

GENERATORE DI OZONO

Cod. LTA 490 – Cod. LTA 495



L'ozono (O₃) è una molecola costituita da 3 atomi di ossigeno. Il suo elevato potere ossidante consente a questo gas di inattivare numerosi composti organici ed inorganici, questo lo rende particolarmente adatto a sanificare ambienti e superfici. **I nostri generatori di ozono operano per EFFETTO CORONA**, la produzione di ozono avviene, quindi, mediante una scarica elettrica ad alta tensione garantendo un'elevata produttività. Una volta generato, grazie al suo potere ossidante, **l'ozono è in grado di rompere le membrane cellulari causando la morte dei batteri e l'inattivazione dei virus**, annullandone ogni possibile effetto.



INTUITIVO



COMPATTO



CONNESSO



Grazie a **comandi semplici** che facilitano l'utilizzo agli operatori.



Le **dimensioni ridotte** e una **comoda maniglia** facilitano il trasporto.



L'app **AIR CONTROL** garantisce feedback e tracciabilità immediati tramite **smartphone**.

EFFETTO CORONA

Produce ozono di qualità, garantendo la longevità della macchina.

FUNZIONAMENTO



I generatori sono, quindi, in grado di **garantire l'igienizzazione di un ambiente chiuso** eliminando cellule batteriche, funghi, protozoi, agenti patogeni, salmonella, acari e disattivando i virus.

SPECIFICHE

MODELLO	LTA490	LTA495
Struttura	Acciaio verniciato	
Tipo produzione ozono	Effetto corona	
Ozono generato	20 g \ h	40g \ h
Alimentazione	230 V \ 50 Hz	
Potenza installata	180 W	260 W
Classe protezione	IP 20	
Fusibile	2 A	
Dimensioni	290 x 290 mm h 215 mm	290 x 340 mm h 235 mm
Peso	7 Kg	10 Kg
Condizioni ambiente per efficace utilizzo	+4 °C \ +40 °C - Umidità rel. Max 90%	
Connettività	Bluetooth con APP AIR CONTROL	

TEMPISTICHE

I tempi per il raggiungimento della saturazione di ozono di un ambiente chiuso richiesti dal generatore sono riportati in tabella.

AMBIENTE	LTA490 20 g \ h	LTA495 40 g \ h
50 m ³	10 min	-
100 m ³	20 min	-
200 m ³	30 min	-
300 m ³	40 min	20 min
600 m ³	-	30 min
1200 m ³	-	40 min

App AIR CONTROL

Grazie all'utilizzo dell'app è possibile programmare il dispositivo e tracciare le sanificazioni effettuate. Selezionando ogni singolo trattamento si ha la possibilità di ottenere un **ATTESTATO DI AVVENUTA SANITIZZAZIONE**.

CERTIFICAZIONI DELL'OZONIZZATORE



I generatori di ozono sono certificati secondo la Direttiva Macchine 2006/42/CE secondo le normative relative agli apparecchi elettrici per quanto riguarda la bassa tensione (EN-60335) e compatibilità elettromagnetica (EN-55014).

- Rapporto ISS COVID-19 n.25/2020: l'Istituto superiore della sanità riconosce l'ozono come "**disinfettante e sanitizzante microbiologico**" anche di virus.
- Protocollo 24482 del 31 Luglio 1996: il Ministero della Sanità, riconosce l'ozono con come "**presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti**" contaminati da batteri, virus, spore, muffe ed acari.
- Documento CNSA del 27 Ottobre 2010: il Ministero della salute riconosce l'ozono come "**agente disinfettante nel trattamento dell'aria e dell'acqua**".