

# APPARECCHIO AD USO PROFESSIONALE NON MEDICALE OBBLIGATORIO L'UTILIZZO DEI DPI DESCRITTI NEL PRESENTE DOCUMENTO



FUOCOFREDDO  
Via Licinio Ferretti 5/A  
43126 Parma (PR)  
C.F. / P.IVA 02669720340  
Tel. 0521.1404565  
info@fuocofreddo.it  
www.fuocofreddo.it

MANUALE D'USO:  
GUNDI 16 LED UVC

Revisione 11 del 07/09/2020

## INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto della lampada LED UV-C installabile a plafone o ad incasso in controsoffitti modulari 600x600mm GUNDI 16 LED UVC di FUOCOFREDDO. La Vostra scelta si è rivolta ad un apparecchio di pregio. Questo manuale è parte essenziale del prodotto e contiene importanti istruzioni per la sicurezza, per l'uso e per lo smaltimento dell'apparecchio. Prima di usare l'apparecchio, è opportuno acquisire familiarità con tutte le istruzioni per l'uso e per la sicurezza. Usare il prodotto solo secondo le modalità descritte nel qui presente documento e per i settori di impiego indicati. Il prodotto GUNDI LED UVC deve essere sempre consegnato all'utilizzatore finale completo della presente documentazione. **Prodotto professionale non ad uso medicale, per poter restare in presenza dell'apparecchio funzionante è necessario indossare i seguenti DPI (Occhiali di protezione UVC cod. 913904CX, Guanti in vinile di protezione UVC cod. 9392030X e tuta di protezione) o con pari caratteristiche. Non utilizzare l'apparecchio in presenza di persone non protette dai DPI obbligatori indicati.**

## DOTAZIONE

Verificare subito dopo l'acquisto che tutti gli oggetti siano presenti, risultino funzionanti e privi di difetti.

All'interno della confezione sono presenti:

- Lampada GUNDI LED UV-C installabile a plafone o ad incasso in controsoffitti modulari 600x600mm
- Manuale di installazione e d'uso GUNDI 16 LED UVC

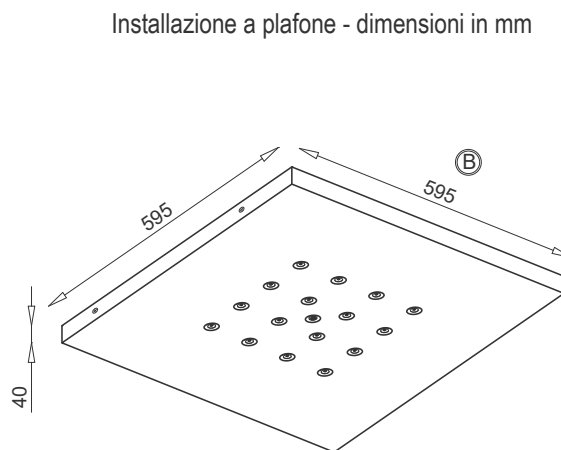
## DATI TECNICI

Nome prodotto	GUNDI 16 LED UVC		
Codice modello	91-GD1B/N-01606000	91-GD1B/N-03366000	91-GD1B/N-05446000
Tipo di installazione	plafone / incasso modulare		
Dimensioni massime prodotto	595 x 595 x 40 (mm)		
Peso	2.120g		
Tipologia LED	UVC + UVA		
Potenza (UV-C + UV-A)	14W	18,5W	26W
Distanza ottimale di trattamento	da 100 a 300cm		
Tensione di alimentazione	220-230Vac		
Intervallo di temperatura di esercizio	0-50°C		
Grado di protezione IP	IP20		
Classe di rischio fotobiologico	RG3		

*\*durata ipotizzata in base ad un utilizzo continuo*



Installazione a incasso - dimensioni in mm



Installazione a plafone - dimensioni in mm

Le presenti schede sono da considerarsi come documenti informativi. I valori di dimensionamento fanno riferimento a quanto disponibile attualmente come stato dell'arte. Potrebbero subire variazioni in funzione di eventuali futuri aggiornamenti derivati dalla comunità scientifica e/o da normative di riferimento. L'aspetto, le specifiche tecniche e i rendimenti del prodotto possono essere modificati a fine migliorativo da parte di FUOCOFREDDO, in qualsiasi momento e senza preavviso. Per maggiori informazioni contattare i nostri uffici a info@fuocofreddo.it

