



LINEA SANITARIA

DEPURATORE D'ARIA



battery



electric



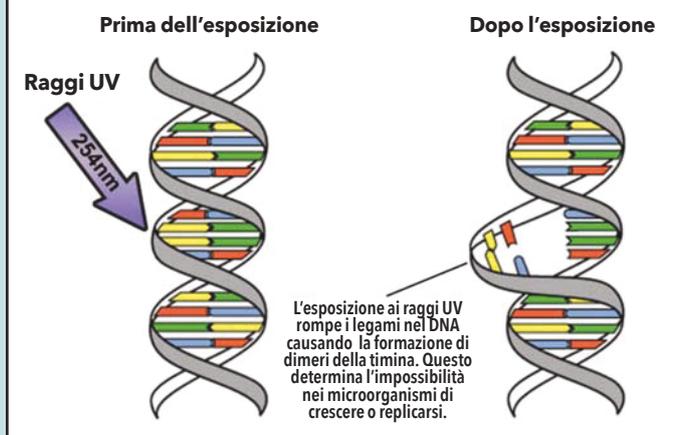
NOVEL
CORONAVIRUS

PROTECT
YOURSELF
AND OTHERS



SEMPRE DUE PASSI AVANTI

Effetti delle radiazioni UV sul DNA



La radiazione ultravioletta germicida utilizza la luce ultravioletta (UV) alla lunghezza d'onda **UV-C**, circa 254 nm, per modificare il **DNA** o l'**RNA** dei microorganismi (virus, batteri, funghi, acari) impedendo loro di riprodursi e quindi di essere dannosi.

Studi in vitro hanno dimostrato che la luce **UV-C** è in grado di inattivare il **99,99%** del virus dell'influenza in aerosol e il **99%** dell'influenza N1H1. Altri studi hanno confermato l'azione germicida dei raggi **UV-C** su patogeni della famiglia dei Coronavirus (SARS-COV-2). (Istituto Superiore di Sanità, rapporto n. 25/2020).



Diversi enti e organizzazioni di importanza mondiale, come **OMS, EPA, CDC, ASHRAE**, consigliano l'uso dei raggi **UV-C** per la disinfezione di acqua, aria e superfici.



La tecnologia a raggi **UV-C** è sicura ed eco-friendly poiché non immette nell'ambiente rifiuti da smaltire.



Nell'AirCleaner i progettisti hanno sfruttato tutte le proprietà dei raggi UV-C, incrementandole:

- Grazie ad un analizzatore laser di particelle pm 2,5, **Air Cleaner** si regola automaticamente alla velocità più idonea a depurare l'aria nel minor tempo in base alla quantità di micropolveri rilevate.
- All'interno, l'azione ultravioletta germicida, avviene in un tubo di flusso riflettente con **3 lampade LED UV-C**.
- L'aria, già depurata, prima di reimmettersi nell'ambiente, passa attraverso un filtro **HEPA H13** impregnato di una sostanza germicida che garantisce un'efficienza filtrante del **99,97%** a 0,3 µm.



PUNTI DI FORZA



Filtra **190 m³ d'aria** (= stanza di 70 m²) all'ora.



46/49 decibel: è silenziosissimo.



Display LCD che permette di programmare:

- accensione
- funzionamento automatico
- 4 velocità: notte, V2, V3, V4



Air Cleaner si regola automaticamente in base alla quantità di micropolveri rilevate. L'aria è reimpressa nell'ambiente dopo il passaggio attraverso il filtro **HEPA H13**.



Struttura 100% in acciaio INOX.



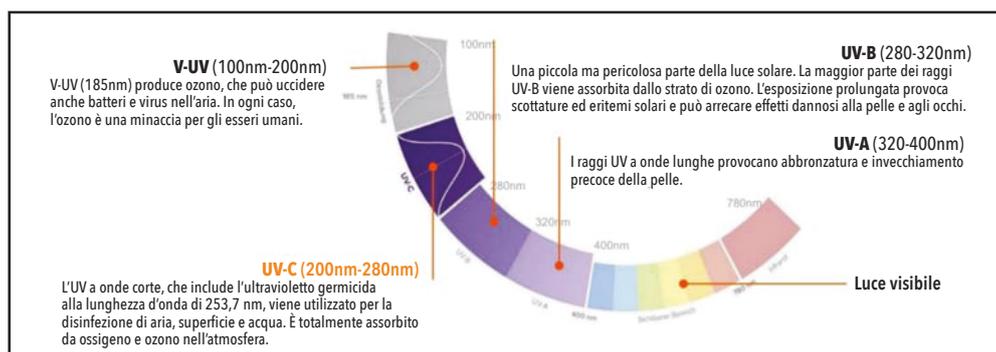
Studiato per essere utilizzato in ambienti con presenza di persone: hotel, ristoranti, ambulatori, negozi, uffici, autosaloni, parrucchieri, centri benessere ecc.



Air **CLEANER battery**

Il purificatore d'aria **Air Cleaner battery** ha le stesse caratteristiche di **Air Cleaner electric**, ma in più:

- è **piu' compatto**
- è **facilmente trasportabile**
- **unico depuratore agli ioni di litio (optional)**
- **ingresso 24V per essere alimentato negli autobus e altri mezzi di trasporto**





AMBULATORI



UFFICI



SALONI DI BELLEZZA



CENTRI BENESSERE

CARATTERISTICHE TECNICHE

AirCleaner electric AirCleaner battery

Capacità operativa max (m ³ /h)	190	190
Analizzatore laser particelle PM2,5	Standard	Optional
Indicazione livello di micropolveri nell'ambiente	Standard	Optional
Lampade LED UV-C (n.)	3	3
Livello sterilizzazione UV-C	99,9%	99,9%
Filtro HEPA H13 efficienza filtrante 99,97% a 0,3 µm	Standard	Standard
Tempo di sanificazione ambienti (m ² /h)	70	70
Voltaggio/frequenza (V/Hz)	220-240/50-60	24DC, Batt. 18V
Potenza assorbita max (W)	20	20
Tempo di lavoro a potenza max (h)	24/24	24/24
Rumorosità min./max db(A)	46 - 49	46 - 49
Batteria Li-ion 18V-5Ah	-	Optional
Caricabatterie V.100-240/50-60 - 21V DC - 4A	-	Optional
Tempo di lavoro a batteria (h)	-	6
Tempo di ricarica batteria (min.)	-	90
Display LCD	Standard	Standard
Indicazione batteria scarica	-	Standard
Indicazione sostituzione filtro HEPA	Standard	Standard
Indicazione sostituzione lampade UV-C	Standard	Standard
Struttura 100% acciaio inox	Standard	Standard
Parti in ABS autoestinguenti V0	Standard	Standard
Peso (Kg)	11,2	8,6
Dimensioni (mm)	290x180x750 H	290x180x380 H



Certificazione CB **Nemko**



www.luxigen.it
info@luxigen.it



Facebook.com:
luxigen



Luxigen.it

RIVENDITORE

Luxigen s.r.l.s.

Via D'Amico, 60/62 - 95131 - Catania

Tel. e Fax. 095 88.42.697

C.F. - P.IVA: 05367810875

La ditta costruttrice si riserva la facoltà di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso.