

## GENERALITÀ SULL'OZONO

Qui di seguito sono riportati i tempi indicativi per l'eliminazione di differenti famiglie di agenti patogeni tramite l'impiego di ozono:

AGENTE PATOGENO	MINUTI
Streptococcus Lactis	0'14"
Streptococcus. Aureus	0'10"
Sarcina Lutea	0'44"
Escherichia coli	1'00"
Staphilococcus	10'00"
Pyogenes Aureus	10'00"
Vibrio Cholerae	20'00"
Salmonella Typi	3'00"
Paramecium	5'30"
Saccharomyces elipsoideus	0'22"
Saccharomices sp.	0'29"
Lievito per pane	0'14"
Morbo del Legionario	19'00"
Microbacterio Paratuberculosis	20'00"
Virus Ebola	20'00"
Mosaico del tabacco	12'15

### POTERE DISINFETTANTE E DEODORANTE NELL'ARIA

Diversi ricercatori descrivono l'effetto battericida, batteriostatico e deodorante dell'ozono riscontrato in aria:

- Wagner e Harward: positivo a concentrazione di 0.04 - 0.06 ppm vol.
- Ewell: positivo a concentrazione di 0.1 - 0.2 ppm vol.
- Elford e Van den Ende: positivo su Streptococcus salivarius vaporizzato su piastra di vetro a concentrazione di 0.04 ppm vol.
- Bruni e Pernice: positivo su Serratia mercescens
- Nagy: positivo su batteri e muffe a 0.1 ppm vol.
- Summer: inibisce la crescita dei funghi
- Ceccacci: positivo a concentrazioni tollerabili per l'uomo
- Watson: positivo all'eliminazione di odori dal corpo umano a 0.015 ppm vol. o altre sostanze alimentari e fumo di tabacco.
- Bisbini: positivo nella neutralizzazione di odori da sostanze organiche a 0.03 ppm vol.
- Durazzo: positivo nell'eliminazione di odori provenienti dal corpo umano in camerate militari a 0.01 - 0.02 ppm vol.
- Scassellati-Sforzolini: distrugge l'ossido di Carbonio nei garages dal 53% al 67% con concentrazioni inferiori a 0.05 ppm vol.