

## SANIFICAZIONE CON OZONO

ACTIVA è in grado di effettuare la sanificazione ambientale attraverso il sistema Sanity System, che purifica l'aria (e l'acqua) utilizzando esclusivamente **OZONO** ( $O_3$ ), **senza impiego di detergenti chimici o altri materiali disinfettanti**.

L'ozono è un GAS naturale con un altissimo potere ossidante e con la particolarità di dissolversi senza lasciare traccia o residui chimici. Il suo elevato potere ossidante e la sua naturale tendenza a ritornare ossigeno ( $O_2$ ), lo rendono un GAS dalle elevate proprietà di impiego in molte applicazioni per il trattamento dell'aria e dell'acqua.

La sua particolare instabilità non gli permette di essere immagazzinato e di conseguenza deve essere prodotto nel luogo dove viene utilizzato, in assenza di persone o animali.



La sanificazione tramite ozono garantisce una completa inattivazione di tutti i microrganismi, l'eliminazione di residui tossici, nocivi, organici e inorganici nell'aria e sulle superfici eliminando di conseguenza tutti gli odori persistenti.

In sintesi, i vantaggi di questo metodo sono i seguenti:

- ✓ Non lascia residui e permette di ridurre drasticamente l'impiego di prodotti chimici;
- ✓ Non danneggia i materiali degli ambienti e non macchia i tessuti;
- ✓ Necessita di pochi minuti per sanificare un ambiente;
- ✓ Sanifica anche i punti più difficili da raggiungere grazie ad un'elevata capacità di penetrazione;
- ✓ Permette all'operatore di lavorare in sicurezza, rispettando la propria salute e l'ambiente come richiesto dal D.L.gs 81/2008 "sicurezza sugli ambienti di lavoro".

### In particolare:



Grazie alle sue proprietà, l'ozono igienizza, ossigena e rigenera l'aria che respiriamo e disinfetta l'acqua che utilizziamo. Elimina oltre il 99,00% di batteri, muffe, funghi, lieviti, pollini e acari e inattiva i virus. E' un potente alleato nella lotta contro allergie, asma e infezioni, perché abbate la carica microbica presente nell'aria e sulle superfici.



E' un eccellente repellente naturale contro mosche, zanzare, pulci, scarafaggi, formiche, cimici, tarme e piccoli roditori. Questi "ospiti" indesiderati, oltre ad essere fastidiosi e sgradevoli, sono dei pericolosi veicoli di trasmissione di malattie sia per l'uomo che per gli animali. Diversamente dai rimedi chimici tradizionali, l'ozono agisce senza rischi per la salute. Inoltre, ne previene la proliferazione, eliminando i batteri causa della loro moltiplicazione.



E' noto per essere l'agente disinfettante più efficace contro allergeni e agenti patogeni presenti nell'aria e nell'acqua, anche rispetto ai tradizionali detergenti chimici. Essendo un gas più pesante dell'aria, si diffonde negli ambienti in maniera capillare, penetra nei tessuti in profondità e raggiunge anche i punti più nascosti, là dove si annidano batteri e allergeni.



L'ozono è ampiamente riconosciuto come agente disinfettante di aria e acqua.



Purifica l'aria eliminando gli odori sgradevoli di fumo, cucina, traspirazione, decomposizione, muffa, urina, vernice e pelo di animali. Le molecole di ozono non si limitano a coprirli, ma aggrediscono e neutralizzano completamente le particelle causa dei cattivi odori, lasciando al loro posto una gradevole sensazione di pulito e un ambiente rigenerato e deodorato.



Disinfetta perfettamente senza bisogno di additivi e detergenti chimici, sfruttando esclusivamente la sua naturale forza ossidante. Una volta terminato il trattamento, l'ozono si riconverte in ossigeno senza rilasciare alcun residuo tossico o chimico.



Pur essendo un gas, l'ozono non è infiammabile, abrasivo ed esplosivo. Non danneggia tessuti, pareti, mobili, arredi, attrezzature e oggetti. Non arreca danni a persone, animali e ambiente.



L'ozono è un gas naturale composto da tre molecole di ossigeno (O<sub>3</sub>) che si forma nella stratosfera per azione dei raggi UV e delle scariche elettriche dei fulmini.

Il Generatore SANY PLUS è maneggevole e facile da trasportare e viene alimentato tramite una normale presa di corrente. Dispone di un display semplice e intuitivo e di 3 programmi di lavoro, che si differenziano per durata del trattamento e quantità di ozono generata, tutti studiati per assicurare l'eliminazione dalla stanza di batteri e cattivi odori nel più breve tempo possibile, in relazione al tipo di ambiente da trattare.

A fine ciclo, il "Sistema Sicuro" catalizza l'ozono in eccesso e lo riconverte in ossigeno in modo veloce e completamente automatizzato, permettendo di tornare alle normali attività all'interno del locale in totale sicurezza

