



Safe line
#iolavoroinsicurezza

STERILIZZATORI D'ARIA STERIL FAN



Steril Fan

Aria pura e sterile 24 ore su 24

Le contaminazioni aerogene sono da sempre un tema ricorrente, specialmente in ambito odontoiatrico, dove gli spray e gli ultrasuoni utilizzati creano una maggiore diffusione di micro particelle. Come spiega l'Almanacco della Scienza, mensile del Consiglio Nazionale delle Ricerche, il Covid-19 - come gli altri Coronavirus - "in particolari condizioni di temperatura e umidità, possono sopravvivere fino a nove giorni a contatto con superfici inanimate come metallo, vetro o plastica".

Per questo motivo è fondamentale fare attenzione soprattutto alla detersione di tutte le superfici fino a 80 cm dalla bocca del paziente e al termine della terapia odontoiatrica areare i locali per almeno 15 minuti (tempo di permanenza degli aerosol).

Si evidenzia, comunque, che sale d'attesa, sale operative ed altre aree, anche se pulite e disinfettate ogni giorno, possono essere un importante veicolo per le infezioni batteriche. Esiste, però, un metodo altrettanto efficace e meno invasivo per garantire la sicurezza soprattutto nelle zone operative: la bonifica mediante ricircolo d'aria sterilizzata con irradiazione luce UVC.

Questo sistema prende il nome di tecnologia UVGI ed è idoneo anche in presenza di persone, al contrario della tecnologia con ozono, che è altrettanto efficace, ma nociva se utilizzata in alta concentrazione.

L'efficacia dei raggi ultravioletti è nota, già in uso per disinfettare ospedali e ambienti simili. La tecnologia di disinfezione UVC (UVGI) ha dimostrato di ridurre efficacemente la contaminazione da Coronavirus in questi ambienti. In uno studio pubblicato nel 2016 sul "Southern African Journal of Infectious Diseases", è stata dimostrata una riduzione del Coronavirus MERS dopo un ciclo di disinfezione UVC di soli 5 minuti. Si evince quindi che adottare un sistema di disinfezione dell'aria, così da trattare gli ambienti in presenza del personale, è l'ideale per mantenere bassi i livelli della carica microbica e ridurre il rischio di contaminazione degli operatori e dei pazienti, anche nel rispetto de D.lgs. 81/2008.

La linea **Steril Fan** comprende apparecchiature per il trattamento biologico dell'aria, assicurando l'eliminazione di tutti gli agenti patogeni come batteri, virus, funghi e muffe presenti nell'aria. Ogni apparecchiatura, grazie alle lampade UVC interne, è in grado di garantire un trattamento costante di sanificazione degli ambienti.

L'aria viene convogliata in una apposita camera interna all'apparecchio che, per irradiazione, abbatte drasticamente la carica microbica presente nell'aria. Potendo funzionare continuamente h24, anche in presenza di persone, permette di mantenere la carica microbica dell'aria sempre a livelli controllati e sicuri.

Inoltre, è da evidenziare che, ad ogni passaggio dell'aria all'interno della camera germicida, la decontaminazione dai batteri assume valori superiori al 99,99%. La gamma **Steril Fan** propone 4 modelli, adatti per ambienti da 30 fino a 60 mq e con diverse tipologie di installazione. Il modello portatile, dotato di ruote piroettanti, quindi facile da posizionare e collegare (PLUG & PLAY), si è dimostrato altamente versatile ed efficace in ambienti fino a 60 mq.

Vantaggi

Le particolarità della gamma STERIL FAN sono molteplici.

- OZONE FREE: l'ozono è un gas che può essere nocivo in concentrazioni non controllate.
- Funzionamento continuo.
- Grazie alla schermatura dei raggi UVC, tutti i modelli possono essere utilizzati anche in presenza di persone.
- Il sistema filtrante è composto da diversi stadi, tra cui il filtro fotocatalitico che amplifica l'efficacia della lampada UV nella rimozione di virus, batteri e protozoi. Il basso wattaggio delle lampade UVC riduce i consumi ed elimina l'emissione esterna dei raggi UVC, nocivi per la salute.
- Ampia scelta di gamma in relazione alla metratura della stanza da trattare.
- Accensione e spegnimento manuali o programmabili tramite telecomando.
- Manutenzione minima ogni anno.



