



Ozone Engineering Company
generation - measurement - control
www.oec.it

GENERATORI DI OZONO

SERIE GPF



GPF-4004

PRODUTTORI DI OZONO PER IL TRATTAMENTO E LA SANIFICAZIONE AMBIENTALE.

Le proprietà dell'ozono lo rendono uno dei più efficaci sistemi di disinfezione degli ambienti, a cui si aggiunge il vantaggio che, a differenza degli altri prodotti, non lascia residui dannosi. Infatti l'ozono viene creato direttamente nell'ambiente da purificare e dopo aver bonificato il volume di trattamento si decompone spontaneamente tornando allo stato originale, cioè ossigeno.

L'ozono è un gas instabile composto da tre atomi di ossigeno, è presente allo stato naturale negli alti strati dell'atmosfera e percepibile nell'aria dopo un temporale o nei pressi di una cascata.

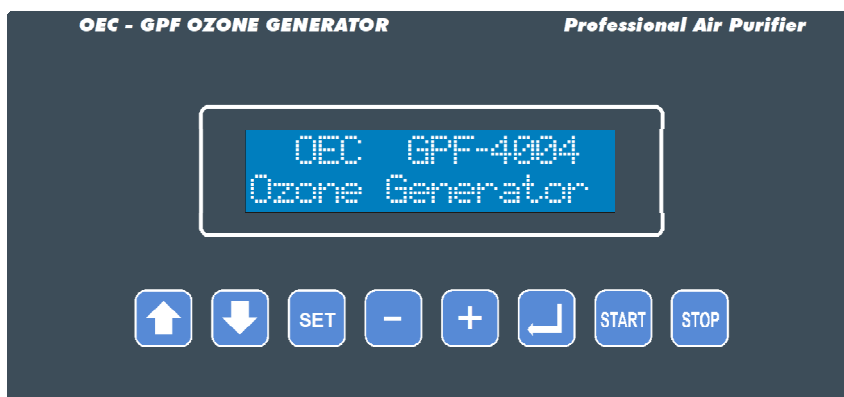
Essendo un gas molto instabile, viene prodotto in prossimità dell'utilizzo, servendosi di una scarica elettrica che separa gli atomi della molecola di ossigeno.

I vantaggi fondamentali dell'ozono sono:

- **efficacia ossidante e sanificante su tutte le superfici e gli ambienti**
- **tempi di azione estremamente ridotti**
- **nessuna formazione di residui tossici e inquinanti secondari**
- **breve emivita, cioè scomparsa totale di agenti tossici e aggressivi**

Caratteristiche tecniche GPF-4004

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| • Generatore di ozono | plasma freddo, media frequenza |
| • Produzione | 1.5 g/h max |
| • Gas sorgente | aria |
| • Raffreddamento | aria |
| • Tensione alimentazione | 230V ~ 50Hz |
| • Potenza | 80W max |
| • Classe isolamento | 1 |
| • Temperatura di funzionamento | 5 ÷ 35°C |
| • Temperatura di stoccaggio | -5 ÷ 60°C |
| • Dimensioni (h x l x p) | 410x200x220mm. |
| • Peso | 6 Kg. |



Il funzionamento dei generatori è molto semplice e tramite tastiera a display lcd è possibile inserire i parametri operativi e settare produzione e tempi di funzionamento

E' anche disponibile il modello GPF-8004S con sensore di ozono integrato da 5 ppm. Questa versione è indicata quando serve una concentrazione stabile durante il trattamento.

Le apparecchiature GPF-4004 sono indicate nel trattamento di sanificazione e deodorizzazione dei seguenti ambienti:

- Autoveicoli
- Cucine
- Ristoranti
- Stanze d'albergo
- Cabine di navi
- Studi e laboratori odontoiatrici
- Ospedali
- Vagoni ferroviari
- Magazzini e depositi
- Bagni pubblici
- Scuole
- Mense
- Trasporti pubblici e privati
- Centri estetici
- Laboratori analisi
- Carrozzerie
- Laboratori di lavorazione
- Negozi di produzioni artigianali

In generale le apparecchiature serie GPF possono essere utilizzate con ottimi risultati in abito alimentare, nella ristorazione e nel settore igiene.

La OEC si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso il progetto, i materiali, le specifiche e l'estetica dei suoi prodotti a titolo di miglioria degli stessi.

www.oec.it

OEC via Mortivecchi, 5 - Mornico al Serio BG Tel. 035 668284 Fax 035 6590215 e.mail info@oec.it