



STATION TOTEMBLOCK

IL TRIS DI ASSI MALETTI
CHE VINCE I VIRUS
E SANIFICA L'AMBIENTE


Maletti[®] GROUP
TECHNOLOGY

MALETTI GROUP / UNIVERSITÀ DI PERUGIA: UNA COLLABORAZIONE CHE GUARDA A UN FUTURO 100%SAFE

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

PROF. CATALDO ARCURI, PHD
DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL MEDICINE,
SECTION OF ANATOMY, UNIVERSITY OF PERUGIA



Quando è cominciata la pandemia da Coronavirus - Covid19, ognuno di noi si è chiuso nelle proprie case e ha cercato uno spazio di "sopravvivenza" all'interno delle proprie competenze.

Abbiamo tutti ascoltato i pareri di mille esperti e ci siamo chiesti che cosa avremmo fatto e detto noi se fossimo stati al loro posto. E quando mi è stato proposto di collaborare con Maletti Group mi è sembrato importantissimo mettere a disposizione le mie conoscenze e competenze scientifiche per poter migliorare il percorso produttivo di una grande azienda, nel rispetto delle regole, delle persone, del lavoro.

Prof. Cataldo Arcuri, PhD

Ci occupiamo di benessere da 80 anni: benessere è sinonimo di salute e sicurezza.

La nostra sezione Technology ha prodotto nel 1990 il primo "Hiv control system" per sanificare pettini, rasoi e spazzole quando l'AIDS è comparso nelle nostre vite. Quando il Covid-19 ha costretto molti esercizi ad un prolungata chiusura il nostro pensiero è stato quello di preoccuparci non solo della riapertura degli esercizi, ma soprattutto quello di un'apertura al 100% e in sicurezza. La nostra missione è sempre stata quella di avere una visione globale del problema e fare in modo che qualsiasi sia il prossimo virus nessuno debba trovarsi impreparato, tantomeno che nessuno debba essere costretto a non lavorare al 100% perchè in difetto della sicurezza sanitaria.

100% SAFE è la nostra visione del futuro.

Daniilo Maletti, presidente Maletti Group

IL PROF. CATALDO ARCURI CI SPIEGA I CONCETTI ALLA BASE DEL PROGETTO 100%SAFE.

1. Il **COVID-19** presenta una tipica struttura virale con un singolo filamento di RNA rivestito e protetto da un involucro proteico. Esternamente è presente un ulteriore rivestimento lipoproteico.

L'utilizzo di UV-C è un mezzo estremamente valido in quanto causa danni all'RNA virale, struttura che rende possibile la sua replicazione, causandole la sua totale inattivazione in quanto non più capace di replicarsi.

2. Gli **UV-C** sono attivi, pur se in maniera leggermente diversa, verso tutti i microorganismi.

In particolare batteri, virus, muffe, lieviti, spore sono inattivati e uccisi da raggi UV-C, che restano quindi la **migliore e più efficace tecnologia per la purificazione microbica dell'aria.**

3. Il virus viaggia nell'ambiente nei cosiddetti droplet, ovvero in goccioline d'acqua che si formano dalla saliva di individui infetti emesse all'esterno con tosse o starnuti. Queste goccioline tendono, a cadere verso il basso. Lo stesso avviene per i batteri. Per tali motivi, **l'aria potenzialmente contaminata che viene prelevata dal basso rappresenta la modalità più corretta generando inoltre un flusso che impedisce o rallenta fortemente la deposizione sulle superfici più basse, per esempio sul pavimento.** Questa modalità insieme alla disinfezione delle superfici più alte, ad esempio i piani di lavoro, assicura un abbattimento importante della carica virale e batterica nell'ambiente di lavoro.

4. La linea di **PRODOTTI SANIFICATORI MALETTI GROUP**, sfrutta l'azione dei raggi UV-C germicidi emessi da speciali lampade al Quarzo installate al loro interno. Rispetto alle soluzioni chimiche generalmente utilizzate per la disinfezione delle superfici, l'utilizzo della tecnologia UV-C garantisce la distruzione della struttura genetica di batteri e virus e un'azione sanificante profonda e costante quando i dispositivi sono in funzione.



MALETTIGROUP HA OTTENUTO PER IL
SANIFICATORE D'ARIA **TOTEM UV-C**
L' **AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE** COME
DISPOSITIVO MEDICO DI CLASSE 1.





TRE MOSSE VINCENTI PER VIVERE IN SPAZI SANI E SCONFIGGERE I VIRUS

MALETTIGROUP, società leader nell'arredamento per saloni per parrucchieri, centri estetici e spa, presenta **100%SAFE**, una linea di prodotti studiati per rispondere alla domanda di sicurezza sanitaria sempre più incisiva nella nostra quotidianità.

Il **FUTURO** presenta troppe incognite per non prendere in considerazione la necessità di adeguare i nostri spazi domestici e di lavoro tenendo presente due punti fondamentali
più sicurezza = maggiore benessere
più sicurezza = maggiore produttività

STATION, TOTEM e **BLOCK**, sono le tre carte vincenti che **MALETTIGROUP** vi propone per risolvere il problema virus e vivere in spazi sani.



