



## GENERATORE DI OZONO: ATENA 5



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Dimensioni: 260x260x280 mm  
 Peso: 5 kg  
 Alimentazione: 220v 50/60Hz  
 Assorbimento: 150 watt max  
 Produttività: 5 g/H  
 Temperatura di funzionamento:  
 4 °C / 37 °C  
 Rumorosità: 60 Db  
 Struttura a vista:  
 Legno spazzolato e verniciato

GAIA PROJECT  
 è un marchio by DRtech srl



La nostra esperienza pluriennale nell'ambito del settore alimentare ci ha portato a sviluppare un processo di sanificazione rapido ed efficace tramite l'utilizzo dell'ozono.

L'ozono è un elemento naturale ed ecologico, si tratta di Ossigeno (O<sub>2</sub>), che attraverso un processo di tipo elettrico si trasforma (O<sub>3</sub>) aumentandone notevolmente le sue capacità ossidative, efficaci per la distruzione di batteri, virus e muffe. Il controllo ne permette l'utilizzo in modo sicuro e risolutivo

ORGANISMO	CONCENTRAZIONE	TEMPO DI ESPOSIZIONE
<b>BATTERI</b> <i>(E. Coli, Legionella, Mycobacterium, Fecal Streptococcus)</i>	0,23 ppm - 2,2 ppm	< 20 minuti
<b>VIRUS</b> <i>(Poliovirus type-1, Human Rotavirus, Enteric virus)</i>	0,2 ppm - 4,1 ppm	< 20 minuti
<b>MUFFE</b> <i>(Aspergillus Niger, vari ceppi di Penicillium, Cladosporium)</i>	2ppm	60 minuti
<b>FUNGHI</b> <i>(Candida Parapsilosis, Candida Tropicalis)</i>	0,02 ppm - 0,26 ppm	< 1,67 minuti
<b>INSETTI</b> <i>(Acarus Siro, Tyrophagus Casei, Tyrophagus Putrescentiae)</i>	1,5 - 2 ppm	30 minuti?

L'ozono permette l'abbattimento di cariche batteriche e virali in aria. Utilizzando i nostri strumenti e protocolli, le applicazioni sono efficaci in vari settori: domestico, lavorativo e pubblico, nel pieno rispetto della sicurezza delle persone e l'ottimizzazione del risultato.



I nostri protocolli sul trattamento nascono da test scientifici eseguiti sia in aria che su superfici, con laboratori qualificati certificati da ACCREDIA, che ci permettono di garantire risultati certi in piena sicurezza.

La pulizia preventiva delle superfici, così come la gestione dei tempi, dei volumi, delle concentrazioni e della temperatura sono elementi essenziali per ottenere un risultato ottimale. Possiamo fornire, come optional, strumenti di rilevazione a interfaccia remota per poter personalizzare i singoli trattamenti.

Gaia project fornisce un servizio di laboratorio attraverso il quale vengono effettuate verifiche dello stato ambientale in aria e superfici a mezzo di tamponi e piastre.

Permettendo così l'analisi degli elementi presenti nell'ambiente da sanificare e creando dei protocolli di sanificazione aderenti alle esigenze dell'ambiente da trattare.



**ATENA5** nasce per soddisfare le esigenze di ambienti di medie dimensioni 150 m<sup>3</sup>/c.



Il corretto dimensionamento e l'analisi aereodinamica del sistema di ventilazione garantiscono la distribuzione dell'ozono in maniera rapida e uniforme nell'ambiente da sanificare.

L'utilizzo di piastre di generazione di ozono ad alta capacità produttiva (5 g/h) assicurano una saturazione costante e uniforme durante tutta la fase di trattamento.

La bassa capacità produttiva (1-3 g/h) e la scarsa capacità di circolazione dell'aria sono requisiti tecnici che impediscono la saturazione ottimale dell'ozono, con la conseguente scarsa efficacia del trattamento.

La scelta del ciclo di ozonizzazione deve sempre essere eseguita attuando tempi e modi indicati dai protocolli, i quali tengono conto dei vari elementi per ottenere una sanificazione corretta.



**DRtech**

Viale dell'Agricoltura, 29 - 37046 Minerbe (VR) ITALY P.IVA e C.Fiscale: 02334040223

Mail: [info@ricamosystem.com](mailto:info@ricamosystem.com) - Telefono: +39 371 1444933