

# PHILIPS

Lampade UV-C disinfettanti

# Disinfezione UV-C

## Quick application guide



Scuole



Negozi  
e supermercati



Ospedali  
e studi medici



Nidi  
e scuole materne



Hotel



Uffici



Industrie



Palestre



Ristoranti



Servizi igienici

# Come avviene la trasmissione di un virus

I batteri e i virus causano una vasta gamma di infezioni. Possono continuare a vivere nell'aria, sulle superfici o sugli oggetti, anche a seguito di una pulizia quotidiana. Questo significa che ogni contaminazione con cui entriamo in contatto, sia nell'aria che respiriamo sia sulle superfici che tocchiamo, può avere un effetto profondo sul nostro benessere quotidiano e sulla nostra salute.

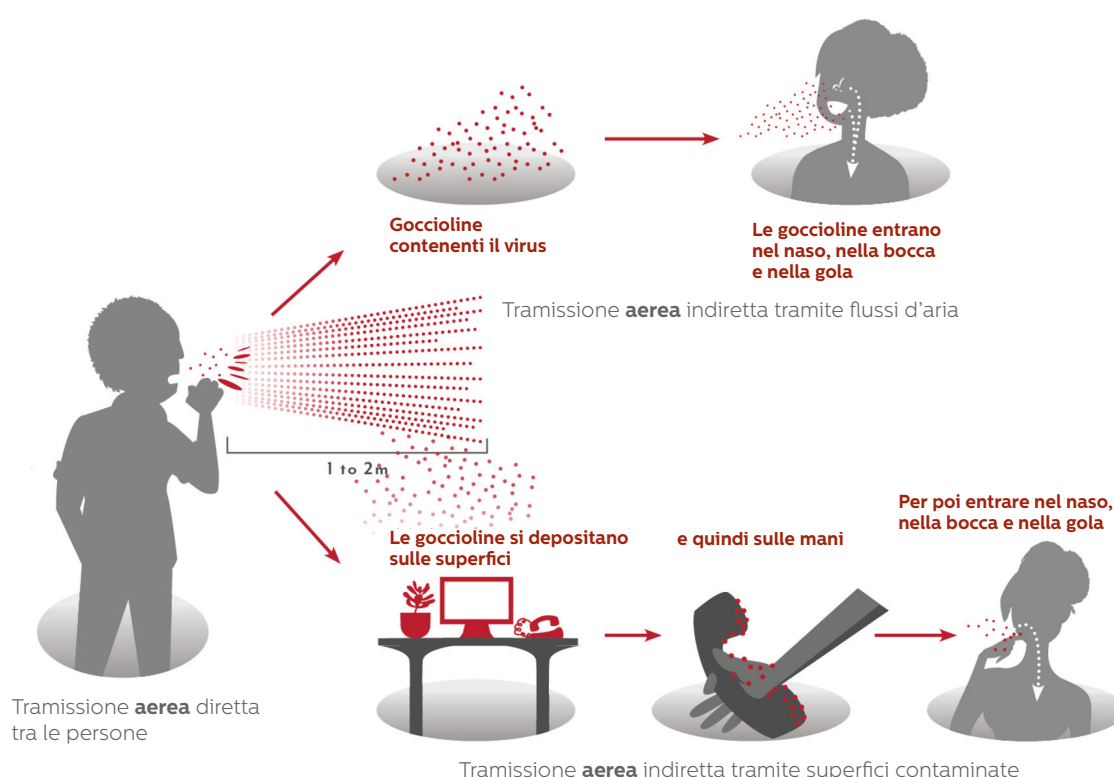


Image  
credits:



# I benefici della tecnologia UV-C



## **Affidabile**

Signify e l'università di Boston hanno appurato l'efficacia delle nostre fonti di luce UV-C per inattivare il Covid-19.



## **Efficace**

Disgrega l'RNA e DNA di virus, spore e batteri, rendendoli inattivi.



## **Veloce**

In test di laboratorio, le sorgenti Signify UV-C hanno inattivato **il 99% del virus** SARS-CoV-2 su una superficie con un **tempo di esposizione di 6 secondi**.



## **Versatile**

Può essere utilizzata in diverse applicazioni, con declinazioni diverse (superfici/aria).

# Un prodotto per ogni esigenza

## Disinfezione dell'aria

**Upper air** – esclusiva **Cartelli Segnalatori S.r.l.** in Italia

**Active air**



SM345C 4xTUV PLS 9W  
330 mW UV-C (< h 3 m)



WL345W 1xTUV T5 25W  
370mW UV-C (> h 3 m)



Active Air 2x TUV PL-L60W

## Disinfezione delle superfici

**Trolley**

**Batten TMS031 S**



UV-C TMS031 1xTUV T8 36W HFP sensor

**Batten TMS030**



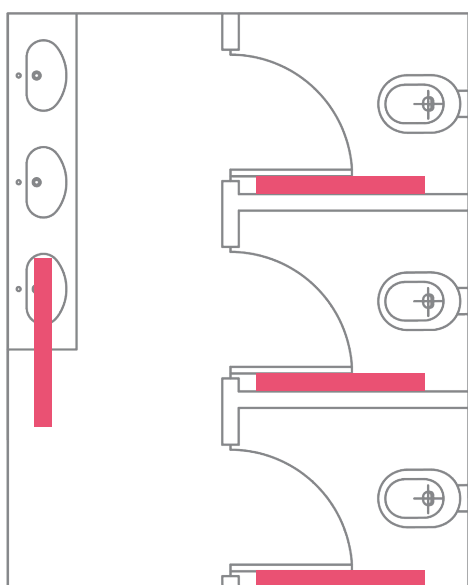
UV-C TMS030 1X18/36W, 2X18/36W

# Servizi igienici

Dimensioni del locale:  
3.5m x 2.8m x 2.7m (altezza)

