

**SOLUZIONI PER
SANIFICAZIONE E
DISINFEZIONE DI
SUPERFICI E ARIA**



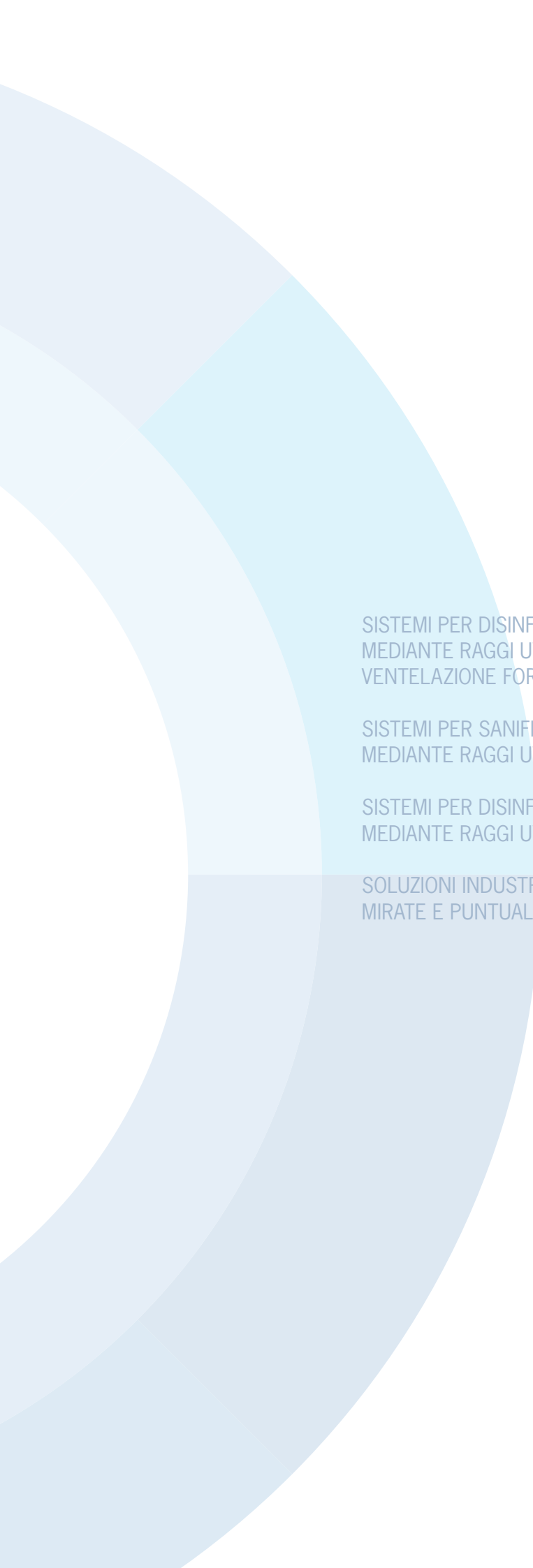
KIEPE



KINEXTEC



Da 60 anni KIEPE è partner affidabile di riferimento tecnologico per grandi gruppi e piccole aziende che in Italia e in Spagna desiderano avvalersi di innovative soluzioni di alta qualità. Solo dopo aver superato rigidi criteri di selezione, i migliori prodotti del settore entrano a far parte del panorama di proposte KIEPE.



SISTEMI PER DISINFEZIONE DELL'ARIA MEDIANTE RAGGI UV-C CON VENTELAZIONE FORZATA	PAG. 2
SISTEMI PER SANIFICAZIONE DELL'AREA MEDIANTE RAGGI UV-C	PAG. 3
SISTEMI PER DISINFEZIONE DI SUPERFICI MEDIANTE RAGGI UV-C	PAG. 4
SOLUZIONI INDUSTRIALI PER SANIFICAZIONI MIRATE E PUNTUALI	PAG. 5

SISTEMI PER DISINFEZIONE DELL'ARIA MEDIANTE RAGGI UV-C CON VENTILAZIONE FORZATA

UV STERIL AIR SYSTEM sono dispositivi, made in Italy, brevettati e certificati CE per la disinfezione dell'aria a salvaguardia della salute delle persone.

Il funzionamento è basato su un sistema di ventilazione forzata a ciclo chiuso in cui l'aria aspirata nel modulo passa prima attraverso un filtro meccanico posizionato nella bocchetta d'ingresso.

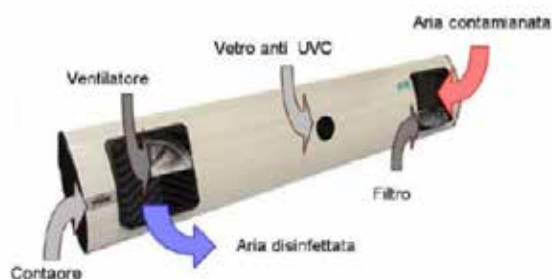
Qui gli inquinanti più grossolani vengono bloccati evitando l'imbrattamento dei tubi germicida. Successivamente l'aria è costretta a passare a diretto contatto di tubi a vapori di mercurio che, grazie all'emissione di radiazioni UV-C con emissione di 253,7 nm, espletano la massima azione germicida. Uno schermo speculare ad alto potere riflettente concentra le riflessioni delle radiazioni UV-C. L'aria viene espulsa dalla bocchetta d'uscita determinando così l'abbattimento microbiologico.



