

Sanificazioni B03
all'ozono

bancor
Thinking quality for innovation

SANIFICAZIONI ALL'OZONO

GENERAZIONE DELL'OZONO

BO3 è un innovativo prodotto di sanificazione, utilizzabile in autonomia, che sfrutta l'elevato potere igienizzante dell'Ozono.

L'Ozono è un gas naturale composto da tre atomi di ossigeno (O₃) che, per via della sua composizione, risulta instabile decadendo nel tempo e tornato ad essere semplice ossigeno.

La generazione dell'Ozono avviene tramite l'"Effetto Corona", che attraverso piccole scariche elettriche crea la rottura dell'ossigeno presente nell'aria generando l'Ozono.

L'Ozono ha il vantaggio di essere un gas con elevato potere ossidante, risultando per cui adatto a tutti i processi di igienizzazione, infatti, anche con basse concentrazioni (0,2PPM = 0,4 mg/m³) ed un tempo di esposizione relativamente ridotto (20min), **consente una sanificazione di tutto ciò che entra a contatto con lui dall'aria alle superfici, andando ad inattivare qualsiasi tipo di Virus e batterio.**

SISTEMA BO3

BO3 è un sistema modulare che permette il collegamento di più unità generatrici di Ozono con speciali Sensori interconnessi tra di loro in Wi-Fi. I Sensori hanno due funzioni principali:

- ✓ monitorare a distanza la concentrazione di Ozono;
- ✓ tramite un potente sistema di ventilazione (230 m³/h) garantire un efficace ricircolo dell'aria all'interno dell'ambiente da sanificare.

Il sistema **BO3** è il primo ed unico a poter essere controllato in completa autonomia tramite un'app su smartphone che ne permette la programmazione con cicli di sanificazioni a piacere, ad esempio ogni giorno, consentendo così sanificazioni regolari e riducendo notevolmente i rischi di esposizione a elementi infettanti.

Altri vantaggi intrinseci del sistema sono:

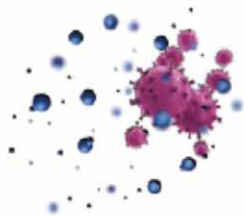
1. Monitoraggio delle concentrazioni di O₃ nell'aria;
2. Monitoraggio sullo stato dei dispositivi;
3. Reportistica dettagliata dell'intero processo di sanificazione.



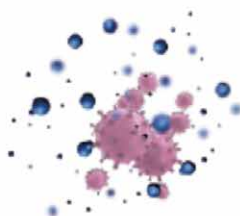
Generatore O₃ modulare con connessione WiFi



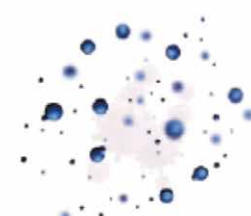
Sensore O₃ modulare con connessione WiFi, mantiene costante la concentrazione di ozono nell'aria



IL VIRUS entra a contatto con Ozono (O₃)



L'Ozono ossida il virus inattivandolo



In soli 20 Minuti il virus risulta inattivo

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Produzione ozono: 1500 mg/h (20°C -50%RH)
- Flusso aria/ozono: 230 m³/h
- Tensione e frequenza generatore: 8KV 60Hz
- Dimensioni: 443 x 366 x h 130 mm
- Peso: 7 Kg
- Consumo 250W / 5W(stand-by)

DATI TECNICI SENSORE BO3

- Risoluzione sensore: 0-10PPM precisione 1 PPB
- Flusso aria: 230 m³/h
- Dimensioni: 443 x 206 x h 130 mm
- Peso: 3,5 Kg
- Consumo 70W / 5W(stand-by)
- Alimentazione: 220 Vac 50/60 Hz
- In dotazione: cavi di alimentazione 220 Vac
- Attivazione remota con APP: automatica e programmabile

Certificazioni



Compatibilità ambientale

- energy star
- WEEE e RoHS



bancor
Thinking quality for innovation

bancor s.r.l.

20129 Milano - Via Vanvitelli, 44
tel +39 022664215 - fax +39 022362992
00196 - Roma - Via Cesare Beccaria, 16
tel +39 063203597

info@bancor.it - www.bancor.it

