

L'azione disinfettante dei raggi UVC a portata di mano. Sempre.



Elimina in pochi minuti il 99,99% di batteri e virus, Covid-19 incluso



Più efficace della sanificazione con ozono e dei sistemi tradizionali di disinfezione



Cicli automatici di attivazione, disattivazione e spegnimento

THE POWER OF SUSTAINABLE DISINFECTION

## IL PROGETTO

I raggi UVC, conosciuti per il loro potere antisettico, sono in grado di eliminare in pochi minuti il 99,99% di batteri e virus, Covid-19 incluso\*.

Inoltre diversi studi hanno dimostrato come i Far UVC a 222nm utilizzino una lunghezza d'onda del tutto sicura per l'uomo, incapace di penetrare la pelle e gli occhi.\*\*

U-Protect è in grado di disinfettare ogni tipo di edificio e veicolo

Uffici	Centri commerciali
Sale riunioni	Palazzetti dello sport
Sale d'attesa	Palestre
Abitazioni	Bagni
RSA	Mense
Aziende	Scuole
Capannoni	Pullman
Magazzini	Bus
Parchi gioco	Camion
Cinema	Auto aziendali
Teatri	Taxi

\* Test effettuato sul SARS-CoV-2 da INAF e dipartimento Biomedico dell'istituto Sacco di Milano- aprile/maggio 2020.

\*\*Studio condotto da Buonanno M., Welch D., Brenner D.J. Columbia University Medical Center

## I BENEFICI



### **Ecosostenibile.**

Nessun prodotto chimico, nessuna emissione di CO2 dannosa per l'uomo o per l'ambiente.



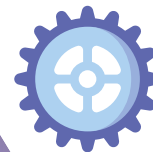
### **Naturale.**

Gli UVC vengono riassorbiti dall'ossigeno e dall'ozono presenti nell'atmosfera senza lasciare tracce.



### **Economico.**

Il consumo elettrico è trascurabile.



### **Automatico.**

Una volta acceso, il sistema non richiede nessun intervento umano: i cicli di spegnimento sono del tutto automatizzati.

# LA TECNOLOGIA UVC

**Tecnologia UVC: 253,7 - 280 nm, Far UVC 222 nm**

La radiazione UVC è una collaudata ed efficace tecnologia di distruzione dei microrganismi.

- Come tutti sappiamo, i raggi UV sono una componente della luce solare e costituiscono un modo semplice per disinfettare le superfici nella nostra vita quotidiana.
- I raggi ultravioletti sono una forma di radiazione elettromagnetica invisibile, con lunghezza d'onda compresa tra 100 nm - 400 nm.
- La prima fonte di luce UV artificiale fu introdotta in Germania 200 anni fa.

## VUV (100 nm - 200 nm)

Le radiazioni VUV (185 nm) producono ozono che può uccidere i batteri e i virus presenti anche nell'aria. Tuttavia, l'ozono è pericoloso per gli esseri umani.

## UVB (280 nm - 320 nm)

Piccola ma pericolosa componente della luce solare. La maggior parte dei raggi UVB viene assorbita dallo strato di ozono. L'esposizione prolungata provoca scottature e può avere effetti nocivi sulla pelle e sugli occhi.

## UVA (320 nm - 400 nm)

I raggi UV ad onda lunga sono responsabili dell'abbronzatura e dell'invecchiamento precoce della pelle.

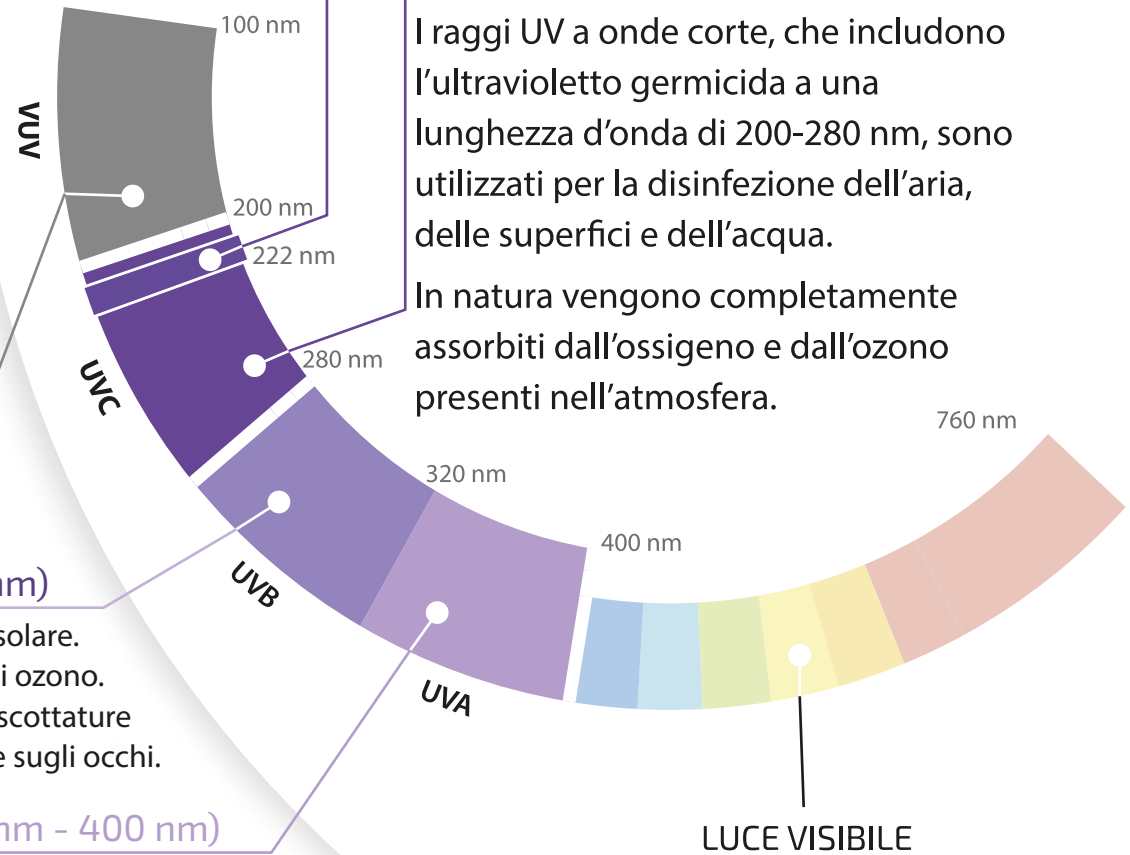
## FAR UVC (222 nm)