FUOCOFREDDO - Via Licinio Ferretti 5/A, 43126 Parma (PR) Tel. 0521.1404565

# APPARECCHIO AD USO PROFESSIONALE NON MEDICALE OBBLIGATORIO L'UTILIZZO DEI DPI DESCRITTI NEL PRESENTE DOCUMENTO



FUOCOFREDDO  
Via Licinio Ferretti 5/A  
43126 Parma (PR)  
C.F. / P.IVA 02669720340  
Tel. 0521.1404565  
info@fuocofreddo.it  
www.fuocofreddo.it

MANUALE D'USO:  
GUNDI 16 LED UVC

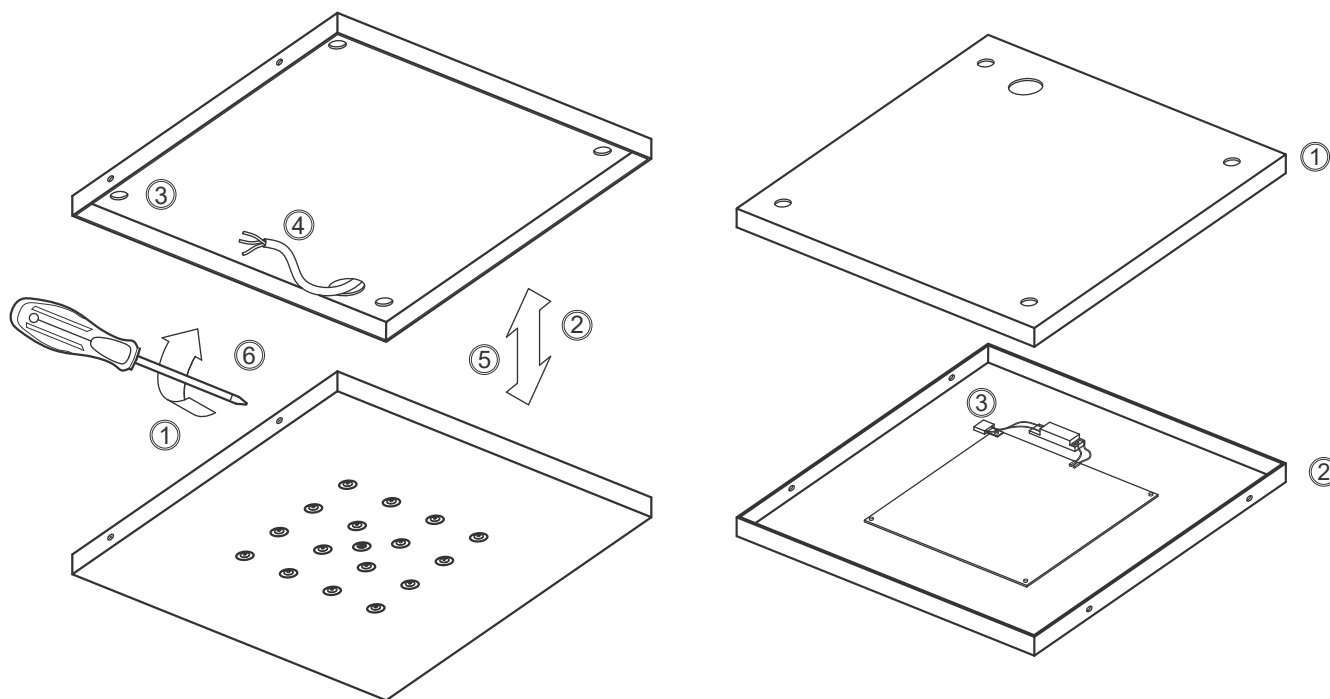
Revisione 11 del 07/09/2020

## ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE

Installazione a plafone dell'apparecchio GUNDI 16 UVC, come segue:

1. Svitare le 4 viti poste sul lato dell'apparecchio.
2. Separare le due parti della scocca.
3. Utilizzare il pannello posteriore dell'apparecchio per individuare la posizione delle forature, eseguire le forature e il fissaggio tramite tasselli appropriati.
4. Procedere al cablaggio della lampada mediante il morsetto interno.
5. Unire le due parti della scocca.
6. Avvitare le 4 viti poste sul lato dell'apparecchio.