LASCIA I VIRUS FUORI DALLA PORTA CON **STATION SANIFICANTE**: LA PEDANA CHE SANIFICA LE CALZATURE CON DISINFETTANTE NEBULIZZATO E PROVA LA TEMPERATURA

1
MOBILE POSTAZIONE
CON MENSOLA PER DISTRIBUTORE GEL

2
TERMOMETRO
PER PROVA DELLA TEMPERATURA

3
KUBETTO
PEDANA SANIFICANTE

KUBETTO

(acquistabile separatamente)

IGIENIZZA IN POCCHI SECONDI LE SUOLE
DELLE CALZATURE MEDIANTE
ATOMIZZAZIONE
DI DISINFETTANTE LIQUIDO
(SALI DI AMMONIO QUATERNARIO
(VEDI PG.25)

PUÒ ESSERE POSIZIONATA
IN QUALSIASI PUNTO DELLA STANZA

IDONEA FINO A 150 KG

CAPACITÀ SERBATOIO 2 LT

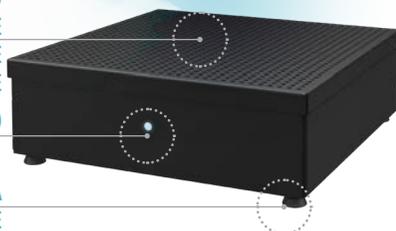
CARICO MANUALE DI DISINFETTANTE
LIQUIDO

ILLUMINAZIONE LED

DISPONIBILE IN TUTTI I LEGNI
DELLA CARTELLA MALETTI

SUPERFICIE FORATA PER FUORIUSCITA
DISINFETTANTE NEBULIZZATO
IL DISINFETTANTE AGISCE SULLE SUOLE
NON È NOCIVO ALLE PERSONE
NON ROVINA LE CALZATURE
LUCE INDICATORE DI FUNZIONAMENTO

ATTIVAZIONE AUTOMATICA
CON SENSORE A PRESSIONE





LA PAROLA AL PROF. ARCURI

CIRCA IL 50% DEI BATTERI
RISIEDE A TERRA.
SANIFICARE LE CALZATURE
ALL'INGRESSO VUOL DIRE
ELIMINARE IL 50% DEI PROBLEMI

La prima mossa intelligente è sanificare le calzature e lasciare fuori dalla porta sporco, batteri e virus che vivono al suolo.

STATION si attiva con il peso delle persone.

Misura la temperatura corporea automaticamente.

Basta trattenersi pochi secondi su **KUBETTO** e le suole delle calzature verranno igienizzate mediante atomizzazione di disinfettante liquido.

Non è nocivo alle persone. Non rovina le calzature.

La mensola centrale serve come appoggio per il gel disinfettante, indispensabile a ogni ingresso.

STATION é disponibile in tutte le finiture Maletti.

KUBETTO può essere venduto separatamente. È posizionabile in qualsiasi punto della stanza.

STATION: LA PRIMA MOSSA INTELLIGENTE



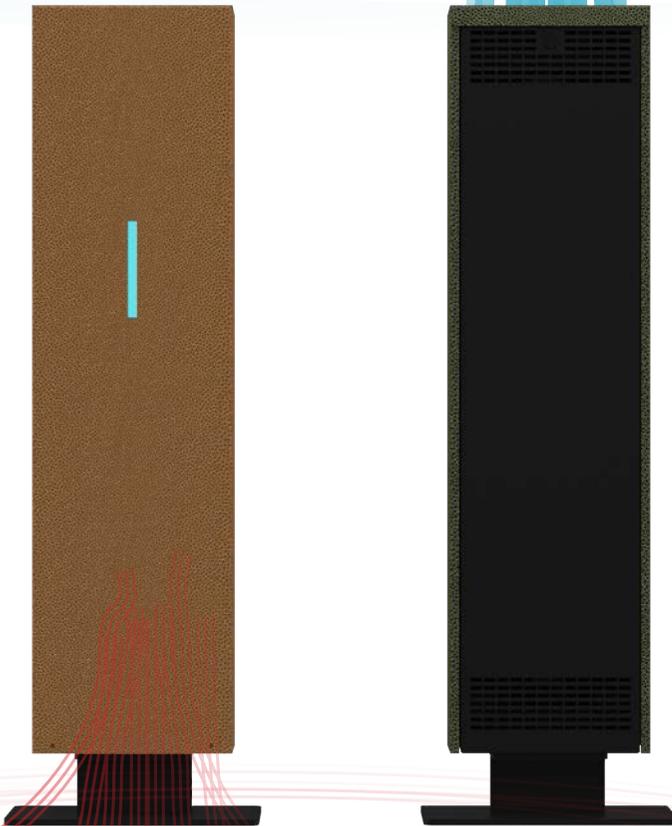
UVC-TOTEM: L' UNIVERSALE

CERTIFICAZIONE DI
DISPOSITIVO MEDICO CLASSE 1
DAL **MINISTERO DELLA SALUTE**
L'acquisto di un dispositivo medico di Classe 1
permette agli aventi diritto di beneficiare
della detrazione di imposta per spese sanitarie



Ministero della Salute

(VEDI PG.21)





LA PAROLA AL PROF. ARCURI

LE GOCCIOLINE INFETTE
TENDONO AL BASSO

**PRELEVARE ARIA CONTAMINATA
DAL BASSO È LA MODALITÀ PIÙ
CORRETTA PER AGIRE CON UNA
SANIFICAZIONE PROFONDA E SICURA**

UVC-TOTEM: L'UNIVERSALE
L'UNICO SANIFICATORE AL
MONDO CON FILTRI, COLORI
E LOGHI PERSONALIZZABILI

UVC-TOTEM è il sistema di
purificazione dell'aria
nell'ambiente.

