

SCEGLI CONSAPEVOLE E INFORMATO

L'OZONO E' EFFICACE CONTRO SARS-coV-2

ASSOLUTAMENTE SI!

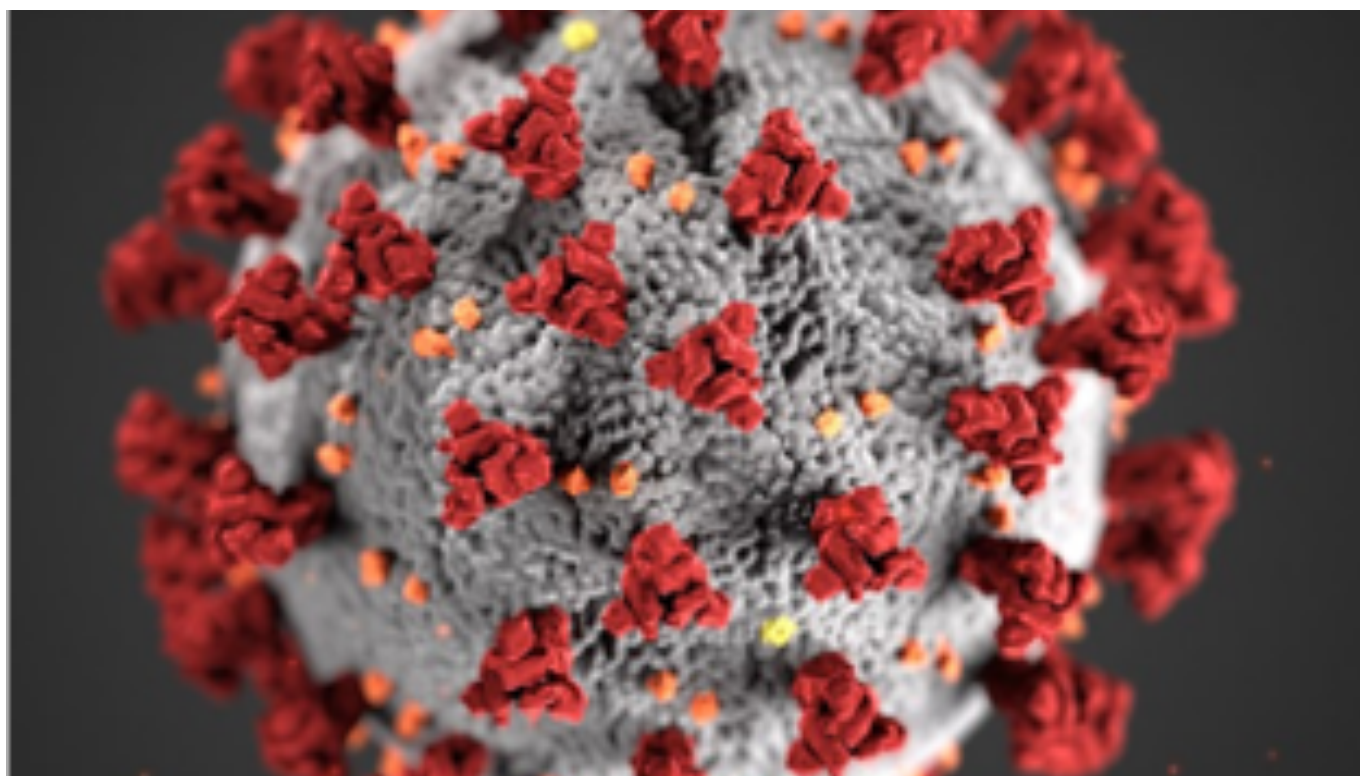
Uno studio chiamato "Sars and Ozone Therapy" by Girard V Sunnen, afferma che grazie alle proprietà biologiche dell'ozono esso è un valido candidato per inattivare il virus della sars che appartiene ai coronavirus.

Vedi:

www.o3center.org/Articles/SARSandOzoneTherapyTheoreticalConsiderations.html

Il nuovo ceppo di Coronavirus Sars-Cov-2 (che provoca la malattia Covid-19) è stato identificato solo nel dicembre 2019, quindi non sono stati ancora effettuati test diretti del resto proprio per questo motivo non esistono ancora cure mediche specifiche.

L'autorevole Thailand Medical News riferisce che "è stato dimostrato che il gas ozono uccide il Coronavirus SARS e, poiché, la struttura del nuovo Coronavirus 2019-nCoV è quasi identica a quella del Coronavirus SARS, è relativamente sicuro dire che funzionerà anche sul nuovo Coronavirus".