## Disinfezione delle superfici

Tempo di disinfezione  
(efficacia 99,99 %) **< 20  
min**



Soluzione con BattenTMS031 Sensor

**N° 4 Batten UV-C TMS031**  
1xTUV T8 36W HFP sensor



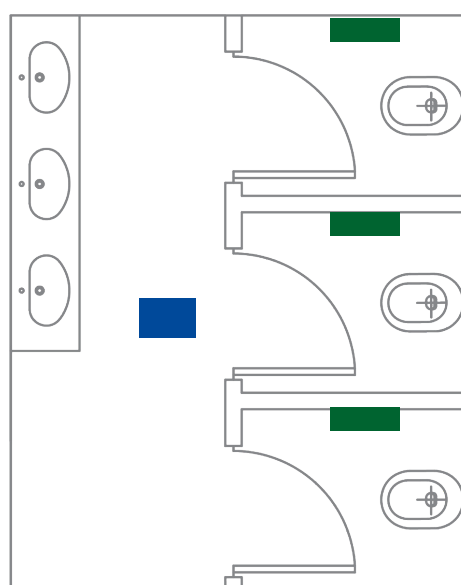
Soluzione con BattenTMS030

**N° 4 Batten UV-C TMS030**  
2xTUV T8 R 36W HFP



## Disinfezione dell'aria

Tempo di disinfezione  
con **UpperAir (99%)** **< 45  
min**



Soluzione UpperAir CM e Active Air

**N° 1 WL345W** 1xTUV T5 25W 370mW UV-C  
**N° 3 WL345W** 1xTUV T5 25W 370mW UV-C



Soluzione con Active Air

**N° 4 Active Air**  
2x TUV PL-L60W

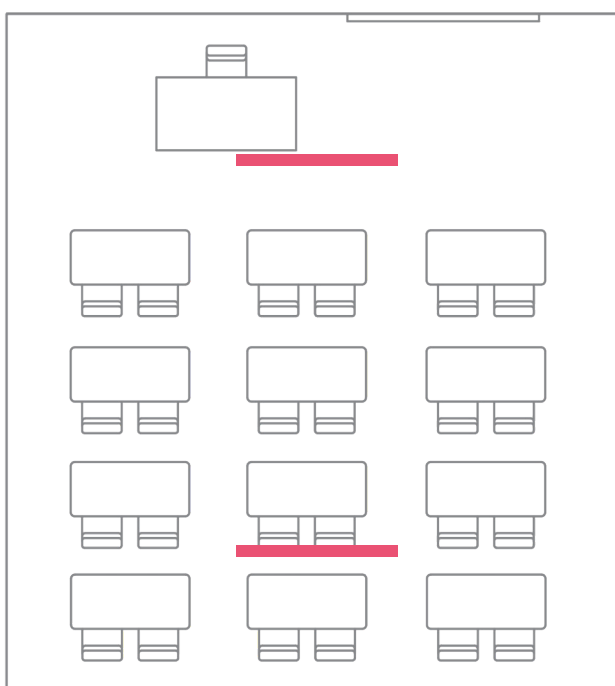


# Scuole

Dimensioni del locale:  
7m x 6m x 3.4m (altezza)

