EMETTITORI™ UVC

STERIL-AIRE®

by GIMACO

Gli Emettitori UV-C Steril-Aire® **rendono il tuo mondo più sicuro, sano e sostenibile**

Steril-Aire® dal 1994 offre la soluzione più efficiente contro tutti gli agenti contaminanti aerotrasportati e presenti sulle superfici.

EMETTITORI™ UVC
STERIL-AIRE® by GIMACO

UNICO DISTRIBUTORE **UFFICIALE**
PER L'EUROPA* E LA SVIZZERA
*Spagna e Regno Unito esclusi

GIMACO dopo approfondite analisi della concorrenza internazionale, ha scelto di rappresentare Steril-Aire® in quanto soddisfa pienamente tutti i test indipendenti a cui è stata sottoposta. I risultati evidenziano performances sei volte superiori rispetto alla concorrenza analizzata.

Inquinamento indoor: un nemico invisibile

L'aria che respiriamo negli ambienti chiusi, dove trascorriamo circa il 90% del nostro tempo, può essere più inquinata di quella esterna, minacciando la nostra salute.

L'inquinamento indoor e il comfort microclimatico sono fattori determinanti per il nostro benessere. Numerosi studi dimostrano come inquinanti biologici e chimici causino allergie, asma, disturbi respiratori che, col tempo, possono diventare cronici e invalidanti.

Senza un'adeguata ventilazione, la qualità dell'aria interna tende ad alterarsi: le sostanze inquinanti si accumulano, modificando la normale composizione dell'aria e rendendola "viziata".

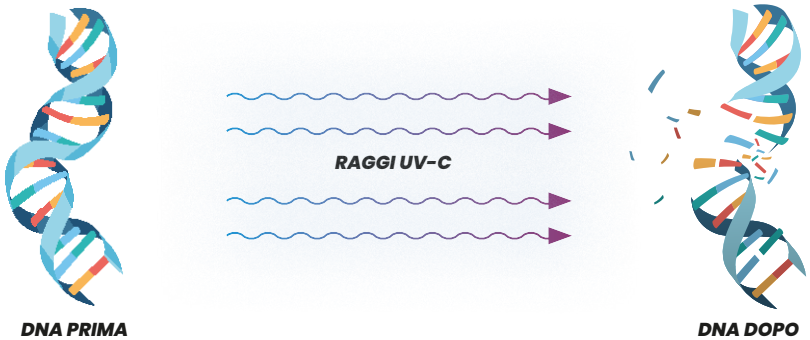
I sistemi di termoventilazione rinnovano l'aria viziata e diluiscono le sostanze nocive prodotte da fonti interne. Tuttavia, la mancanza di manutenzione degli impianti di climatizzazione, delle unità di trattamento dell'aria e degli umidificatori, unita all'insufficiente ventilazione e al sovraffollamento, può avere gravi conseguenze sulla salute degli occupanti.

Gli impianti di aerazione, seppur utili e necessari, possono diffondere germi, virus e batteri se non adeguatamente e costantemente puliti.

Steril-Aire® offre una soluzione efficiente e sicura grazie alla tecnologia UVC per la disinfezione dell'aria in ambienti chiusi.

La potenza dei raggi UVC per una migliore qualità dell'aria interna e per la disinfezione delle superfici.

Ogni giorno i patogeni presenti nell'aria che respiriamo e sulle superfici che tocchiamo influiscono sulla nostra salute e sul nostro benessere. I virus, i batteri e tutti gli altri microrganismi che rimangono dopo la pulizia di routine possono continuare a diffondersi provocando rischi e pericoli di infezioni e malattie a diffusione aerea. La potente capacità germicida dei raggi UVC distrugge DNA e RNA di tutti i potenziali patogeni presenti, quali batteri, lieviti, muffe, spore fungine e virus, evitandone così la crescita e la proliferazione in modo costante e definitivo.
La tecnologia UVC è un metodo di disinfezione fisica con un ottimo rapporto costi/benefici, è ecologico e, a differenza dei prodotti chimici, funziona contro ogni microrganismo senza creare alcuna resistenza ai raggi UV di banda C con un'onda corta di 254 nm.