I FAR UVC 222nm non rappresentano un pericolo per l'uomo perché non penetrano nella pelle e quindi si possono usare anche in presenza.

## UVC (200 nm - 280 nm)

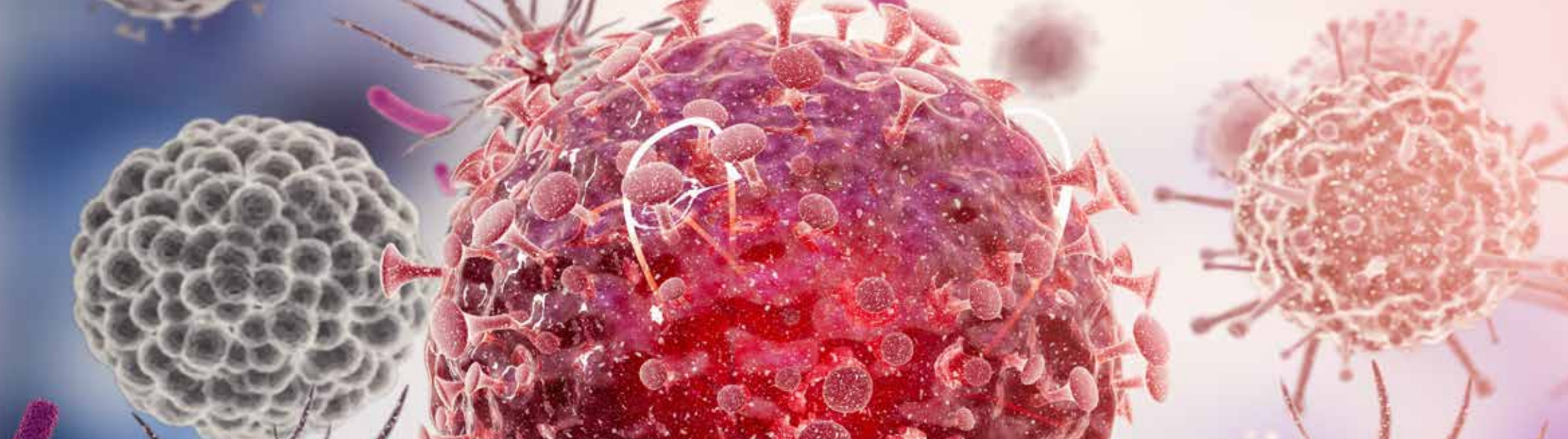
I raggi UV a onde corte, che includono l'ultravioletto germicida a una lunghezza d'onda di 200-280 nm, sono utilizzati per la disinfezione dell'aria, delle superfici e dell'acqua.

In natura vengono completamente assorbiti dall'ossigeno e dall'ozono presenti nell'atmosfera.



Fonte Osram lampade germicide





UNA DISINFEZIONE PIÙ EFFICACE, VELOCE E SICURA DI QUALSIASI ALTRO METODO O TECNOLOGIA ESISTENTE.

Studi scientifici hanno dimostrato che per abbattere la carica virale-batterica è necessario intervenire più volte al giorno in un ambiente o su singoli oggetti<sup>1</sup>.

U-Protect oggi rende questo possibile grazie a un sistema integrato con la tecnologia UVC, ovvero raggi ultravioletti a onda corta dalla potente azione germicida.

La tecnologia UVC di recente è stata usata con successo anche in Cina<sup>2</sup> e, se impiegata in modo corretto, è in grado di inattivare il 99,99% di tutti i virus e i batteri, compreso il Covid-19<sup>3</sup> oltre a funghi e spore. Questo sull'intera area trattata, a seconda del dispositivo U-Protect che si deciderà di usare/installare. Grazie alla tecnologia UVC, inoltre, è possibile disinfettare in modo continuo anche l'aria<sup>4</sup> di un ambiente, sia quella convogliata in modo naturale sia quella prodotta da un impianto di condizionamento.

Gli altri metodi di disinfezione oggi utilizzati (ozono, spruzzatori, nebulizzatori di perossido di idrogeno, ecc.) hanno tempistiche lunghe e richiedono l'intervento di una o più persone.

Nel caso della sanificazione con ozono la saturazione con il gas nell'ambiente, il ricambio dell'aria e la distruzione del gas prima di poter accedere nuovamente ai locali trattati. Tutti questi metodi richiedono tempi medio-lunghi e non offrono le caratteristiche che rendono la soluzione a raggi UVC la più veloce, efficiente, economica e sicura.