*Per l'installazione a incasso eseguire i punti 1-2-4-5, successivamente inserire la plafoniera all'interno dei moduli 600x600 della controsoffittatura.*



## ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO E IL CORRETTO UTILIZZO

Per utilizzare l'apparecchio è necessario indossare i seguenti DPI (Occhiali di protezione UVC cod. 913904CX, Guanti in vinile di protezione UVC cod. 9392030X e tuta di protezione) o con pari caratteristiche. Non utilizzare l'apparecchio in presenza di persone non protette dai DPI obbligatori indicati. Il processo di sanificazione inizia con l'accensione della lampada e può avere una durata e un risultato variabile a seconda dell'ambiente nella quale viene utilizzata.

Trattandosi di un apparecchio professionale, non ad uso medicale, l'utilizzo dell'apparecchio è legato alle specifiche direttive da parte dei nostri uffici tecnici.

## DURATA DEL TRATTAMENTO

La durata del trattamento dipende da diversi fattori, tra i quali: livello di sanificazione richiesto, flusso radiante dell'apparecchio, distanza dell'apparecchio dalla superficie da trattare e dimensioni della superficie da trattare. A causa delle molteplici variabili, FUOCOFREDDO studia soluzioni ad hoc per ogni cliente, indicando nelle simulazioni tutti i dati necessari alla corretta realizzazione dell'impianto di trattamento (tipologia apparecchi, tempi di trattamento, posizionamento apparecchio).

Le presenti schede sono da considerarsi come documenti informativi. I valori di dimensionamento fanno riferimento a quanto disponibile attualmente come stato dell'arte. Potrebbero subire variazioni in funzione di eventuali futuri aggiornamenti derivati dalla comunità scientifica e/o da normative di riferimento. L'aspetto, le specifiche tecniche e i rendimenti del prodotto possono essere modificati a fine migliorativo da parte di FUOCOFREDDO, in qualsiasi momento e senza preavviso. Per maggiori informazioni contattare i nostri uffici a info@fuocofreddo.it

**FUOCOFREDDO - Via Licinio Ferretti 5/A, 43126 Parma (PR) Tel. 0521.1404565**

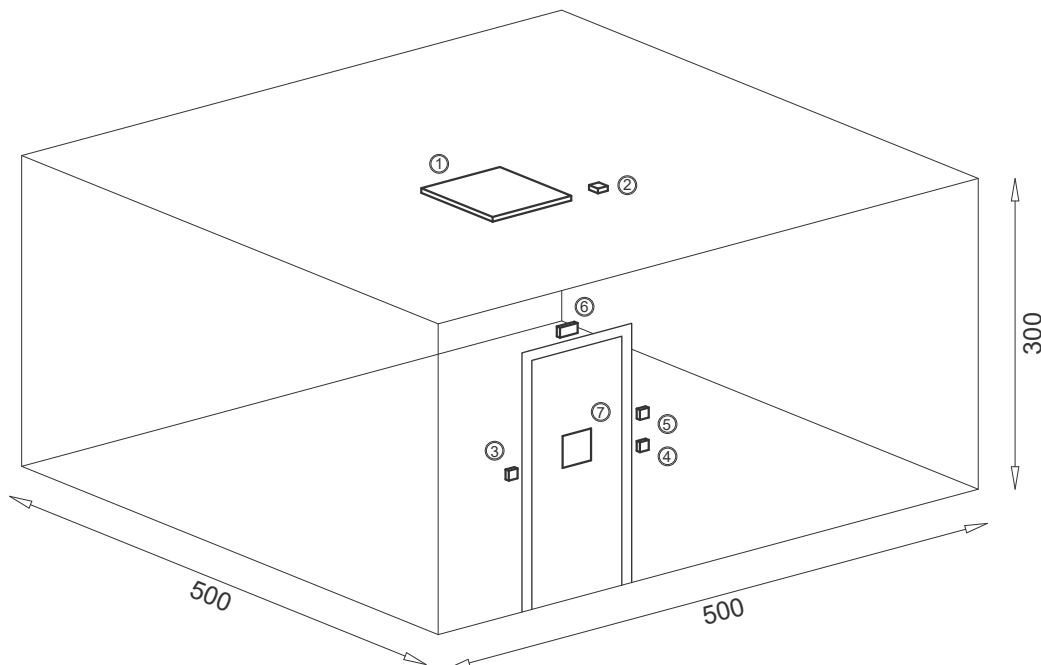
# APPARECCHIO AD USO PROFESSIONALE NON MEDICALE OBBLIGATORIO L'UTILIZZO DEI DPI DESCRITTI NEL PRESENTE DOCUMENTO