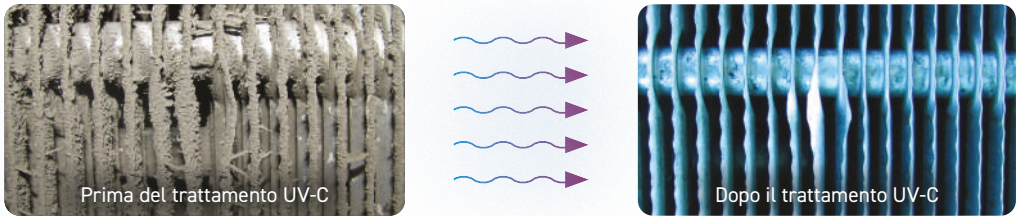


I nostri sistemi di aerazione trasportano molto di più che solo aria

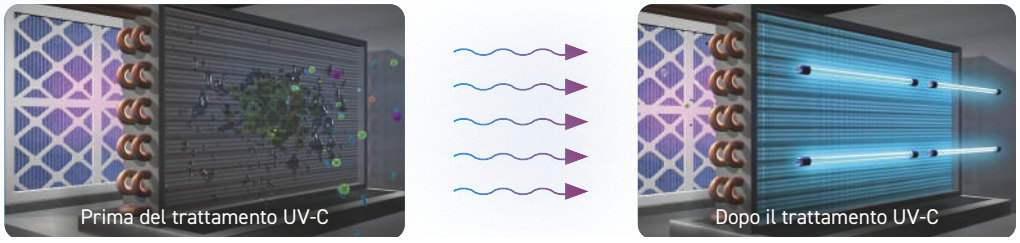
Gli scambiatori di calore dei nostri sistemi di aerazione sono la principale fonte di contaminazione, in quanto sono ambienti umidi e bui, dove la proliferazione di agenti patogeni come batteri, spore, muffe e virus aumenta di giorno in giorno creando una pellicola microbica (biofilm) che va ad attaccarsi alle alette di scambio provocando la diffusione negli ambienti dei patogeni presenti.

Il biofilm, inoltre, ostruendo il passaggio dell'aria tra le alette di scambio, genera un ingente spreco energetico per consentire alle macchine d'immettere la stessa quantità d'aria per cui sono state progettate.

Alette di scambio termico



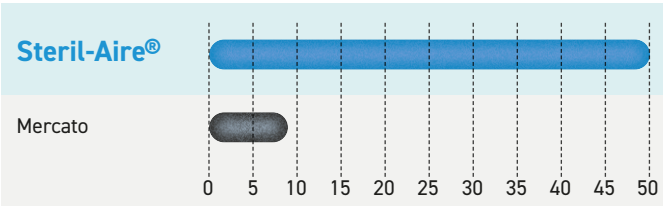
Steril-Aire® ha brevettato gli Emettitori UV-C ad alta potenza per essere posizionati di fronte agli scambiatori per risolvere in modo efficace, sostenibile e duraturo il problema della proliferazione e quindi diffusione, di patogeni pericolosi per la nostra salute all'interno dei nostri edifici.



NON TUTTI GLI EMETTITORI UV-C SONO UGUALI

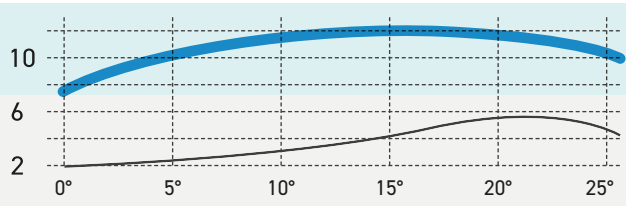
Steril-Aire® ha superato diversi test indipendenti che hanno dimostrato una resa fino a 6 volte superiore alla concorrenza sul mercato, garantendo stabilità ed efficacia nel tempo, senza produrre ozono.

STUDIO SULL'INTERAZIONE BIOLOGICA



I test condotti dalla U.S. Homeland Security/EPA confermano che a parità di potenza irradiata gli Emettitori Steril-Aire® risultano in media 6 volte più efficaci nell'eliminare i patogeni

OUTPUT VS TEMPERATURE



Test indipendenti mostrano che Steril-Aire® fornisce una resa UVC fino a 6 volte più alta, nelle condizioni di esercizio dei sistemi HVAC (10° a una velocità dell'aria di 122 metri al minuto)

I benefici della tecnologia UV-C per l'uomo e l'ambiente

RIDUZIONE DELLE INFEZIONI
Riducono le infezioni nosocomiali negli ospedali e nelle strutture sanitarie.

EFFICENZA ENERGETICA
Mantengono pulite le macchine di aerazione, garantendone la massima efficienza e funzionalità, generando vantaggi energetici.

