



**GENERATORE DI OZONO A PLASMA FREDDO  
Mod. O3 STAR API 1500mg/h**

### **STERILIZZAZIONE CON TECNOLOGIA CON OZONO A PLASMA FREDDO PER APICOLTORI**

**Il trattamento con il metodo da noi proposto è 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.**

Il sistema di disinfezione si differenzia da quelli attualmente in commercio in quanto la produzione di ozono avviene a bassa temperatura. Utilizza un sistema brevettato composto da una lampada a scarica contenente argon avvolte da una maglia di acciaio.

Il sistema si utilizza principalmente per la disinfezione di ambienti.

#### **Campi di Utilizzo**

Generatori sono costruiti in acciaio inox verniciato. Questo sistema è utilizzato per il trattamento ambienti di cui si vuole ottenere una radicale disinfezione ed è stato appositamente studiato per la disinfezione delle aree di stoccaggio e laboratori degli apicoltori, fornendo la migliore disinfezione senza l'utilizzo di prodotti chimici e la migliore protezione contro batteri, virus e tutti gli altri agenti patogeni che possono essere presenti nell'aria e sui favi.

#### **Benefici del trattamento favi ed ambiente col sistema OZONO**

L'ozono distrugge i micro-organismi per ossidazione, rompendo la membrana cellulare in pochi secondi. Il nostro sistema è in grado di eliminare qualsiasi forma di contaminazione microbiologica. L'ozono (O<sub>3</sub>) è una molecola molto instabile che torna rapidamente al suo stato originale, ovvero ossigeno (O<sub>2</sub>). La sterilizzazione dell'aria, delle superfici e degli oggetti col sistema O3STAR API consente di eliminare il 99,9% dei microrganismi.

#### **STERILIZZAZIONE CON TECNOLOGIA AD OZONO - VANTAGGI:**

- L'azione dell'ozono prodotto dal generatore distrugge il 99,9%, di virus, parassiti, batteri patogeni, muffe, alghe e funghi.

*Impianti solari fotovoltaici e termici – Efficiamento energetico - Trattamento acqua e aria con ozono - Sterilizzazione, Sanificazione e disinfezione ambienti - generatori di Ozono medicali*

- Economico: solo il costo elettrico per il funzionamento della lampada e dei generatori, per centinaia di m<sup>3</sup> ambienti e oggetti in essa contenuti.
- Le lampade deve essere sostituita ogni circa 10.000 ore, ossia per un utile di circa 4/5 anni a seconda dell'uso e del numero di accensioni.
- Nessuna modifica fisico-chimica dell'aria poiché l'ozono "O3" ritorna ad essere ossigeno "O2" dopo il trattamento. L'ozonizzatore UV-C non ha alcun effetto sul pH. dell'acqua trattata
- Azione antivirale tra le più importanti.
- Di semplice installazione e necessita di poca manutenzione.
- Tutti i componenti sono testati in fabbrica e dotati di istruzioni per l'installazione.

**Capacità di produzione di ozono e sua concentrazione in funzione del volume dell'ambiente trattato.**

O3 STAR API 1500MGR/H	Concentrazione Ozono in 1 ora Ambiente 100 m3	Concentrazione Ozono in 1 ora Ambiente 150 m3	Concentrazione Ozono in 1 ora Ambiente 200 m3	
1.500 mg/h	7,5 PPM	5 PPM	3,5 PPM	

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Struttura	Acciaio Inox AISI 316
Alimentazione elettrica	230V- 50Hz
Potenza massima assorbita	180W
Produzione di Ozono	1.500 mg/h
Optional inclusi	Timer