



## Una risposta naturale ai problemi ambientali

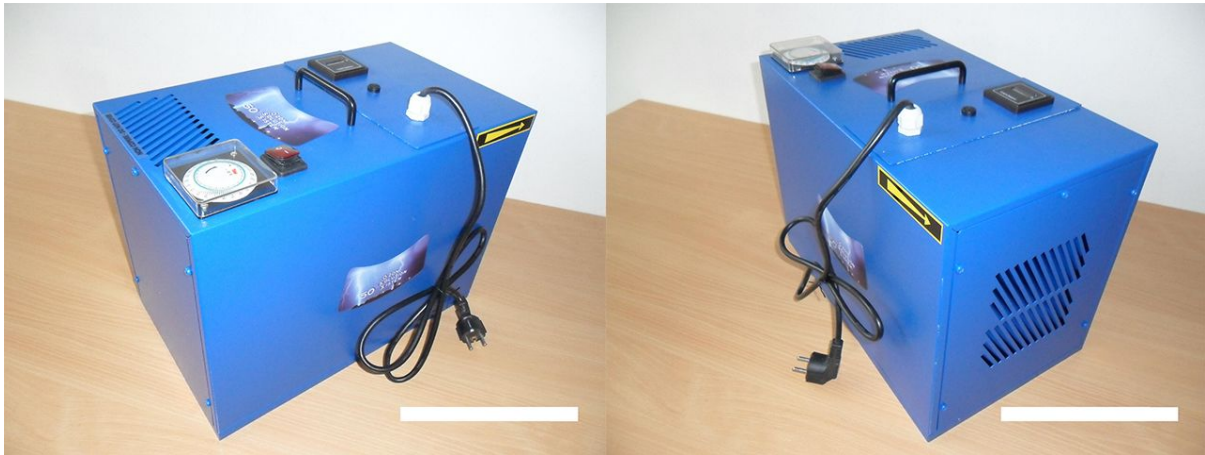
**Ozon solution sistem** è un'azienda che opera nel settore dell' energia rinnovabile e tecnologie ambientali a tal riguardo progetta e produce apparecchiature generatrici di ozono. La tecnologia riguardante l'ozono si è dimostrata particolarmente efficace in numerosi ambiti industriali permettendo a **Ozon Solution System** di espandere le possibilità produttive, rivolgendosi a svariate tipologie di mercato.

Nel settore APISTICO la **Ozon Solution Sistem** ha sperimentato la sanificazione dei laboratori e depositi di un'azienda apistica da colonie batteriche - spore - muffe - funghi e nell'abbattimento dei residui chimici nell'ambiente e favi stoccati "Scorte morte". I sistemi di difesa oggi utilizzati sono di vario tipo e richiedono l'utilizzo di prodotti chimici o sistemi costosi e/o complicati. Basta fare l'esempio della sterilizzazione con raggi gamma dei favi.

Le api durante la fase operativa, sono soggette ad ammalarsi per cui vanno curate all'interno dell'arnia, le malattie più comuni sono:

Varroasi - Acariosi - Nosema - Tarme della cera - Paralisi - Peste Americana. Le cause scatenanti sono Acari - Protozoi sporigeni - Virus. Con trattamenti con ozono bilanciato è possibile disinfettare le arnie e contrastare la proliferazione di tali parassiti senza recare alcun danno alle api stesse e senza che esse debbano modificare il loro quotidiano modo di vivere e di operare.

## **GENERATORE O3 API AMBIENTI**



L'ozono si scompone rapidamente in ossigeno (O<sub>2</sub>) in modo da non persistere nell'aria e di conseguenza sui favi di cera, legno e plastica. In Italia con protocollo Nr 24482 del luglio 1996 il ministero della salute ha riconosciuto l'ozono come

**“Presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti” e dal 26 giugno 2001 il F.D.A - l'ente governativa statunitense di regolamentazione dei prodotti alimentari - ha convalidato la compatibilità dell'impiego dell'ozono nelle misure stabilite con le attività umane.**

Sperimentazioni specifiche sono state effettuate presso aziende apistiche con il supporto di agronomi.

Messe a confronto arnie trattate nel modo convenzionale con i prodotti normalmente usati e arnie trattate con ozono bilanciato, si è evidenziato che queste ultime hanno avuto una caduta di parassiti superiore, evidenziando una maggior salubrità nell'arnia con conseguente maggior produzione di miele.

OFFICINA MECCANICA DVR, VIA PRIVATA PO 4, 28078 ROMAGNANO SESIA (NO) Tel.  
0163600195-3405521492, info@officinadvr.com



**OZON  
SOLUTION  
SYSTEM**

## GENERATORE O3 API SINGOLO



## GENERATORE O3 API MULTIPLO





I generatori di ozono da noi costruiti applicano la tecnologia GPF “Generatore a plasma freddo” che non risente di sbalzi di temperatura e umidità.

La nostra gamma di generatori di ozono è mirata a coprire tutte quelle situazioni di disinfezione o disinfestazione che il mercato chiede.

**Settori: ambientale civile-alimentare-industriale**

- Generatore GPF per celle frigorifere
- Generatore GPF per il settore alberghiero
- Generatore UVC/OZONO per locali sanitari
- Generatore GPF per ambienti industriali o di grandi dimensioni
- Generatore GPF modulare da inserire in condotte (cappe cucina - Uta- e relativa canalizzazioni)
- Cabine di sanificazione indumenti
- Unità ozo/water per laboratori alimentari (lavaggio e sanificazione)