

O³
ZONE



DATI TECNICI OZONIZZATORE 3.5

Portata ventola: 28.3 lt/min. - 1700 lt/h
Spazio massimo sanificabile: 360-420 m³
Tecnologia: piastra
Gas sorgente: aria
Raffreddamento: aria
Tensione alimentazione: 220-240 V - 60 Hz
Potenza: 75 W max
Produzione ozono: 3.5 gr/h

DATI TECNICI OZONIZZATORE 7.0

Portata ventola: 28.3 lt/min. - 1700 lt/h
Spazio massimo sanificabile: 720-840 m³
Tecnologia: piastra
Gas sorgente: aria
Raffreddamento: aria
Tensione alimentazione: 220-240 V - 60 Hz
Potenza: 125 W max
Produzione ozono: 7.0 gr/h

DIMENSIONI MACCHINA

Altezza: 250 mm
Larghezza: 200 mm
Profondità: 285 mm
Peso: 5,5 Kg



**BACILLUS
CEREUS**



**ESCHERICHIA
COLI**



SANIFICATORE PROFESSIONALE A OZONO

Procedimento riconosciuto dal  Ministero della Salute

Sanificatore professionale a ozono.

Questa innovativa metodologia di igienizzazione determina l'abbattimento di spore, batteri, parassiti e virus in misura superiore a qualsiasi prodotto chimico.

Inoltre non richiede l'utilizzo di manodopera, non lascia residui chimici e non ha alcuna controindicazione. **Agisce in maniera rapida** ed essendo un gas **riesce a raggiungere anche gli anfratti più inaccessibili**.

Il suo utilizzo è ottimale negli **ambulatori medici e dentistici**, in quelli **veterinari**, nei **laboratori di produzione alimentare e nei magazzini di conservazione di frutta e verdura**, nelle **cucine e nelle camere d'albergo**, dove elimina completamente i batteri, previene l'ammuffimento dei prodotti ed elimina i cattivi odori. **Ottima per la sanificazione delle automobili**.



elimina
gli odori



elimina
batteri e acari



elimina
muffe, funghi,
spore



igienizza
le superfici

 PARVOVIRUS



 EPATITE



I VANTAGGI

Quando l'ozono entra in contatto con la materia organica tutti i microrganismi viventi vengono uccisi

Efficiente

Nessun prodotto chimico igienizzante è in grado di distruggere tutti i microrganismi, ma l'ozono sì!

Conveniente

Non ha bisogno di manodopera; non utilizza sostanze chimiche, non lascia residui chimici, utilizzato secondo le istruzioni non ha alcuna controindicazione

Vantaggioso

Nessuna manutenzione ordinaria, nessun prodotto chimico in magazzino, costo di produzione pari al consumo

Importante

Tutti gli sterilizzanti o disinfettanti di origine chimica devono essere acquistati e immagazzinati.

Pratico

Adottare un sistema con generatore a ozono vuol dire produrre in proprio il metodo di sanificazione

Ecologico

È certamente la strategia economica più remunerativa e anche ecologica al 100%

Universale

Elimina in maniera ecologica e naturale i batteri, virus, acari, muffe, funghi, spore e ogni tipo di parassita