**FUOCOFREDDO**  
Via Licinio Ferretti 5/A  
43126 Parma (PR)  
C.F. / P.IVA 02669720340  
Tel. 0521.1404565  
info@fuocofreddo.it  
www.fuocofreddo.it

MANUALE D'USO:  
GUNDI 16 LED UVC

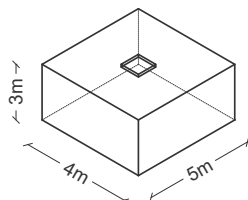
Revisione 11 del 07/09/2020



## INSTALLAZIONE CONFORME

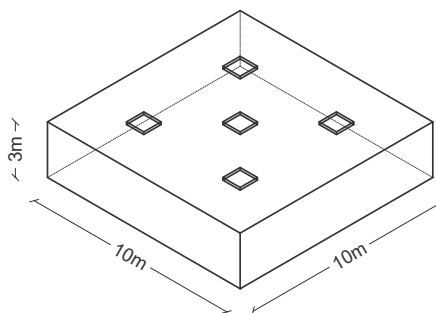
La lampada LED UV-C installabile a plafone o ad incasso in controsoffitti modulari 600x600mm GUNDI 16 LED UVC (1) è un prodotto professionale, non ad uso medicale, pertanto per un funzionamento sicuro dell'apparecchio è indispensabile: l'installazione del nostro sensore di presenza Super Compact Version UV cod. 103058-UV o un prodotto con pari caratteristiche (2), la predisposizione di un interruttore di sicurezza sia dentro che fuori dall'ambiente che si intende sanificare (3-4), interruttore temporizzato per programmare i cicli di sanificazione (5), un segnalatore sonoro/luminoso (6) esterno all'ambiente che si intende sanificare e l'ideale segnaletica di pericolo UV-C (7).

Esempio di applicazione:  
Sup. stanza - 20m<sup>2</sup>  
Tempo di trattamento - 9h\*  
Livello di sanificazione - 90%\*



\*dati indicativi

Esempio di applicazione:  
Sup. stanza - 100m<sup>2</sup>  
Tempo di trattamento - 9h\*  
Livello di sanificazione - 90%\*



## TARATURA APPARECCHIO

Al fine di ottenere il massimo rendimento dall'apparecchio è necessario verificarne periodicamente il funzionamento. FUOCOFREDDO suggerisce una verifica visiva periodica dell'effettivo funzionamento dell'apparecchio, da eseguire solo e soltanto muniti di tutti i DPI indicati nel presente documento. FUOCOFREDDO consiglia anche la taratura periodica dell'apparecchio, da effettuarsi tramite il nostro kit. Per maggiori informazioni in merito vi preghiamo di contattare i nostri uffici tecnici.

Le presenti schede sono da considerarsi come documenti informativi. I valori di dimensionamento fanno riferimento a quanto disponibile attualmente come stato dell'arte. Potrebbero subire variazioni in funzione di eventuali futuri aggiornamenti derivati dalla comunità scientifica e/o da normative di riferimento. L'aspetto, le specifiche tecniche e i rendimenti del prodotto possono essere modificati a fine migliorativo da parte di FUOCOFREDDO, in qualsiasi momento e senza preavviso. Per maggiori informazioni contattare i nostri uffici a info@fuocofreddo.it

**FUOCOFREDDO - Via Licinio Ferretti 5/A, 43126 Parma (PR) Tel. 0521.1404565**

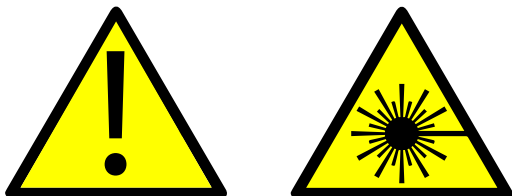
# APPARECCHIO AD USO PROFESSIONALE NON MEDICALE OBBLIGATORIO L'UTILIZZO DEI DPI DESCRITTI NEL PRESENTE DOCUMENTO



FUOCOFREDDO  
Via Licinio Ferretti 5/A  
43126 Parma (PR)  
C.F. / P.IVA 02669720340  
Tel. 0521.1404565  
info@fuocofreddo.it  
www.fuocofreddo.it

MANUALE D'USO:  
GUNDI 16 LED UVC

Revisione 11 del 07/09/2020



## ! ATTENZIONE !

Il dispositivo GUNDI 16 LED UVC emettono luce ultravioletta ad alta intensità che può danneggiare gli occhi e la pelle, seguire quindi scrupolosamente le istruzioni di sicurezza riportate dal presente documento.

