



AIRMED

BREATHE CLEAN AIR

Clean Air Plus

Inattiva **virus e batteri**

Igenizza gli ambienti di lavoro

Sanifica gli ambienti domestici

Rende più sani gli ambienti ricettivi



Prodotto **professionale**

Sette stadi di filtraggio

Ossigeno attivo

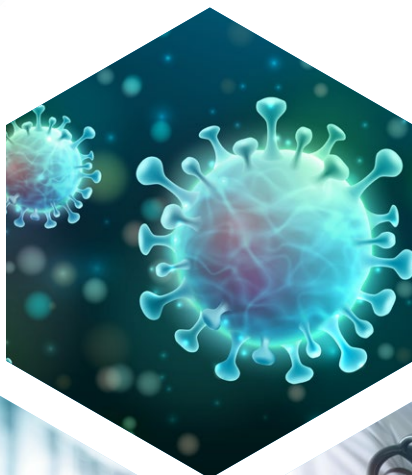
Sterilizzazione uvc

Purifica l'aria al 99.99 %



AIRMED

BREATHE CLEAN AIR



Inattiva virus e batteri

Inattiva qualsiasi tipo di virus o battere grazie alla doppia azione igienizzante UV-C germicida e dell'ossigeno attivo / Ozono O3



Igienizza gli ambienti di lavoro

Particolarmente indicato per ambienti di lavoro dove si richiede un alto livello di igienizzazione di tutte le superfici in ogni zona di lavoro , impossibili da raggiungere con i tradizionali detersivi



Sanifica gli ambienti domestici

Igienizza da qualsiasi patogeno e virus gli ambienti domestici ed elimina gli odori sgradevoli , e le muffe.
Una protezione per tutta la famiglia



Rende più sani gli ambienti ricettivi

Particolarmente indicato per Alberghi , palestre , ristoranti e strutture ricettive in genere e tutte le zone di alto affollamento

Virus e corona virus COVID19

COVID-19 è stato segnalato per la prima volta alla fine del 2019 a Wuhan, in Cina e da allora si è diffuso ampiamente in Cina e in tutto il mondo. Le persone infettate dal COVID-19 possono avere pochi sintomi, anche se alcuni si ammalano gravemente e muoiono. I sintomi possono comprendere febbre, tosse e dispnea.

Quelli con malattia più grave possono avere reperti di linfopenia e di imaging del torace compatibili con una polmonite. Il trattamento del COVID-19 è di supporto. Non sono disponibili vaccini, farmaci antivirali o altri trattamenti specifici.

Il rischio del polveri sottili PM 2.5 E PM 10

Sempre sull'onda del riscaldamento globale e del cambiamento climatico di cui l'emergenza generale ci sta fornendo una drammatica dimostrazione, arriva ora uno studio continuativo pubblicato su The Lancet secondo il quale l'Italia fa registrare un altro record negativo europeo, sulla scia di alcuni allarmanti rapporti usciti già negli scorsi anni: siamo il primo paese in Europa, e undicesimo nel mondo, per morti premature da esposizione alle polveri sottili Pm2.5. Lo scorso marzo l'Organizzazione mondiale per la sanità aveva spiegato che l'aria inquinata uccide ogni anno 80mila persone solo in Italia, collocandoci addirittura un po' più in alto nella triste classifica, intorno al nono posto, forse perché teneva in considerazione anche altri tipi di gas nocivi come Pm10, biossido di azoto e ozono.





L'inquinamento indoor invisibile ma reale

Le sostanze in grado di alterare la qualità dell'aria indoor possono essere classificate come: agenti chimici, fisici e biologici; provengono in parte dall'esterno (inquinamento atmosferico outdoor, pollini), ma molti sono prodotti da fonti interne. Le principali fonti interne di inquinamento sono rappresentate da: occupanti (uomo, animali), polvere (ottimo ricettacolo per i microrganismi), strutture, materiali edili, arredi, impianti (condizionatori, umidificatori, impianti idraulici) e aria esterna.

Principali agenti indoor e potenziali fonti interne

FONTI	INQUINANTI
Processi di combustione a gas o carbone per riscaldare e/o cucinare, camini e stufe a legna, gas di scarico veicoli	Prodotti di combustione (CO, NOx, SO ₂ , particolato)
Materiali da costruzione e isolanti	amianto, fibre vetrose artificiali, Particolato, Radon; Agenti biologici (per presenza di umidità e/o polvere)
Materiali di rivestimento e moquette	formaldeide, COV e Agenti biologici (per presenza di umidità e/o polvere)
Arredi	formaldeide, COV e Agenti biologici (per presenza di umidità e/o polvere)
Liquidi e prodotti per la pulizia	alcoli, fenoli, COV
Fotocopiatrici	ozono (O ₃), polvere di toner, idrocarburi volatili (COV)
Fumo di sigaretta	idrocarburi policiclici, COV formaldeide, CO, particolato fine
Impianti di condizionamento	CO ₂ e COV (per scarso numero di ricambi orari o eccesso di riciclo); Agenti biologici (per mancanza di pulizia/manutenzione)
Polvere	Agenti biologici (allergeni indoor: acari)
Individui	CO ₂ e Agenti biologici (batteri, virus ecc.)
Animali	Allergeni indoor (peli ecc)
Sorgenti naturali (lave, tufi, graniti, ecc.)	Radon