L'appartenenza alla stessa famiglia di virus Sars è stata indicata anche dal ministero della salute. Inoltre il Ministero della Salute con prot. n. 24482 del 31 Luglio 1996 ha riconosciuto l'utilizzo dell'ozono come "presidio naturale" per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, muffe, acari. La FDA (Food & Drugs Administration), l'USDA (US Department of Agriculture) e l'EPA (Environmental Protection Agency) hanno approvato l'ozono come agente antimicrobico "GRAS", l'USDA ed il National Organic Program l'hanno approvato anche quale principio attivo per la sanificazione di superfici (plastiche e inox) a contatto diretto con alimenti senza necessità di risciacquo e con nessun residuo chimico.

Per avere altri riferimenti scientifici vedi la sezione inglese del sito: Further Reading, li troverete autorevoli studi sul potere virucida, battericida e germicida dell'ozono.

COSA SIGNIFICA "SANIFICAZIONE"

Spesso i termini pulizia disinfezione e sanificazione vengono usati in modo casuale e ritenuti sinonimi.

In realtà ciascuno di questi concetti porta significati tecnici ben precisi e dovrebbe essere utilizzato in modo corretto e consapevole.

Il termine "pulizia" indica l'insieme delle operazioni atte a eliminare lo sporco visibile, ovvero polvere, macchie, corpi estranei, rifiuti, compresi i cattivi odori. La pulizia si ottiene con idonee operazioni di lavaggio e con l'uso di detergenti e ha un valore estetico oltre che sanitario.

La disinfezione è successiva alle operazioni di pulizia, ed ha **l'obiettivo di ridurre al livello minimo la carica di microrganismi**, anche potenzialmente patogeni, in un ambiente confinato e si ottiene mediante l'uso di detergenti disinfettanti o di altri sistemi di disinfezione ambientale.

La "sanificazione", invece, comprende, oltre alle operazioni di pulizia, e di disinfezione, anche tutte quelle operazioni necessarie a rendere un ambiente sano per la vita delle persone.

Secondo l'art.1 del D.M. 274/1997 (GU Serie Generale n.188 del 13-08-1997), per Sanificazione si intende:

attività di sanificazione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante l'attività di pulizia e o disinfezione e o disinfestazione mediante il controllo ed il miglioramento delle condizioni del microclima

La sanificazione quindi non sostituisce la pulizia, ma la rende ottimale. Ha come fine quello di riportare la carica microbica e virale entro degli standard igienici ottimali

Nella sanificazione degli ambienti sono effettuate non solo la pulizia e la disinfezione, ma se è il caso anche la disinfestazione e derattizzazione.

