

HYGENICA

UV-C SANITIZER

Tecnologia UV-C per l'igiene degli oggetti di uso quotidiano in hotel e hospitality.



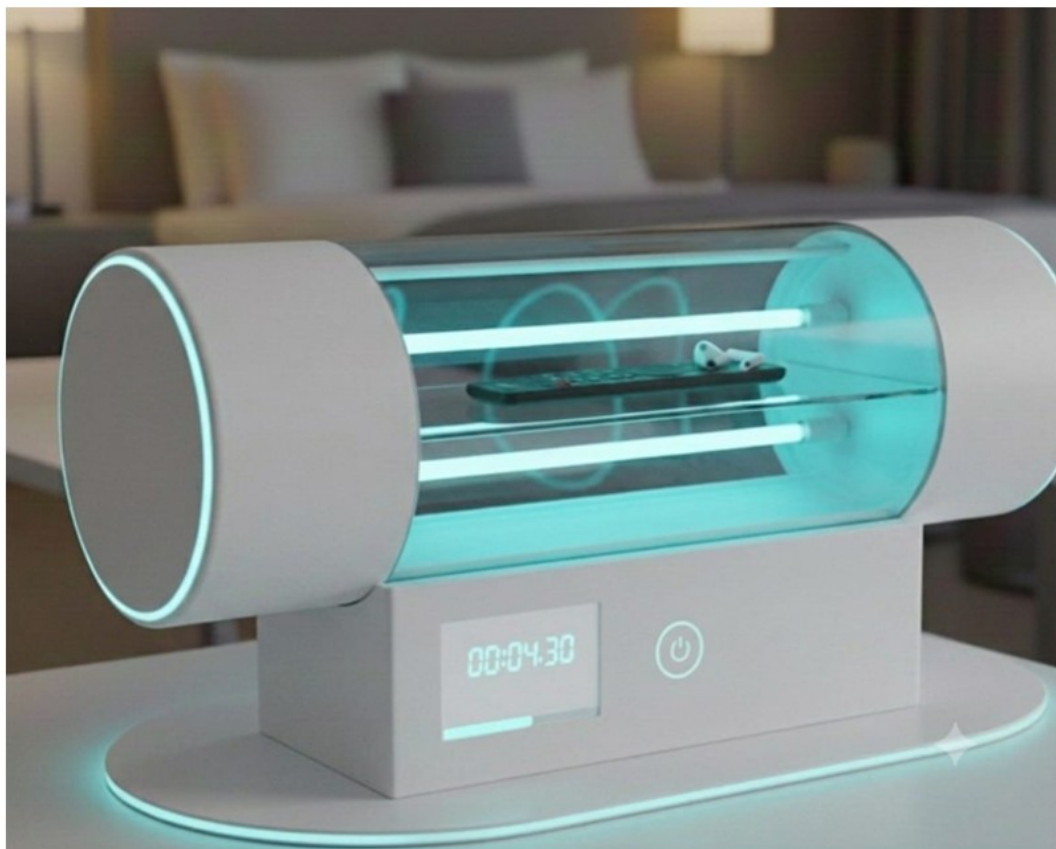
HYGENICA: PROGETTATA PER L'HOSPITALITY

TECNOLOGIA AL SERVIZIO DI OGNI CLIENTE



ITALIA
NO

CEPILOLA
INTERNATIONAL



Pensata per telecomandi, smartphone, chiavi e piccoli oggetti.

2 LAMPADE UV-C

Sorgenti germicide contrapposte e sfalsate.

QUARZO UV-GRADE

Piano da 240 × 110 × 3 mm ad alta trasmissione UV-C.

SICUREZZA

Interblocco dello sportello e gestione elettronica del ciclo.

PERSONALIZZAZIONE

Colori, finiture e branding dedicato alla struttura.

HYGENICA - FINITURA ANTRACITE

CEPILOLA
INTERNATIONAL



ITALIA
NO

TECNOLOGIA AL SERVIZIO DI OGNI CLIENTE



La finitura esterna può essere personalizzata in funzione dell'ambiente e dell'identità dell'hotel.

