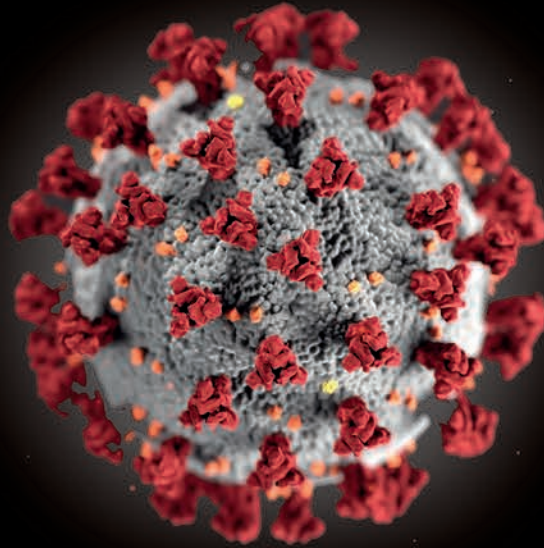


PHOTOSTERIL





*“La **pandemia da Coronavirus** ha avuto un impatto sulla nostra vita quotidiana che non era possibile immaginare. Abbiamo la consapevolezza di doverci proteggere da un possibile contagio e gli scienziati ci hanno mostrato come **virus e batteri sopravvivono a lungo sugli oggetti e sulle superfici** e di come temperature più basse possono persino aumentare la persistenza del virus. Nel rispetto delle direttive governative applichiamo il distanziamento sociale ed usiamo mascherine e gel ma **durante le nostre attività professionali quotidiane entriamo in contatto con oggetti che vengono costantemente maneggiati più volte** e che necessitano di essere disinfettati molto spesso.”*

I VANTAGGI DELLA SANIFICAZIONE UV-C

PHOTOSTERIL utilizza la luce ultravioletta (LED UV-C) per inattivare virus e batteri (come quello responsabile del Covid-19) che hanno mostrato un'elevata sensibilità a queste frequenze (tipicamente tra 200 e 280 nanometri). Rispetto alla disinfezione chimica, la disinfezione UV non inquina, non crea resistenza batterica e, se effettuata con le dovute precauzioni, non crea rischi per l'uomo e l'ambiente.



**NO PRODOTTI CHIMICI.
E' UNA FONTE "GREEN"**



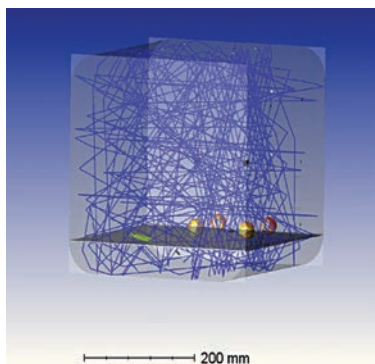
**CICLI E TEMPI
CONTENUTI**



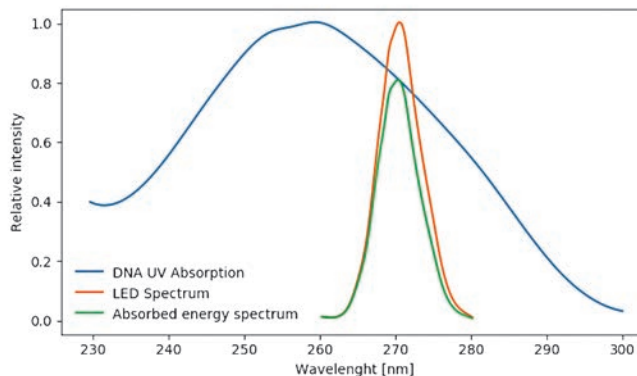
**CONSUMI RIDOTTI
LUNGA DURATA DEI LED**

IL PROGETTO

PHOTOSTERIL è stato realizzato grazie alle competenze che **Dentalfarm** ha acquisito nello sviluppo di dispositivi che utilizzano luci UV da oltre 30 anni nel settore Dentale ed introducendo una nuova gamma di dispositivi LED UV per il post-curing degli oggetti stampati in tecnologia 3D. Il numero e la tipologia dei LED utilizzati, la dimensione interna della camera, i materiali, i componenti e il software sono stati accuratamente individuati al fine di ottenere la massima efficienza e performance.



*Effetto riverberante di un singolo raggio (uno dei sei LED posti alla base della camera). **PHOTOSTERIL** dispone di un totale di 30 LED UV-C quindi l'effetto va moltiplicato per 30, garantendo una copertura assoluta della superficie degli oggetti posti all'interno.*



*Il grafico mostra l'energia assorbita dai microrganismi presente su un qualsiasi oggetto introdotto all'interno di **PHOTOSTERIL** considerando la funzione di assorbimento dei raggi UV-C da parte del DNA / RNA del patogeno. Un tale livello di energia è in grado di inattivare il microrganismo per rottura dei nucleotidi.*



PHOTOSTERIL

SANIFICATORE LED UV-C

TECNOLOGIA LED: 30 LED UV-C

GAMMA D'ONDA: spettro operativo da 260nm a 280nm

CAMERA DI TRATTAMENTO: cm 35x35x35h

IRRADIAZIONE: camera interna rivestita
con materiale altamente riflettente

RIPIANO RIMOVIBILE: vassoio e separatori in quarzo che
possono essere riposti a tre diverse altezze (5, 10 e 15 cm)

CICLO SANIFICAZIONE: 5 minuti per un valore di inattivazione
pari al 99,99% (LOG 4) su SARS CoV-2

PANELLO: impostazione tempo e potenza

CERTIFICAZIONE: test di efficacia battericida e virucida
emessa dall'Università UNIMORE



PHOTOSTERIL



PHOTOSTERIL

PHOTOSTERIL. SETTORI APPLICATIVI

Medicale (ospedali, ambulatori, accettazione e pronto soccorso, aree di triage interne ed esterne)

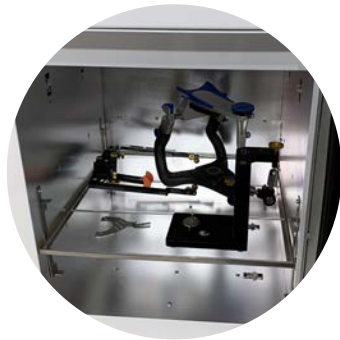
Dentale (cliniche dentali, reception, laboratori)

Wellness (palestre, parrucchieri ed estetisti, beauty center)

Audiologia (apparecchi), **Ottica** (occhiali), **Orafo** (anelli, braccialetti, collane, orologi)

Scuole (Media Superiore, Università, istituti di Formazione Pubblica e Privata),

uffici dell'**Amministrazione Pubblica e Privata** (documenti, cellulari, auricolari, tastiere, computer portatili e pad, penne, chiavi, denaro, forbici, occhiali, oggetti diversi).



PHOTOSTERIL

A **DENTALFARM** TRADEMARK

Via Susa, 9/a - 10138 Torino - ITALY
Ph: +39 011 4346 588 / +39 011 4346 632
Fax: +39 011 4346 366
Email: info@dentalfarm.it

www.dentalfarm.it