

STERILAIR Pro



Apparecchiatura per il trattamento biologico dell'aria

Le contaminazioni aerogene sono da sempre un grave problema della nostra società, infatti vi sono molte malattie trasmesse per via aerea.

Meningite, difterite, tubercolosi, morbillo, rosolia, parotite, per arrivare alle semplici influenze, raffreddori e alle nuove forme influenzali che si sono presentate negli ultimi anni. In alcuni ambienti il problema della diffusione aerogena è particolarmente critica, normalmente possiamo considerare tutti quegli ambienti dove vi è **forte addensamento o ricambio di persone** (locali pubblici, posti di ritrovo, scuole, asili etc.), **oppure ambienti sanitari o chirurgici**. Alcuni ambienti sanitari presentano maggiori criticità, ad esempio quelli odontoiatrici, dove **gli spray e gli ultrasuoni utilizzati creano una maggiore diluizione** di micro particelle che poi vengono trasportate nell'ambiente. Tutte queste infezioni sono sempre più diffuse, tanto che in alcuni casi sono definite addirittura pandemia e questo genera forti costi e grandi problematiche sociali. **L'utilizzo di sterilizzatori ambientali trovano un'applicazione immediata per ridurre il rischio di trasmissione di virus trasmessi per via aerea**, sulla base delle raccomandazioni delineate dal CDC (Centers of Disease Control and Prevention), ma **tali dispositivi possono essere utilizzati in tutti gli ambienti**.



Provista Srl -

Sede Legale: Via Niccolò Tommaseo, 67 – 35131 Padova (PD) -

Sede Operativa: Via Carlo Carinelli 8/A – 37131 Verona (VR) -

P.IVA 03298210232 – SDI M5UXCR1

provistasrl@gmail.com – Numero Unico: +39 351 6190007



La soluzione

STERILAIR Pro è un dispositivo che abbiamo studiato, progettato e prodotto per uso ambulatoriale, con la logica di creare un dispositivo estremamente performante grazie a lampade a scari vapori di mercurio che garantiscono un **abbattimento del 99.99%** e una **vita di 9000 ore**, utilizzo semplice e intuitivo, completamente programmabile, nessuna manutenzione.

STERILAIR Pro è dotato di ben **4 lampade** (che sono l'agente sterilizzante), racchiuse in una apposita camera e questo assicura il massimo risultato biologico. Abbiamo altresì adottato un filtro autopulente per bloccare polveri e microparticelle evitando l'uso di altri filtri che rallentano la portata dell'aria e necessitano di manutenzioni periodiche. Grazie alle nostre scelte possiamo garantirvi il massimo risultato eliminando costi periodici e assicurandovi il più alto grado di sicurezza.

Migliaia di studi medici in Italia e nel mondo utilizzano questo straordinario sistema.

Adottare **STERILAIR Pro** vuol dire:

- [**Ridurre il rischio di contaminazione degli operatori**, come richiesto anche dal testo unico sulla sicurezza e recentemente consigliato anche da OMS (organizzazione mondiale della sanità)
- [**Ridurre o eliminare la possibilità di contaminazione** degli operatori e dei pazienti
- [Avere un **ambiente batteriologicamente sicuro**



<https://www.technogaz.com/it/area-operativa/sterilizzazione/trattamento-biologico-dell'aria/sterilair-pro.aspx>

Efficace contro il 99.99% dei patogeni presenti nell'aria

Le lampade UVC di Sterilair PRO hanno un'efficacia provata sulla quasi totalità dei microrganismi.



<https://www.technogaz.com/it/area-operativa/sterilizzazione/trattamento-biologico-dell'aria/sterilair-pro.aspx>

Dopo 3 ore riduzione del 90% della carica ambientale

Salvaguardate la tua immagine professionale e il vostro prestigio tutelando la vostra salute e quella dei vostri collaboratori e pazienti. **STERILAIR PLUS** è il primo sistema di sterilizzazione dell'aria.

Provista Srl -

Sede Legale: Via Niccolò Tommaseo, 67 – 35131 Padova (PD) -

Sede Operativa: Via Carlo Carinelli 8/A – 37131 Verona (VR) -

P.IVA 03298210232 – SDI M5UXCR1

provistasrl@gmail.com – Numero Unico: +39 351 6190007



Studiato e realizzato con un innovativo design, STERILAIR PRO permette di ovviare ai problemi di esposizione diretta indiretta ai raggi ultravioletti a corta lunghezza d'onda (UVC 254 nm) **offrendo la possibilità di un uso continuativo anche in presenza di persone** senza alcun rischio per quest'ultime.

Il più efficace mezzo per la distruzione di microrganismi presenti nell'aria.



<https://www.tecnogaz.com/it/area-operative/sterilizzazione/trattamento-biologico-dellaria/sterilair-pro.aspx>

Non un semplice
depuratore d'aria, ma uno
sterilizzatore aerogeno



<https://www.tecnogaz.com/it/area-operative/sterilizzazione/trattamento-biologico-dellaria/sterilair-pro.aspx>

Sterilair PRO
è in grado di trattare
ambienti sino
a 120 metri cubi

Il funzionamento è basato su un sistema di ventilazione forzata a ciclo chiuso. L'aria aspirata da **STERILAIR Pro**, passa prima attraverso un filtro antipolvere posizionato nella bocchetta d'ingresso, che ha il fine di bloccare gli inquinanti più grossolani, dando una prima depurazione all'aria. **Successivamente l'aria entra nella camera di irradiazione a diretto contatto di tubi a vapori di mercurio** che, grazie all'emissione di radiazioni UV-C espletano la massima azione germicida. L'aria viene espulsa dalla bocchetta d'uscita determinando così l'abbattimento microbiologico.