Aspira l'aria impura dal
basso.

Distrugge virus, batteri e
altri microrganismi patogeni
presenti in essa combinando
l'utilizzo di raggi UV-C con
speciali filtri.

Immette l'aria purificata
nell'ambiente dall'alto
facendola ricadere in modo
circolare nell'arco di 120 m³/h
con una ricaduta a forma
di ombrello che permette il
massimo della purificazione.

Disponibile in 2 versioni:
UVC-TOTEM a terra
UV-CTOTEM a parete.

UVC-TOTEM: L'ASSO NELLA MANICA PER TUTTI GLI SPAZI



UVC-TOTEM mantiene gli spazi di lavoro e domestici sanificati 24 ore su 24. Permette la sanificazione di 120 m³/h. Non è nocivo per le persone. Disponibile in tutte le finiture Skay e legni Maletti e personalizzabile con logo. Disponibile in 2 versioni: UVC-TOTEM a terra e UVC-TOTEM a parete.



UVC-TOTEM



PM 0,1

Particelle ultrafini e virus



UVC-TOTEM WALL

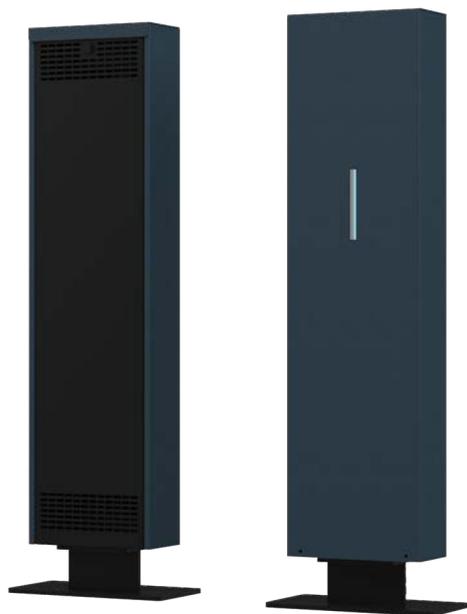


PM 10

Polline e allergeni

Ideale per grandi ambienti, aule scolastiche, uffici, reception, camere ardenti e spazi in cui si rende necessario dover modificare spesso la disposizione dell'arredo.

Ideale per palestre e spazi comuni con pareti libere. In prossimità delle finestre: con filtro antipolline elimina anche polline e allergeni dall'aria interna ai locali.



DISPONIBILE IN TUTTA LA GAMMA COLORI SKAY E LEGNI MALETTI GROUP E PERSONALIZZABILE CON LOGO



UVC-MINI TOTEM mantiene i piccoli spazi sanificati 24 ore su 24.
 Permette la sanificazione di 30 m³/h.
 Non è nocivo per le persone. Solo in finitura grigio metallizzato e nero
 Disponibile in 2 versioni:
 UVC-MINI TOTEM a terra e UVC-MINI TOTEM a parete, con kit di montaggio.



UVC-MINI TOTEM



ODORI
 Fumi domestici

Ideale per uffici e camere perchè si può spostare e posizionare su qualsiasi piano, dal tavolo di lavoro al comodino della camera.
 Con filtro antiodore elimina anche odori e muffe.



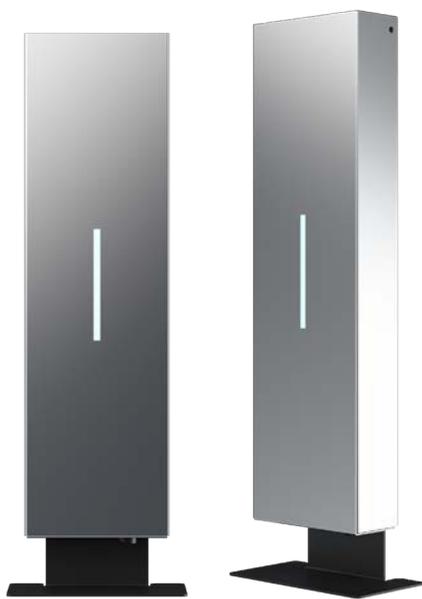
UVC-MINI TOTEM WALL



PM 5,0
 Muffe e batteri

Ideale per piccole stanze di uso comune e per piccoli spazi senza possibilità di aerazione come ascensori, camerini e spogliatoi.
 Con filtro specifico antimuffa e antibatterico.
 Kit montaggio a muro incluso

UVC-MINI TOTEM WALL
(KIT MONTAGGIO A
MURO INCLUSO)



TOTEM

UVC-MINI TOTEM: ARIA PURA SEMPRE A PORTATA DI MANO



SICURO PER
LE PERSONE

100% MADE
IN ITALY

100% DESIGN

EMMISSIONE DI ARIA PURA

L'aria trattata viene espulsa
dalla bocchetta d'uscita
(passa attraverso il secondo
filtro, optional) determinando
così l'abbattimento della
carica microbica

