



**OZONATORE
TRATTAMENTO SCORTE VIVE
Mod. O3 API**

(Brevetto depositato Pr. N. 102015000068485)

**SISTEMA TRATTAMENTO VARROASI CON OZONO
PER APICOLTORI**

Il trattamento con il metodo da noi proposto è uno dei più efficaci sistemi ecologici di trattamento della varroasi e altre infestazioni delle api, a cui si aggiunge il vantaggio che, a differenza degli altri prodotti, non lascia residui dannosi dopo aver eseguito il trattamento.

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 UVC.* Il sistema è stato appositamente studiato per effettuare il trattamento nelle arnie. **Il processo e l'apparecchiatura sono in corso di rilascio brevetto.**

Campi di Utilizzo

I Generatori sono costruiti in PVC verniciato. Il sistema può essere utilizzato per il trattamento di disinfezione dei parassiti all'interno delle arnie in presenza delle api all'interno delle stesse. Combatte la presenza di qualsiasi tipo insetto o parassita mentre non produce alcun effetto negativo sulle api, le covate e le regine, anzi migliora la condizione di vita delle api nelle arnie tenendole disinfettate eliminando la Varroa e allontanando la maggior parte dei parassiti. Appositamente studiato per la disinfezione delle arnie, fornisce 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'interno dell'arnia e sulle api. **Il sistema è in grado di essere applicato a 5 arnie contemporaneamente e richiede solo 20 minuti per effettuare il trattamento**

Benefici del trattamento col sistema O3 API

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 (O3) è una molecola molto instabile che torna rapidamente al suo stato

originale, ovvero ossigeno (O₂). Il trattamento delle arnie col sistema O₃ API consente di eliminare il 99,9% dei microrganismi incluso la VARROA.

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.
- Economico: solo il costo elettrico per il funzionamento del generatore,
- La manutenzione è minima 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 non ha alcun effetto negativo sulle api.
- I trattamenti possono essere effettuati in qualsiasi periodo dell'anno anche durante la produzione di miele e durante le covate
- Azione antivirale tra le più importanti.
- Di semplice installazione.
- Tutti i componenti sono testati in fabbrica e dotati di istruzioni per l'installazione e procedura del trattamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	PVC verniciato
Alimentazione elettrica	230/240V- 50Hz
Potenza massima assorbita	250W
Optional inclusi	Countdown
	Timer