## Disinfezione delle superfici

Tempo di disinfezione  
(efficacia 99,99 %) **< 25 min**



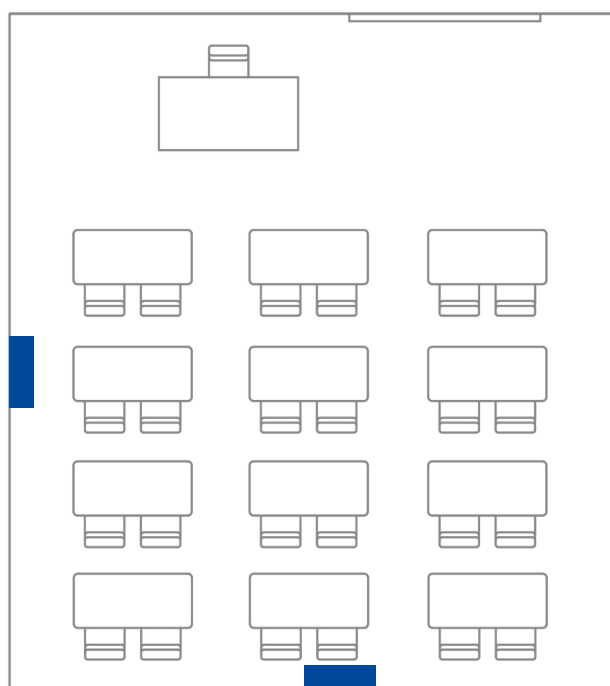
Soluzione con BattenTMS030

**N° 2 Batten UV-C TMS030**  
2xTUV T8 R 36W HFP



## Disinfezione dell'aria

Tempo di disinfezione  
con **UpperAir (99%)** **< 50 min**



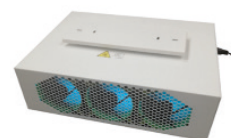
Soluzione UpperAir WM

**N° 2 WL345W**  
1xTUV T5 25W 370mW UV-C



Soluzione con Active Air

**N° 3 Active Air**  
2x TUV PL-L60W

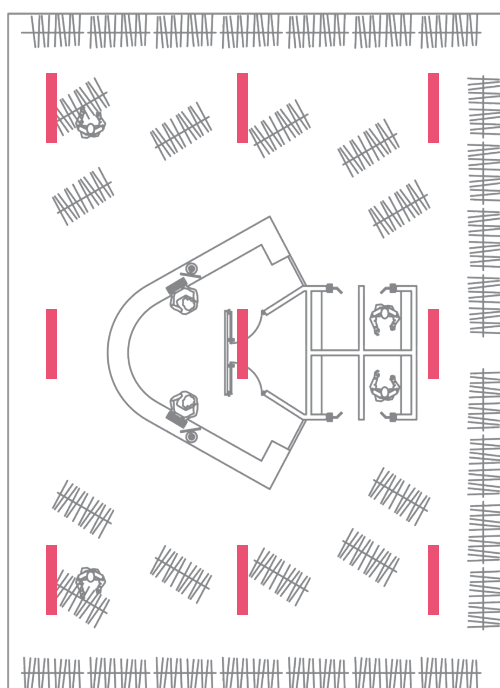


# Negozi

Dimensioni del locale:  
13m x 9m x 3m (altezza)

## Disinfezione delle superfici

Tempo di disinfezione  
(efficacia 99,99 %) **< 40 min**



Soluzione con BattenTMS031 Sensor

**N° 9 Batten UV-C TMS031**  
1xTUV T8 36W HFP sensor



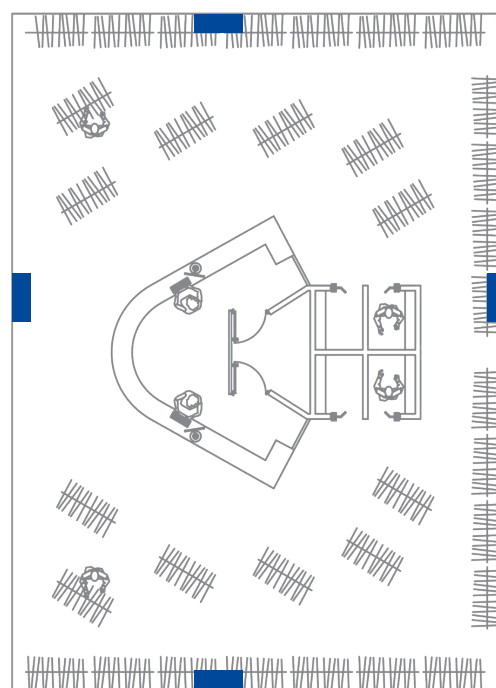
Soluzione con BattenTMS030

**N° 6 Batten UV-C TMS030**  
2xTUV T8 R 36W HFP



## Disinfezione dell'aria

Tempo di disinfezione  
con **UpperAir (99%)** **< 45 min**



Soluzione UpperAir WM

**N° 4 WL345W**  
1xTUV T5 25W 370mW UV-C



Soluzione con Active Air

**N° 6 Active Air**  
2x TUV PL-L60W

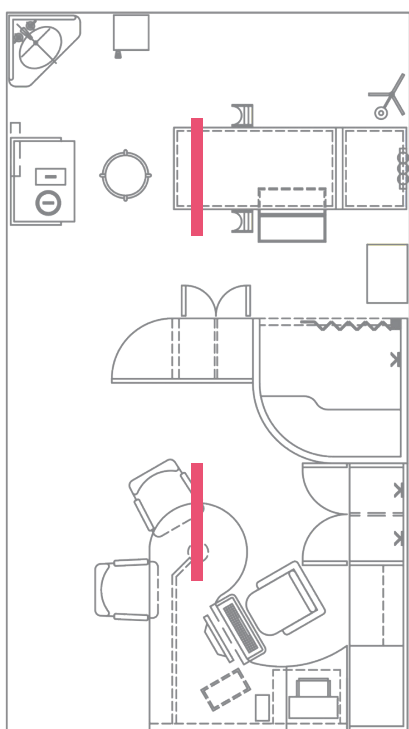


# Ospedali/studi medici

Dimensioni del locale:  
5.5m x 3m x 2.7m (altezza)