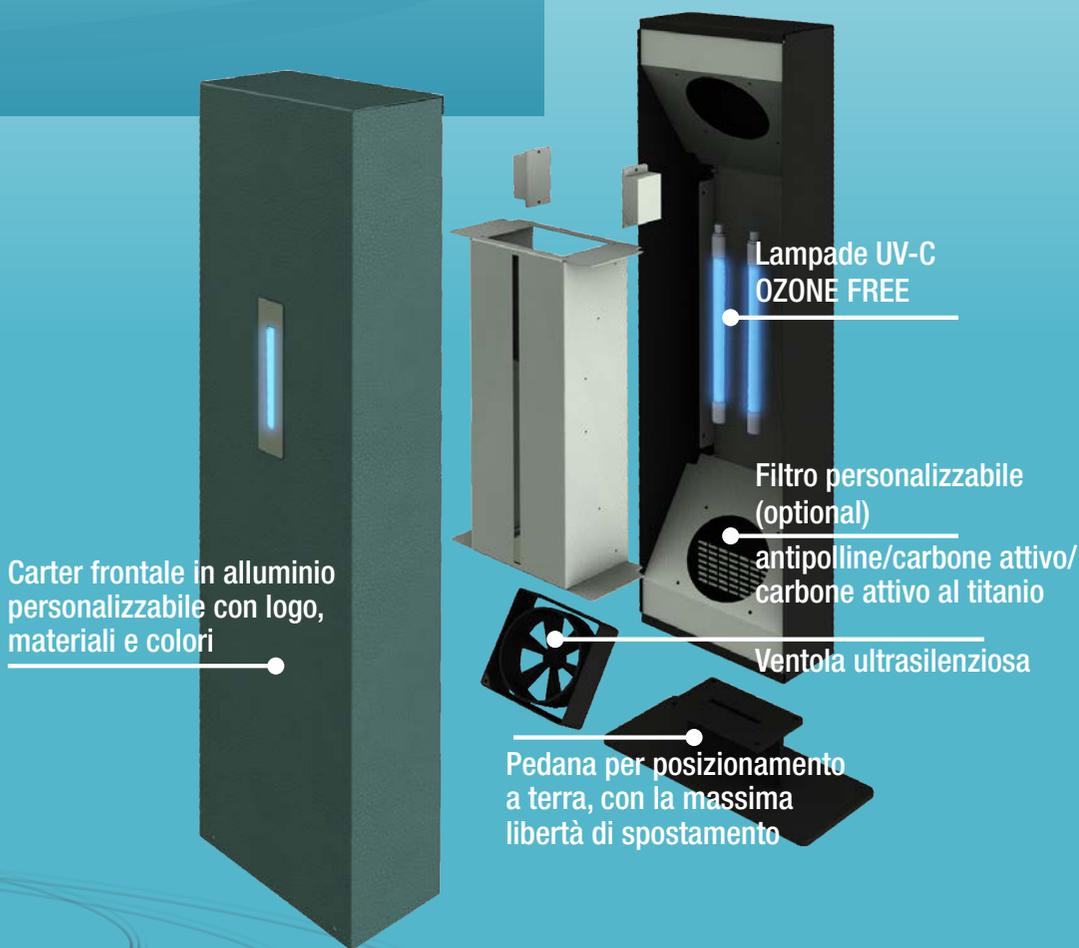
SANIFICAZIONE INTERNA

2 tubi producono
l'irradiazione per
la massima azione
germicida

ASPIRAZIONE
ARIA INQUINATA

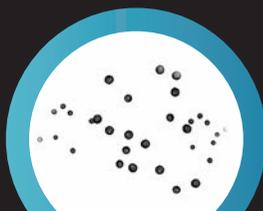
aspira aria inquinata dal basso
tramite ventole

1. **L'aria aspirata** dal basso da UVC-Totem passa attraverso un griglia integrata nella bocchetta d'ingresso, che ha il fine di bloccare gli inquinanti più grossolani e di preservare l'integrità delle lampade.
2. **L'aria entra** nella camera di irradiazione a diretto contatto dei 2 tubi a vapori di mercurio che, grazie all'emissione di radiazioni UV-C, determinano l'azione germicida.
3. **L'aria viene emessa** dalla bocchetta d'uscita, dopo essere passata attraverso il secondo filtro (optional) e si espande nello spazio circolarmente, con una ricaduta a forma di ombrello, determinando così l'abbattimento microbiologico.
4. **Disinfezione continua anche in presenza di persone.**
5. **Protezione costante 24 ore su 24.**
6. **Basso consumo energetico.**



Il problema? Gli agenti inquinanti, i virus, i batteri e le microparticelle

In ogni ambiente lavorativo e domestico sono presenti una serie di inquinanti.



PM 0,1

Particelle ultrafini
e virus



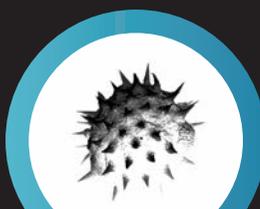
PM 5,0

Muffe e batteri



ODORI

Fumi domestici



PM 10

Polline e allergeni

La soluzione.

3 filtri depuratori

Maletti Group ha individuato tre filtri a seconda delle vostre esigenze

A / FILTRO ANTI-POLLINE



Cella filtrante in poliestere.

Viene tipicamente impiegata per la purificazione dell'aria e l'abbattimento di polveri sottili PM10, PM2.5 e pollini.

Si tratta di elementi filtranti realizzati in pannelli piegheggiati di poliestere (superficie filtrante equivalente 0.15mq).

Il filtro deve essere controllato ogni 6 mesi o prima nel caso di sensibile perdita di portata d'aria in uscita dal Totem.

Il filtro può essere rigenerato più volte mediante opportuna procedura di sanificazione.

B / FILTRO AL CARBONE ATTIVO



Cella filtrante a carbone attivo.

