOSTRO AMBIENTE DI LAVORO.**



TECNOLOGIA BREVETTATA





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 irrisoni.



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.



Sostenibilita' 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).





- 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 ³ /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 ³ /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 ³ /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.



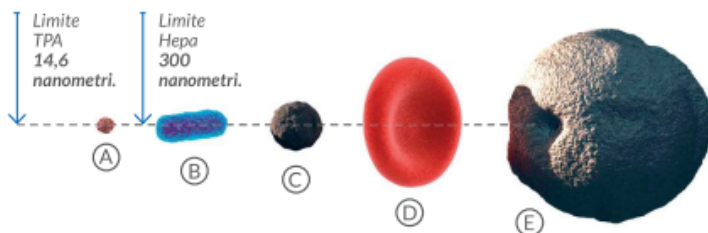
Indicato per uso	in automobile / alla scrivania
Volume aria trattata	14,8 m ³ /ora
Assorbimento motore	6 W - fornito con cavo accendisigari auto e cavo USB
Dimensioni	6 x 20,5 x 17,5 cm
Peso netto	1 kg



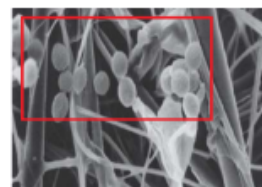


PLUS DI TPA by Airdog

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



- A) CoronaVirus
100 nanometri.
- B) Bacteri 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.

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.

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

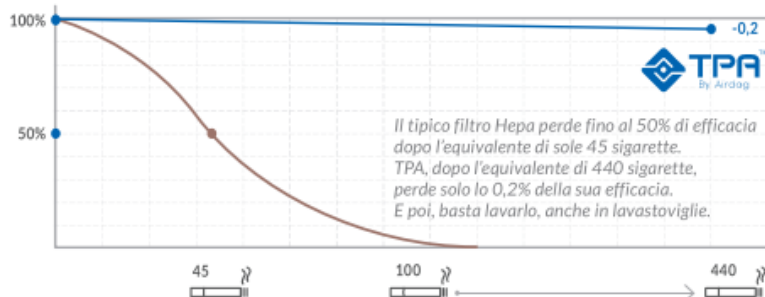
- Metodo di purificazione
- Sanificazione
- Limite di filtrazione misurabile
- Rispettoso dell'ambiente
- Manutenzione
- Costo di utilizzo
- Silenziosità
- Capacità di purificazione

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 sul sito



VLV Tecnologie e Comunicazioni S.r.l.
Via Giuseppe Mazzini, 29
20032 CORMANO (Milano)
Tel. 02 66301410
vlv@vlv.it - www.vlv.it

CERTIFICAZIONI



Soppressione effetti della Formaldeide. >99,1%



Soppressione effetti dei componenti volatili organici. >99,9%



Soppressione effetti del PM 2.5. >99,9%



Soppressione effetti di tutti i batteri. >99,9%



Emissioni Ozono <0,01 PPM, Undetectable



Tranquillizza i tuoi clienti 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.

