

OZONO AIR

MADE IN ITALY

80 - 160 - 500-1000

Sanificatore portatile per ambienti



ELIMINA:



www.gruppomedivas.com

OZONO AIR 500-1000



500m³ - 250W
1 lampada
+ 1 filtro carboni attivi
Dimensioni: 26x74x55cm



1000m³ -320W
2 lampade
+ 1 filtro carboni attivi
Dimensioni: 26x74x55 cm

Ozono Air 500 è un generatore di Ozono in grado di sanificare ambienti e superfici di medie dimensioni fino ad un massimo di superficie trattata di 500 mt cubi.

Facendo seguito alle numerose esperienze e nozioni raccolte durante la nostra esperienza decennale nell'ambito della sanificazione, **Ozono Air 500** cerca di distinguersi ed evolversi, assolvendo alle necessità di tutti.

Distinguibile per i suoi tratti marcati ed il design in acciaio inox, **Ozono Air 500**, prodotto e assemblato in Italia è in grado di sanificare aria e superfici di Negozi, Magazzini, Saloni, Hall, Ambienti lavorativi, Laboratori artigianali, Piccole industrie, Sale Teatro, Cinema, Chiese.

Grazie alle 4 ruote, che denotano leggerezza e mobilità è facilmente trasportabile da un ambiente all'altro da parte dell'utilizzatore.

Attraverso la sua lampada ad UV-C, **OZONO AIR 500** trasforma l'ossigeno in ozono e in questo modo sanifica l'aria e le superfici della stanza.

Garantisce una completa inattivazione di tutti i microrganismi, virus, l'eliminazione di rifiuti tossici, nocivi, organici e inorganici nell'aria e sulle superfici, eliminando anche tutti gli odori persistenti.

Grazie ad un filtro a carboni attivi ed ad un secondo motore, **Ozono Air 500** riesce a riconvertire l'ozono immesso nella stanza nuovamente in ossigeno, in modo da poter garantire completa sicurezza al termine del ciclo e l'ingresso immediato da parte del personale nella stanza.

Ozono Air 1000 è un generatore di Ozono in grado di sanificare ambienti e superfici di medie dimensioni fino ad un massimo di superficie trattata di 1000 mt cubi.

Facendo seguito alle numerose esperienze e nozioni raccolte durante la nostra esperienza decennale nell'ambito della sanificazione, **Ozono Air 1000** cerca di distinguersi ed evolversi, assolvendo alle necessità di tutti.

Distinguibile per i suoi tratti marcati ed il design in acciaio inox, **Ozono Air 1000**, prodotto e assemblato in Italia è in grado di sanificare aria e superfici di Magazzini, Ambienti lavorativi, Laboratori artigianali, Industrie, Sale Teatro, Cinema, Chiese, Auditorium, Aule magne, Scuole, Università, Ospedali.

Grazie alle 4 ruote, che denotano leggerezza e mobilità è facilmente trasportabile da un ambiente all'altro da parte dell'utilizzatore.

Attraverso le sue 2 lampade ad UV-C, **OZONO AIR 1000** trasforma l'ossigeno in ozono e in questo modo sanifica l'aria e le superfici della stanza.

Garantisce una completa inattivazione di tutti i microrganismi, virus, l'eliminazione di rifiuti tossici, nocivi, organici e inorganici nell'aria e sulle superfici, eliminando anche tutti gli odori persistenti.

Grazie ad un filtro a carboni attivi ed ad un secondo motore, **Ozono Air 1000** riesce a riconvertire l'ozono immesso nella stanza nuovamente in ossigeno, in modo da poter garantire completa sicurezza al termine del ciclo e l'ingresso immediato da parte del personale nella stanza.