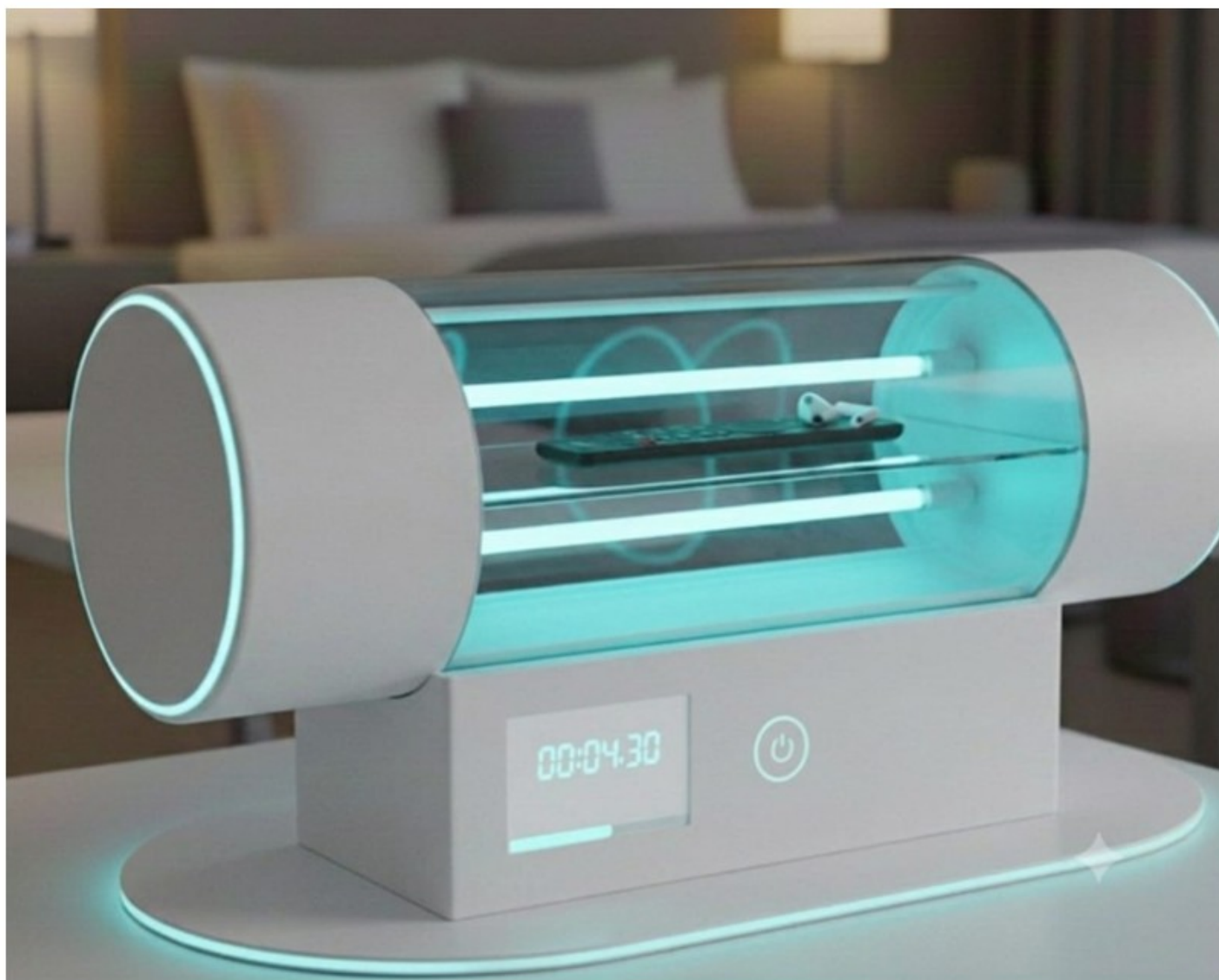
HYGENICA - FINITURA BIANCO

CEPILOLA
INTERNATIONAL



ITALIA
NO

TECNOLOGIA AL SERVIZIO DI OGNI CLIENTE



La finitura esterna può essere personalizzata in funzione dell'ambiente e dell'identità dell'hotel.

HYGENICA - FINITURA TURCHESE

CEPILOLA
INTERNATIONAL



ITALIA
NO

TECNOLOGIA AL SERVIZIO DI OGNI CLIENTE



La finitura esterna può essere personalizzata in funzione dell'ambiente e dell'identità dell'hotel.

HYGENICA - FINITURA AVORIO

CEPILOLA
INTERNATIONAL



ITALIA
NO

TECNOLOGIA AL SERVIZIO DI OGNI CLIENTE



La finitura esterna può essere personalizzata in funzione dell'ambiente e dell'identità dell'hotel.

HYGENICA - FINITURA ROSSO

CEPILOLA
INTERNATIONAL



ITALIA
NO

TECNOLOGIA AL SERVIZIO DI OGNI CLIENTE



La finitura esterna può essere personalizzata in funzione dell'ambiente e dell'identità dell'hotel.