## Disinfezione delle superfici

Tempo di disinfezione  
(efficacia 99,99 %) **< 25  
min**



Soluzione con BattenTMS031 Sensor

**N° 2 Batten UV-C TMS031**  
1xTUV T8 36W HFP sensor



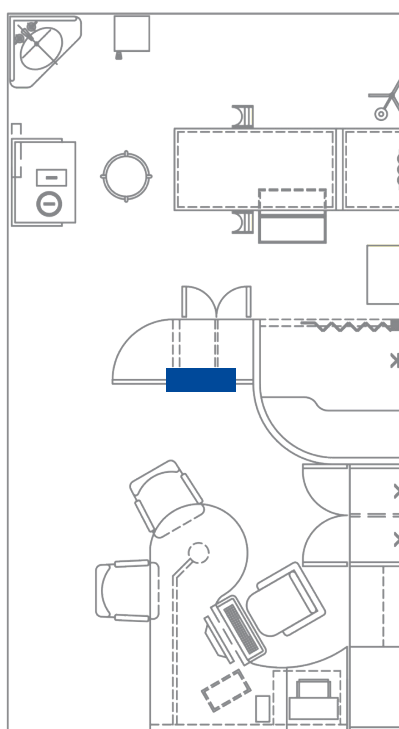
Soluzione con BattenTMS030

**N° 1 Batten UV-C TMS030**  
2xTUV T8 R 36W HFP



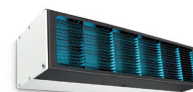
## Disinfezione dell'aria

Tempo di disinfezione  
con **UpperAir (99%)** **< 60  
min**



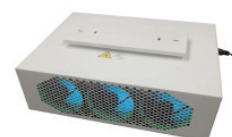
Soluzione UpperAir WM

**N° 2 WL345W**  
1xTUV T5 25W 370mW UV-C



Soluzione con Active Air

**N° 1 Active Air**  
2x TUV PL-L60W

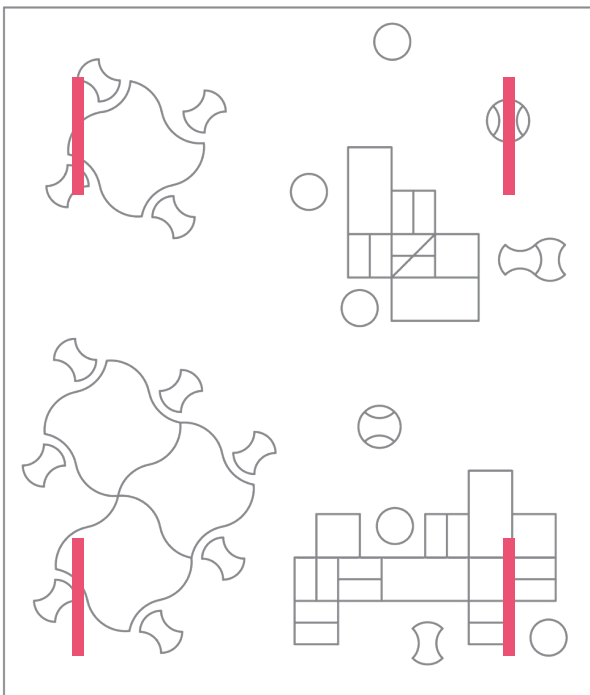


# Nidi/scuole materne

Dimensioni del locale:  
5.7m x 4.8m x 3m (altezza)

## Disinfezione delle superfici

Tempo di disinfezione  
(efficacia 99,99 %) **< 25  
min**



Soluzione con BattenTMS031 Sensor

**N° 4 Batten UV-C TMS031**  
1xTUV T8 36W HFP sensor



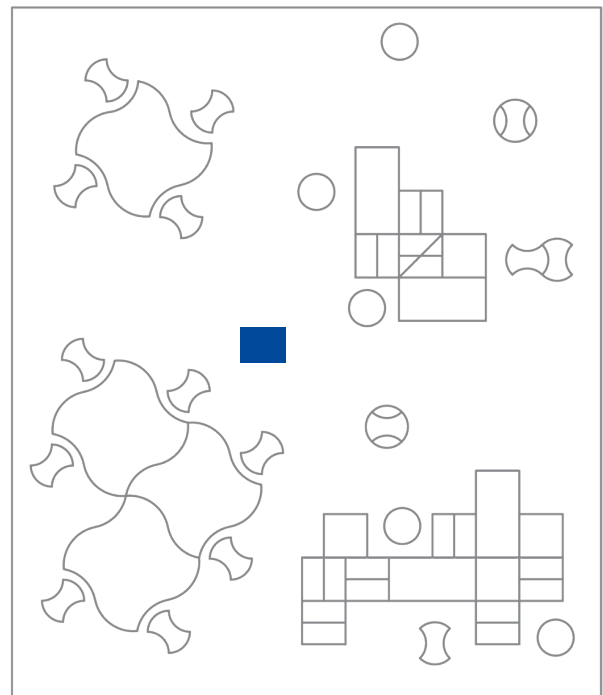
Soluzione con BattenTMS030

**N° 1 Batten UV-C TMS030**  
2xTUV T8 R 36W HFP



## Disinfezione dell'aria

Tempo di disinfezione  
con **UpperAir (99%)** **< 60  
min**



Soluzione UpperAir CM

**N° 1 SM345C**  
4xTUV PLS 9W 330mW UV-C



Soluzione con Active Air

**N° 2 Active Air**  
2x TUV PL-L60W

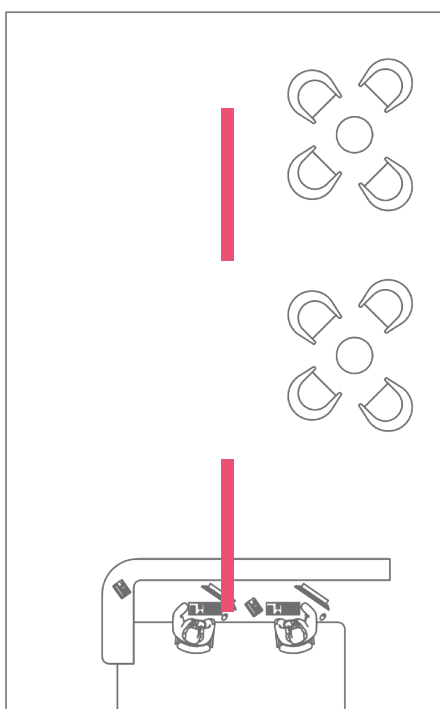


# Hotel

Dimensioni del locale:  
10m x 6.2m x 4m (altezza)

