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.

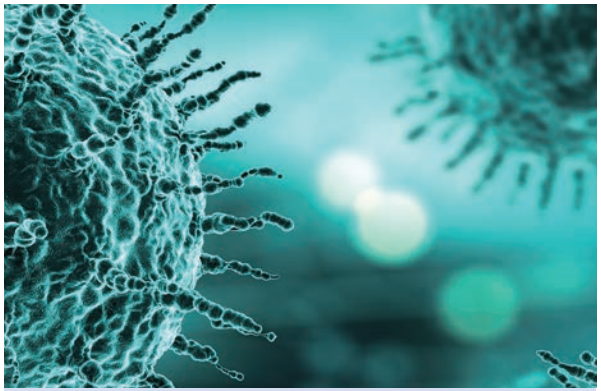
PROTEGGIAMO LA SALUTE NEL NOSTRO AMBIENTE DI LAVORO.

disponibile presso

igeamed.

SANIFICAZIONE E PURIFICAZIONE

TPA™ By Airdog



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.**

TPA™ By Airdog

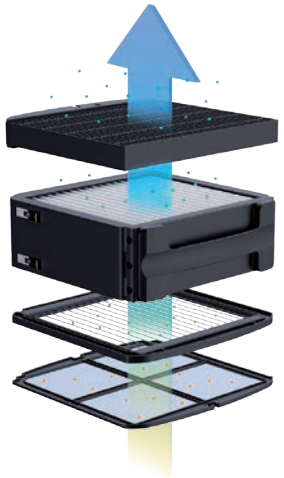
EFFICACE

R I M O Z I O N E

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.**

Virus | Germi e batteri | PM 2.5 Polveri sottili | Formaldeide | Composti Volatili Organici | Fumo | Pollini e spore | Funghi e spore di muffe | Odori | Polveri | Peli di animali



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.

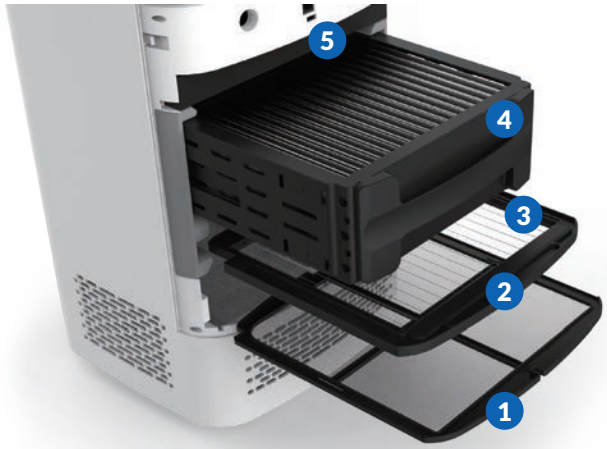
Silenziosità.
Design interno aerodinamico che riduce la resistenza al passaggio dell'aria.

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

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).

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 m³/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 m³/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 m³/ora**
Assorbimento motore	**da 10 a 27 W**
Dimensioni	**50,8 x 25,4 x 25,4 cm**
Peso netto	**5 kg**

TPA V5

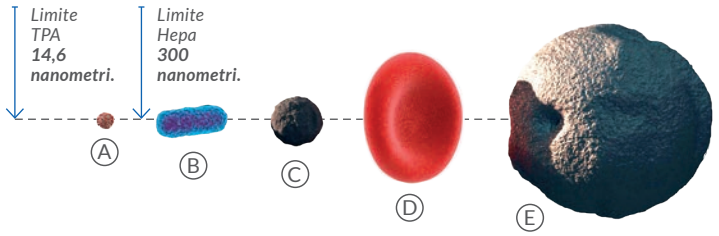
Aria sana e pura anche durante la guida o alla tua scrivania.

Indicato per uso	**in automobile / alla scrivania**
Volume aria trattata	**14,8 m³/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**

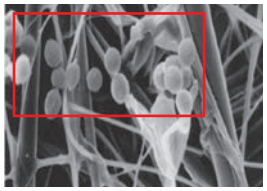
PLUS DI TPA by Airdog

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'abiente 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.

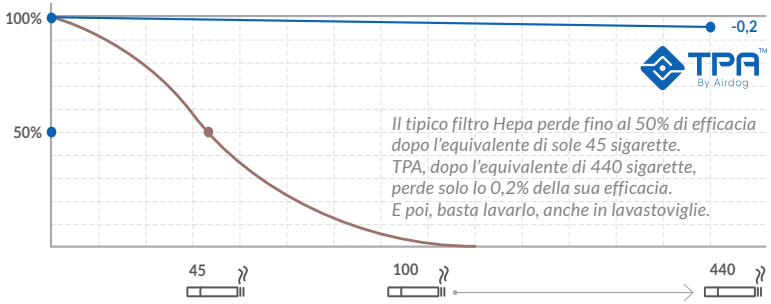
TPA by Airdog, invece **prima stermina virus e batteri** con micro scariche elettriche da 20.000 a 40.000 volts e **poi li blocca sul collettore assieme a particelle fino ad un incredibile 14,6 nanometri** (limite dello strumento di misurazione) quindi i**nfinitamente più piccole di quanto non possa 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	TPA by Airdog	HEPA
• Metodo di purificazione	Filtrazione attiva.	Filtrazione passiva.
• Sanificazione	Stermina Virus e Batteri.	Poca efficacia su virus e batteri.
• Limite di filtrazione misurabile	Fino a 14,6 nanometri.	Fino a 300 nanometri.
• Rispettoso dell'ambiente	Nessuno scarto.	Filtri non biodegradabili da smaltire ogni mese.
• Manutenzione	Pulizia facile ogni 2/3 mesi.	Sostituzione filtro ogni mese.
• Costo di utilizzo	Vicino a zero.	Molto elevato.
• Silenziosità	Molto silenzioso.	Rumoroso.
• Capacità di purificazione	Rimane costante nel tempo.	Il filtro si intasa velocemente.



Scannerizza il codice QR per maggiori istruzioni video sul sito igeamed.com

igeamed.
SANIFICAZIONE E PURIFICAZIONE

Igeamed srl
Cene (BG) Italia - 035716101
www.igeamed.com - info@igeamed.com
P.IVA 04457460162

CERTIFICAZIONI

SGS Soppressione effetti della Formaldeide. >99,1%
SGS Soppressione effetti dei componenti volatili organici. >99,9%
SGS Soppressione effetti del PM 2.5. >99,9%
SGS Soppressione effetti di tutti i batteri. >99,9%
TÜVRheinland Emissioni Ozono <0,01 PPM, Undetectable
MA 160008222171 · CNAS · CALIFORNIA · CE · FC · ISO 9001

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

SANIFICAZIONE E PURIFICAZIONE ARIA IN TEMPO REALE 24 ORE SU 24 TPA igeamed.

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.

S.C.L. SERVICE SRL
Via Acquanera, 8/A - 22100 Como (CO)
P.Iva 02180610137
Tel. 031 526116 - info@sclservice.it
www.sclservice.it