



— NUOVA —  
**FEDERAZIONE ITALIANA  
DI OSSIGENO-OZONO**

Società scientifica riconosciuta dal Ministero della Salute  
ai sensi della L. 8 marzo 2017, n. 24



World Federation of Oxygen - Ozone Therapy



# OSSIGENO OZONO TERAPIA: MECCANISMI D'AZIONE E AMBITI APPLICATIVI

L'ozono è la molecola triatomica dell'ossigeno la cui formula chimica è O<sub>3</sub>.

È generato da una scarica elettrica in un campo alternato di alta tensione (effetto corona).

La scarica scinde una parte delle molecole di ossigeno che elettrizzano la zona di scarica; gli atomi di ossigeno, resi così disponibili, si uniscono con altre molecole di ossigeno a formare ossigeno triatomico, l'ozono.

A pressione atmosferica è un gas di colore lievemente blu, dall'odore pungente e percettibile all'olfatto in quantità minima (intorno a 0,05 ppm).

L'ozono è un gas instabile con una emivita di qualche minuto prima di ritrasformarsi in ossigeno, per questo deve essere prodotto al momento dell'uso.

Il gas protegge gli abitanti della terra contro le radiazioni dei raggi ultravioletti ed è uno degli ossidanti più potenti in natura.

È il più efficace battericida e virucida esistente sulla terra e viene usato per distruggere alghe, funghi, pesticidi, metalli pesanti, nitrati, nitriti ecc.

Nel Luglio 1996 con Protocollo n. 24482, il Ministero della Sanità ha riconosciuto l'ozono come "Presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti".

L'ozono abbatte totalmente virus, batteri, muffe e spore, inducendo sulla massa delle proteine batteriche un processo di ossidazione catalitica.

L'azione germicida dell'ozono si fonda sulla sua elevata capacità di ossidazione diretta; grazie a questa proprietà tutte le strutture macromolecolari delle cellule microbiche e non (muffe, funghi, lieviti, alghe, ecc.) vengono profondamente alterate ed inattivate.

Non esiste specie microbica che resista all'azione dell'ozono anche se produce spore o cisti.

Con una percentuale di ozono di 0,3 ppm e con un tempo di contatto di circa 4 minuti, il tasso di inattivazione dei virus raggiunge il 99%.

## COS'È L'OSSIGENO OZONOTERAPIA

È una terapia medica priva di effetti collaterali e, generalmente, non presenta controindicazioni, né reazioni allergiche.

L'ozono è un gas dal caratteristico odore agliaceo, di colore lievemente blu, le cui molecole sono formate da tre atomi di ossigeno.

L'ozono è uno dei più potenti sterilizzanti esistenti in natura; agisce su batteri, virus e funghi determinando molteplici azioni curative.

Grazie alle proprietà cicatrizzanti, antisettiche, antinfiammatorie, immunostimolanti, antidolorifiche e vascolarizzanti, l'ozonoterapia è indicata in molte patologie.

### COME SI PRATICA

- Ozonoterapia sistemica endovena normobarica GAEI (grande autoemoterapia).
- Piccola autoemoterapia con Iniezione intramuscolare di una piccola quantità di sangue ozonizzato del paziente PAEI.
- Iniezione per via sottocutanea o intradermica.
- Insufflazione
- Per contatto e fumigazione tramite l'uso di sacchetti riempiti con una miscela gassosa ricca di ozono e idrobolle ozonizzate.
- Con acqua bidistillata ed oli ozonizzati.

# OZONO TERAPIA AMBITI E APPLICAZIONI CLINICHE

<b>DERMATOLOGIA</b>	Herpes Zoster e Simplex/Acne - Eczema Lipodistrofia (Cellulite)- Micosi - Psoriasi
<b>MEDICINA INTERNA</b>	Arteriosclerosi - Epatopatie - Morbo di Crohn - Osteoporosi - Artrite reumatoide – Diabete - Allergie – Epatopatie- Stati depressivi-Bronchiti – Sindromi da affaticamento.
<b>CARDIOLOGIA</b>	Cardiopatía ischemica - Angina - Recupero post-infarto
<b>GERIATRIA</b>	Demenza senile - Artrosi - Processi infiammatori cronici Dolore cronico - Rivitalizzante - Arteriosclerosi
<b>ANTI-ETA'</b>	Rivitalizza il corpo e la mente - Aumenta la resistenza allo sforzo
<b>OCULISTICA</b>	Maculopatia degenerativa
<b>NEUROLOGIA</b>	Cefalee vascolari e tensive - Depressione - Malattie neurovasco- lari - TIA - Ictus - Sindrome da affaticamento cronico
<b>NEUROCHIRURGIA</b>	Ernia del disco - Dolore lombare e cervicale - Lombosciatalgia - Dolore post operatorio da chirurgia vertebrale -
<b>ODONTOIATRIA</b>	Trattamento carie e disinfezione post chirurgia implantare Osteonecrosi - Parodontiti - Disturbi ATM - Endodonzia
<b>ONCOLOGIA</b>	Adiuvante nella radio/chemio terapia
<b>ORTOPEDIA</b>	Ernia del disco - Dolore lombare e cervicale - Lombosciatalgia - Dolore post operatorio da chirurgia vertebrale - Reumatismo articolare - Gonartrosi - Coxartrosi
<b>VASCOLARE</b>	Insufficienza venosa - Ulcera diabetica – Flebiti - Ulcere post-fie- bica – Ulcere trofiche- Arteriopatie periferiche – Piede diabetico.
<b>DISBIOSI INTESTINALE</b>	Coliti - Colon irritabile - Dismetabolismi - Intolleranze alimentari Ulcera gastrica - Helicobacter Piloni - Stipsi
<b>FISIATRIA</b>	Riabilitazione neuromotoria - Fibromialgia
<b>CHIRURGIA</b>	Complicanze infettive post - chirurgiche - Prevenzione e post intervento chirurgico
<b>PNEUMOLOGIA</b>	BPCO e ipertensione polmonare - Asma - Rinite allergica
<b>MALATTIE DEGENERATIVE</b>	Sclerosi multipla - SLA - Parkinson - Demenza senile precoce
<b>UROGINECOLOGIA</b>	Trattamento delle infezioni uroginecologiche Insufficienza venosa - Ulcera diabetica - Ulcera post-fiebica - Ulceretrofiche- Arteriopatie periferiche





— NUOVA —  
**FEDERAZIONE ITALIANA  
DI OSSIGENO-OZONO**

Società scientifica riconosciuta dal Ministero della Salute  
ai sensi della L. 8 marzo 2017, n. 24



World Federation of Oxygen - Ozone Therapy



**MULTISALES**  
OZONE SOLUTIONS

**Emanuele Caslini**  
Cell: 339-3976443  
[emanuelecaslini@multisales.it](mailto:emanuelecaslini@multisales.it)

*Emanuele Caslini*