Sicuro

Non lascia tracce chimiche

Arriva ovunque

Essendo un gas igienizza a fondo i luoghi meno accessibili

ACARI

SALMONELLA

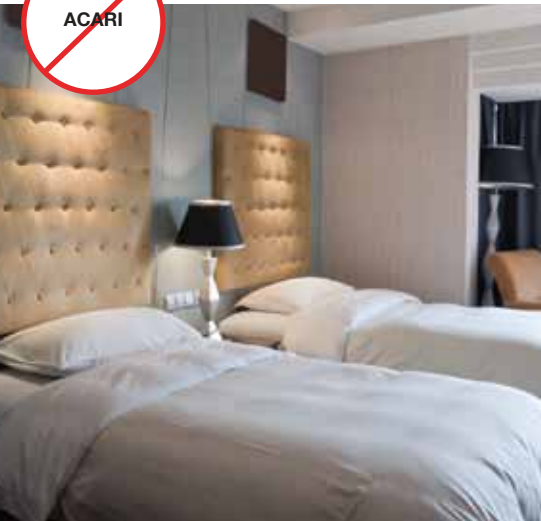


Tabella abbattimento batteri

Fonte: Università degli studi di Parma. Istituto di microbiologia - Istituto di igiene Università Perugia, Dr Farooq e Akhlaque, 1983; Dr Adler M.G. e Dr G.R. Hill 1950; Graham D.M. 1997 - Università di Napoli Federico II - Università degli studi di Udine, Dipartimento delle scienze degli Alimenti, prot. 219/24 - Protocolli depositati presso MINISTERO DELLA SANITÀ, Istituto Superiore di Sanità, Dip. Alim. e Nutrizionale Veterinaria, Protocollo 24482 31/7/96.

Specie Microbiologica	Tasso di Micro organismi per 4 ml	Concentr. di O3 mg/l	Tempi di contatto (minuti)			
			1	3	4	5
Escherichia Coli	700.000.000	0,24	0	0	0	0
	2.600.000.000	0,30	2000	200	0	0
Salmonella Typhi	1.500.000.000	0,48	0	0	0	0
	2.750.000.000	0,78	10	0	0	0
Shigella Dysenteriae	180.000.000	0,54	0	0	0	0
	2.750.000.000	0,72	2000	700	500	400
Brucella Abortus	38.500.000.000	0,72	0	0	0	0
Staphylococcus Pyogenes Aureus	130.000.000	0,24	10	0	0	0
	4.000.000.000	0,18	40	30	20	0
Vibrio Cholerae	9.000.000	0,48	0	0	0	0
	2.750.000.000	0,84	350	120	35	15
Listeria Monocytogenes	9.000.000	0,75	100	75	25	1
	2.750.000.000	1	500	320	10	0

Specie Microbiologica	Inattivazione (LOG10)	Tempi di contatto (min)	Concentrazione O3 MG/L
Bacillus Cereus	>2,0	5	0,12
Bacillus Cereus (sporis)	>2,0	5	2,29
Legionella Pneumophila	>4,5	20	0,32
Mycobacterium Fortuitum	1,0	1,67	0,23-0,26
Pseudomonas Fluorescens	>2,0	0,25	0,23-0,26
Staphylococcus Aureus	>2,0	0,25	0,23-0,26

Funghi	Inattivazione (LOG10)	Tempi di contatto (min)	Concentrazione O3 MG/L
Candida Parapsilosis	2,7	1,67	0,23-0,26
Candida Tropicalis	2,0	0,30-0,08	0,02-1,0

Virus	Inattivazione (LOG10)	Tempi di contatto (min)	Concentrazione O3 MG/L
Bacteriophage f2	0,7	10	0,1
Bacteriophage f2	>4,3	0,16	0,41
Coxsackievirus B5	4,0	2,5	0,4
Coxsackievirus A9	>1,7	0,16	0,035
Enterovirus	>1,7	29	Initial 4,1 residual 0,02
Hepatitis A	2,7	0,02	0,25
Humana Rotavirus	0,7	10	0,31
Poliovirus Modus 1	2,5	1,67	0,23-0,26
Poliovirus Modus 1	1,0	0,53	0,51
Poliovirus Modus 1	2,0	10	0,2

Protozoi	Inattivazione (LOG10)	Tempi di contatto (min)	Concentrazione O3 MG/L
Cryptosporidium Parvum	>1,0	5	1
Giardia Lamblia	2,0	1,1	0,7
Giardia Muris	2,0	2,8	0,5
Naegleria Gruberi	2,0	2,1	2,0