PREVENZIONE
Prevengono la diffusione di malattie infettive causate da batteri (tubercolosi, legionella, e.coli, etc) e virus (raffreddore, influenza, covid, etc).

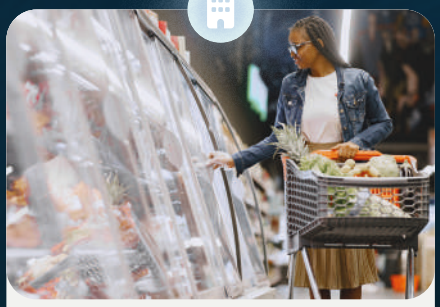
MANUTENZIONE
Semplificano le attività di manutenzione: i tubi, andranno sostituiti infatti dopo 9.000 ore di funzionamento continuo (1 anno).

SOSTENIBILITÀ
Garantiscono un'alta sostenibilità ambientale, grazie alla riduzione dell'utilizzo di prodotti chimici per la pulizia.

ACCESSIBILITÀ
Offrono un'installazione semplice e configurabile a tutti gli impianti presenti sul mercato.

Aree di utilizzo

Gli Emettitori UVC Steril-Aire® sono dispositivi perfettamente adattabili ad ogni contesto privato e pubblico.



Edifici commerciali e industrie

Ospedali e strutture sanitarie

Edifici scolastici e istituzioni

Edifici residenziali

Industria alimentare

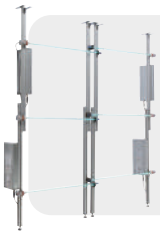
Industria farmaceutica

Camere bianche e laboratori

Settore agricolo e vitivinicolo

Trasporti pubblici

Serie di prodotti Steril-Aire®

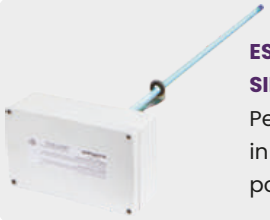


RAPID INSTALL KIT
Precablati in fabbrica per facilitarne l'ordine e l'installazione

ENHANCED UVC KIT
Dedicato a sistemi d'aria da interno come fancoils e unità a cassetta

DE SERIES UVC EMITTERS
Per unità di trattamento aria e rooftop e per installazioni a parete o soffitto

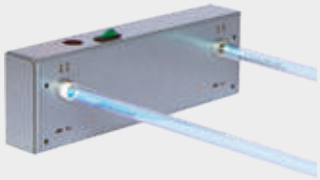
ESE - ENHANCED SINGLE ENDED UVC FIXTURE
Per fancoils, pompe di calore, unità ventilanti, UTA, unità terminali e canali di distribuzione dell'aria



ESEN NEMA 4X: ENHANCED SINGLE ENDED UVC FIXTURE
Per le unità all'aperto o posizionate in ambienti umidi come fancoils, pompe di calore e unità ventilanti

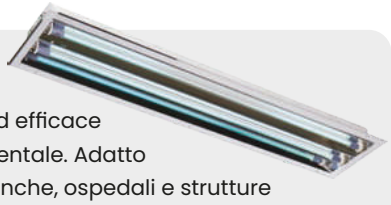
UNITARY KIT
Per unità di piccole dimensioni, come fancoils, unità a cassetta e unità terminali

RESIDENTIAL SINGLE ENDED I
Progettati per nuove e vecchie applicazioni di tipo residenziale e piccoli edifici commerciali, includendo batterie di tipo "N", "W", "A"



RESIDENTIAL SINGLE ENDED II
Progettati per nuove e vecchie applicazioni di tipo residenziale e piccoli edifici commerciali, includendo batterie di tipo "N", "W", "A"

RIDS: REMEDIAL IN-ROOM DECONTAMINATION SYSTEM
Progettato per decontaminare aria e superfici. Mobile e facilmente trasportabile



DE422 PANEL
Uno strumento rapido ed efficace per la disinfezione ambientale. Adatto a laboratori, camere bianche, ospedali e strutture sanitarie. Può essere montato a soffitto o a parete.

PER ELIMINARE DALL'ARIA MUFFE,
VIRUS E BATTERI NON BASTA CAMBIARE ARIA.
BISOGNA CAMBIARE SISTEMA!

EMETTITORI™ UVC
STERIL-AIRE
by GIMACO

WWW.STERIL-AIRE.IT

GIMACO s.r.l.

Tel: +39 02 3535999
Mail: info@gimaco.eu