Viene tipicamente impiegata per la deodorizzazione e l'adsorbimento chimico-fisico di inquinanti gassosi (odori, solventi etc).

Si tratta di elementi filtranti realizzati in pannelli piegheggiati di poliestere impregnato di carboni attivi (superficie filtrante equivalente 0.15mq).

Il filtro deve essere controllato ogni 6 mesi o prima nel caso di sensibile perdita di portata d'aria in uscita dal Totem.

Il filtro deve essere sostituito ogni 12 mesi per il naturale esaurimento della capacità di adsorbimento del carbone.

C / FILTRO AL CARBONE ATTIVO TRATTATO CON OSSIDO DI TITANIO TiO2



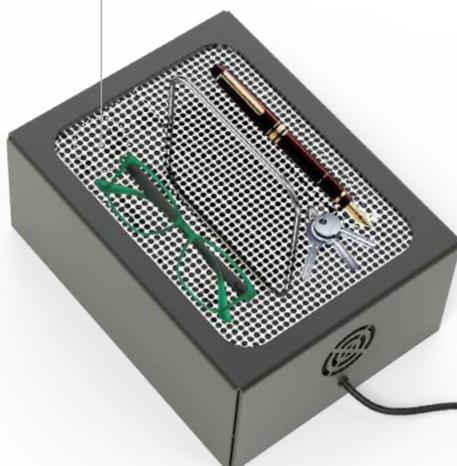
Cella filtrante multistrato (carbone attivo con film di rivestimento al biossido di titanio). I filtri sono composti da un multistrato di tessuto non tessuto contenente un layer intermedio di microsferi di carbone attivo ad alta efficienza, sul quale è applicato su di un lato esterno un rivestimento a base di biossido di titanio - TiO2. Viene tipicamente impiegata per la deodorizzazione e l'adsorbimento chimico-fisico di inquinanti gassosi (odori, solventi etc) in abbinamento all'esposizione con raggi UVC che ne potenziano l'efficacia di purificazione (BATTERI, VIRUS, FUNGHI, MUFFE). Si tratta di elementi filtranti multistrato realizzati in pannelli piegheggiati di poliestere impregnato di carboni attivi e rivestiti di film al biossido di titanio (superficie filtrante equivalente 0.15 mq). Il biossido di titanio, attivato da raggi UV di opportune lunghezze d'onda (254nm), catalizza le reazioni di ossido-riduzione delle sostanze organiche adsorbite sulla sua superficie: i composti di origine organica vengono quindi degradati ottenendo come sottoprodotti H2O e CO2.

Il filtro deve essere controllato ogni 6 mesi o prima nel caso di sensibile perdita di portata d'aria in uscita dal Totem.

Il filtro deve essere sostituito ogni 12 mesi per il naturale esaurimento della capacità di adsorbimento del carbone.

DOVE SANIFICO LE CHIAVI ? CI PENSA **BLOCK** LO SVUOTATASCHE DISINFETTANTE ABBATTE LA CARICA BATTERICA DEL 99,9%!

GRIGLIA FORATA PER USCITA
DISINFETTANTE LIQUIDO ATOMIZZATO



SANIFICAZIONE MEDIANTE
ATOMIZZAZIONE DI DISINFETTANTE LIQUIDO
I TEST EFFETTUATI IN LABORATORIO HANNO
EVIDENZIATO UN'EFFICACIA DI ABBATTIMENTO
DELLA CARICA BATTERICA PARI AL 99.9%
LE PROVE SONO STATE EFFETTUATE
UTILIZZANDO SALI QUATERNARI IN
CONCENTRAZIONE 1% (VEDI PG.25)

CAPACITÀ SERBATOIO 0,5 LT

ILLUMINAZIONE LED

CARICO MANUALE DI DISINFETTANTE LIQUIDO

IGIENIZZA GLI OGGETTI INSERITI
IN POCHI SECONDI DI TEMPO

CALOTTA IN PLEXI
INTERCAMBIABILE



ATTIVAZIONE MANUALE TEMPORIZZATA



LA PAROLA AL PROF. ARCURI

**LAVARSI SPESSO LE MANI
E DISINFETTARE GLI OGGETTI
CHE PIÙ UTILIZZIAMO,
CI PROTEGGE DAL CONTAGIO**

BLOCK consente una rapida sanificazione di tutti i piccoli oggetti di uso quotidiano. Posizionato all'ingresso di casa e ufficio, permette la sterilizzazione dei beni personali... dalle biro, agli occhiali, alle chiavi. Basta premere un bottone.