<sup>1</sup> Rif. IES Committee Report: Germicidal Ultraviolet (GUV) – Frequently Asked Questions.

<sup>2</sup> Rif. utilizzo UVC in 38 ospedali di Wuhan (Hubei), Xiaotangshan (XTS) di Pechino (centro del servizio sanitario nazionale per le epidemie, costruito nel 2003 in occasione della Sars. Ospedale di cat. 3A (massimo livello a Pechino).

<sup>3</sup> Rif. test su coronavirus Manuali di controllo delle epidemie multilingue per COVID-19 (7ª edizione) pubblicati dalla Commissione Nazionale Cinese per la Salute, aggiornati al 04 marzo 2020.

<sup>4</sup> Rif. test su coronavirus Manuali di controllo delle epidemie multilingue per COVID-19 (7ª edizione) pubblicati dalla Commissione Nazionale Cinese per la Salute, aggiornati al 04 marzo 2020.





## INSTALLAZIONI

**U-Protect Room**  
(INSTALLAZIONE FISSA PER UFFICI ED EDIFICI)

## APPARECCHI CON TECNOLOGIA FAR-UVC

**U-Protect Lamp**  
(LAMPADINE FAR UVC)

**U-Protect Disinfection Gate**  
(CABINA APERTA)

**U-Protect HandGo**  
(DISINFEZIONE MANI)

## APPARECCHI CON TECNOLOGIA UVC

**U-Protect Cabinet**  
(MOBILETTO)

**U-Protect Locker**  
(ARMADIETTO)

**U-Protect Dressing Room**  
(SPOGLIATOIO)

**U-Protect Closed Cabin**  
(CABINA)

**U-Protect Box**  
(VALIGETTA PORTATILE)

## U-PROTECT LAMP

### Lampade Far UVC disinfettanti



Queste lampade a raggi ultravioletti hanno una potente azione disinfettante capace di eliminare in modo efficace batteri, funghi e virus – Covid-19 incluso – in qualsiasi ambiente chiuso. Grazie all'impiego della tecnologia Far UVC (222 nm) **queste lampade sono del tutto sicure per le persone**. Ideali negli uffici e in qualunque luogo di assembramento come negozi, scuole, supermercati, ristoranti, hotel, bar e mezzi di trasporto.

#### TRIPLE-222 60W

Dimensioni: 35x31,2x8,8(cm)

Lunghezza d'onda UV: Far-UVC 222nm

Potenza: 60W

Intensità UV effettiva (con filtro): 3000 $\mu$ W/cm<sup>2</sup> (0 cm)

Voltaggio: AC100V~240V (con adattatore AC/DC)

Frequenza: 50/60 HZ

Durata: apparecchio 15000 ore, modulo > 4000 ore (sostituibile)

Requisiti di sicurezza: senza mercurio

Certificazioni: CE, RoHs, conformi alle linee guida di sicurezza EC / EN 62471 (Già EN / IEC 60825) ACGIH.

## U-PROTECT LAMP

### Lampade Far UVC disinfettanti



Queste lampade a raggi ultravioletti hanno una potente azione disinfettante capace di eliminare in modo efficace batteri, funghi e virus – Covid-19 incluso – in qualsiasi ambiente chiuso. Grazie all'impiego della tecnologia Far UVC (222 nm) queste lampade sono del tutto sicure per le persone. Ideali negli uffici e in qualunque luogo di assembramento come negozi, scuole, supermercati, ristoranti, hotel, bar e mezzi di trasporto.

#### DF15B- 5W

Dimensioni: 29,2×11,7×3,3(cm)

Lunghezza d'onda UV: Far-UVC 222nm

Potenza: 5W

Intensità UV effettiva (con filtro): 2000 $\mu$ W/cm<sup>2</sup> (0 cm)

Voltaggio: AC100V~240V (con adattatore AC/DC)

Frequenza: 50/60 HZ

Durata: > 3000 ore

Requisiti di sicurezza: Senza mercurio

Certificazioni: CE, RoHs, conformi alle linee guida di sicurezza EC / EN 62471 (Già EN / IEC 60825) ACGIH.



## U-PROTECT LAMP

### Lampade Far UVC disinfettanti



Queste lampade a raggi ultravioletti hanno una potente azione disinfettante capace di eliminare in modo efficace batteri, funghi e virus – Covid-19 incluso – in qualsiasi ambiente chiuso. Grazie all'impiego della tecnologia Far UVC (222 nm) queste lampade sono del tutto sicure per le persone. Ideali negli uffici e in qualunque luogo di assembramento come negozi, scuole, supermercati, ristoranti, hotel, bar e mezzi di trasporto.

#### DF19B – 15W

Dimensioni: 34,5×11,7×3,8(cm)

Lunghezza d'onda UV: Far-UVC 222nm

Potenza: 15W

Intensità UV effettiva (con filtro): 2000 $\mu$ W/cm<sup>2</sup> (0 cm)

Voltaggio: AC100V~240V (con adattatore AC/DC)

Frequenza: 50/60 HZ

Durata: > 3000 ore

Requisiti di sicurezza: Senza mercurio

Certificazioni: CE, RoHs, conformi alle linee guida di sicurezza EC / EN 62471 (Già EN / IEC 60825) ACGIH.

