

# SISTEMI PER LA SANIFICAZIONE «THE BOX»

# La qualità dell'aria



## Tendenze

Una buona qualità della vita richiede una buona qualità dell'aria che respiriamo



## Offerta

Recuperatori di calore, UTA, ventilazione forzata, aiutano a migliorare la qualità dell'aria negli ambienti.



## Benessere

L'aria filtrata e riscaldata o raffrescata porta nell'ambiente una sensazione di benessere.



## Sanificazione

Le lampade germicide aiutano a distruggere germi e microbi presenti nell'aria.



## Soluzione

I prodotti The Cleaner-UVC della RF ELECTRIC Srl sanificano l'aria e le superfici grazie ai raggi UV-C.



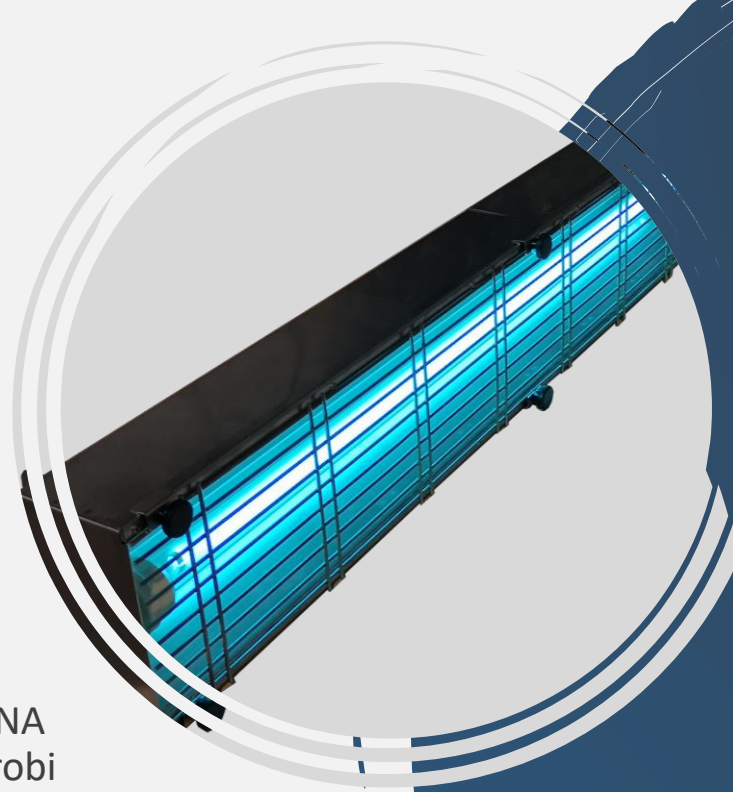
RE S.r.l. Electric heaters  
Electric heaters  
Electric heaters

## «THE BOX»

The Cleaner UV-C  
The Box

Armadio per la sanificazione  
Di vestiti, oggetti e attrezzi.  
Sanifica senza sporcare e senza  
Produrre ozono  
Gli oggetti sanificati sono  
Subito utilizzabili

 The Cleaner-UV-C®  
BY ELECTRIC SRL



- SANIFICARE CON LA LUCE UV-C
  - Le radiazioni UV-C rompono i legami del DNA delle cellule impedendo il replicarsi di microbi e batteri
  - I consumi elettrici sono bassi, il sistema può funzionare in continuazione
  - La durata media delle lampade è di circa 8000 ore, la funzione germicida decade gradualmente durante la vita delle lampade ma resta efficace allungando i tempi di esposizione
  - Alla frequenza di 253,7nm non si producono ozono o altri inquinanti
  - Le radiazioni UV-C sanificano l'aria e le superfici irraggiate

# Vantaggi

# Dimensioni e caratteristiche



## The Cleaner UV-C – The Box

### Caratteristiche

- Telaio in Lamiera Verniciata
- 2 Lampade UV-C da 55W con emissione 253,7nm
- Dimensioni 1000x600xh2000
- Alimentazione 230V
- Potenze da 60W e 110W
- In pochi secondi elimina germi e batteri dagli oggetti appesi e investiti dalla luce
- Utilizzabile per utensili, vestiti, camici da lavoro e qualsiasi oggetto che deve essere sanificato

# Utilizzo e osservazioni



## The Cleaner UV-C

### Ambiti di utilizzo:

- Uffici e scuole
- Ospedali/studi medici
- Palestre
- Fabbriche/depositi
- Bar
- Stazioni



## Osservazioni

- L'irradiazione può far appassire e morire alcuni tipi di piante. Le piante sospese devono essere rimosse dall'area di disinfezione. Inoltre, come per altre forme di UV, gli UV-C possono far sbiadire e degradare nel tempo vernici e altri materiali.

(Fonte: CIE 155:2003 ULTRAVIOLET AIR DISINFECTION 8.4)

- Le radiazioni UV causano modifiche in molti materiali. Qualsiasi aumento del flusso UV a livello della superficie terrestre degrada più rapidamente le infrastrutture e quindi genererà costi aggiuntivi per la riparazione e la sostituzione. La ricerca canadese ha affrontato gli effetti dei raggi UV su polimeri, legno, carta, materiali da costruzione, vernici e rivestimenti, tessuti e abbigliamento, sebbene lo scopo principale fosse la valutazione della resistenza alle radiazioni dei materiali utilizzati nello spazio e dei materiali di abbigliamento. Materiali non plastici come membrane per tetti e sigillanti per esterni sono attualmente allo studio per quanto riguarda la loro resistenza ai raggi UV, ma non specificamente nel contesto dell'irradiazione migliorata legata all'ozono.

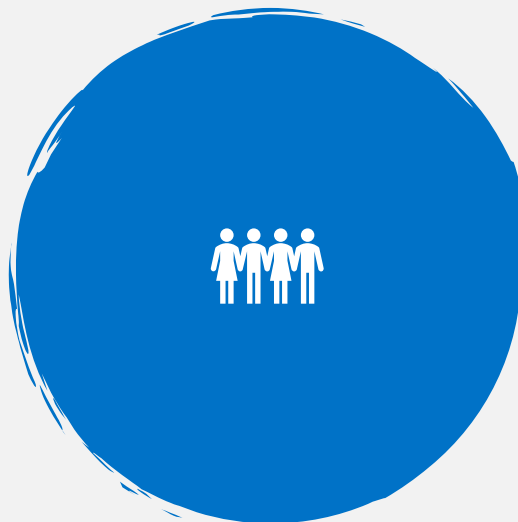
(Fonte: Estratto dal materiale di Environmental Canada 1997, D.I. Wardle, J.B. Kerr, C.T. McElroy and D.R. Francis. <http://kipponen-brewer.com/uv/effect-uv-radiation/>)

## Accorgimenti per evitare danni da luce Ultravioletta.



### Luce UV-C

I raggi UV-C possono provocare danni transitori a occhi e cute, sotto forma di irritazioni, eritemi e fotocheratiti.



### Precauzioni

L'utilizzo delle lampade è consigliato solo in caso di assenza di persone.

Le lampade serie FL e TC possono funzionare in continuo in quanto inseriti all'interno di un canale



### Protezioni

In caso di esposizione proteggersi con abbigliamento adeguato e appositi occhiali.

Evidenziare la presenza di luce UV-C con appositi cartelli.

## CONTATTACI

Il nostro ufficio commerciale in collaborazione con l'ufficio tecnico ti proporranno i prodotti che più si adattano alle tue richieste.

# GRAZIE

RF ELECTRIC SRL 

+39 0373 273873 

info@rfelectricsrl.it 

www.rfelectricsrl.it 