HYGENICA - FINITURA LUXURY

CEPILOLA
INTERNATIONAL



ITALIA
NO

TECNOLOGIA AL SERVIZIO DI OGNI CLIENTE

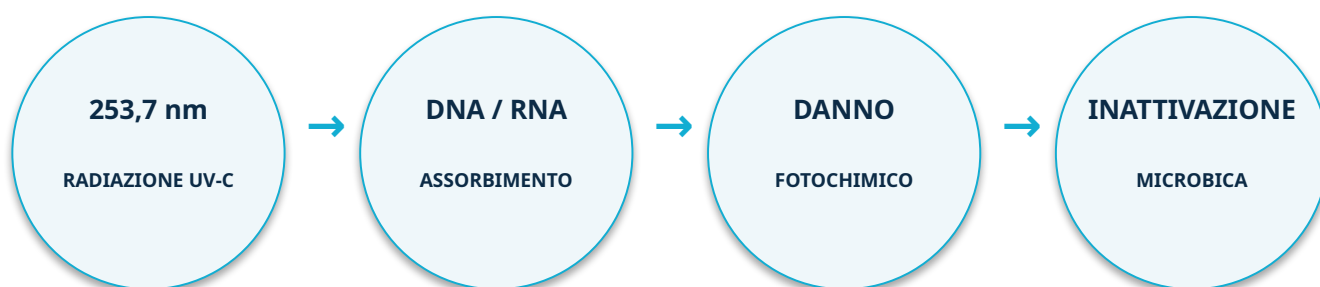


La finitura esterna può essere personalizzata in funzione dell'ambiente e dell'identità dell'hotel.

COME AGISCE LA TECNOLOGIA UV-C

Principio germicida e parametri che determinano l'efficacia.

Le lampade germicide UV-C impiegate in HYGENICA emettono principalmente a 253,7 nm. La radiazione UV-C viene assorbita dagli acidi nucleici dei microrganismi e provoca alterazioni fotochimiche nel DNA e nell'RNA, compromettendone la capacità di replicarsi.



LA DOSE UV-C È IL PARAMETRO CHIAVE

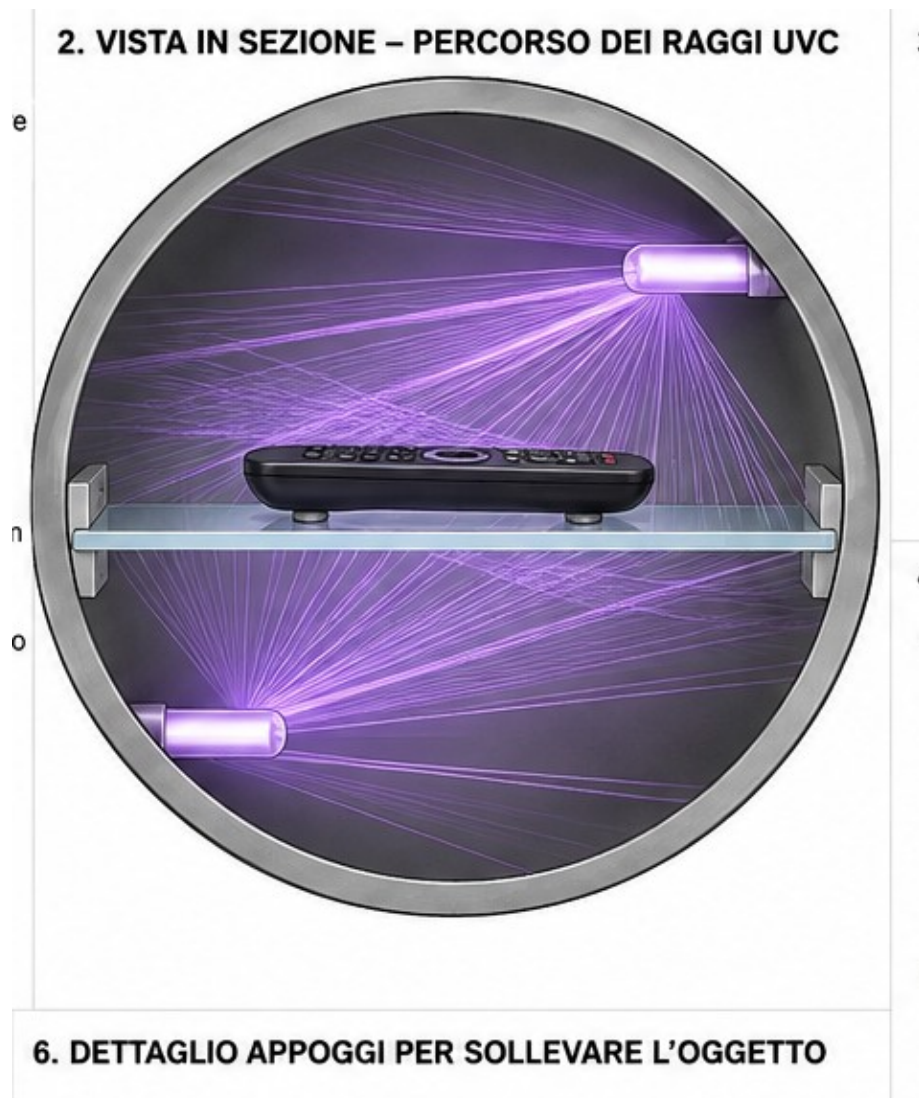
L'efficacia dipende dalla dose UV-C realmente ricevuta dalla superficie, cioè dalla combinazione tra irradianza e tempo di esposizione. Distanza, geometria, riflessioni e zone d'ombra influenzano il risultato.