Il grande vantaggio di questo sistema consiste nell'assoluta mancanza di pericolosità per l'uomo in quanto non si ha la minima fuoriuscita di radiazioni UV-C dall'apparecchiatura.

Provista Srl -

Sede Legale: Via Niccolò Tommaseo, 67 – 35131 Padova (PD) -

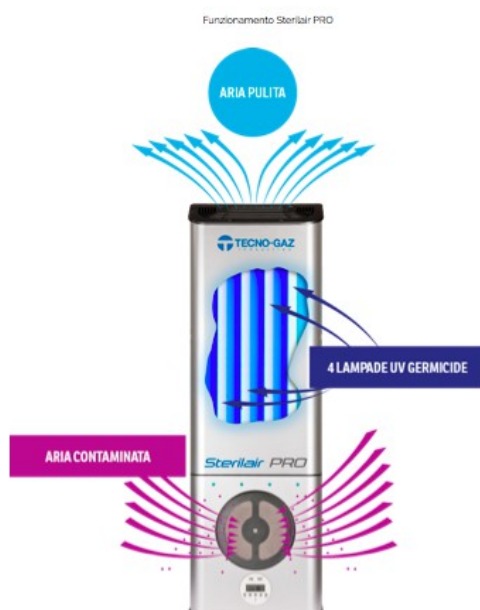
Sede Operativa: Via Carlo Carinelli 8/A – 37131 Verona (VR) -

P.IVA 03298210232 – SDI M5UXCR1

provistasrl@gmail.com – Numero Unico: +39 351 6190007



IL VANTAGGIO MASSIMO DI STERILAIR PRO è quello che può effettuare una disinfezione continua e costante dell'aria qualsiasi ambiente, durante ogni fase lavorativa e in presenza di operatori. Potete così **programmare l'accensione di STERILAIR Pro** un paio d'ore prima del vostro arrivo in studio e poi mantenere accesa l'apparecchiatura durante tutta la vostra giornata lavorativa.



Sterilair PRO aspira l'aria dall'ambiente circostante fino a **120 m3 in 1 ora**, la convoglia verso le **4 lampade UVC Philips** che grazie al loro potere germicida trattano l'aria prima di essere reimpressa in circolo. Utilizziamo lampade ai vapori di mercurio per le loro **altissime prestazioni** e perchè le radiazioni emesse sono assolutamente **sicure per l'uomo**.

L'apparecchio è dotato di un timer settimanale programmabile che permette di trattare l'aria dello studio già prima dell'arrivo degli operatori e dei pazienti. Questo rende la zona di lavoro perfettamente sicura fin da subito. Inoltre si può impostare anche lo spegnimento per evitare inutili sprechi energetici (come nelle ore notturne o nel fine settimana) e per aumentare la durata dei benefici di **Sterilair PRO**.



Provista Srl -

Sede Legale: Via Niccolò Tommaseo, 67 – 35131 Padova (PD) -

Sede Operativa: Via Carlo Carinelli 8/A – 37131 Verona (VR) -

P.IVA 03298210232 – SDI M5UXCR1

provistasrl@gmail.com – Numero Unico: +39 351 6190007



Le radiazioni ultraviolette controllate

Vi sono vari metodi per decontaminare l'aria, ad esempio radiazioni ultraviolette libere, metodi chimici che utilizzano iodoformi, clorexidina, o derivati dell'ammonio quaternari o nebulizzati con apposite apparecchiature. Queste tecniche seppur ritenute efficaci, hanno un effetto temporaneo, infatti il loro utilizzo è relegato ai momenti in cui vi è assenza di operatori e assoluto stato di inattività.

Il metodo più idoneo e assolutamente più efficace è sicuramente l'utilizzo di radiazioni ultraviolette a lunghezza d'onda controllata. Questa ha una intensa attività microbica e virucida nei confronti di numerosi microrganismi. Essa agisce bloccando la capacità riproduttiva dei microrganismi alterandone i cromosomi. Non vi sono microrganismi immuni alle radiazioni germicide: **spore, batteri, muffe, lieviti sono debellati da queste radiazioni e anche i virus subiscono la distruzione del loro DNA.**

Il grande vantaggio del nostro sistema consiste **nell'assoluta mancanza di pericolosità per l'uomo** in quanto non si ha la minima fuoriuscita di radiazioni UV-C dal dispositivo.

Lampade a scarica ai vapori di mercurio a bassa pressione

Caratteristiche

- [Emettono radiazioni UV ad onda corta con un picco di 253.7 nm (UV-C) per un'efficace azione germicida
- [Il vetro della lampada fa da filtro alla linea dell'ozono (185 nm)
- [Il rivestimento interno protettivo mantiene nel tempo l'efficacia dell'utile flusso dei raggi UV-C
- [Un avvertimento sulla lampada indica l'emissione di radiazioni UV-C Applicazione
- [Neutralizzazione di batteri, virus e altri organismi primitivi
- [Disinfezione di acqua, aria e superfici in ospedali, laboratori farmaceutici e di ricerca batteriologica e nelle aziende del settore della lavorazione alimentare come aziende lattiero-casearie, fabbriche di birra e panifici
- [Disinfezione dell'acqua potabile, delle acque reflue, di piscine, impianti di condizionamento dell'aria, celle frigorifere, materiali d'imballaggio, ecc.
- [Impiego in un'infinità di processi fotochimici



Provista Srl -

Sede Legale: Via Niccolò Tommaseo, 67 – 35131 Padova (PD) -

Sede Operativa: Via Carlo Carinelli 8/A – 37131 Verona (VR) -

P.IVA 03298210232 – SDI M5UXCR1

provistasrl@gmail.com – Numero Unico: +39 351 6190007