## U-PROTECT LAMP

### Lampade Far UVC disinfettanti



Queste lampade a raggi ultravioletti hanno una potente azione disinfettante capace di eliminare in modo efficace batteri, funghi e virus – Covid-19 incluso – in qualsiasi ambiente chiuso. Grazie all'impiego della tecnologia Far UVC (222 nm) queste lampade sono del tutto sicure per le persone. Ideali negli uffici e in qualunque luogo di assembramento come negozi, scuole, supermercati, ristoranti, hotel, bar e mezzi di trasporto.

#### DF28B – 20W

Dimensioni: 30,7×11,7×4,8(cm)

Lunghezza d'onda UV: Far-UVC 222nm

Potenza: 20W

Intensità UV effettiva (con filtro): 2000 $\mu$ W/cm<sup>2</sup> (0 cm)

Voltaggio: AC100V~240V (con adattatore AC/DC)

Frequenza: 50/60 HZ

Durata: > 3000 ore

Requisiti di sicurezza: Senza mercurio

Certificazioni: CE, RoHs, conformi alle linee guida di sicurezza EC / EN 62471 (Già EN / IEC 60825) ACGIH.

## U-PROTECT LAMP

### Lampade Far UVC disinfettanti



Queste lampade a raggi ultravioletti hanno una potente azione disinfettante capace di eliminare in modo efficace batteri, funghi e virus – Covid-19 incluso – in qualsiasi ambiente chiuso. Grazie all'impiego della tecnologia Far UVC (222 nm) queste lampade sono del tutto sicure per le persone. Ideali negli uffici e in qualunque luogo di assembramento come negozi, scuole, supermercati, ristoranti, hotel, bar e mezzi di trasporto.

#### DF28C – 5W

Dimensioni:  $\Phi 21 \times 5,85$ (cm)

Lunghezza d'onda UV: Far-UVC 222nm

Potenza: 5W

Intensità UV effettiva (con filtro):  $3000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  (0 cm)

Voltaggio: AC100V~240V (con adattatore AC/DC)

Frequenza: 50/60 HZ

Durata: > 3000 ore

Requisiti di sicurezza: Senza mercurio

Certificazioni: CE, RoHs, conformi alle linee guida di sicurezza EC / EN 62471 (Già EN / IEC 60825) ACGIH.



## U-PROTECT LAMP

### Lampade Far UVC disinfettanti



Queste lampade a raggi ultravioletti hanno una potente azione disinfettante capace di eliminare in modo efficace batteri, funghi e virus – Covid-19 incluso – in qualsiasi ambiente chiuso. Grazie all'impiego della tecnologia Far UVC (222 nm) queste lampade sono del tutto sicure per le persone. Ideali negli uffici e in qualunque luogo di assembramento come negozi, scuole, supermercati, ristoranti, hotel, bar e mezzi di trasporto.

#### DF28C – 20W

Dimensioni:  $\Phi 24,5 \times 7,25$ (cm)

Lunghezza d'onda UV: Far-UVC 222nm

Potenza: 20W

Intensità UV effettiva (con filtro):  $3000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  (0 cm)

Voltaggio: AC100V~240V (con adattatore AC/DC)

Frequenza: 50/60 HZ

Durata: > 3000 ore

Requisiti di sicurezza: Senza mercurio

Certificazioni: CE, RoHs, conformi alle linee guida di sicurezza EC / EN 62471 (Già EN / IEC 60825) ACGIH.

## U-PROTECT LAMP

### Lampade Far UVC disinfettanti



Queste lampade a raggi ultravioletti hanno una potente azione disinfettante capace di eliminare in modo efficace batteri, funghi e virus – Covid-19 incluso – in qualsiasi ambiente chiuso. Grazie all'impiego della tecnologia Far UVC (222 nm) queste lampade sono del tutto sicure per le persone. Ideali negli uffici e in qualunque luogo di assembramento come negozi, scuole, supermercati, ristoranti, hotel, bar e mezzi di trasporto.

#### HEXAGON 3.7V USB PERSONAL DISINFECTION

Dimensioni: 9,3x6,5x8,8(cm)

Lunghezza d'onda UV: Far-UVC 222nm

Potenza: 2W

Intensità UV effettiva (con filtro): 600+ $\mu$ W/cm<sup>2</sup> (0 cm)

Capacità nominale: 3000mAh

Tensione nominale: 3,7 V

Durata: > 4000 ore

Alimentato da: cavo USB (TYPE-C), ricaricabile

Requisiti di sicurezza: Senza mercurio

Certificazioni: CE, RoHs, conformi alle linee guida di sicurezza EC / EN 62471 (Già EN / IEC 60825) ACGIH.

## U-PROTECT ROOM

**Installazione fissa per la disinfezione di uffici, stanze ed edifici**



Per la disinfezione (più volte al giorno) di alberghi, palestre, studi dentistici, studi di fisioterapia, negozi, spogliatoi, bagni, uffici, bagni chimici, container, ecc.

Gestito in modo completamente autonomo da una centralina programmabile, grazie al doppio sistema di inibizione che in caso di accesso involontario delle persone disattiva il dispositivo U-Protect Room si può utilizzare praticamente dappertutto in completa sicurezza.

**Agisce su soffitto, pareti, pavimento, porte, suppellettili e tutto ciò che è a vista.**

### U-Protect Room

Tecnologia UVC: 253,7 nm

Uso: disinfezione periodica degli ambienti

Tempo richiesto per la disinfezione: variabile. La "dose" di UVC necessaria a inibire tutti gli agenti patogeni è il prodotto della potenza per il tempo e si può definire in base alle necessità. In media per una stanza di circa 20 mq sono necessari circa 15 minuti, per una toilette meno di 5 minuti.



