

MARCO BOSCHI TRASLOCHI



Verbania Intra dal 1952



TRASLOCO SICURO CON

SANIFICAZIONE OZONO

TEL: 0323 404368



Premessa: cos'è l'ozono

A seconda della concentrazione, l'ozono può avere un odore molto intenso e simile al cloro, al fieno o ai chiodi di garofano. Questo tipico odore viene detto anche "odore del sole d'altura". Il naso umano è di sua natura ampiamente superiore alla gran parte dei misuratori: Percepisce il gas già a partire da una concentrazione di 0,01 ml/m³. Rispetto ad altri gas irritanti, questo significa: L'essere umano è in grado di percepire l'ozono già a partire dalle quantità più ridotte, e ha di conseguenza la possibilità di adottare dei provvedimenti in tempo per evitare il pericolo dato dal gas. Il naso dell'essere umano, in confronto ai misuratori però ha uno svantaggio, dovuto al cosiddetto Fenomeno di assuefazione. Perché già entro breve tempo, in un ambiente contaminato da ozono, quest'ultimo non viene più percepito dal naso.

Effetto dell'ozono sull'uomo

La sensibilità all'ozono dipende dalla sua concentrazione e varia inoltre individualmente da persona a persona. L'ozono stesso è un gas irritante ossidativo che già in piccole concentrazioni ha effetto sugli occhi, il naso, la gola e i polmoni. Le mucose non sono in grado di trattenerlo, perché l'ozono è difficilmente solubile in acqua. Così, il gas può penetrare più a fondo nei polmoni umani, rispetto ad altri gas irritanti. Negli uomini, le concentrazioni a partire da 200ug/m³ possono provocare i seguenti sintomi:

- Percezioni di irritazioni alle mucose, agli occhi e alle vie respiratorie,
- Raucedine, tosse e mal di testa,
- Oppressione dietro allo sterno,
- Riduzione della capacità fisica.

I danni principali vengono causati nelle vie respiratorie e possono verificarsi problemi nella respirazione con una riduzione del volume di aria respirata. Delle conseguenze successive possono essere sangue dal naso, una bronchite (infiammazioni delle mucose della trachea) o un edema polmonare. E il passaggio da effetti irritanti senza conseguenza a cambiamenti durevoli con malattie è fluido.

Valori limite e valori di destinazione dell'ozono

La soglia di informazione per la concentrazione di ozono è di 180 g/m³ (valore di 1 ora), la soglia di allarme è di 240 g/m³ (valore di 1 ora). A partire da una concentrazione di 180 g/m³, vengono diffuse dai media delle raccomandazioni sui comportamenti che deve adottare la popolazione. Inoltre, per proteggere la salute umana, è stato fissato un valore di destinazione: Per un massimo di 25 giorni per ogni anno solare, il valore massimo nelle 8 ore in un giorno, rilevato nell'arco di 3 anni, non deve superare il valore di 120 g/m³. A lungo termine, le medie massime nell'arco delle 8 ore non devono assolutamente superare il valore di 120 g/m³. Per proteggere la vegetazione, nella media dei 5 anni, si applica un valore di destinazione di 18.000 g/m³.

Avvertimento

Pericolo di lesioni a seguito di inalazione di ozono!

I seguenti sintomi possono segnalare un'intossicazione o un'irritazione causate da contatto con ozono:

- Irritazioni degli occhi – congiuntivite, prurito agli occhi e abbondante lacrimazione,
- Tosse forte,
- Insufficienza respiratoria – senso di oppressione,
- Dolore durante la respirazione,
- Vertigini, stordimento
- Mal di testa,
- Debolezza.

Cosa fare

Abbandonare la stanza da depurare subito dopo aver acceso il dispositivo. Non entrare mai nella stanza da depurare se il ciclo di depurazione è in corso. Se si riscontrano uno o più sintomi sopraindicati in relazione all'utilizzo del neutralizzatore di odori, consultare immediatamente un medico.

Condizioni d'uso previste

Per un risultato ottimale, è previsto che l'apparecchio operi nelle seguenti condizioni climatiche:

	Minima	Massima
Temperatura	+5°C	+40°C
Umidità relativa	90% MAX	
Altezza s.l.m.	<2.000m	
Grado d'inquinamento	I/II	
Apparecchio ad uso professionale		

Utilizzare l'apparecchio in condizioni climatiche diverse da quelle indicate comporta una riduzione funzionale (come ad esempio, vanificare la sanificazione) e di sicurezza dell'apparecchiatura.

Usi previsti

- ✓ Sanificazione di luoghi e locali
- ✓ Arieggiare il locale da sanificare prima e dopo l'utilizzo,
- ✓ Utilizzare Ozomet solo quando non c'è nessuna persona presente all'interno dell'area da sanificare
- ✓ È previsto l'uso solo in caso di sanificazione. Prove funzionali o altro genere di prove non previste per la sanificazione sono demandate alla manutenzione straordinaria realizzata dal fabbricante
- ✓ Eseguire solo la manutenzione ordinaria indicata nel presente manuale, la manutenzione straordinaria è a cura del fabbricante
- ✓ Alimentare Ozomet con cordini prolungatori certificati e idonei all'utilizzo
- ✓ L'apparecchiatura può essere utilizzata solo da persone adulte che abbiano ben letto e compreso il presente manuale
- ✓ Posizionare Ozomet in punti ben visibili in modo da evitare rischi di inciampo, nel caso Ozomet sia collocato a terra.

Luoghi idonei previsti per l'utilizzo

- ✓ Non è previsto l'uso in luoghi chiusi, che non consentano un volume di ricambio d'aria sufficiente
- ✓ In luoghi non umidi,
- ✓ In luoghi in cui sia possibile il controllo e/o la presenza di altri addetti prima della messa in servizio
- ✓ In luoghi sufficientemente illuminati
- ✓ In luoghi dove sia possibile arieggiare dopo e prima dell'utilizzo
- ✓ In luoghi aventi un piano di calpestio livellato e stabile
- ✓ In luoghi in cui la temperatura si attesti tra un minimo di 0°C e un massimo di 50°C
- ✓ Abitacoli di veicoli
- ✓ In luoghi con scarsa presenza di polveri o altri elementi volatili