





OzoLed-10G

Generatore OZONO 10000mg/h

Manuale Generatori di Ozono

Serie OzoLed





Specifiche Tecniche - OzoLed-06G

Alimentazione: AC220-240V 50-60Hz

Potenza: 65W

Piastra Generatrice: N°1 (90x50x1mm)

Ozono prodotto: 6000 Mg/Hr Flusso ventola: **80 CFM**

Rumorosità: 33 DB

Area di Applicazione: ~ 220Mq Peso Netto: 1,7Kg (Lordo 2,3Kg) Dimensioni: 187 x 172 x 158 mm

Ingombro Scatola: 292 x 230 x 197 mm

Specifiche Tecniche - OzoLed-10G

Alimentazione: AC220-240V 50-60Hz

Potenza: 100W

Piastra Generatrice: N°1 (88x108x1mm)

Ozono prodotto: 10.000 Mg/Hr

Flusso ventola: 100 CFM

Rumorosità: 35 DB

Area di Applicazione: ~ 500Mq

Peso Netto: 3,1Kg (Lordo 3,5Kg)

Dimensioni: 225 x 180 x 178 mm

Ingombro Scatola: 290 x 245 x 277 mm

Fusibile: di corredo sul dorso – Garanzia nei termini di legge, vedere modalità su doc. fiscali.

I prodotti della serie OzoLed sono soggetti a revisioni ed aggiornamenti continui, pertanto si consiglia sempre di rivolgersi a LEDit per la versione più aggiornata di qualsiasi documento, incluso il presente.







LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE PRIMA DI USARE L'APPARECCHIO

PRECAUZIONI E AVVERTENZE di SICUREZZA

DURANTE IL PROCESSO DI IGIENIZZAZIONE e DEODORAZIONE NON DEVONO ESSERE PRESENTI PERSONE O ANIMALI O PIANTE NELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE. Questa macchina non è assolutamente un dispositivo medico. Concentrazioni eccessive di ozono ed esposizione prolungata ad esso, possono causare irritazione delle mucose o delle vie respiratorie, soprattutto in bambini e anziani. Questo gas è un irritante per tutte le membrane mucose ed una esposizione prolungata può causare tosse, mal di testa e perfino edema polmonare.



I componenti elettrici ed elettronici all'interno dell'unità possono causare scosse elettriche. Seppur questo generatore di ozono sia realizzato con materiali di alta qualità e coperto da tutte le Certificazioni prescritte dalle norme vigenti, si raccomanda di non rimuovere la copertura esterna del prodotto. Non usare il dispositivo in un forte campo statico o magnetico. Non usare in prossimità o a contatto di parti liquide. Non usare in ambienti salini o in prossimità di vapori aggressivi.

Attenzione: questa unità non è destinata all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'unità. Accertarsi che non vi siano persone o animali nella stanza quando si utilizza questa macchina.

INFORMAZIONI GENERALI E PRESCRIZIONI – OzoLed emette ozono in quantità molto moderate. Si **sconsiglia** un uso prolungato in ambienti contenenti alte percentuali di metalli, quali alluminio, ottone e ferro, perché può contribuire alla loro ossidazione, come potrebbe degradare parti in caucciù, alcune guarnizioni in plastica e circuiti stampati.

Il generatore OzoLed dovrebbe essere posizionato nella zona centrale della casa o uffici, preferibilmente in una grande area aperta, come un soggiorno o una sala da pranzo. Tuttavia, se una particolare stanza/area deve essere trattata, è possibile ripetere varie sessioni di lavoro, fino a quando il problema non è stato rimosso. Per ottenere il miglior risultato è consigliabile utilizzare la macchina nella posizione più alta possibile durante il suo funzionamento, in quando agisce dal basso verso l'alto. Per risultati ancora più rapidi, si dovrebbe posizionare l'unità in alto, di fronte a una presa d'aria di un condizionatore (impostato al minimo del suo flusso aereo) se in dotazione, in questo modo la sua azione sarà più uniforme e contemporaneamente verrà "trattato" anche il filtro dell'impianto di condizionamento.

Con questo macchinario si abbattono gli odori sgradevoli e si rimuovono i contaminanti presenti nell'aria (fumo, polvere, odori dei peli di animali domestici, polline, acari) dal tuo spazio respiratorio e si tengono lontani pulci, zecche e altri insetti infestanti.