Sistema di filtri multipli



OZONE FREE



Filtro fotocatalizzante TiO₂



Luce germicida UVC



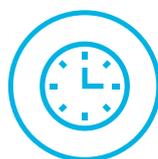
Ioni negativi



Filtro Hepa



Telecomando per il controllo remoto

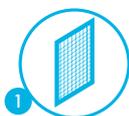
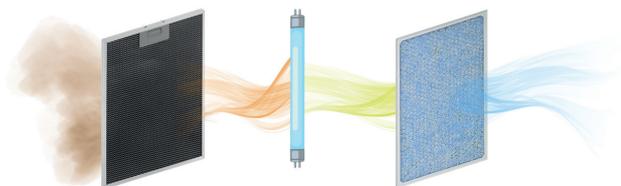


Disinfezione temporizzata



Funzionamento continuo in presenza di persone

Steril Fan F30 / F45 A PARETE



1 Filtro primario
Trattiene polvere e impurità



2 UVC
Luce germicida UVC
Sterilizza l'aria

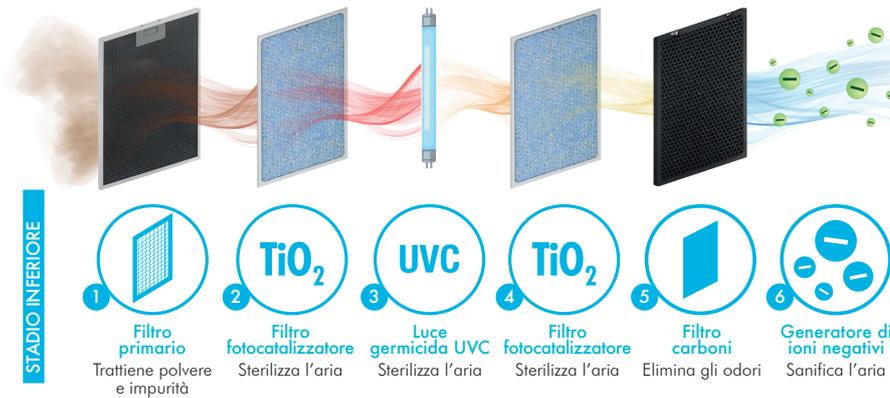


3 TiO₂
Filtro fotocatalizzatore
Sterilizza l'aria

| Codice | Prodotto |
|----------|--|
| SFA2030F | Sterilizzatore d'aria con tecnologia UVGI 30mq |
| SFA2045F | Sterilizzatore d'aria con tecnologia UVGI 45mq |

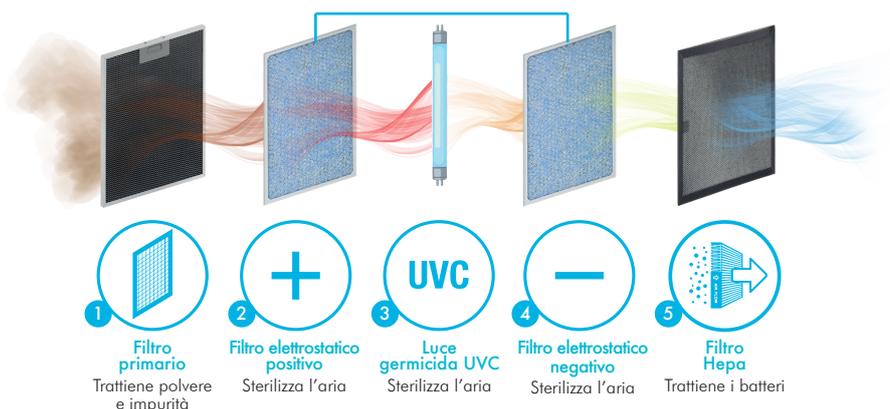
Steril Fan P60 PORTATILE SU RUOTE

| Codice | Prodotto |
|----------|--|
| SFA2060P | Sterilizzatore d'aria a doppio stadio con tecnologia UVGI 60mq |



