

Caratteristiche e pregi della sanificazione con ozono.



Conoscendo le caratteristiche dell'ozono, è possibile intuire e verificare le ragioni della sua utilità: si tratta di un gas naturale dall'elevato potere ossidante.

Tra i sistemi più efficaci a cui si può ricorrere per **rendere le superfici e l'aria più sicure** dal punto di vista microbiologico c'è di certo la sanificazione con ozono, che ha il pregio di garantire i più alti standard di qualità e la massima sicurezza, oltre ad essere **totalmente ecologico**. Conoscendo le caratteristiche dell'ozono, è possibile intuire e verificare le ragioni della sua utilità: si tratta di un gas naturale altamente instabile che presenta un elevato potere ossidante ed è formato da ossigeno trivalente.

PERCHE' L'OZONO ?

È proprio in virtù del suo **significativo potere ossidante** che l'ozono ha la capacità di degradare e di **far sparire le spore e le muffe**, ma più in generale qualsiasi tipo di elemento nocivo o inquinante: basti pensare agli **insetti e agli acari, ma anche ai virus che provocano, ad esempio, il morbo del legionario**. E non è tutto, perché la sanificazione con ozono permette di dire addio anche ai cattivi odori, al fumo e alle sostanze chimiche dannose. A pochi minuti di distanza dal suo utilizzo, **l'ozono si converte in ossigeno**: questa è la ragione per la quale non lascia macchie (per esempio sui tessuti) né produce odori sgradevoli. Insomma, del suo impiego non rimangono tracce e neppure residui chimici.

I **[generatori di ozono in vendita](#)** possono essere adoperati, tra l'altro, per pulire le poltrone, i divani e i materassi. Questo gas, infatti, ha un peso più elevato rispetto a quello dell'aria, e di conseguenza è in grado di **penetrare nelle fibre dei tessuti**. Oltre che per gli imbottiti, vi si può ricorrere per le moquette, per i tappeti e perfino per i sedili e i tappetini dei veicoli. In qualsiasi contesto si ha la

certezza di riuscire a rimuovere qualunque tipo di microrganismo e di dire **addio alle sostanze maleodoranti** che spesso infestano gli ambienti chiusi. Il tutto in modo molto più efficace rispetto a ciò che sarebbe possibile con un lavaggio tradizionale.

I VANTAGGI DELL'OZONO

Con l'ozono è possibile **eliminare i residui chimici** nelle fabbriche e negli ambienti di produzione, ma più in generale da qualsiasi superficie. Il trattamento di sanificazione può essere effettuato anche in presenza di altre persone, proprio perché non è pericoloso: ecco, quindi, che i contesti professionali possono essere igienizzati **senza che la produttività venga interrotta** o compromessa. Spesso i tappeti, le tende e gli arredi presentano odori poco piacevoli che si sono accumulati nel corso del tempo: ebbene, con l'ozono è possibile farli sparire, abbassando in modo significativo la concentrazione di sostanze nocive.

IL RICONOSCIMENTO DEL MINISTERO DELLA SALUTE

Il sistema di sanificazione tramite ozono è stato riconosciuto attraverso il protocollo n. 24482 del 31 luglio del 1996 del **Ministero della Salute** come presidio naturale che può essere impiegato per sterilizzare gli ambienti che sono contaminati dalle spore, dai virus o dai batteri o che sono infestati dagli insetti o dagli acari. Non va dimenticato che la sanificazione tradizionale risulta 2mila volte meno efficace rispetto ai trattamenti con ozono, che in più hanno il pregio di essere **al 100% ecologici**.

Tra i numerosi potenziali utilizzi dell'ozono ci sono anche le **bonifiche post mortem**: con questo gas si ha la possibilità di ripulire gli ambienti che sono stati eventualmente contaminati dai batteri e dai cattivi odori per effetto del decesso di una persona. L'ozono è in grado di **rimuovere qualsiasi tipo di impurità batterica**, e risulta prezioso anche per igienizzare i condotti di aerazione e negli ambienti domestici in cui ci sono cani e gatti.

(articolo del 30 Maggio 2020 – Fonte ilfaronline) www.ilfaronline.it