

TRATTAMENTI DI SANIFICAZIONE E DISINFEZIONE AD OZONO

AIR SYSTEM s.r.l. si occupa di trattamenti di sanificazione e disinfezione ad ozono ambienti confinati di stabilimenti industriali, magazzini, locali mense, spogliatoi, servizi, impianti di trattamento aria, e ambienti di produzione.



L'ozono è un gas naturale composto da tre atomi di ossigeno (formula molecolare O₃).

Diversi studi hanno evidenziato l'efficacia antibatterica ed antimicotica dell'ozono gassoso come agente di disinfezione negli ambienti, ha proprietà spiccatamente battericide, acaricide, fungicide e inattivanti dei virus. E' dimostrato che la disinfezione con l'ozono risulta essere la più efficace rispetto alle tecniche di sanificazione tradizionali, eliminando batteri presenti nell'aria e sulle superfici, inoltre è economicamente vantaggioso se confrontato al costo di approvvigionamento dei prodotti disinfettanti.



Il trattamento di sanificazione viene eseguito immettendo nell'ambiente ozono con apposito generatore.

Il procedimento di sanificazione è suddiviso in tre fasi:

- analisi degli ambienti
- trattamento con ozono in assenza di persone e animali
- aerazione degli ambienti

Per una sanificazione garantita si procede al campionamento ambientale per le analisi microbiologiche mediante tamponi sulle superfici di contatto prima e dopo il trattamento con specifica relazione tecnica dell'intervento.