Steril Fan T60 A PAVIMENTO CON RUOTE

| Codice | Prodotto |
|----------|---|
| SFA2060T | Sterilizzatore d'aria con tecnologia UVGI 60mq, struttura in lamiera verniciata |





| Codice | SFA2060P | SFA2030F | SFA2045F | SFA2060T |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Portata | 1500 m ³ /h | 800 m ³ /h | 1200 m ³ /h | 1500 m ³ /h |
| Copertura ambiente | 60 m ² | 30 m ² | 45 m ² | 60 m ² |
| Copertura ambiente | 180 m ³ | 90 m ³ | 135 m ³ | 180 m ³ |
| Potenza max | 170 Watt | 95 Watt | 120 Watt | 270 Watt |
| Filtro primario antipolvere | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Filtro elettrostatico ESP | No | No | No | Sì |
| Sensore qualità aria | No | No | No | Sì |
| Filtro carboni | Sì | No | No | No |
| Filtro fotocatalitico TiO ₂ | Quadruplo | Singolo | Singolo | No |
| Lampada UVC | 2x13 Watt + 2x10 Watt | 1x20 Watt | 1x20 Watt | 2x15 Watt |
| Intensità ultravioletta | 20102 $\mu\text{m}/\text{cm}^2$ | 20102 $\mu\text{m}/\text{cm}^2$ | 20102 $\mu\text{m}/\text{cm}^2$ | 24000 $\mu\text{m}/\text{cm}^2$ |
| Lunghezza d'onda UVC | 253,7 nm | 253,7 nm | 253,7 nm | 253,7 nm |
| Filtro hepa | No | No | No | Sì - E11 |
| Velocità ricircolo | 3 velocità | 3 velocità | 3 velocità | 3 velocità |
| Rumore db max | ≤ 55 db | ≤ 55 db | ≤ 55 db | ≤ 65 db |
| Funzionamento | Manuale-Programmabile | Manuale-Programmabile | Manuale-Programmabile | Manuale-Programmabile |
| Telecomando | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Allarme critico di funzionamento | Sì - 2 allarmi | Sì - 3 allarmi | Sì - 3 allarmi | Sì - 3 allarmi |
| Durata lampada | 12000 ore (c.a. 4 anni) |
| Emissione esterna μvc a 1 cm | ≤ 5 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ | ≤ 5 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ | ≤ 5 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ | ≤ 5 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ |
| Abbattimento microbiologico | 99,90% | 99,90% | 99,90% | 99,90% |
| Emissione ozono | ≤ 0,1 mg/m ³ | 0,003 mg/m ³ | 0,003 mg/m ³ | 0,009 mg/m ³ |
| Peso | 23 kg | 11 kg | 11 kg | 75 kg |
| Dimensioni | 550x420x850 mm (lpxh) | 1000x330x200 mm (lpxh) | 1000x330x200 mm (lpxh) | 460x350x1100 mm (lpxh) |

