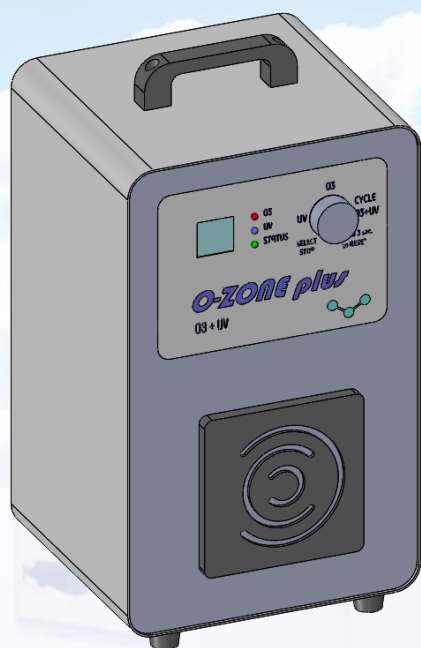


LYOCOR

O-ZONE plus



Ozonizzatore O_3
e sanificatore $UV-C$
professionale per
ambienti
per sterilizzazione
profonda e
sanificazione
continua

- ELIMINA EFFICACEMENTE VIRUS, BATTERI, ALLERGENI, ODORI
- IDEALE PER UFFICI, STUDI MEDICI, LOCALI PUBBLICI, NEGOZI
- DOPPIA TECNOLOGIA: O_3 + UV
- EFFICIENTE ED INTUITIVO
- MINIMO INGOMBRO E MASSIMA PORTABILITÀ

Caratteristiche tecniche

Tecnologia	O_3 + UV-C (253.7nm)
Produzione ozono	10 g/h con aria ambiente (20°C - 50%RH)
Flusso aria/UV-C	70 m ³ /h
Timer ozono	da 1 a 25 minuti
Timer UV-C	da 30 minuti a continuo
Alimentazione	220 Vac 50/60 Hz, 100W
Dimensioni	21 x 23 x 37cm



Conforme alle norme EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55014-1, EN55014-2, EN60335-1

Tempi medi di ozonizzazione consigliati **

per ambienti di altezza 2,70 - 3 metri

20 mq:	3 minuti	80 mq:	12 minuti
40 mq:	6 minuti	100 mq:	15 minuti
60 mq:	9 minuti	120 mq:	18 minuti

L'ozono

L'ozono è un gas composto da tre atomi di ossigeno (O_3) ed è presente in natura negli strati alti dell'atmosfera terrestre. È il più potente ossidante naturale utilizzabile, in grado di eliminare efficacemente odori e microorganismi come batteri, virus, muffe, spore, funghi, acari. La sua azione è veloce ed ecologica in quanto non genera sottoprodotti e non rilascia residui chimici in ambiente: una volta terminata la sua azione ossidante, si riconverte semplicemente in ossigeno (O_2).

È un gas altamente instabile e per questo motivo deve essere prodotto in loco tramite specifici generatori chiamati ozonizzatori. Il metodo di produzione di ozono più comune è quello che si basa sull'effetto corona: una scarica elettrica ad alta tensione rompe la molecola stabile di ossigeno, producendo due atomi di ossigeno; questi possono quindi legarsi ad altre molecole di ossigeno per formare ozono. Le molecole di ozono prodotte ossidano la parete delle cellule delle sostanze organiche che incontrano, portandole così alla lisi cellulare (distruzione della membrana cellulare).

O-ZONE plus

O-ZONE plus, con la sua doppia tecnologia ad emissione di ozono e di luce UV-C (253.7nm), è un germicida ad ampio spettro, indispensabile per la salute collettiva in ambienti condivisi.

O-ZONE plus può essere utilizzato in 3 modalità:

- **Modalità O_3** : sterilizzazione veloce e profonda degli ambienti, con temporizzazione digitale per la massima sicurezza sia durante che post trattamento, con timer *safe-entrance-after-procedure*.
- **Modalità UV**: sanificazione continua dell'aria anche in presenza di persone, tramite luce UV-C.
- **Modalità CYCLE O_3 + UV**: cicli ripetuti di sterilizzazione a ozono O_3 coadiuvato da sanificazione UV-C, per un'azione intensa, in assenza di persone, consigliata di notte o nel weekend, con timer *safe-entrance-after-procedure*.

O-ZONE plus è dotato di funzione di temporizzazione automatica *safe-entrance-after-procedure*, che visualizza tramite timer il tempo trascorso dal termine del ciclo di ozonizzazione aria. È fortemente consigliato non entrare nel locale fino al completamento del ciclo di decadimento dell'ozono indicato da questo timer.

Normative e rischi

Il Ministero della Sanità con protocollo del 31 Luglio 1996 n°24482, ha riconosciuto l'utilizzo dell'ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua, come presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, muffe ed acari.

Le applicazioni di ozonizzazione di ambienti devono avvenire senza la presenza di persone, animali o materiali non compatibili. Il gas è infatti irritante per via inalatoria e reattivo ed infiammabile. Dopo aver ozonizzato l'ambiente attendere il tempo di decadimento a concentrazioni tollerabili. La sanificazione aria tramite irraggiamento ultravioletto UV-C non è dannosa per le persone o gli animali.

** I dati riportati sono indicativi, in quanto la concentrazione di ozono nell'aria dipende da fattori quali temperatura, umidità, presenza di agenti inquinanti e arredo. Gli ambienti vuoti, con scarso arredo o privi di tessuti richiedono in genere un tempo di trattamento inferiore.

LYOCON S.r.l.

Registered Office: Via Mercalli, 16 – 20019 Settimo M.se (MI) – Italy

Operational Headquarters: C.so Novara, 161 – 27029 Vigevano (PV) – Italy

Phone: +39 0381 453792

Fax: +39 0381 455213

E-mail: info@lyocon.com

Web: www.lyocon.com