**Evitare l'esposizione diretta di occhi e pelle con la luce emessa dai LED UV-C.**  
**Tenere fuori dalla portata dei bambini.**

## UTILIZZO CONFORME

La lampada LED UV-C installabile a plafone o ad incasso in controsoffitti modulari 600x600mm GUNDI 16 LED UVC è idonea per sanificare superfici di diversa natura e ambienti di diverse dimensioni, nelle modalità descritte dal presente documento. Qualsiasi altro uso o variante del prodotto in questione deve essere considerato non conforme alla destinazione. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per danni causati da un uso non conforme alla destinazione o da operazioni errate.

## ISTRUZIONI PER LA PULIZIA, LA CONSERVAZIONE E IL CORRETTO SMALTIMENTO

- Conservare l'apparecchio in un luogo asciutto e protetto da eventuali urti, anche accidentali
- Conservare l'apparecchio in luoghi con temperature comprese tra 0°C e +50°C.
- Non utilizzare materiale infiammabile vicino al prodotto.
- Tenere il prodotto lontano da fonti di calore.
- Non toccare il prodotto con le mani bagnate
- Pulire l'apparecchio solo con un panno in microfibra.
- Ai fini dello smaltimento il dispositivo deve essere trattato come rifiuto RAEE, la cui gestione è normata dal D.LGS. 49/2014.

## ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

- Per restare in presenza dell'apparecchio in funzione è necessario indossare i seguenti DPI (Occhiali di protezione UVC cod. 913904CX, Guanti di protezione cod. 9392030X e tuta di protezione) o con pari caratteristiche.
- Per un funzionamento sicuro dell'apparecchio è indispensabile: l'installazione del nostro sensore di presenza Super Compact Version UV cod. 103058-UV o un prodotto con pari caratteristiche, la predisposizione di un interruttore di sicurezza sia dentro che fuori dall'ambiente che si intende sanificare, interruttore temporizzato per programmare i cicli di sanificazione, un segnalatore sonoro/ luminoso esterno all'ambiente che si intende sanificare e l'idonea segnaletica di pericolo UV-C.
- Non utilizzare l'apparecchio in presenza di persone non protette dai DPI obbligatori indicati.
- Non guardare i LED UVC direttamente. La lunghezza d'onda UVC non risulta visibile all'occhio umano.
- Oltre all'utilizzo di tutti i dispositivi di protezione individuale (DPI), per un uso sicuro dell'apparecchio, si deve prendere nota di tutte le prescrizioni relative alla prevenzione degli infortuni riportate nei vari punti di questo manuale.
- Ogni persona che viene incaricata dell'uso e della manutenzione dell'apparecchio, deve aver prima letto il presente documento.
- Durante tutte le fasi dell'utilizzo dell'apparecchio, si raccomanda la massima cautela in modo da evitare danni a persone, a cose o all'apparecchio stesso.
- Utilizzate l'apparecchio solo ed esclusivamente per l'utilizzo previsto e nelle modalità qui descritte (sanificazione superfici e sanificazione di ambienti interni).
- Non manomettere il dispositivo.
- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini

## ETICHETTE PRESENTI SULL'APPARECCHIO



Le presenti schede sono da considerarsi come documenti informativi. I valori di dimensionamento fanno riferimento a quanto disponibile attualmente come stato dell'arte. Potrebbero subire variazioni in funzione di eventuali futuri aggiornamenti derivati dalla comunità scientifica e/o da normative di riferimento. L'aspetto, le specifiche tecniche e i rendimenti del prodotto possono essere modificati a fine migliorativo da parte di FUOCOFREDDO, in qualsiasi momento e senza preavviso. Per maggiori informazioni contattare i nostri uffici a info@fuocofreddo.it

FUOCOFREDDO - Via Licinio Ferretti 5/A, 43126 Parma (PR) Tel. 0521.1404565