



Lavorano come il sole – con esperienza , veloci ed efficienti

**NEUTRALOX**®

**Umwelttechnik GmbH**

Löhestraße 21

53773 Hennef

Germany

Tel.: +49 (0) 2242 / 91364-0

Fax : +49 (0) 2242 / 91364-20

E-Mail : [info@neutralox.de](mailto:info@neutralox.de)

Rappresentata in Italia da :

**MORESCHINI RAPPRESENTANZE snc**

Vicolo Concezione 4

10090 San Giorgio Canavese (TO)

Tel . 0124.32407

Fx 0124.325346

[moreschini@moreschinisnc.it](mailto:moreschini@moreschinisnc.it)

[www.moreschinisnc.it](http://www.moreschinisnc.it)



L'ARIA E' PULITA

*aria pulita – clima sano – ambiente integro*

**NEUTRALOX**®

## OSSIGENO ATTIVO

Trattamento odori – Semplice – Veloce – Efficace

*Per locali sani e puliti*

Gli impianti ad ossigeno attivo NEUTRALOX sono utilizzati per il trattamento dell'aria direttamente all'interno di locali. Grazie al ricircolo dell'aria non si utilizza aria fresca o nel peggiore dei casi ne serve una piccola quantità: in tal modo vengono ridotti al minimo o eliminati i costi di riscaldamento.

### *Efficacia dell'ossigeno attivo*

La ionizzazione dell'aria è un processo naturale che pulisce e sterilizza continuamente l'atmosfera terrestre. Il processo di pulizia si fonda principalmente su una micro ossidazione delle sostanze dannose con l'aiuto di ossigeno caricato elettricamente o attivato (ossigeno attivo) che ha una forza ossidativa notevolmente maggiore dell'ossigeno neutrale.

Questa proprietà caratteristica dell'ossigeno attivo permette la neutralizzazione di odori in pochi secondi. Il trattamento dell'aria con gli apparecchi ad ossigeno attivo NEUTRALOX si basano sullo stesso principio. Perno di questi apparecchi sono tubi di ionizzazione con i quali, applicando un'alta tensione, avviene l'attivazione dell'ossigeno dell'aria. La produzione di ossigeno altamente attivato porta ad un abbattimento delle sostanze maleodoranti ed all'inattivazione di germi: il risultato sono condizioni interne del locale sane, pulite e piacevoli. La ionizzazione dell'ossigeno atmosferico ha, come dimostrato, un effetto positivo sulla salute degli uomini.



### *Semplice applicazione*

Gli impianti ad ossigeno attivo NEUTRALOX sono unità completamente premontate con ventilatore e quadro di comando integrati. Il montaggio è semplicissimo. Non servono acqua, prodotti chimici, scarichi o tubazioni per l'aria. L'impianto funziona subito appena acceso.

### *Vantaggi:*

- Notevole riduzione dei costi di gestione per il ricircolo dell'aria (non serve alcun scambio dell'aria esterna)
- Spedizione in unica unità premontata con quadro e ventilatore
- La portata dell'aria e della ionizzazione sono regolabili.
- L'aria del locale viene pulita e decontaminata.
- E' possibile un funzionamento discontinuo con temporizzatore
- Nessun consumo d'acqua, scarichi o prodotti chimici
- Nessun rischio di gelo e nessun canale per l'aria
- Minima e facilissima manutenzione



## FOTOIONIZZAZIONE

Trattamento dell'aria di scarico – altamente efficace – semplice – duraturo

Gli apparecchi di fotoionizzazione NEUTRALOX abbattano odori tipici degli impianti di depurazione e disidratazione fanghi (H<sub>2</sub>S, mercaptani, dimetilsolfuri, ammoniaca ecc.) Si tratta efficacemente correnti d'aria o gas di scarico ed inoltre vengono risolte anche grandi variazioni nei carichi gassosi.

### *Efficacia della fotoionizzazione*

Il processo di ionizzazione si basa sull'efficacissima combinazione di raggi UV e di un catalizzatore direttamente irradiato. Nel settore a UV vengono formate forti sostanze ossidanti come radicali di ossigeno ed idrossidi. Contemporaneamente vengono rotte le catene molecolari delle sostanze maleodoranti. Sulla superficie del catalizzatore successivamente irradiato avvengono i processi di abbattimento fotocatalitici che eliminano completamente gli odori. Il risultato è un gas/aria pulito che rispetta gli standard internazionali.



### *Vantaggi:*

- Impianti premontati con quadro e ventilatore integrato
- Vengono efficacemente trattati anche carichi forti e notevolmente variabili
- I valori dei gas deodorizzati coincidono con le norme internazionali



### *Facile applicazione*

Grazie al minimo ingombro il deodorizzatore fotoionico NEUTRALOX trova sempre una facile sistemazione.

Gli impianti NEUTRALOX non necessitano né di acqua né di prodotti chimici e non hanno bisogno di scarichi o di trattamenti antigelo.

- Possibile funzionamento discontinuo con temporizzatori
- Notevole decontaminazione dell'aria come effetto secondario
- Minimo ingombro
- Niente acqua, prodotti chimici, trattamento antigelo
- Minima manutenzione