## Disinfezione delle superfici

Tempo di disinfezione  
(efficacia 99,99 %) **< 45  
min**



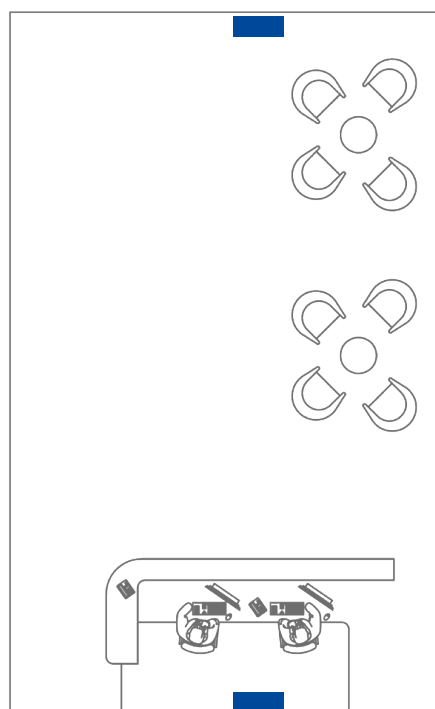
Soluzione con BattenTMS030

**N° 2 Batten UV-C TMS030**  
2xTUV T8 R 36W HFP



## Disinfezione dell'aria

Tempo di disinfezione  
con **UpperAir (99%)** **< 55  
min**



Soluzione UpperAir WM

**N° 2 WL345W**  
1xTUV T5 25W 370mW UV-C



Soluzione con Active Air

**N° 5 Active Air**  
2x TUV PL-L60W

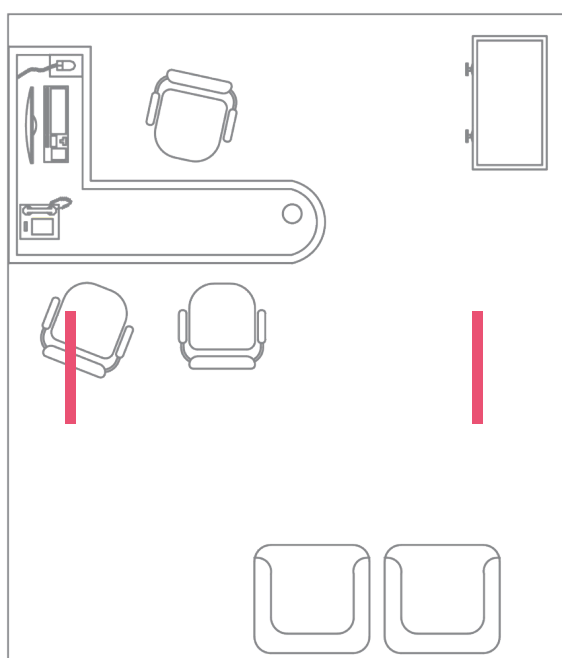


# Uffici

Dimensioni del locale:  
3.4m x 3.9m x 2.7m (altezza)