VANTAGGI

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

E' quindi possibile effettuare una **disinfezione continua e costante dell'aria** dell'ambiente **durante ogni fase lavorativa e in presenza di persone**.



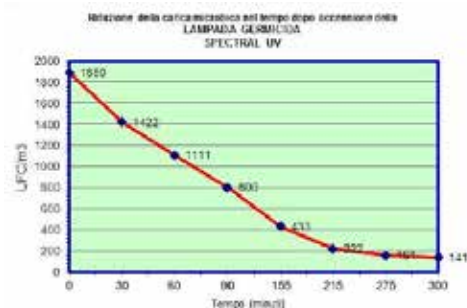
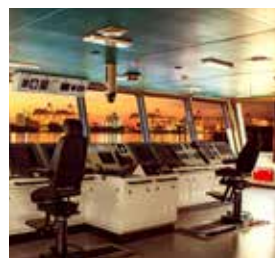
CARATTERISTICHE

- Ventilazione forzata a ciclo chiuso
- Filtro meccanico
- Funzionamento in presenza dell'uomo
- Lampade germicida UV-C
- Camera di sterilizzazione a 9.500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ di UVGI
- 99,99 % di efficacia di disinfezione certificata da autorevoli Istituti ed Università
- Disponibili per installazione a parete o su base
- Fornibili con contatore elettronico, ionizzatore e telecomando
- Certificato CE

APPLICAZIONI

Ambito civile: ospedali, studi medici, locali pubblici

Ambito industriale: cabine operatore, pulpiti e locali di comando, uffici, locali tecnici



SISTEMI PER SANIFICAZIONE DELL'ARIA MEDIANTE RAGGI UV-C

Gli emettitori di raggi UV-C da parete con griglie di protezione della serie WR vengono utilizzate per la disinfezione dell'aria e delle superfici all'interno di ambienti sanitari di lavoro e di produzione.

L'irradiazione UV-C nella zona "al di sopra della testa" ne consente l'utilizzo diurno e notturno senza che vi siano pericoli per le persone presenti.

Con questo sistema possono venire eliminati i microorganismi aerotrasportati in modo estremamente efficace escludendo, come in tutti i sistemi di disinfezione a raggi UV-C, eventuali resistenze dovute a mutazioni.

L'utilizzo dei sistemi sterilAir®-WR è sempre indicato nei casi in cui gli ambienti da trattare non abbiano elevati ricambi d'aria e presentino un'altezza minima di 2,40 mt.

La convezione continua e naturale negli ambienti garantisce che i microorganismi veicolati nell'aria vengano trasportati sempre nella zona di maggiore azione dei raggi UV-C provocando così una diminuzione costante degli agenti patogeni.

VANTAGGI

Studi sull'effetto dei raggi UV-C contro gli aerosol virali mostrano che: "L'elevata suscettibilità ai raggi UV degli aerosol di coronavirus suggerisce che la disinfezione dell'aria attraverso i raggi UV può essere uno strumento efficace per prevenire importanti malattie virali respiratorie come la SARS." ⁽¹⁾

I sistemi UV-C prevengono efficacemente la diffusione di virus, spore e batteri e sono prodotti sostenibili **privi di sostanza chimiche**.

CARATTERISTICHE

- Elevato potere germicida con raggi UV-C a 254nm ad onda corta
- Materiale in Acciaio Inox
- Disinfezione 24/7 nell'area vicino al soffitto
- Resistente all'umidità ambiente
- Adatto per aree di lavoro e laboratori
- Semplicità di installazione e manutenzione
- Cavi di varie lunghezze e connettori in acciaio M12
- Contatore di serie per verifica stato lampade
- Modulo opzionale per accensione e spegnimento programmati
- Certificazione CE, EMC
- IP52, 230V AC, 50-60HZ



Attenzione

L'installazione del sistema deve essere effettuata ad un'altezza di 2,4 metri per evitare l'irraggiamento diretto dei raggi UV-C in caso di presenza di persone. Se non fosse possibile installare il sistema ad un'altezza minima di 2,4 metri, si consiglia di prevedere l'accensione delle lampade durante pause o cambi turno in assenza di persone.

(1) Christopher M. Walker / GwangPyo Ko: „Effect of Ultraviolet Germicidal Irradiation on Viral Aerosols“

SISTEMI PER DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI MEDIANTE RAGGI UV-C

Gli **emettitori di raggi UV-C** da parete della serie D di sterilAir® vengono prodotta in diversi formati e potenze.