## U-PROTECT DISINFECTION GATE (CABINA APERTA)

**Per aziende, stazioni ferroviarie, aeroporti, musei, cinema, negozi, supermercati, ecc.**



U-Protect Disinfection Gate è un dispositivo in grado di eliminare il 99% di virus, batteri, muffe e spore grazie all'azione di 12 lampade che emettono Far UVC a 222nm. Il dispositivo si avvia in automatico grazie a un sensore di movimento a infrarossi.

Ideale per tutti quei luoghi che necessitano di una disinfezione delle persone rapida ed efficace.

**La cabina potrà essere utilizzata da persone vestite normalmente, anche con parti del corpo scoperte.**

### U-Protect Disinfection Gate

Dimensioni: 104,7x40x230 cm

Potenza: 280 W (12 x 20w Moduli)

Lunghezza d'onda UV: Far-UVC 222nm

Tempo di disinfezione: 7 s

Tempo di arrivo UV a 90% : 3 s

Tempo di arrivo a 3 mJ: 7 s

Requisiti di sicurezza: senza mercurio

Cicli di accensione (15s On/45s off): > 500.000

Certificazioni: CE, RoHs, conformi alle linee guida di sicurezza EC / EN 62471 (Già EN / IEC 60825) ACGIH

## U-PROTECT HANDGO

### Dispositivo per la disinfezione delle mani



U-Protect HandGo è in grado di **disinfettare le mani e di eliminare in soli 5 secondi il 99% di virus, batteri, muffe e spore** grazie all'azione dei raggi Far-UVC 222 nm, una tecnologia **100% sicura per gli occhi e la pelle.**

Il dispositivo si avvia in automatico grazie a un sensore di movimento a infrarossi.

Ideale da installare in luoghi molto frequentati come centri commerciali, ristoranti, scuole, aeroporti, ospedali, bagni pubblici e hotel.

#### U-Protect Handgo

Dimensioni: 40,1×23,7×138,1 (cm)

Peso: 21,45 kg

Potenza: 60 W/120 W

Lunghezza d'onda UV: Far-UVC 222nm

Intensità UV effettiva : 6500 $\mu$ W/cm<sup>2</sup> (0 cm)

Tensione di ingresso: DC24V

Tempo di disinfezione: 3-5S

Irradiazione centrale: 1200 $\mu$ W/cm<sup>2</sup>

Autonomia: >4000 ore

Requisiti di sicurezza: senza mercurio

Certificazioni: CE, RoHs, conformi alle linee guida di sicurezza EC / EN 62471 (Già EN / IEC 60825) ACGIH

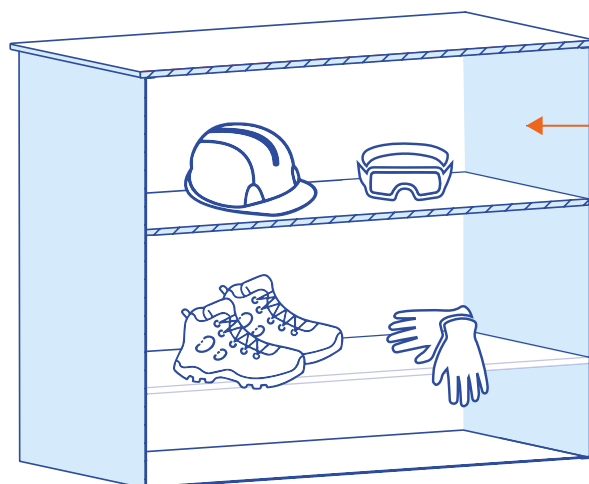
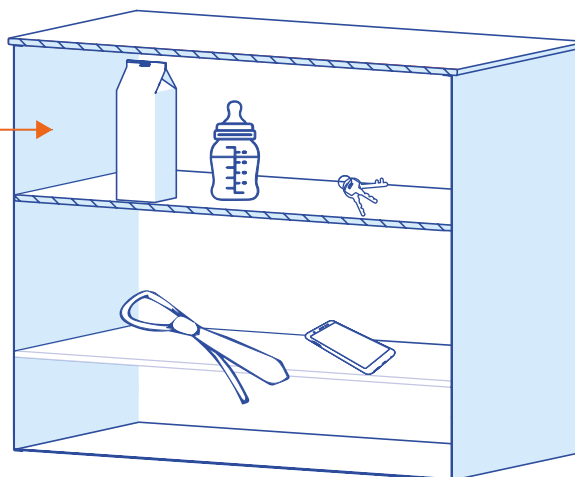
## U-PROTECT CABINET

### Mobiletto disinfettante



Disinfezione anche di pacchi postali, cellulari, chiavi, cravatte, alimenti, ecc.

Dotato di interruttore di accensione/timer.



Accessori, utensili da lavoro, ecc.

**Misure:**

- piccolo (L 32,36 x H 20 x P 23 cm)
- medio (L 55 x H 34 x P 28 cm)
- grande (L 80 x H 49,5 x P 45 cm)

U-Protect Cabinet può essere utilizzato sia nelle case sia nelle aziende.

Con questo apparecchio è possibile sterilizzare mascherine, guanti, occhiali, pacchi, cellulari, computer, posta, spesa, scarpe, cravatte, biberon, ciucci e tutto quello si vuole introdurre con la massima sicurezza in casa o in qualsiasi altro luogo.

**Il costo dell'apparecchio si ripaga con la sola sterilizzazione di mascherine e guanti, che in questo modo possono essere riutilizzati in sicurezza per molto tempo.**

Così facendo si eviterà di smaltire in discarica una quantità di materiale non riciclabile, contribuendo in modo significativo alla tutela dell'ambiente.