## Disinfezione delle superfici

Tempo di disinfezione  
(efficacia 99,99 %) **< 30  
min**



Soluzione con BattenTMS031 Sensor

**N° 2 Batten UV-C TMS031**  
1xTUV T8 36W HFP sensor



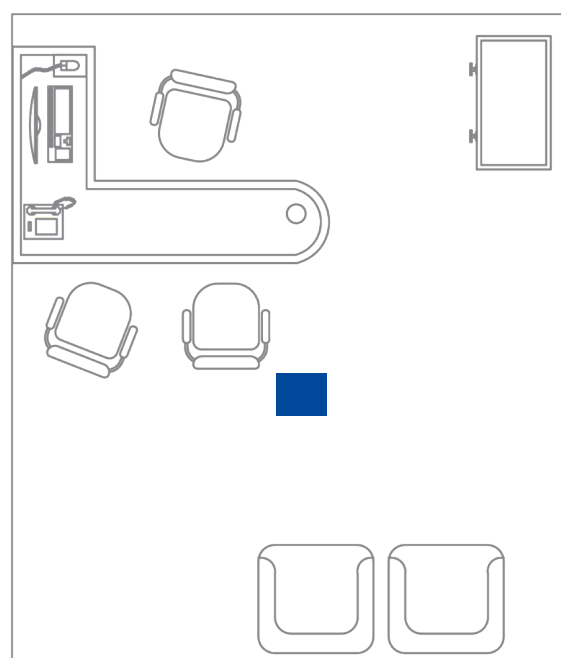
Soluzione con BattenTMS030

**N° 1 Batten UV-C TMS030**  
2xTUV T8 R 36W HFP



## Disinfezione dell'aria

Tempo di disinfezione  
con **UpperAir (99%)** **< 55  
min**



Soluzione UpperAir CM

**N° 1 SM345C**  
4xTUV PLS 9W 330mW UV-C



Soluzione con Active Air

**N° 1 Active Air**  
2x TUV PL-L60W

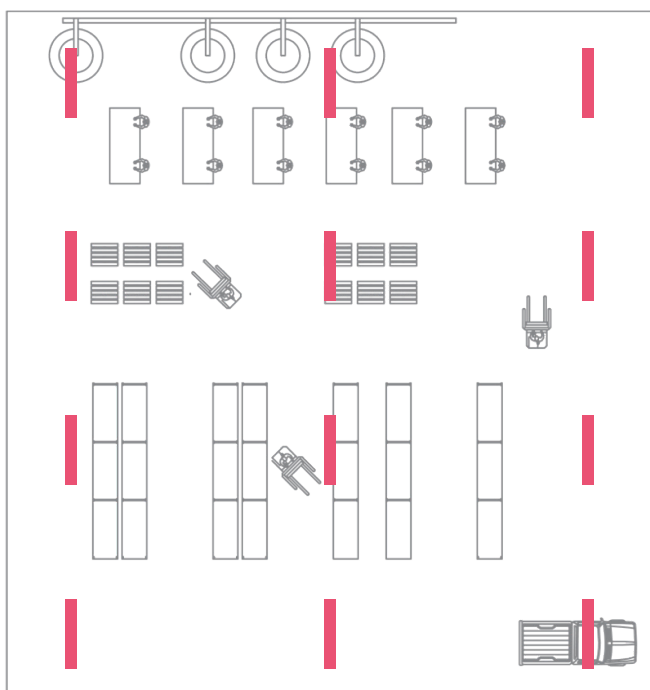


# Industrie

Dimensioni del locale:  
29m x 30m x 7m (altezza)

## Disinfezione delle superfici

Tempo di disinfezione  
(efficacia 99,99 %) **< 75  
min**



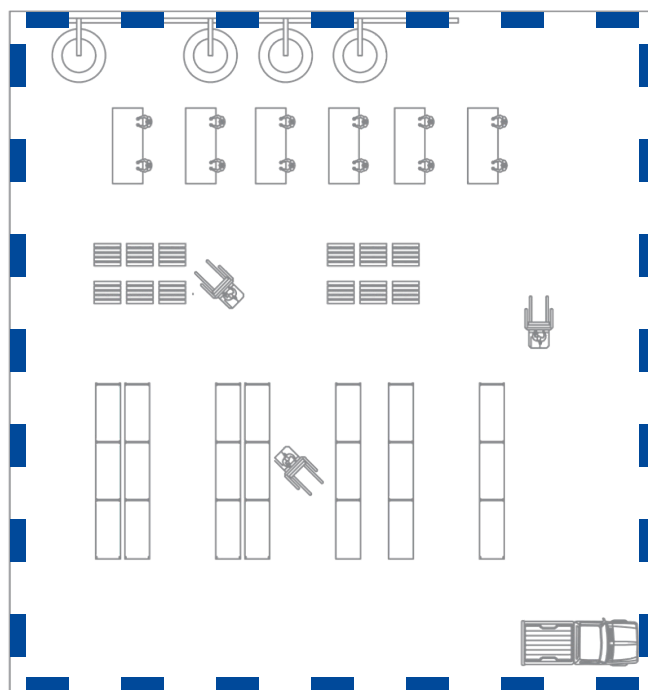
Soluzione con BattenTMS030

**N° 12 Batten UV-C TMS030**  
2xTUV T8 R 36W HFP



## Disinfezione dell'aria

Tempo di disinfezione  
con **UpperAir (99%)** **< 40  
min**



Soluzione UpperAir WM

**N° 28 WL345W**  
1xTUV T5 25W 370mW UV-C



Soluzione con Active Air

**N° 100 Active Air**  
2x TUV PL-L60W

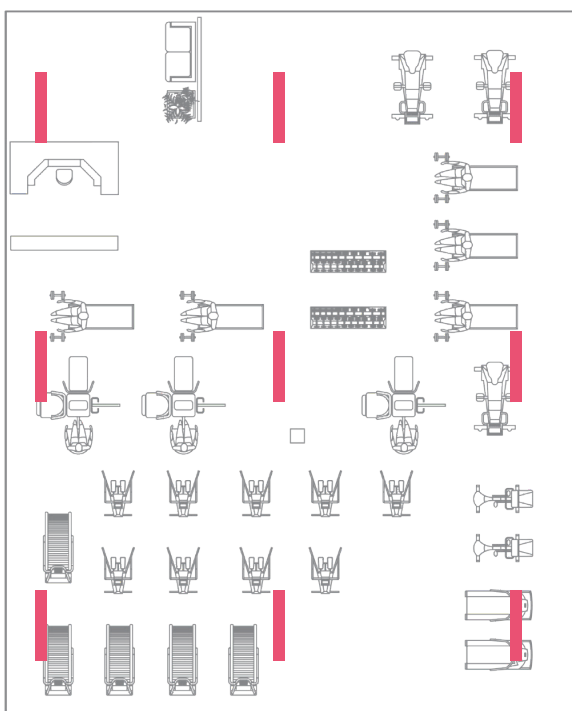


# Palestre

Dimensioni del locale:  
20m x 16m x 4m (altezza)