I TUOI PUNTI DI RIFERIMENTO

in Italia

ENRICO BIANI

Liguria, Piemonte,
Valle D'Aosta

+39 392 95 24 664

e.biani@dentalastec.it



GIANNI COLOMBO

Veneto, Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Lombardia

+39 331 54 71 016

g.colombo@dentalastec.it



ROBERTO ALLEGRINI

Emilia Romagna, Lazio, Toscana,
Umbria, Abruzzo, Marche

+39 349 05 59 356

r.allegri@dentalastec.it



FABIO TRANCHIDA

Sardegna, Sicilia, Calabria

+39 338 42 42 277

f.tranchida@dentalastec.it



MAURIZIO D'AVALOS

Molise, Basilicata, Campania,
Puglia

+39 348 22 25 289

m.davalos@dentalastec.it



ANDREA PAOLINELLI

Country Manager

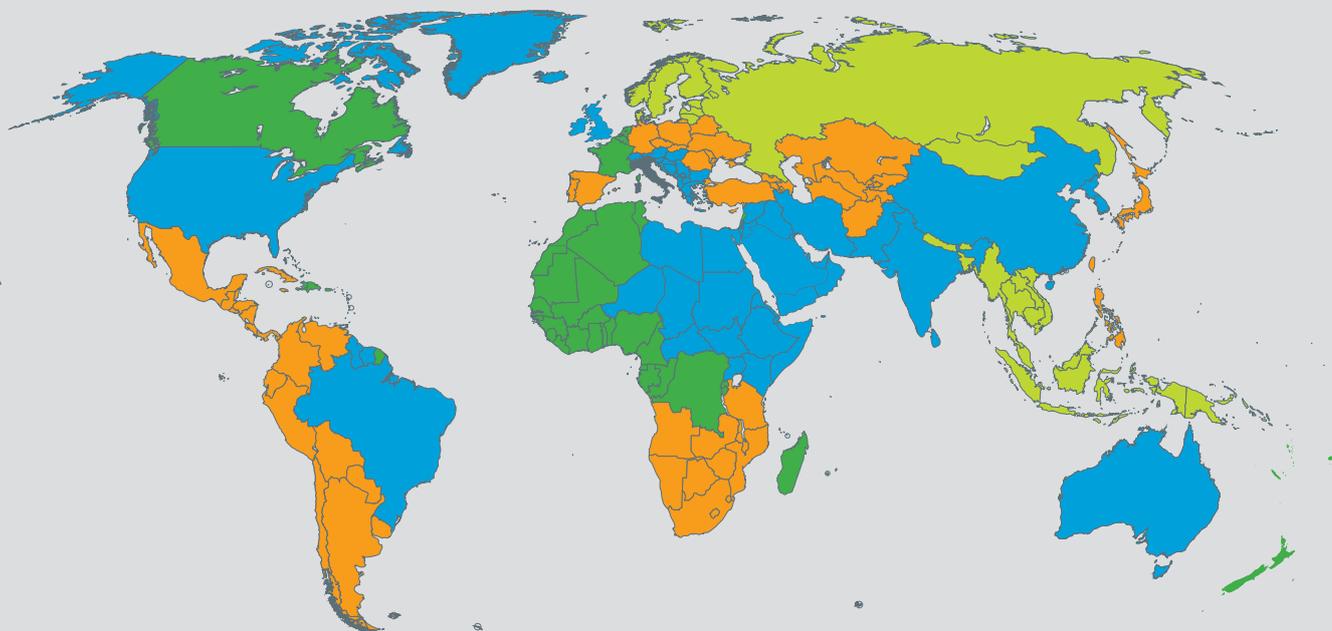
+39 328 55 58 562

a.paolinelli@dentalastec.it



I TUOI PUNTI DI RIFERIMENTO

in the world



LAURA MANNA

AREA 1: sales1@dentalastec.it

AREA 4: sales4@dentalastec.it



GIACOMO PIERBATTISTI

AREA 2: sales2@dentalastec.it

AREA 3: sales3@dentalastec.it



CONDIZIONI GENERALI

Le immagini sono indicative e non vincolanti. Nonostante gli sforzi profusi da Tecnomed Italia s.r.l. affinché all'interno di queste offerte siano fornite informazioni accurate, è possibile la presenza di imprecisioni tecniche o errori tipografici. Errori di stampa di qualsiasi tipo non costituiscono motivo di reclamo. Tutto il materiale contenuto in questo catalogo è di proprietà di Tecnomed Italia s.r.l. e/o delle aziende rappresentate.

Tecnomed Italia s.r.l. non è collegata in alcun modo con i marchi descritti. Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti. Per maggiori informazioni si invita a consultare la pagina "CONDIZIONI GENERALI" sul nostro sito internet www.dentalastec.it. Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Pesaro.