

**ERGA**® SICUREZZA  
**MATIA** CANTIERI  
E AMBIENTI  
DI LAVORO



## SERVIZIO DI SANIFICAZIONE CON OZONO DI AMBIENTI DOMESTICI E DI LAVORO

L'Ozono così prodotto espleta un'efficace azione antimicotica e battericida.

Il dispositivo all'ozono, tramite il sistema di attivazione dell'Ossigeno, converte l'aria in ingresso in Ozono. Diversamente dai sistemi di disinfezione convenzionali, le molecole di O<sub>3</sub> riescono a raggiungere facilmente tutte le superfici, anche le più recondite, per una potente e duratura sanificazione di ambienti e superfici.

[www.ergamatia.it](http://www.ergamatia.it)

# 01 Cos'è?

L'Ossigeno Attivo, meglio conosciuto come Ozono (O<sub>3</sub>), è una forma particolare dell'Ossigeno. Le sue molecole sono formate da tre atomi di Ossigeno.

Ha un caratteristico odore pungente, lo stesso che a volte si sente dopo un temporale (quel profumo di aria frizzantina), dovuto proprio all'Ozono prodotto dalle scariche dei fulmini. Si trova in enormi quantità attorno alla Terra e, grazie alla sua capacità di assorbire i raggi Ultravioletti, ci protegge dalle radiazioni del Sole. Inoltre, proprio per quell'atomo "in più", l'Ossigeno Attivo è estremamente efficace per la sanificazione, in quanto reagisce con la materia organica scomponendo e distruggendo le membrane cellulari di batteri, funghi e muffe, ha poi la capacità di inattivare i Virus, di eliminare gli odori e di ossidare e neutralizzare diverse sostanze chimiche.

# 02 Che caratteristiche ha?

- Si presenta in forma gassosa.
- Possiede un elevato potere ossidante, essendo una molecola fortemente instabile.
- Ha la capacità di degradare composti organici complessi non biodegradabili.
- Potente azione disinfettante ad ampio spettro d'azione.
- Può essere utilizzato per la disinfezione dell'acqua perchè non lascia odore né sapore.
- Contrariamente ad altri disinfettanti (come il Cloro), non lascia residui. Dopo 20 minuti, l'O<sub>3</sub> si trasforma in Ossigeno e non richiede trattamenti di eliminazione.

# 03 Principali ambienti di utilizzo:

- Ambiente domestico
- Locali aperti al pubblico
- Area alimentare
- Settore accoglienza

# 04

## Ossigeno Attivo o Cloro?

	DISINFETTANTI A BASE DI CLORO	OZONO
ODORE	Sgradevole	Nessuno
SAPORE	Sgradevole	Nessuno
POTERE OSSIDANTE	Buono	Elevato
ATTIVITÀ ANTIVIRALE	Quasi nulla	Elevata
ATTIVITÀ ANTIBATTERICA	Variabile da specie a specie	Ampio spettro di batteri
ATTIVITÀ DISTRUTTIVA SU ALGHE	Lieve	Elevata
ATTIVITÀ DISTRUTTIVA SU SPORE	Lieve	Elevata
ATTIVITÀ DISTRUTTIVA SU MICETI	Lieve	Elevata
AZIONE SU ODORI E SAPORI	Nessuna	Elevata

# 05

## Validazioni

Il Ministero della Salute con protocollo del 31 luglio 1996 n° 24482 ha riconosciuto l'utilizzo dell'Ozono come Presidio Naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, muffe e acari.

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 disinfezzante.

---

### Per informazioni contattaci

T. **041.5600256**  
C. **338.9051340**  
info@ergamatia.it  
**www.ergamatia.it**

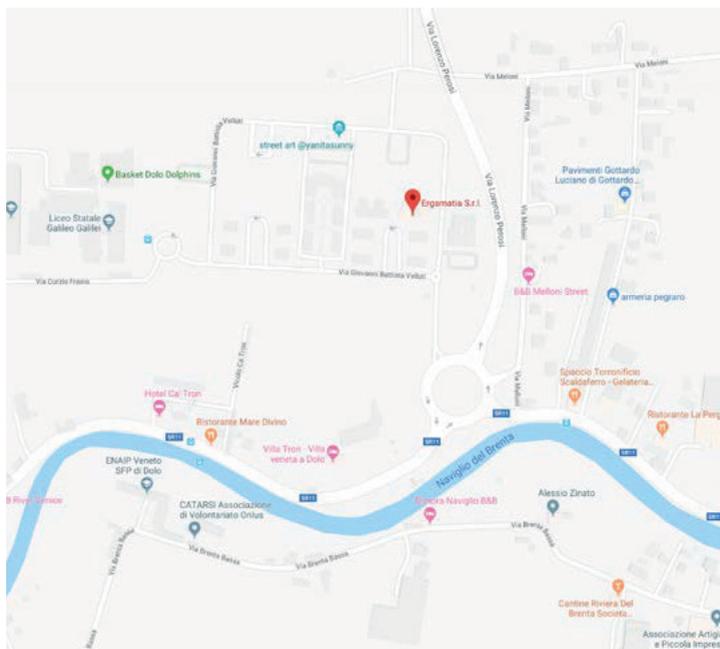


## I NOSTRI ORARI DI APERTURA

dal lunedì al venerdì

8.30-12.30

15.00-19.00



Scannerizzalo  
per visualizzare  
il nostro sito!

**ERGAMATIA S.r.l.**  
Via G.B. Velluti 14/4

30031 Dolo (VE)

041.5600256

info@ergamatia.it

**www.ergamatia.it**