## Disinfezione delle superfici

Tempo di disinfezione  
(efficacia 99,99 %) **< 60  
min**



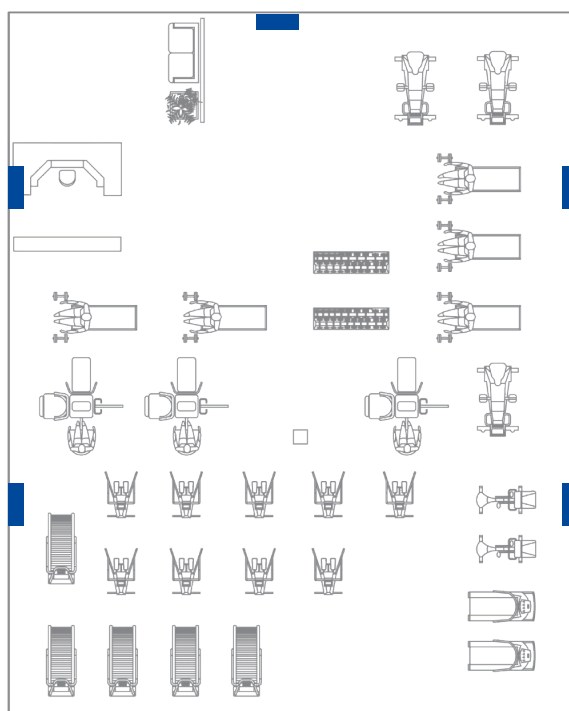
Soluzione con BattenTMS030

**N° 9 Batten UV-C TMS030**  
2xTUV T8 R 36W HFP



## Disinfezione dell'aria

Tempo di disinfezione  
con **UpperAir (99%)** **< 55  
min**



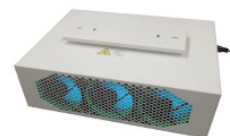
Soluzione UpperAir WM

**N° 5 WL345W**  
1xTUV T5 25W 370mW UV-C



Soluzione con Active Air

**N° 22 Active Air**  
2x TUV PL-L60W

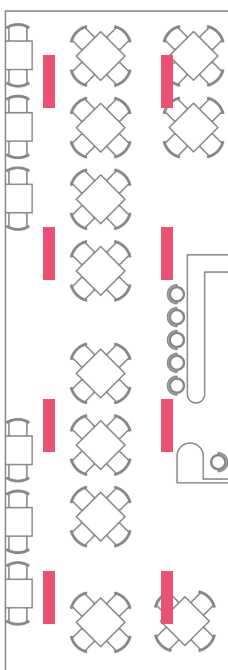


# Ristoranti

Dimensioni del locale:  
17m x 6m x 3m (altezza)