#### U-Protect Cabinet

Tecnologia UVC: 265-280 nm

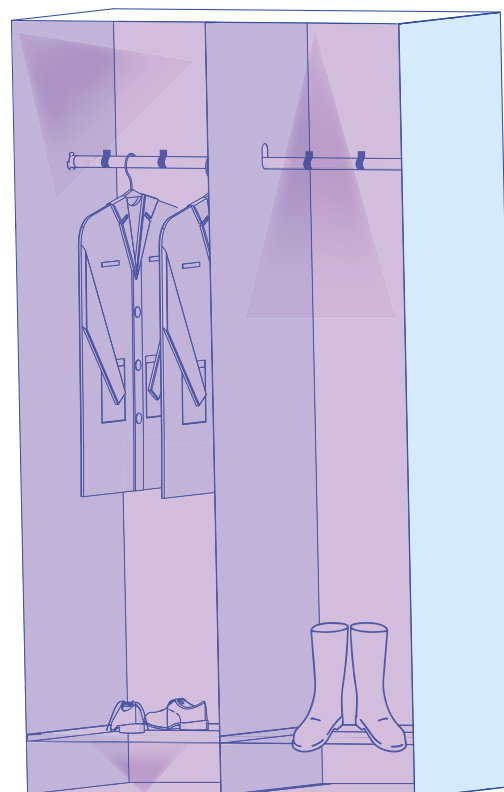
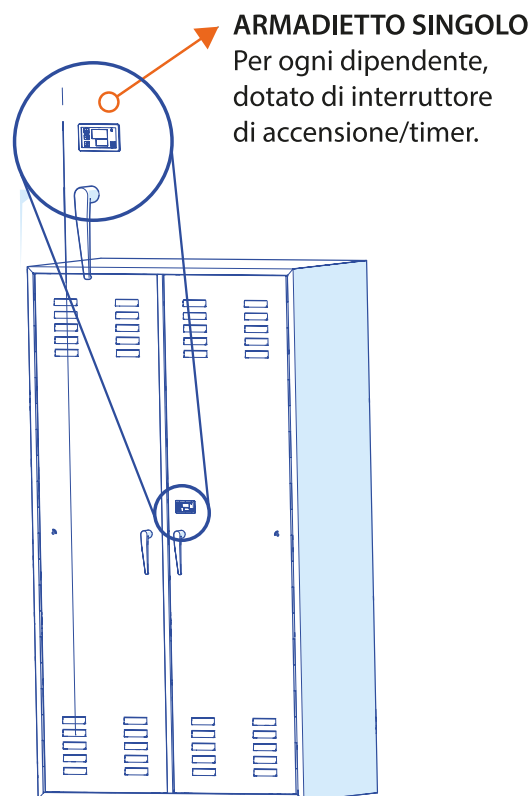
Uso: disinfezione di oggetti, DPI (dispositivi di protezione individuale).

Tempo richiesto per la disinfezione:  
2,5 minuti per una disinfezione al 99,9%

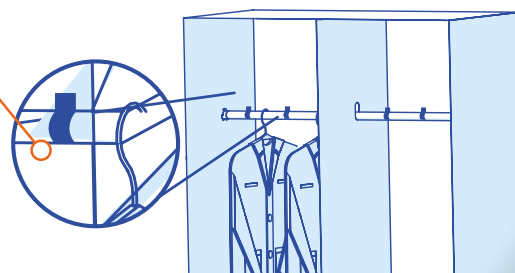


## U-PROTECT LOCKER

### Armadietto disinfettante



**SEPARATORE ABITI**  
Per evitarne il contatto e  
rendere omogeneo e totale  
l'irraggiamento UVC.



Armadietto singolo per i dipendenti per la disinfezione degli abiti normali e da lavoro.

Ogni armadietto è provvisto di un separatore che evita il contatto tra i vestiti che rende l'irraggiamento UVC omogeneo.

Le sorgenti UVC previste su tutti i lati (anche in alto e in basso) e il materiale altamente riflettente permettono ai raggi UVC di essere irradiati dappertutto e in modo omogeneo.