SUGGERIMENTI PER LA RISOLUZIONE DI PROBLEMI

- L'APPARECCHIO NON FUNZIONA: assicurarsi che l'alimentazione sia collegata alla rete e/o che il cavo di alimentazione sia ben collegato e/o che il timer sia impostato su un tempo maggiore di 5 minuti e/o che il regolatore di Flusso non sia in posizione OFF.
- TIMER: vedere pag. 3. Per ottenere temporizzazioni inferiori a 20minuti, portare la manopola oltre 20 e ritornarla al tempo inferiore desiderato.
- **PROBLEMI COL FUSIBILE:** scollegata l'alimentazione, verificare che il fusibile sia integro, in caso contrario provvedere a rimuovere il fusibile guasto e a rimpiazzarlo con quello nuovo posizionato nell'apposito scomparto.
- L'unità deve essere preferibilmente posizionata con un supporto collegato a terra per evitare scariche elettriche casuali.
- TMPERATURA e UMIDITA': Aumenti di temperatura e umidità possono ridurre sensibilmente l'efficacia del generatore, rispetto alle condizioni standard (18/22°C e 50/60% Umidità). Non usare l'apparecchio sotto la luce del sole.







Serie OzoLed

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DI USARE L'APPARECCHIO



TIMER: OFF, macchina spenta. Regolare fino a 120 minuti circa, ruotando la manopola in senso orario, fino al tempo richiesto.





Posizione SPENTO-OFF/ACCESO-ON. La manopola ruota: in senso orario fino a 120 minuti (per 280° al massimo); in senso antiorario fino alla posizione HOLD (per -45° al massimo). Il prodtto in posizione OFF è spento. ATTENZIONE - Ruotando oltre i valori limite la manopola può rompersi.



Posizione HOLD. Per ottenere una generazione di ozono continuata nel tempo. Ruotare la manopola in senso antiorario fino alla posizione HOLD (per -45° al massimo). Ruotando oltre -45° la manopola può rompersi.



Posizione TIMER (temporizzatore). Per ottenere una generazione di ozono per il tempo richiesto (entro 120 minuti). Ruotare la manopola in <u>senso orario</u> fino al tempo desiderato, fino ad un massimo di 120 minuti (per 280° al massimo); <u>Ruotando oltre 280° la manopola può rompersi.</u>

FUSIBILE

OzoLed-06G

LEDIT

Posiz HOLD: elimina la funzione del timer e resta in funzione senza arrestarsi. Si aziona ruotando la manopola in senso antiorario fino alla posizione HOLD.

LED funzionamento: si accende quando la macchina sta funzionando.

FILTRO ARIA: Posizionato sul retro, davanti alla ventola. Rimovibile per essere periodicamente pulito; può essere lavato con acqua tiepida. Serve a trattenere polveri. **FUSIBILE:** Vano porta fusibile con fusibile di scorta in dotazione

OPERATIVITA' La macchina ozono ha un timer (temporizzatore), che serve per regolare il tempo di funzionamento. Il timer è regolabile in un intervallo di circa 120 minuti (vedi

sopra) ATTENZIONE: NON RUOTARE LA MANOPOLA OLTRE I LIMITI ONDE EVITARNE LA ROTTURA.







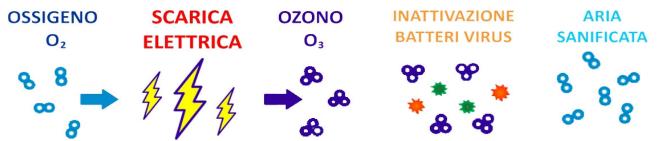


Prima di mettere in funzione l'apparecchio e per tutto il tempo di decadimento, assicurarsi che all'interno dell'ambiente non ci siano esseri viventi. Affinché il processo di igienizzazione sia efficace, la stanza o l'ambiente in cui l'apparecchio viene collocato, deve essere preventivamente ben chiuso. Una volta regolata la durata (ruotando il timer in senso orario), il flusso gassoso comincia a fuoriuscire, spinto dalla ventola interna, e si distribuisce nell'ambiente circostante a partire dal basso, in quanto trattasi di un gas più pesante dell'aria (VEDASI anche INFORMAZIONI GENERALI pag.2). Per ambienti industriali molto ampi e con altezze superiori ai 3 metri, si consiglia un utilizzo combinato con altri classici sistemi di igienizzazione.