L'intero sistema è realizzato in materiali anticorrosione e la scocca in cui sono alloggiati i componenti elettronici è in acciaio inox spazzolato (WN 1.4301).

Sono disponibili lampade speciali per celle refrigerate, ambienti umidi ed essiccatoi, se necessario anche con produzione di O3 per la deodorizzazione dell'aria.



Poiché il dispositivo standard utilizza lampade ad emissione libera di raggi UV, l'impiego è esclusivamente riservato ad ambienti in cui la presenza di persone è minima e a materiali resistenti agli UVC.

La regolazione della potenza riduce l'emissione di UVC da parte del sistema a un valore predefinito sotto la soglia di criticità in caso venga rilevato movimento nell'ambiente.

VANTAGGI

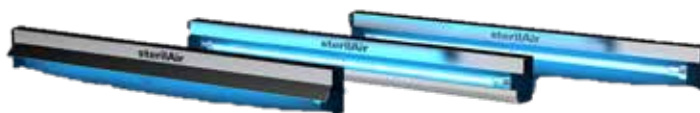
Azione germicida congiunta delle superfici e dell'aria. Questo tipo di lampade possono essere utilizzate durante il fermo impianti o lavorazioni oppure nei cambi turno in assenza di persone. La loro attivazione anche per pochi minuti rappresenta uno strumento per ridurre sensibilmente la presenza di batteri presenti nell'ambiente.

Nei laboratori interni di microbiologia di sterilAir® vengono determinati i valori di letalità applicabili in funzione di superficie e microrganismi per confermare le prestazioni di disinfezione.

I sistemi UV-C prevengono efficacemente la diffusione di virus, spore e batteri e sono prodotti sostenibili **privi di sostanze chimiche**.

CARATTERISTICHE

- Adatte per ambienti non presidiati
- Finestre e superfici vetrate rappresentano un ostacolo ai raggi UV-C
- Disinfezione combinata dell'aria e delle superfici
- Durata lampada UV-C 12.000 ore
- Materiale in Acciaio Inox
- Disponibile con riflettore aggiuntivo, schermo e protezione antiurto
- Semplicità di montaggio e manutenzione
- Contatore per verifica stato lampade
- Cavi di varie lunghezze e connettori in acciaio M12
- Diverse potenze disponibili: 18W, 38W, 38W
- IP52, 230V AC, 50-60HZ
- Nessuna generazione ed emissione di ozono
- Certificazione CE, EMC



Attenzione

Per applicazioni su superfici in aree con presenza di persone è necessario prevedere protezioni agli occhi per evitare l'irraggiamento diretto. Si suggerisce di prevedere l'accensione delle lampade durante pause o cambi turno in assenza di persone.

SOLUZIONI INDUSTRIALI PER SANIFICAZIONI MIRATE E PUNTUALI



IDROPULTRICI A FREDDO

Garantiscono **pulizia e disinfezione professionale** grazie all'uso di **detergenti igienizzanti e sanificanti**, anche **alcalini**, con proprietà fungicida, battericida e virucida.

CARATTERISTICHE

- Testata in ottone a lunga vita
- Scarico automatico della pressione
- Dotata di presa monofase
- Disponibile con serbatoio di acqua a bordo
- Versione multifunzionale con funzione aspiraliquidi
- **Detergenti sanificanti con proprietà battericida, virucida e fungicida** utilizzabili anche con nebulizzatori manuali



PULITORI A VAPORE

Soluzione ideale per una **pulizia igienica senza prodotti chimici** in grado di **eliminare il 99,999% di germi e batteri** grazie alla combinazione di getto a vapore a temperatura elevata.

CARATTERISTICHE

- **Pulizia a vapore ed aspirazione in un solo passaggio**
- Modalità detergente e funzione autopulente
- Regolazione variabile della saturazione del vapore
- Regolazione variabile della pressione del vapore sull'impugnatura
- **Funzione autopulente**



PURIFICATORE D'ARIA

Unico sul mercato con filtro al plasma garantisce un'azione in ambienti fino a 100 m² eliminando i germi presenti nell'aria. Il sensore aria monitora la qualità dell'aria, mentre la ventola immette aria pulita nell'ambiente, garantendo la totale assenza di germi e batteri.

CARATTERISTICHE

- **Trattamento al plasma** che rende l'aria sterile
- Sistema **filtro Multi-stage** con prefiltro, filtro HEPA e filtro a carboni attivi
- Facile sostituzione del filtro
- Design moderno, snello e compatto con luce a led
- **Adatto per uffici, open-space, sale di attesa**

SOLUZIONI CUSTOM

Contattatoci per studiare soluzioni customizzate in base alle dimensioni delle aree da sanificare e alle vostre esigenze operative. Saremo in grado di proporvi i prodotti più adatti.



*KIEPE Electric S.p.A.
Via delle Gerole 17
20867 Caponago
Monza Brianza - Italy
Tel. +39 02 927281
Fax +39 02 92106395
info@kiepeelectric.com
www.kiepe-electric.com*