#### U-Protect Locker

Tecnologia UVC: 253,7 nm

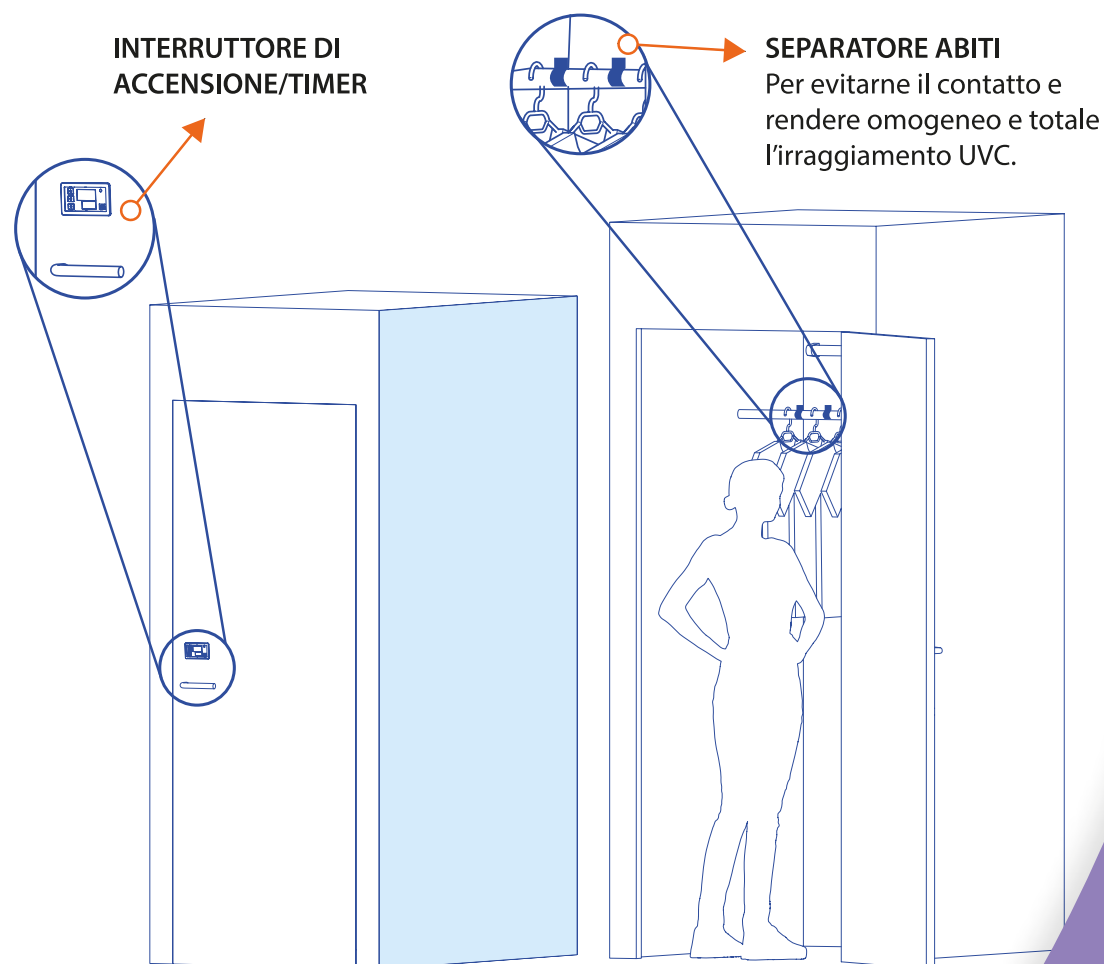
Uso: disinfezione abiti e scarpe

Tempo richiesto per la disinfezione:  
9 minuti per una disinfezione al 99,9%

Misure: L 43 x H 180 x P 47 cm

## U-PROTECT DRESSING ROOM

### Cabina/spogliatoio disinfettante



Si compone di un modulo chiuso autoportante, con porta di ingresso e bastone appendiabiti.

**Funzionamento:** il cliente entra nella cabina, appende gli abiti che vuole provare, chiude la porta, appende i propri vestiti e procede indossando quelli da provare.

Al termine lascia gli abiti all'interno e, una volta uscito, il commesso chiude la porta e avvia il processo di disinfezione, premendo semplicemente un pulsante.

**In questo modo, oltre agli abiti provati o comunque toccati, si disinfetterà l'intero spogliatoio.**

#### U-Protect Dressing Room

Tecnologia UVC: 253,7 nm

Uso: spogliatoio per la prova degli abiti nei negozi

Tempo richiesto per la disinfezione:  
9 minuti per una disinfezione al 99,9%

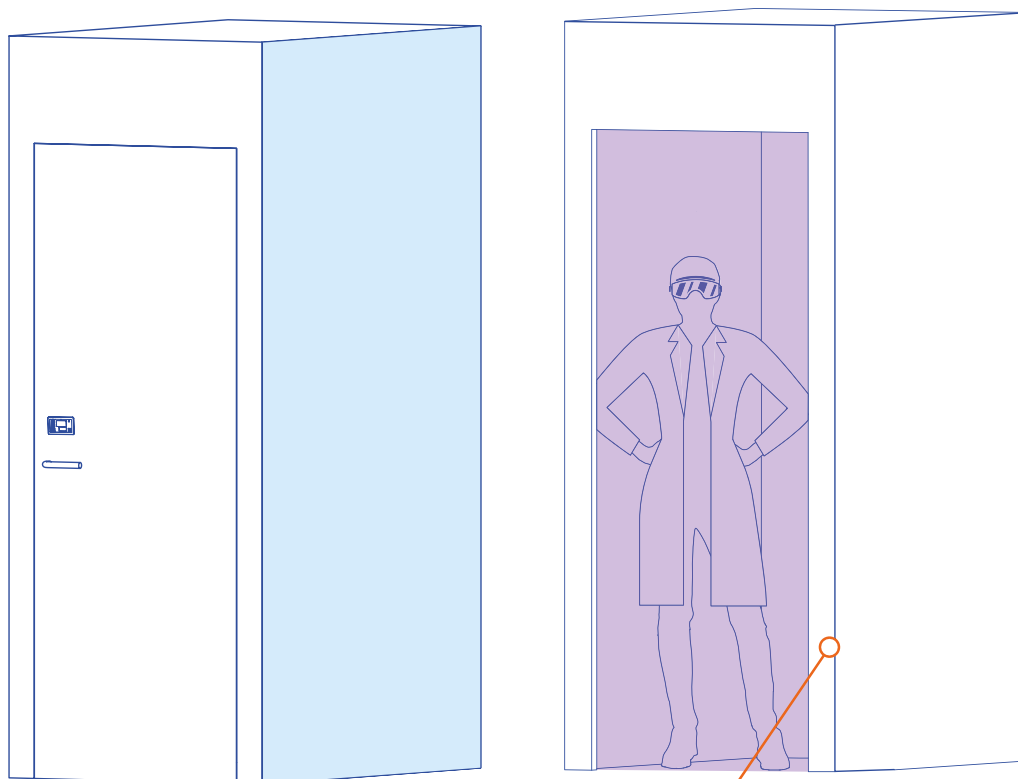
Misure: L 100 x H 230 x P 140 cm

**i** Il ciclo è interamente autonomo e non richiede l'ausilio di un commesso.

Al termine verrà emesso un segnale acustico/luminoso che confermerà la fine del ciclo di disinfezione.