Per un uso ottimale, consigliamo di seguire i tempi consigliati (*), indicati nella seguente tabella:

Area TRATTAMENTO	15 Mq	30 Mq	50 Mq	100 Mq	250 Mq
OzoLed 06G	12 min	21 min	35 min	70 min	175 min
Tempo Decadimento*	15 min	20 min	25 min	40 min	100 min
OzoLed 10G	8 min	15 min	25 min	50 min	125 min
Tempo Decadimento*	15 min	20 min	25 min	40 min	100 min

Il Tempo di Decadimento è il tempo necessario dopo lo spegnimento affinchè l'aria si stabilizzi. Terminate le procedure operative, arieggiare abbondantemente il locale in maniera adeguata (circa la solita durata del tempo di decadimento). I tempi consigliati sono variabili in base al degradamento e alle condizioni igienico strutturali del sito e alla personali percezioni e necessità dell'utente.



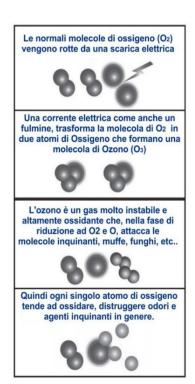
OZONO

L'ozono è un gas che, in natura, si forma nell'atmosfera grazie a scariche elettriche che modificano la struttura molecolare dell'ossigeno (O2), trasformandolo in O3. Una molecola di ozono è formata da tre atomi di ossigeno ed è instabile: uno dei tre atomi tende a separarsi per unirsi ad altre strutture molecolari, facendo ritornare la molecola di ossigeno (O2) alla sua forma stabile. Da questa instabilità derivano le sue proprietà benefiche.

L'ozono così creato forma un sottile strato nell'atmosfera che assorbe e blocca parte dello spettro UV; L'ozono è prodotto costantemente nell'alta atmosfera e, poiché è più pesante dell'aria, tende ad accumularsi sulla superficie terrestre. Nella sua discesa si combina con gli inquinanti dell'aria, effettuando una vera a propria pulizia e igienizzazione dell'aria. Tramite l'ozono la natura mette in moto un sistema che potremmo definire autopulente. Ad esempio, quando l'O3 si mescola con l'acqua piovana, forma il perossido di idrogeno H2O2, un composto che favorisce la crescita delle piante.

Il generatore di Ozono (O3) tramite l'elettricità scinde l'atomo di Ossigeno O2 e lega il singolo atomo con una molecola di Ossigeno formando l'Ozono. L'ozono essendo altamente instabile non può essere stoccato o conservato, quindi deve essere prodotto laddove viene utilizzato.

L'ozono è un forte ossidante (è secondo solo al Fluoro) ed è altamente efficace nella purificazione di/da odori, batteri, muffe, acari, acque. Questo processo avviene in un tempo relativamente breve (da circa 2 minuti a oltre mezz'ora per i ceppi più resistenti). Quindi, l'ossigeno molecolare viene trasformato in Ozono e a causa della sua instabilità, in breve, tende a ricomporsi in ossigeno molecolare, senza necessità di reagenti chimici.









SUGGERIMENTI per una corretta MANUTENZIONE

Ogni trimestre (in caso di uso giornaliero e continuativo) effettuare una pulizia delle piastre che producono l'ozono, internamente all'apparecchio. Svitare le viti laterali all'unità di produzione e pulire la piastra con un panno morbido leggermente inumidito con acqua e poi lasciare asciugare, dopo richiudere l'apparecchio e serrare con le viti.

Con il tempo (circa 6000 ore in condizioni ottimali) le piastre interne di produzione si esauriscono. A questo punto potete chiedere al fornitore la piastra di ricambio e procedere alla sostituzione. Le operazioni di manutenzione devono essere fatte esclusivamente dal produttore o formalmente autorizzate a cura di personale specializzato.

MANUTENZIONE SOSTITUZIONE PIASTRA GENERATORE OZONO

- 1- Nel vano interno troverete: la piastra generatrice (in alcuni modelli della 10G vi sono due piastre gemelle), il trasformatore, cablaggi e ventola di aereazione.
- 2- Scollegare la macchina dall'alimentazione;
- 3- Sollevare verso l'alto il supporto della piastra
- 4- Spingere in alto la parte superiore del supporto fino a quando si potrà estrarre la piastra.
- 5- Estrarre la vecchia piastra delicatamente;
- 6- Installare delicatamente la nuova piastra e fissarla con la parte superiore del supporto.

OzoLed-10G OzoLed-10G



