

M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

STERILIZZATORE AD OZONO CAD SD



CAT-SD-05



CAT-SD-01

APPLICAZIONE

Lo sterilizzatore ad ozono per ambienti CAT-SD è stato sviluppato specificatamente per soddisfare l'esigenza di un contenimento degli odori efficace e affidabile, dell'eliminazione di batteri, virus, muffe e batteri presenti nell'aria e del ritardo di batteri, virus e muffe di superficie, senza l'uso di sostanze chimiche

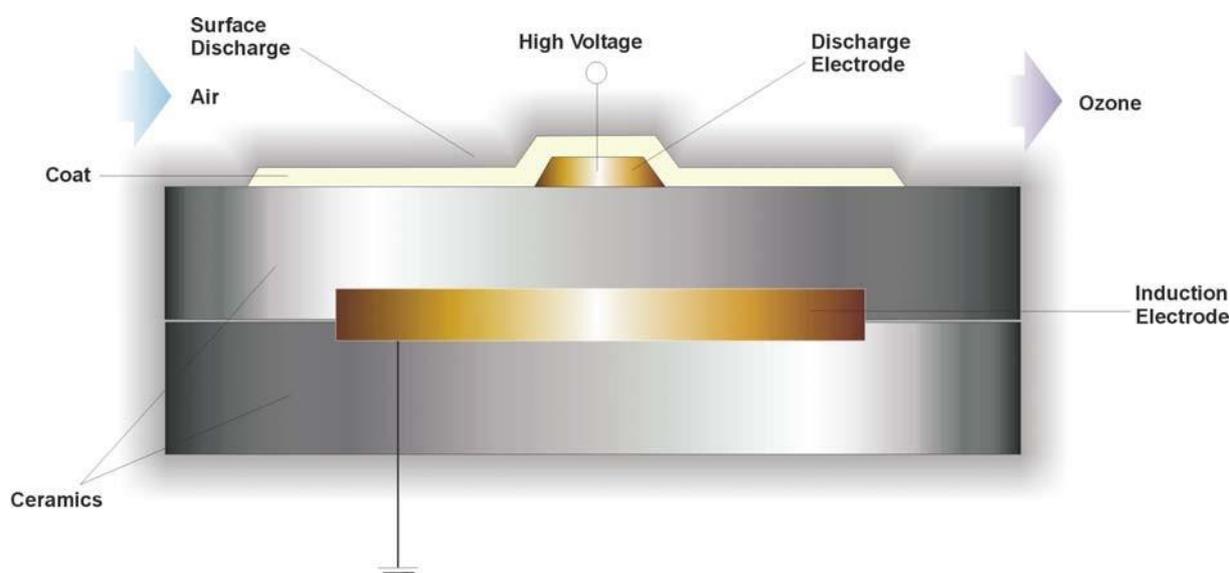
CARATTERISTICHE

- nessuna sostanza chimica
- soluzione plug and play
- design in acciaio inossidabile
- altamente efficiente
- elettrodo di scarica a lunga durata in ceramica rivestita
- costante generazione di ozono anche ad alta umidità
- superficie di scarico facilmente raggiungibile a fini di pulizia

PRINCIPIO COSTRUTTIVO

CAT-SD opera secondo principi scientifici consolidati. L'alta tensione controllata in frequenza viene applicata tra un elettrodo di scarica lineare sulla superficie di una piastra in ceramica ad alta purezza uniforme e sottile e un elettrodo di induzione interno. Una scarica superficiale viene generata dal bordo dell'elettrodo di scarica lineare per ozonizzare l'ossigeno nell'aria.

La risultante miscela di ossigeno attivata che contiene tutte e tre le forme di ossigeno - O, O₂, O₃ (traccia) - è un ossidante molto attivo che attacca le molecole organiche nell'aria e distrugge batteri e microrganismi abbattendo la loro struttura pertinente. Allo stesso modo, gli osmogeni (particelle che producono odore) vengono ossidati in vapore acqueo e altri composti innocui.



DATI TECNICI

CAT-SD		01	02	03	04	05
Concentrazione di ozono	µg O ₃ /h m ³	100	250	500	1000	5000
alimentazione		230/110 VAC-50/60 Hz				
dimensioni	B/mm	120	440	440	440	440
	H/mm	70	165	165	165	165
	T/mm	65	153	153	153	153
Gas portatore		Aria ambiente/ <35 °C / <90 %rH				
portata	m ³ /h	10	50	50	50	80
consumo	Wh/h	10	20	30	50	250
Peso	kg	0,3	4,1	4,3	4,7	5,8
Approvazione		CE				