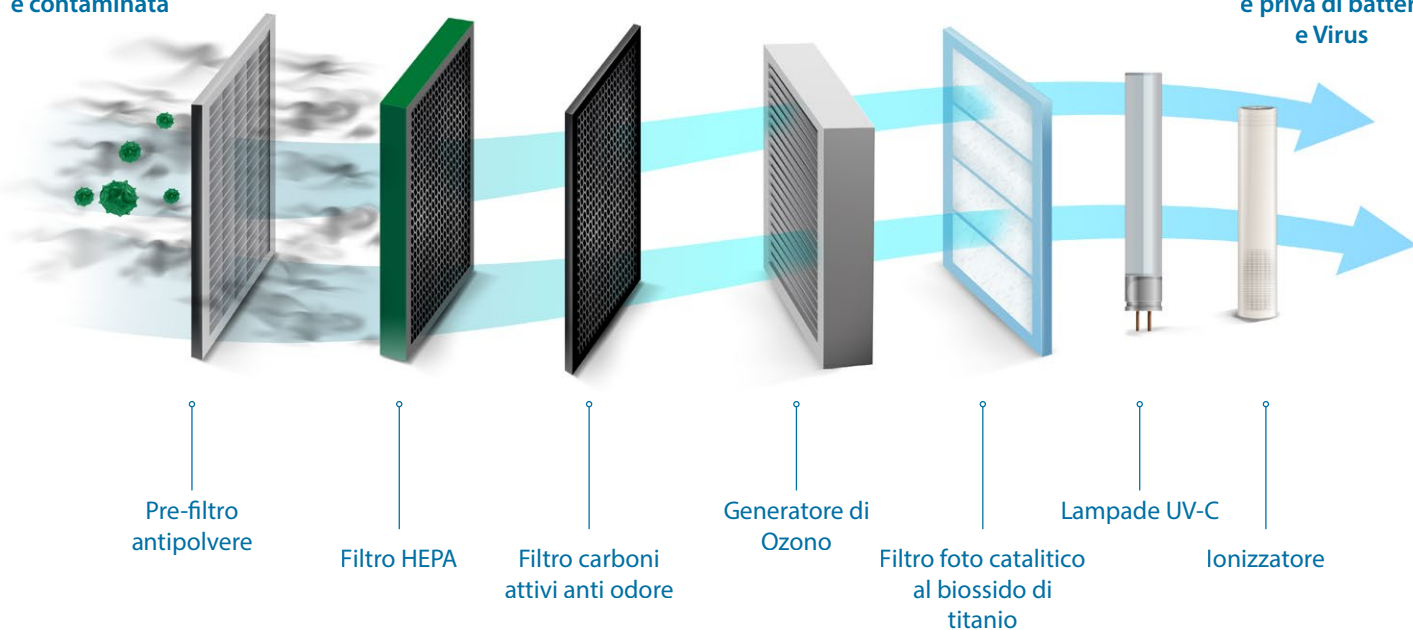


Clean Air Plus

L'unico con sette stadi di filtraggio
e trattamento dell'aria indoor
a livello Professionale

Aria sporca
e contaminata

Aria purificata
e priva di batteri
e Virus



Pre-Filtro

Serve per filtrare le particelle grossolane che potrebbero intasare e ridurre l'efficienza degli stadi successivi, questo filtro è lavabile

Filtro Hepa

Il filtro HEPA (dall'inglese High Efficiency Particulate Air filter) è un sistema di filtrazione ad elevata efficienza di fluidi (liquidi o gas). ... Il termine "filtro assoluto" è giustificato dal fatto che i filtri HEPA hanno una elevata efficienza di filtrazione. lo standard HEPA richiede che i filtri rimuovano efficacemente il 99,7% delle particelle fino alla grandezza di 0,3micron. Se ci spostiamo sopra il punto decimale è facile vedere che questi filtri permettono solo a 3 particelle su 10.000 di passare. Ha un ottimo potere di filtrazione per il particolato PM2.5 e PM10 . Questo filtro va sostituito periodicamente in quanto non è lavabile .

Filtro Carboni Attivi

La filtrazione sui carboni attivi è una tecnologia di depurazione dell'aria per mezzo della quale una corrente gassosa viene privata degli elementi inquinanti facendola passare attraverso un filtro che contiene carbone attivo. Possono trarre particolari benefici da questi filtri, le persone che soffrono di allergie, di asma o di disturbi respiratori. L'impiego di carboni attivi nel nostro sistema di purificazione dell'aria domestica può portare dei benefici ineguagliabili alla nostra salute respiratoria . I filtri ai carboni attivi aiutano anche ad eliminare gli odori sgradevoli, in modo che l'aria interna possa rimanere sempre fresca e pulita. Anche questi filtri devono essere sostituiti periodicamente per mantenere la loro efficienza .