BLOCK: UN SEMPLICE GESTO QUOTIDIANO

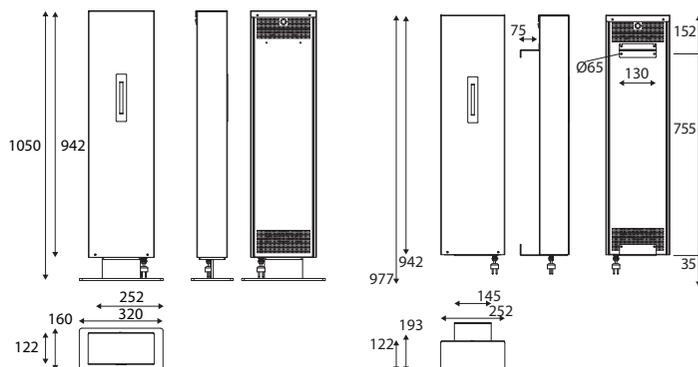


UVC-TOTEM

SANIFICATORE PER AMBIENTE
GIOVANNONIDESIGN

TOTEM UV-C 2 / 2 LAMPADE **6094**
TOTEM WOOD UV-C 2 / 2 LAMPADE **6096**

KIT DI INSTALLAZIONE A MURO OPTIONAL **6093**



Dimensioni a parete ↑197,7 cm ↗19,3 cm →25,2 cm con piedistallo ↑105 cm ↗16 cm →25,2 cm	Lampade 2 lampade UV-C selettive OZONE FREE (picco d'emissione a 254 nm) ad alto rendimento, di quarzo purissimo	Riduzione CMT carica microbica totale 99%
Durata lampade 6000 ore	Lunghezza d'onda emissione a 254 nm	Copertura 48 m ² /h 120 m ³ /h
Alimentazione elettrica 220v o 110v Assorbimento elettrico UV-C 2 50 watt	Tempo di sanificazione iniziale 1h	

COD. ARTICOLO	COLORE	COMPATIBILITÀ
6094	all skay Maletti	universale
6096	all wood Maletti	universale



Ministero della Salute

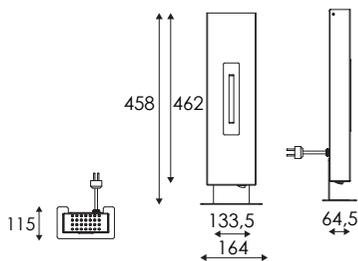
UV-TOTEM È UN DISPOSITIVO MEDICO DI CLASSE 1.
L'ACQUISTO DI UN DISPOSITIVO MEDICO DI CLASSE 1 PERMETTE AGLI AVENTI DIRITTO DI BENEFICIARE DELLA DETRAZIONE DI IMPOSTA PER SPESE SANITARIE. MALETTIGROUP HA SCELTO DI OTTENERE PER L'APPARECCHIATURA TOTEM UV-C UN'AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE COME DISPOSITIVO MEDICO, CON LA QUALE APPLICANDO UNA SERIE DI NORME E MISURE È POSSIBILE GARANTIRE IL PRODOTTO NEL MERCATO EUROPEO.

UVC-MINI TOTEM 6092

SANIFICATORE PER AMBIENTE

MINI TOTEM UV-C 6092

KIT DI INSTALLAZIONE A MURO INCLUSO



Dimensioni a parete ↑43,1 cm ↗5,25cm →12,4 cm con piedistallo ↑47,9 cm ↗5,25 cm →15,4 cm	Lampade 1 lampade UV-C selettive OZONE FREE (picco d'emissione a 254 nm) ad alto rendimento, di quarzo purissimo	Riduzione CMT carica microbica totale 99%
Durata lampade 6000 ore	Lunghezza d'onda emissione a 254 nm	Copertura 12 m ² /h 30 m ³ /h
Alimentazione elettrica 220v o 110v Assorbimento elettrico 20 watt	Tempo di sanificazione iniziale 1h	Consumo 25W 50W

COD. ARTICOLO	COLORE	COMPATIBILITÀ
6092	grigio metallizzato / nero	universale

salute.gov.it/interrogazioneDispositivi/RicercaDispositiviServlet?action=ACTION_RICERCA



Ministero della Salute

Elenco dei dispositivi medici

Criteri di ricerca:

Denominazione fabbricante:
Codice fiscale fabbricante:
Partita IVA / VAT number fabbricante: 01192920351
Codice nazione fabbricante:
Denominazione mandatario:
Codice fiscale mandatario:
Partita IVA / VAT number mandatario:
Codice nazione mandatario:
Tipologia dispositivo:
Identificativo di registrazione attribuito dal sistema BD/RDM:
Codice attribuito dal fabbricante:
Nome commerciale e modello:
Classificazione CND:
Descrizione CND:
Classe CE (valida solo per dispositivi medici di classe, Implantabili attivi e IVD):

CLASSE CE	DATA PRIMA PUBBLICAZIONE	DATA FINE IMMISSIONE IN COMMERCIO	FABBRICANTE/ASSEMBLATORE	RUOLO AZIENDA	DEDENOMINAZIONE	CODICE FISCALE	PARTITA IVA/VAT NUMBER	NAZIONE
1 - Classe I non sterile e senza funzioni di misura	29/08/2020		RALETTI S.P.A.*		1192920351	01192920351	IT	