## Disinfezione delle superfici

Tempo di disinfezione  
(efficacia 99,99 %) **< 45  
min**



Soluzione con BattenTMS031 Sensor

**N° 8 Batten UV-C TMS031**  
1xTUV T8 36W HFP sensor



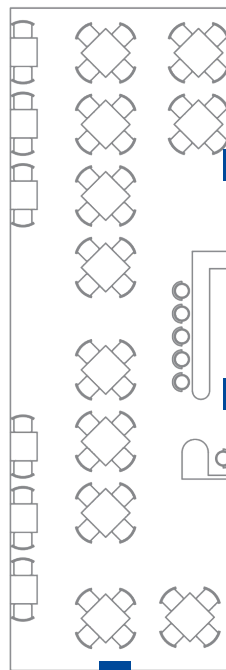
Soluzione con BattenTMS030

**N° 4 Batten UV-C TMS030**  
2xTUV T8 R 36W HFP



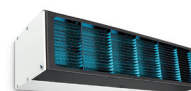
## Disinfezione dell'aria

Tempo di disinfezione  
con **UpperAir (99%)** **< 55  
min**



Soluzione UpperAir WM

**N° 3 WL345W**  
1xTUV T5 25W 370mW UV-C



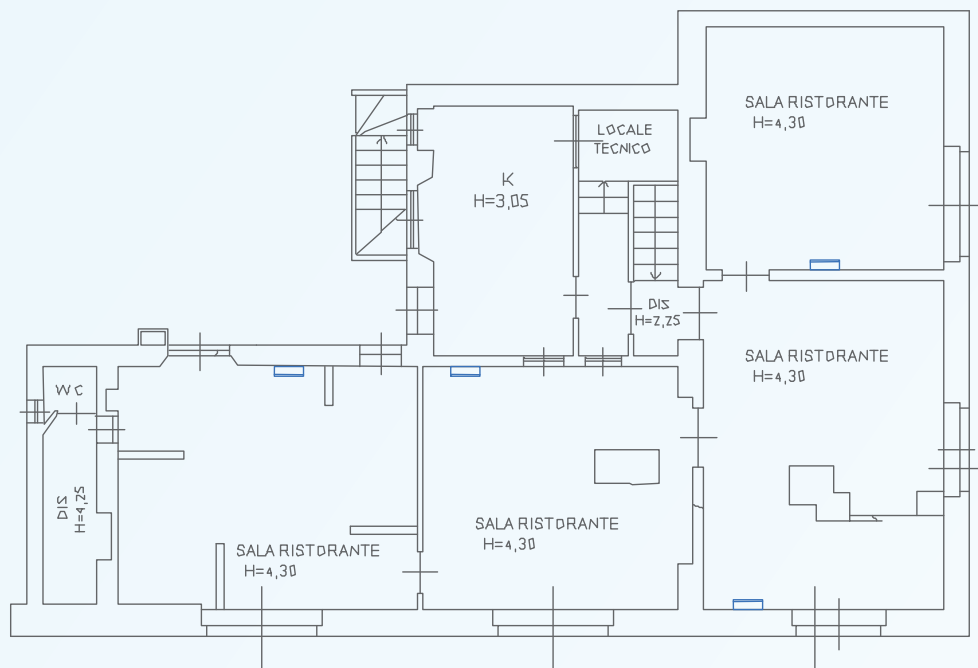
Soluzione con Active Air

**N° 6 Active Air**  
2x TUV PL-L60W

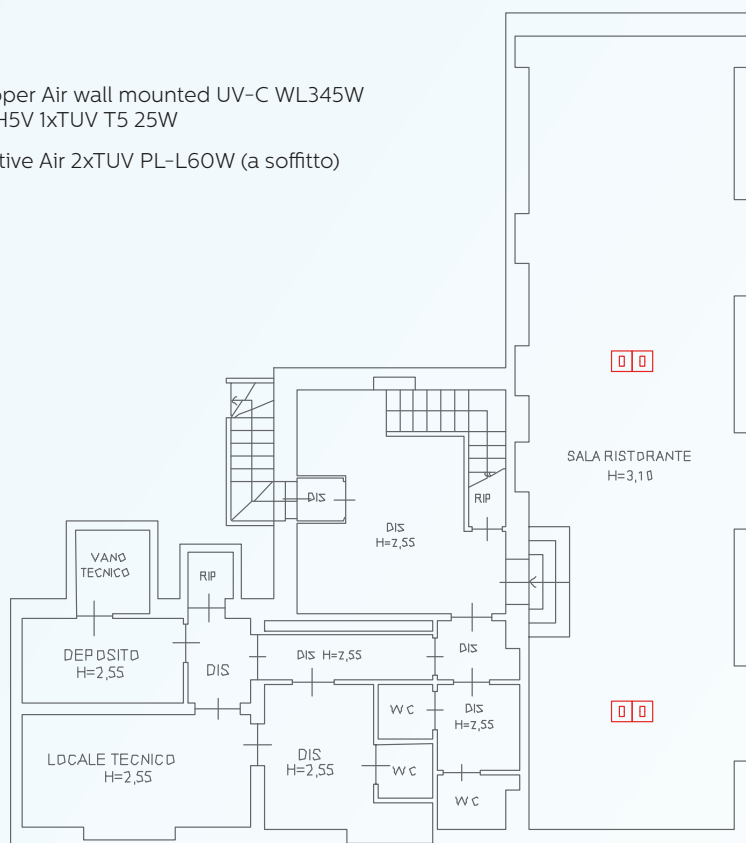


# Case history

## *Premiata Trattoria Arlati dal 1936*



- ▢ Upper Air wall mounted UV-C WL345W  
14H5V 1xTUV T5 25W
- ▢ Active Air 2xTUV PL-L60W (a soffitto)



### Tecnologia installata:

4 UpperAir Wall mounted,  
4 Active Air

### Settore:

Ristorazione

### Dove:

Milano centro

### Cliente:

Trattoria  
Arlati

### Disinfezione dell'aria - Risultati:

#### Livello di esposizione UV-C

massimo  $0.12 \mu\text{W}/\text{cm}^2$

Esposizione sicura agli UV-C  
per <13 h giornaliera

#### Fluence rate

media totale  $0.80 \mu\text{W}/\text{cm}^2$

Tempo di disinfezione:

<60 minuti (99% efficacia)

# Case history **to.market**



## Tecnologia installata:

7 UpperAir ceiling mounted,  
5 Batten e 2 Active Air

## Settore:

Food retail

## Dove:

Milano centro

## Cliente:

To.Market

 Upper air ceiling mounted UV-C SM345C 201103 4xTUV PL-S 9W

 Batten TMS031 1xTUV T8 36W HFP Sensor

 Active Air 2xTUV PL-L60W (a soffitto)

## Disinfezione dell'aria - Risultati:

### Livello di esposizione UV-C

massimo 0.13  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

**Esposizione sicura agli UV-C  
per <12 h giornaliere**

### Fluence rate

media totale 0.64  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

**Tempo di disinfezione:**

**<60 minuti (99% efficacia)**

## Disinfezione delle superfici - Risultati:

### Tempo massimo di disinfezione (efficacia 99,99%)

|                  |                             |         |
|------------------|-----------------------------|---------|
| area casse       | 0.131 $\text{W}/\text{m}^2$ | <30 min |
| area cestelli    | 0.214 $\text{W}/\text{m}^2$ | <30 min |
| retro panetteria | 0.134 $\text{W}/\text{m}^2$ | <20 min |
| servizi          | 0.135 $\text{W}/\text{m}^2$ | <30 min |

© 2020 Signify Holding. Tutti i diritti riservati. Le informazioni fornite nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Signify non fornisce alcuna dichiarazione o garanzia in merito all'accuratezza o completezza delle informazioni qui incluse e non sarà responsabile per qualsiasi azione in base a esse. Le informazioni presentate in questo documento non sono da intendersi come un'offerta commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, se non diversamente concordato da Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V. Tutti gli altri marchi sono di proprietà di Signify Holding o dei rispettivi proprietari.

## UV-C PRODUCTS

### Esonero da responsabilità:

L'efficacia dei Prodotti per l'inattivazione di determinati virus, batteri, protozoi, funghi o altri micro-organismi nocivi è quella descritta nella Documentazione presente all'interno del prodotto. Signify non promette o garantisce che l'uso dei Prodotti proteggerà l'utilizzatore o impedirà l'infezione e/o la contaminazione da virus, batteri, protozoi, funghi, malattie o disturbi. I Prodotti non sono approvati e/o certificati quali dispositivi medici dalla FDA e/o da qualsiasi altro organismo di regolamentazione. I Prodotti in quanto tali non sono concepiti e non devono essere usati per disinfettare dispositivi medici. Oltre e senza limitare le esclusioni o limitazioni di responsabilità di Signify quali indicate in qualsiasi contratto di vendita, distribuzione o fornitura dei Prodotti, Signify declina qualsivoglia responsabilità nei confronti di richieste di risarcimento o danni che possano derivare da o riguardare l'uso dei Prodotti diverso da quello previsto o in difformità dalle relative istruzioni di installazione e d'uso come descritto nella Documentazione presente all'interno del prodotto.