



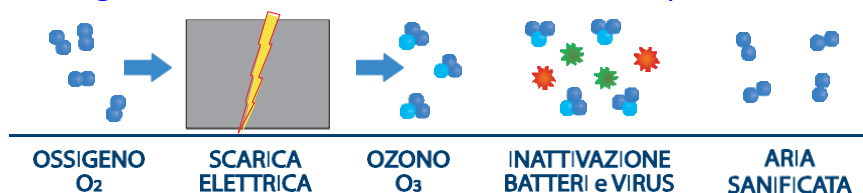
**Chimica Aterno**

## Cos'è l'ozono ?

L'ozono è un GAS incolore instabile composto da ossigeno trivalente ( $O_3$ ) che in natura si trasforma in atmosfera per irradiazione dei raggi solari ultravioletti, oppure con le scariche elettriche prodotte durante i temporali. In montagna è presente in concentrazioni maggiori e questo ci dà la sensazione di freschezza e di aria pura.

L'ozono è un GAS naturale con un altissimo potere ossidante con la particolarità di dissolversi senza lasciare traccia o residui chimici. Il suo elevato potere ossidante e la sua naturale tendenza a ritornare ossigeno ( $O_2$ ), lo rende un GAS dalle elevate proprietà di impiego in molte applicazioni per il trattamento dell'aria e dell'acqua.

La sua particolare instabilità non gli permette di essere immagazzinato e di conseguenza deve essere prodotto nel luogo dove viene utilizzato, in assenza di persone o animali.



## Generatore Verticale Ozony GLA5GP Professional



Raffreddamento ventola



Presa di ozono

CARATTERISTICHE TECNICHE	OZONY QLA5GP
PRODUZIONE DI OZONO	5.000 Mg/Ora
VOLT/HZ	220-240 / 50-60
POWER	80 W
FLUSSO D'ARIA	16 Lpm
DIMENSIONI	23 x 18 x 46,5 Cm
PESO NETTO	5,1 Kg
TUBO INTERNO	CERAMICA
RAFFREDDAMENTO	ARIA CONDIZIONATA
CASSA ESTERNA	ACCIAIO INOX 304
PROGRAMMAZIONE	Timer automatico: 0-120 Min.
SPAZIO MASSIMO SANIFICABILE ( $m^3 / m^2$ ) * Calcolando altezza soffitti Mt.3	240 $m^3$ 90 $m^2$ *

### TEMPI DISANIFICAZIONE\*:

AMBIENTI FINO A 80  $M^3$  .....Durata 20 Min. (programmazione automatica)

AMBIENTI FINO A 160  $M^3$  .....Durata 40 Min. (programmazione automatica)

AMBIENTI FINO A 240  $M^3$  .....Durata 60 Min. (programmazione automatica)

\* I tempi consigliati possono subire variazioni in funzione del tipo di trattamento

\*

# Vantaggi dell'ozono

**OZONY GLA5GP PROFESSIONAL** è un generatore concepito per la depurazione di aria con una volumetria max di 240 m<sup>3</sup> e riesce a produrre acqua ozonizzata.

Il Generatore OZONY GLA5GP PROFESSIONAL garantisce una completa inattivazione di tutti i microrganismi, l'eliminazione di residui tossici, nocivi, organici e inorganici nell'aria e sulle superfici eliminando di conseguenza tutti gli odori persistenti.

**Permette di ridurre drasticamente l'impiego di prodotti chimici, 25 volte più efficace del cloro;**

**Non danneggia i materiali degli ambienti e non macchia i tessuti;**

**Sono sufficienti pochi minuti per sanificare un'ambiente;**

**Massima capacità di penetrazione: sanifica anche i punti più difficili da raggiungere.**

## SANIFICA

Gli agenti patogeni quali batteri, funghi, muffe e pollini, principali cause di reazioni allergiche ed agisce da inattivatore sui virus. La sanificazione ha effetto anche sulle superfici, sugli oggetti presenti nell'area trattata. È usato in ambienti quali **ospedali, studi medici e veterinari, bar, ristoranti, negozi, uffici, case di riposo, case di cura, laboratori di analisi** etc...

## DEODORA

Sanifica **interni di auto, biancheria, tessuti di ogni genere**, eliminando totalmente gli odori sgradevoli di varia natura (fumo, animali etc...).

## IGIENIZZA

Non bagna, non lascia alcun residuo, permette di **igienizzare ogni tessuto o capo**, anche quelli difficilmente lavabili come caschi, scarpe, trolley, capi degli animali e molto altro.

## DISINFESTA

Gli ambienti allontanando gli insetti (acari, mosche, pulci, zanzare, scarafaggi, tarme, ecc.)



## Legislazione Italiana e Europea

### ITALIA

•Il Ministero della Sanità Italiano riconosce l'ozono come "presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, ecc."(protocollo n° 24482 del 31/07/1996).

•Il Ministero della Salute con CNSA del 21/10/2010 ha inoltre riconosciuto l'utilizzo dell'Ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua come agente disinfettante e disinfestante.

### EUROPA

Utilizzato dal 2003 per la disinfezione e sterilizzazione nei processi di imbottigliamento dell'acqua, è regolamentato ai fini alimentari dalla Direttiva 2003/40/CE della commissione EFSA del 16 maggio 2003.