Elenco dispositivi individuati

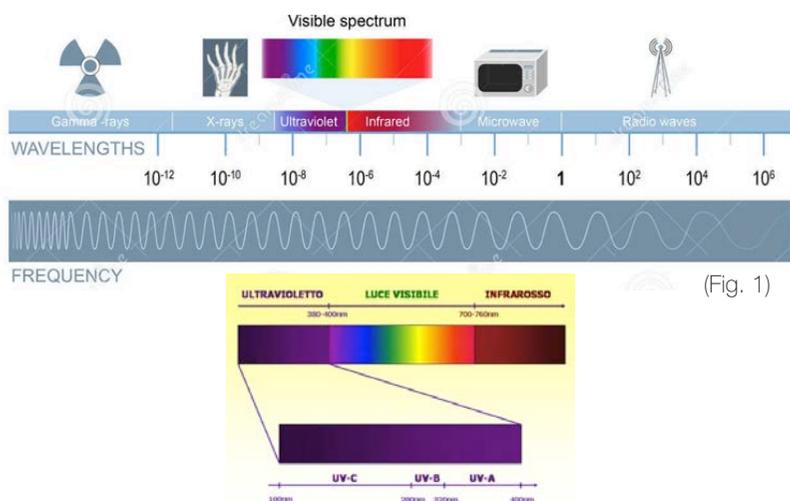
Dati aggiornati al: 30/08/2020

TIPOLOGIA DISPOSITIVO	IDENTIFICATIVO DI REGISTRAZIONE BD/RDM	ISCRITTO AL REFERENZIO	CODICE ATTRIBUITO DAL FABBRICANTE/ASSEMBLATORE	NOME COMMERCIALE E MODELLO	CND	CLASSE CE
Dispositivo	1993439	H	TOTEM UV-C 6092	TOTEM UV-C-TOTEM UV-C 6094/6095/6096/6096PL	V90 - ACCESSORI PER USO CLINICO NON ALTRIMENTI CLASSIFICATI	I - Classe I non sterile e di misura

Cosa sono i raggi UV-C ?

SPETTRO ELETTRROMAGNETICO

Nello spettro elettromagnetico, l'ultravioletto (UV) cade tra la banda del visibile e le emissioni a raggi X, ovvero nelle lunghezze d'onda tra i 100 e i 400 nanometri (nm, milionesimo di millimetro, 10^{-6} mm). Questo intervallo di lunghezze d'onda è stato ulteriormente suddiviso in UV-A (320-400 nm); UV-B (280-320 nm) e UV-C (100-280 nm) (Fig. 1). Ognuna di queste bande di frequenza ha mostrato causare reazioni diverse sugli organismi viventi su cui vengono diffuse.



(Fig. 1)

UV - A : 315nm 400nm (proprietà abbronzanti)

UV - B : 280nm 320nm (proprietà terapeutiche)

UV - C : 100nm 280nm (proprietà germicide)

I raggi UV-A sono responsabili dell'abbronzatura e dell'invecchiamento della pelle. Il 95% delle radiazioni solari che raggiungono la superficie terrestre a livello dell'equatore è di tipo UV-A.

I raggi UV-B danneggiano il DNA e provocano danni tissutali ed eritema solare. I raggi UV-B rappresentano il 5% delle radiazioni solari che raggiungono l'equatore e sono biologicamente molto più attivi dei raggi UV-A.

I raggi UV-C sono germicidi.

I raggi UV-C vengono assorbiti in gran parte dall'atmosfera.

FUNZIONE GERMICIDA DEI RAGGI UV-C

Già all'inizio del secolo scorso, nel 1929, i primi esperimenti evidenziarono la capacità antibatterica degli ultravioletti, UV-C (1). L'assorbimento di fotoni in questa lunghezza d'onda causava la morte della cellula batterica (Fig. 2). Il meccanismo d'azione è stato dimostrato essere l'assorbimento di fotoni di luce UV-C da parte del DNA o dell'RNA dei micro-organismi. Questo assorbimento causa alterazioni nella struttura del DNA o dell'RNA, modificando la stessa struttura dell'acido nucleico, impedendone i normale meccanismi di duplicazione e inducendo morte cellulare.

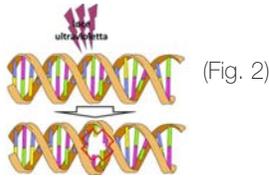


Figura 2. Meccanismo d'azione alla base della disinfezione o sanificazione utilizzando UV. Batteri, virus, spore e protozoi sono soggetti all'azione germicida degli UV-C.

Più recentemente è stato inoltre dimostrato che raggi UV-C ad una specifica lunghezza d'onda (207–222 nm) chiamati far-UV-C, efficacemente inattivano microorganismi senza danneggiare la cute esposta.

POSSONO GLI UV-C PREVENIRE LA TRASMISSIONE DEL COVID-19?

La risposta a questa e ad altre domande viene dal documento "IUVA Fact Sheet on UV Disinfection for COVID-19" (Studio sull'uso degli UV nella disinfezione e sanificazione da Covid-19) pubblicato dalla International Ultraviolet Association (IUVA).

La luce UV-C è ampiamente usata soprattutto da quando le lampade a vapori di mercurio, che hanno una buona emissione in questa parte dello spettro, sono diventate accessibili e sono usate nei sistemi per la bonifica e disinfestazione di acqua, aria, prodotti farmaceutici e superfici per contrastare tutta una serie di patogeni umani.

Tutti i batteri e virus testati fino a oggi (diverse centinaia nel corso degli anni), comprendendo altri coronavirus, rispondono alla disinfezione degli UV-C. La luce UV, specificatamente tra 200 e 280 nm, inattiva (ovvero uccide) almeno altri due agenti virali simili geneticamente al virus COVID-19:

1. SARS-CoV-1 (causa della SARS);
2. MERS-CoV (responsabile della Sindrome Respiratoria medio-orientale).

Recenti lavori hanno inoltre dimostrato l'efficacia dei raggi UV-C anche nel caso del virus COVID-19.

Allo stato attuale l'utilizzo dei raggi UV-C è un efficace metodo per contrastare la diffusione e la virulenza del virus COVID-19. In particolare la sanificazione di ambienti (aria, superfici, strumenti di lavoro) è una condizione indispensabile per contenere la pandemia.

