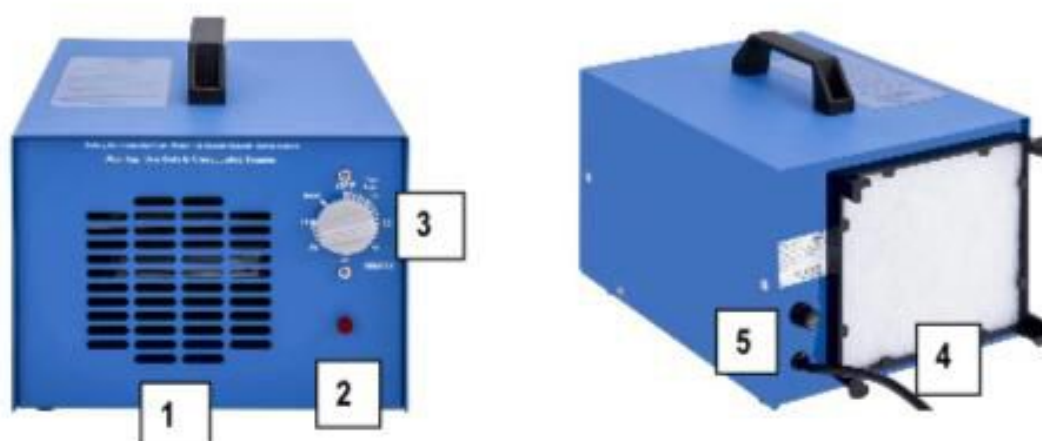


**PRODOTTO: GENERATORE DI OZONO**  
**MODELLI: OZONEBOX 7G Analogico – OZONEBOX 20G Analogico**



1. Apertura di scarico dell'aria/ozono
2. Spia di funzionamento
3. Timer impostazione tempo
4. Filtro aria
5. Cavo alimentazione e fusibile

**SCHEDA TECNICA APPARECCHIATURE**

Prodotto	Modello	Versione	Produzione ozono	Portata ventilazione	Lampada UV	Potenza	Tensione alimentazione
GENERATORE DI OZONO	Ozonebox 7G***	Analogico	7000 mg/h	170 mc/h	---	100 W	230V 50 Hz
	Ozonebox 20G	Analogico	20000 mg/h	170 mc/h	118 mm - 4 W	205 W	

\*\*\* attualmente non disponibile

**MODALITA' "HOLD ON": Funzionamento continuo con tempo attivazione in base al volume d'aria del locale**

Modello	Tempo di funzionamento consigliato/volume d'aria del locale (m3)				
	50 m3	100m3	150 m3	200 m3	300 m3
Ozonebox 7G Analogico ***	10 min.	20 min.	30 min.	40 min.	60 min.
Ozonebox 20G Analogico	4 min.	8 min.	12 min.	15 min	25 min



Referto n° 01/MK

Data: 07 ottobre 2016

Ditta: Brentareno S.r.L., via Enrico Fermi n° 31  
ASOLO (TV)

Impianto Macchina "Ecozono"

Condizioni di marcia dell'impianto: ciclo "delicato" – ciclo "forte" – in prossimità della porta dopo l'apertura porta

Scopo dei prelievi controllo della quantità di O<sub>3</sub>

Equivalenza 0,1 ppm equivalgono a 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Riferimento: 25 °C

**Ciclo "delicato"** (immissione ozono per 4 minuti. Eliminazione ozono: 10 minuti)

Inizio ciclo. Misura dell'ozono in macchina dopo 3,5 minuti 20 ppm

Fine ciclo. Misura dell'ozono in macchina dopo 10 minuti 0,6 ppm

**Ciclo "forte"** (immissione ozono per 5 minuti. Eliminazione ozono: 20 minuti)

Inizio ciclo. Misura dell'ozono in macchina dopo 4,5 minuti 20 ppm

Fine ciclo. Misura dell'ozono in macchina dopo 20 minuti 0,6 ppm

**Apertura della porta. Ciclo "delicato"**

Valore di O<sub>3</sub> rilevato a 20 cm dalla macchina subito dopo aver aperto la porta a fine ciclo: < 0,05 ppm

Metodiche di campionamento e di analisi:

Fialette rivelatrici Gastec a lettura diretta (intervallo 0,025 ÷ 3 ppm e 20 ÷ 200 ppm)

## OSSERVAZIONI

La concentrazione massima ammissibile per ambienti di lavoro **con esposizione 8 h/giorno per 5 gg/settimana** è pari a 0,2 ppm.



Da "L'Enciclopedie des gaz", edita da Elsevier/Air liquide, si riporta la tabella che segue (pag. 1134):

Effetti sull'uomo	Concentrazione O <sub>3</sub> (ppm)
Soglia olfattiva	0,01 + 0,03
L'inalazione per 20 + 25' può causare cefalea	1
L'inalazione per 15' + 20' causa bruciore alle narici	1,3 + 1,5
L'inalazione per 5' causa bruciore alla gola.	2
L'inalazione per 20' causa forte irritazione alla gola	2
Massima esposizione tollerabile per 3 ore	3
L'inalazione può avere esito fatale	10

La macchina "Ecozono", dai dati rilevati e viste le condizioni di utilizzo, è innocua per l'uomo, considerando sia la possibile inalazione di ozono residuo da parte dell'utente, sia il contatto dell'ozono residuo con pelle e tessuti.

Vittorio Veneto, 10 ottobre 2016

Valida a tutti gli effetti  
di Legge in base a  
R.D. 1/3/1928 n. 842

*dott. Francesco Albrizio*