## U-PROTECT CLOSED CABIN (CABINA CHIUSA)

**Cabina disinfettante per dentisti, operatori sanitari e aziende alimentari**



### UVC VICINI

È necessario entrare completamente coperti  
(con camice, cuffia, copriscarpe, guanti, ecc.)  
indossando occhiali di protezione.

Lo scopo di questo apparecchio è ridurre al minimo i tempi relativi al cambio di camici, guanti cuffie, copriscarpe, ecc.

Tramite questo sistema si possono riutilizzare tutte le protezioni.

**La cabina può essere usata solo da persone completamente coperte e con occhiali di protezione (forniti insieme alla cabina).**

### U-Protect Closed Cabin

Tecnologia UVC: 265-280 nm

Uso: **disinfezione DPI indossati**

Tempo richiesto per la disinfezione:  
**2 minuti per una disinfezione al 99,9%**

Misure: **L 85 x H 230 x P 75 cm**



## U-PROTECT BOX

### Valigetta portatile disinfettante

TESTATO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



Contenitore ermetico (IP65) resistente al trasporto, provvisto di un sistema di sicurezza che arresta immediatamente l'irradiazione UVC nel caso in cui si apra il contenitore prima della fine del ciclo di disinfezione.

L'accensione è immediata così come la disponibilità del flusso radiante (i tubi tradizionali UVC invece necessitano di circa 5 minuti per il preriscaldamento prima di emettere il flusso ai valori nominali).

Durata circa 10.000 ore, nessun limite di cicli, nessuna variazione di resa rispetto alla temperatura (al contrario dei tubi UVC). Minima variazione di resa (LED) rispetto al tempo.

Alta potenza con irradiazione omogenea su tutta la superficie grazie alle numerose sorgenti LED che assicurano una copertura totale degli oggetti inseriti. Valvola automatica di pressurizzazione implementata nel contenitore.

Insieme a ogni box sarà fornita una tabella con la "dose" UVC necessaria a inibire altri virus e batteri.

### U-Protect Box 520P

Tecnologia UVC: **166 LED UVC 265-280 nm, 5mW, irradianza > 100uW/cm2@10cm**

Uso: **disinfezione oggetti**

Tempo richiesto per la disinfezione:  
**2,5 minuti\* per una disinfezione al 99,9%**

Misure interne: **L 52 x P 29 x H 20 | Peso: 7Kg**

Alimentazione: **In da 85 a 264V, out 48Vdc 2 A, alimentatore interno, PowerCON TRUE1 Plug**

Presente su MEPA con codice: **UPB\_520P**

### U-Protect Box 1100P

Tecnologia UVC: **328 LED UVC 265-280 nm, 5mW, irradianza > 100uW/cm2@10cm**

Uso: **disinfezione oggetti**

Tempo richiesto per la disinfezione:  
**2,5 minuti\* per una disinfezione al 99,9%**

Misure interne: **L 110 x P 37 x H 14 | Peso: 14Kg**

Alimentazione: **In da 85 a 264V, out 48 Vdc 3 A, alimentatore interno, PowerCON TRUE1 Plug**

Presente su MEPA con codice: **UPB\_1100P**



### U-Protect Box 300P

Tecnologia UVC: **60 LED UVC 265-280 nm, 5mW, irradianza > 95uW/cm2@5cm**

Uso: **disinfezione oggetti**

Tempo richiesto per la disinfezione:  
**4 minuti\* per una disinfezione al 99,9%**

Misure interne: **L 30 x P 22,5 x H 13,2 | Peso: 2Kg**

Alimentazione: **In da 85 a 264V, out 24Vdc 1,5 A, alimentatore interno, PowerCON TRUE1 Plug**

Presente su MEPA con codice: **UPB\_300P**

### U-Protect Box 800P

Tecnologia UVC: **258 LED UVC 265-280 nm, 5mW, irradianza > 100uW/cm2@10cm**

Uso: **disinfezione oggetti**

Tempo richiesto per la disinfezione:  
**2,5 minuti\* per una disinfezione al 99,9%**

Misure interne: **L 80 x P 37 x H 14 | Peso: 10Kg**

Alimentazione: **In da 85 a 264V, out 48 Vdc 2,5 A, alimentatore interno, PowerCON TRUE1 Plug**

Presente su MEPA con codice: **UPB\_800P**

\* INAF <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.06.05.20123463v2> I tempi preimpostati nel timer countdown, prevedono la somministrazione di una "Dose UVC" superiore del 15% rispetto a quanto indicato dall'INAF e verificato nei test di laboratorio effettuati presso il Dipartimento delle Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco di Milano.



# THE POWER OF SUSTAINABLE DISINFECTION



Per informazioni su costi, tempi di consegna e ordini,  
inviare un'email al seguente indirizzo:

**[info@u-protect.it](mailto:info@u-protect.it)**