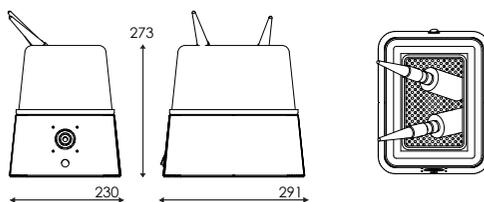
per saperne di più:

1. James Bolton, Christine Colton, The Ultraviolet Disinfection Handbook, American Water Works Association, 2008 ISBN 978 1 58321 584 5, pp. 3–4

2. Parrish JA, Anderson RR, Urbach F, et al. UV-A: Biological Effects of Ultraviolet Radiation with Emphasis on Human Responses to Longwave Ultraviolet, New York, NY: Plenum Press; 1978: cap 1.

BLOCK 6089

STERILIZZATORE PER PICCOLI OGGETTI



Dimensioni

127,3 cm ↗23,0 cm →29,1 cm

Sanificazione mediante atomizzazione di disinfettante liquido

Riduzione CMT

carica microbica totale 99%
Tempo di trattamento consigliato 1 min. e 20 sec.

Luce indicatore di funzionamento
Attivazione manuale temporizzata

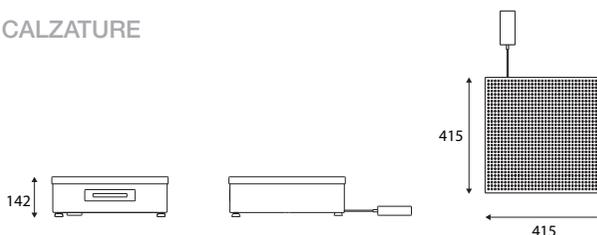
OPTIONAL

copercchio di diverse dimensioni

COD. ARTICOLO	COLORE	COMPATIBILITÀ
6089	grigio / nero	universale

KUBETTO 6070

PEDANA SANIFICANTE PER CALZATURE



Dimensioni

114,2 cm ↗41,5 cm →41,5 cm

Attivatore con sensore di presenza persona
Pedana traforata per fuoriuscita disinfettante nebulizzato

Riduzione CMT

carica microbica totale 99%
Tempo di trattamento consigliato 30 sec.

Alimentazione elettrica 220v o 110v
Assorbimento elettrico 60 watt

Luce indicatore di funzionamento

Consumo

25W
50W

COD. ARTICOLO	COLORE	COMPATIBILITÀ
6070	nero	universale

TEST RELATIVI A BLOCK E KUBETTO

I TEST EFFETTUATI DA UN LABORATORIO ESTERNO HANNO EVIDENZIATO UN'EFFICACIA DI ABBATTIMENTO DELLA CARICA BATTERICA PARI AL 99.9% (CONTAMINAZIONE CON DUE TIPOLOGIE DI BATTERI : E.COLI E S.AUREUS)

LE PROVE SONO STATE EFFETTUATE UTILIZZANDO IL PRODOTTO CONSIGLIATO NEL MANUALE (SALI QUATERNARI) NELLA CONCENTRAZIONE 1%

Direttore del Laboratorio
Responsabile Settori
Microbiologia ed Allergeni
(Biologo)



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail: info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364



MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

AUTOMATI

RISULTATI

I risultati ottenuti sono riassunti nelle due tabelle sottostanti. Per entrambe le superfici in seguito ad un trattamento di 2 minuti la percentuale di abbattimento (R%) ottenuta è stata del 99,9% o superiore (>99,9%).

PLASTICA (num. RdP 20LA05633 – laboratorio BOKIM)

CEPPO	TESTIMONE	Campione dopo trattamento di 45 secondi (ufc/provino)	R %	Campione dopo trattamento di 1 minuto e 20 secondi (ufc/provino)	R %	Campione dopo trattamento di 2 minuti (ufc/provino)	R %	METODO
Escherichia coli ATCC 8739	$3,6 \times 10^4$	Presenti <40	99,9	<10	>99,9	<10	>99,9	ISO 16649-2:2001
Staphylococcus aureus ATCC 6538	$2,9 \times 10^4$	$2,9 \times 10^3$	90	$6,5 \times 10^2$	97,8	<10	>99,9	UNI EN ISO 6888-1:2018

ACCIAIO (num. RdP 20LA05634 – laboratorio BOKIM)

CEPPO	TESTIMONE	Campione dopo trattamento di 45 secondi (ufc/provino)	R %	Campione dopo trattamento di 1 minuto e 20 secondi (ufc/provino)	R %	Campione dopo trattamento di 2 minuti (ufc/provino)	R %	METODO
Escherichia coli ATCC 8739	$1,4 \times 10^5$	$1,0 \times 10^2$	>99,9	<10	>99,9	<10	>99,9	ISO 16649-2:2001
Staphylococcus aureus ATCC 6538	$1,2 \times 10^5$	$3,7 \times 10^4$	69,2	$6,5 \times 10^3$	99,5	$1,6 \times 10^2$	99,9	UNI EN ISO 6888-1:2018

I prodotti presentati in questo catalogo
sono tutti made in Italy
e brevettati by MalettiGroup.
Esponi l'adesivo all'ingresso
e certifica la sicurezza dei tuoi spazi.



100%SAFE
LIVE AND WORK SAFELY

MALETTI GROUP
Piazzale Guerrino Maletti, 1
42019 Scandiano (RE) - Italy
tel. +39 0522 7631
fax +39 0522 983344
info@malettigroup.com
www.malettigroup.com




TECHNOLOGY

MALETTI GROUP
www.maletti.it