PERCHÉ DUE LAMPADE CONTRAPPOSTE

Le due sorgenti sono disposte su lati opposti e sfalsate. Insieme al piano in quarzo UV-grade e alla geometria interna, questa configurazione è progettata per irradiare l'oggetto da più direzioni e ridurre le aree schermate.

2 × Philips TUV 8 W | 253,7 nm | potenza UV-C indicativa 2,4 W per lampada

Distribuzione della radiazione e riduzione delle zone d'ombra.

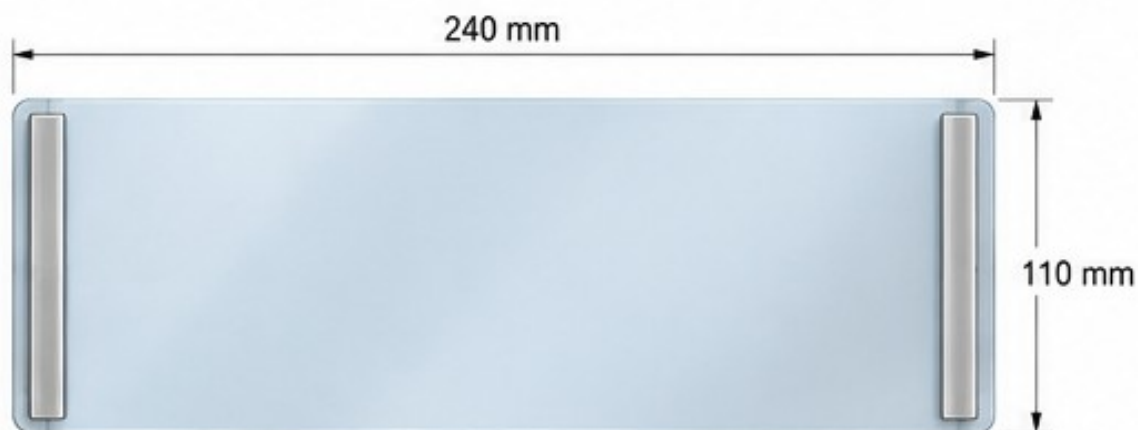


La disposizione contrapposta e sfalsata delle sorgenti UV-C è studiata per favorire l'irraggiamento dell'oggetto da più direzioni.

La verifica finale dell'uniformità di dose deve essere eseguita sul prodotto definitivo mediante radiometria UV-C a 254 nm.

Supporto trasparente alla radiazione UV-C.

3. VISTA SUPERIORE DELLA LASTRA



Appoggio su due mensole 110 x 10 mm

4. PROPOSTE DI FORATURA (spessore 3 mm)

Dimensioni: 240 × 110 × 3 mm

Trasmissione indicativa a 254 nm

2 mm: circa 91-93 %

3 mm: circa 90-93 %

Foro / nessun materiale: circa 100 %

I valori dipendono dal tipo di quarzo e dalla finitura superficiale; la perdita principale è dovuta alle riflessioni alle interfacce.

Configurazione elettrica prevista per mercati internazionali.

ALIMENTAZIONE MONOFASE

220 V - 50 Hz / 115 V - 60 Hz

CONSUMO ENERGETICO INDICATIVO

circa 1 Wh per ciclo

365 cicli/anno $\approx$ 0,365 kWh/anno
(1 ciclo al giorno per 365 giorni)

Il valore definitivo deve essere confermato mediante misura dell'assorbimento elettrico del prodotto nella configurazione di produzione.

Soluzioni costruttive e configurazione della camera oggetto di protezione brevettuale.



BREVETTO DEPOSITATO / PATENT PENDING

Utilizzare la dicitura definitiva in funzione dello stato formale della domanda di brevetto.

CEPILOLA INTERNATIONAL

INFO@CEPILOLA.COM

WWW.CEPILOLA.COM