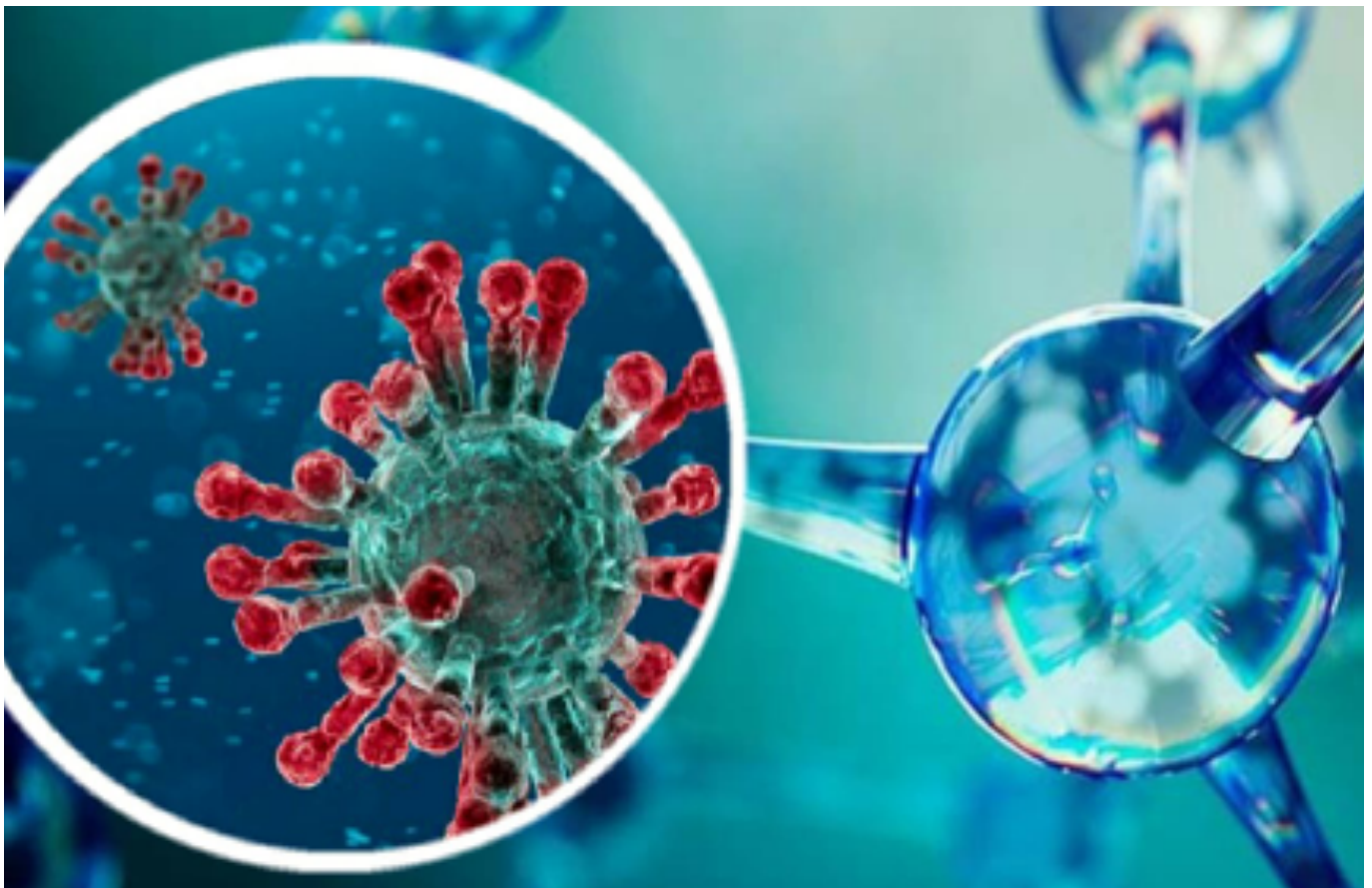
Le due pratiche sono volte ad eliminare per lo più parassiti e animali infestanti. Rientrano nella

sanificazione degli ambienti anche gli interventi atti a ristabilire il microclima adeguato indoor e outdoor (temperatura, ventilazione, grado di umidità relativa, presenza di polveri, etc..).

È interessante notare come in un habitat sanificato **si riducano i costi aziendali** perché diminuiscono i giorni di malattia del personale.

Godere di un ambiente lavorativo confortevole, con l'aria sanificata, corrisponde ad avere una maggiore qualità della vita.

L'ozono è un disinfettante naturale efficace nelle sanificazioni.



COS'É L'OZONO?

L'ozono è un gas instabile con una emivita in aria che dura 2-3 giorni e in soluzione acquosa che dura al massimo 45 – 60 minuti.

Il peso specifico dell'Ozono è di 2,145 gr/lit (quello dell'ossigeno è di 1,429 gr/lit) e può essere misurato in:

- 1 ppm = +/- 2,14 mg/mc in aria

- 1 ppm = +/- 1 g/mc in acqua

E' fra gli ossidanti più potenti disponibili in natura, usato per eliminare alghe, batteri e virus oltre che ossidare numerosi contaminanti organici ed inorganici.

L'attività germicida dell'ozono si fonda sulla sua elevata specificità quale ossidante diretto: grazie a questa particolarità chimica tutte le strutture macromolecolari cellulari (e quindi sia microscopiche come batteri, funghi, muffe, spore, virus, etc... e sia di maggiori dimensioni come insetti e loro uova, piccoli animali, etc...) vengono profondamente alterate, disaggregate e quindi inattivate.

Non esistono quindi individui microscopici (batteri, funghi, muffe, spore, virus) sia in fase attiva che in fase di quiescenza (spore, cisti, etc...) sui quali l'azione soppressiva non sia rapida, completa e libera dal rilascio di residui secondari apprezzabili.



QUALI SONO I VANTAGGI DELL'OZONO?

- L'ozono è 150 volte più potente del cloro e agisce 3000 volte più velocemente senza impiegare prodotti chimici.
- L'ozono avendo un peso maggiore dell'ossigeno penetra in profondità tra le fibre e i tessuti.
- L'ozono offre un notevole risparmio di tempo. Lasciamo agire i generatori e continuiamo a lavorare negli altri ambienti.
- L'ozono a differenza di altri metodi non necessita di risciacquo.
- L'ozono è conforme ai decreti legislativi (155\97 e 81\08) per la salute e la sicurezza negli ambienti di lavoro.
- L'ozono non lascia residui chimici perché si riconverte in ossigeno.