Filtro Foto Catalitico

Le membrane fotocatalitiche brevettate vengono accoppiate a delle lampade ultraviolette UVC con una determinata lunghezza d'onda, che irraggiando la superficie delle membrane, favoriscono la formazione di particelle dette radicali liberi, che catalizzano reazioni di ossidazione e di riduzione innocue per l'uomo. Queste reazioni trasformano gli inquinanti in nuove specie chimiche a ridotto impatto ambientale. La reazione catalitica presenta dei residui che derivano dalla sua azione ossidante, generalmente i composti che derivano dalla trasformazione degli inquinanti sono sali minerali e calcare, prodotti in quantità minime (parti per miliardo), invisibili ed innocui. Le SOSTANZE CHIMICHE AMBIENTALI ABBATTUTE dal filtro fotocatalitico sono : Formaldeide ,Composti organici volatili VOC Bisfenolo,Benzene,Xylene,metanolo,acetone,tricloroetilene,biossido di azoto, biossido di zolfo, monossido di carbonio. Il filtro anche se ha un potere auto-rigenerante se ne consiglia la sostituzione periodica insieme ai carboni attivi .

Lampada UVC Germicida

Oltre ad attivare la funzione del filtro foto catalitico la lampada UVC , detta anche germicida è un tipo particolare di lampada che produce la luce ultravioletta UV-C. Questa luce ultravioletta a lunghezza d'onda corta agisce sul DNA creando dei dimeri di timina, portando alla morte della cellula. È efficace contro una grandissima quantità di virus, batteri e altri microorganismi ed ha un ottimo effetto anche sul COVID19

Generatore di Ozono

L'ozono (O_3) è un gas instabile composto da tre atomi di ossigeno. Si forma sottoponendo l'aria contenente ossigeno molecolare (O_2) a somministrazione di energia, in forma di scarica elettrica. Le caratteristiche principali dell'Ozono detto anche Ossigeno attivo sono:

- Possiede un elevato potere ossidante, essendo una molecola fortemente instabile;
- Ha la capacità di degradare composti organici complessi non biodegradabili;
- Potente azione disinfettante ad ampio spettro d'azione;
- Può essere utilizzato per la sanificazione dell'aria e degli ambienti;
- Contrariamente ad altri disinfettanti , non lascia residui;
- Dopo 20 minuti, l' O_3 si trasforma in Ossigeno e non richiede trattamenti di eliminazione.

Ionizzatore

Serve a ripristinare il livello ottimale di ioni negativi nell'aria . Si può avere sperimentato la potenza di ioni negativi quando si va in spiaggia o durante una camminata sotto una cascata. Gli ioni negativi sono molecole inodore, insapore, e invisibili che inaliamo in abbondanza. Una volta che raggiungono la nostra circolazione sanguigna producono delle reazioni biochimiche che aumentano i livelli di serotonina chimica, contribuendo così ad alleviare la depressione, lo stress e ad aumentare la nostra energia ed euforia durante il giorno. Pare, inoltre, che una giusta quantità di ioni negativi nell'aria la renda più vitale e più frizzante. Gli ioni negativi, dunque, influiscono sul nostro sistema nervoso con effetto rilassante e inoltre facilitano l'acquisizione nei polmoni dell'ossigeno contenuto nell'aria ; favoriscono lo svolgimento delle funzioni degli organi ; migliorano le difese immunitarie del nostro organismo ; svolgono un'azione benefica su tutto il sistema cardiovascolare, endocrino e nervoso.



Clean Air Plus



DATI TECNICI CLEAR AIR PLUS (AMBIENTI DA 30 A 70 M²)

DATI TECNICI	UM	
Tensione di Alimentazione	V/Hz	220-240 / 50 Hz
Potenza elettrica (MIN - MAX)	Watt	17-50
Corrente	Ampere	0,08-0,23
Assorbimento in Stand-by	Watt	0,5
Ambiente consigliato	m ³	da 15 a 200 m ³
Pre-filtro		SI
Filtro Hepa		SI efficienza 99,7%
Filtro carboni attivi		SI
Filtro foto catalitico		SI
Lampada Germicida UV-C		SI n°2
Generatore di Ozono		500 mg/h
Ionizzatore		SI
Telecomando		SI
Pannello comandi retro illuminato		SI
Timer		SI
Segnalazione filtro sporco		SI
Velocità ventilatore		5
Portata air MIN e MAX		55-90
Rumorosità MIN-MAX SPL (2 metri)		36-42
Piedini antiscivolo		SI
Dimensione prodotto A x B x H		309x255x305
Peso netto	Kg	6
Dimensione imballo singolo		334x270x370
Peso lordo		7
Certificazione CE - LVD - EMC		SI
Certificazione delle prestazioni del prodotto		SI



FINTEK SRL
via Tonso di Gualtieri, 46
47896 Faetano RSM
Tel +378 0549 901 950
commercialeitalia@finteksrl.com
www.finteksrl.com