MODELLO OZONO AIR 500-1000

Semplice da utilizzare
con TRE CICLI
da 60 m' - 90m' - 120m'

AIR 500

Generatore di ozono per sanificare gli ambienti fino a 500 metri cubi completo di ruote.
Macchina completa di filtro a carboni attivi per abbattere il livello di ozono a fine ciclo.
Completamente in acciaio inox, 100 % made in italy

Dimensioni	26 cm x 74 cm x 55 cm
Peso	19,5 kg
Consumo elettrico	250 W
Alimentazione	220 V – monofase
Metri cubi consigliati	500 m ³
Programmi	3 cicli da 60 - 90 - 120 minuti
Abbattimento ozono	Filtro a carboni attivi

Robusto

Struttura in acciaio inox,
per un uso professionale.
Resistente e durevole

Flusso potente

Igienizza ambienti
in pochi minuti



Agile

Dotato di ruote per
muoversi agilmente
all'interno degli ambienti

AIR 1000

Generatore di ozono per sanificare gli ambienti fino a 1000 metri cubi completo di ruote.
Macchina completa di filtro a carboni attivi per abbattere il livello di ozono a fine ciclo.
Completamente in acciaio inox, 100 % made in italy

Dimensioni	26 cm x 74 cm x 55 cm
Peso	20 kg
Consumo elettrico	320 W
Alimentazione	220 V – monofase
Metri cubi consigliati	1000 m ³
Programmi	3 cicli da 60 - 90 - 120 minuti
Abbattimento ozono	Filtro a carboni attivi

OZONO AIR 80-160



80m³ - 35W
1 lampada
Peso 3,8 Kg
Dimensioni: 26x25x28 cm



160m³ - 45W
2 lampade
Peso 3,9 Kg
Dimensioni: 26x25x28 cm

Ozono Air 80 è un sanificatore ad ozono portatile in grado di trattare fino ad 80 metri cubi.

Facilmente trasportabile, leggero e dotato di una pratica maniglia, **Ozono Air 80** è il prodotto perfetto per la sanificazione di aria e superfici in piccoli ambienti come:

Auto, Camper, Caravan, Roulotte, Furgoni alimentari, Ambulanze, Piccoli negozi, Stanze, Magazzini, Saloni di bellezza, Parrucchieri, Lavanderie, Piccoli locali.

Grazie alle proprietà dell'ozono garantisce una completa inattivazione di tutti i microrganismi, virus, l'eliminazione di rifiuti tossici, nocivi, organici e inorganici nell'aria e sulle superfici, eliminando anche tutti gli odori persistenti.

Contraddistinto per i suoi tratti marcati e la particolare scocca in acciaio inox, **Ozono Air 80** è un prodotto altamente professionale, realizzato interamente in Italia.

Attraverso una lampada UV-C, è in grado di trasformare l'ossigeno in Ozono, processo che permette appunto la sanificazione di aria e superfici.

Ozono Air 80 è dotato di un pratico e funzionale timer (0-60min) che permette all'utilizzatore di impostare il tempo necessario per il trattamento di uno specifico ambiente.

Ozono Air 160 è un sanificatore ad ozono portatile in grado di trattare fino a 160 metri cubi.

Facilmente trasportabile, leggero e dotato di una pratica maniglia, **Ozono Air 160** è il prodotto perfetto per la sanificazione di aria e superfici in ambienti di medie dimensioni come:

Furgoni alimentari, Container, Negozi, grandi Stanze, Magazzini, Saloni di bellezza, Lavanderie, Spogliatoi, Bar, Hotel, Ristoranti, Pizzerie, piccole Sale Teatro, luoghi di Culto.

Grazie alle proprietà dell'ozono garantisce una completa inattivazione di tutti i microrganismi, virus, l'eliminazione di rifiuti tossici, nocivi, organici e inorganici nell'aria e sulle superfici, eliminando anche tutti gli odori persistenti.

Contraddistinto per i suoi tratti marcati e la particolare scocca in acciaio inox, **Ozono Air 160** è un prodotto altamente professionale, realizzato interamente in Italia.

Attraverso due lampade UV-C, è in grado di trasformare l'ossigeno in Ozono, processo che permette appunto la sanificazione di aria e superfici.

Ozono Air 160 è dotato di un pratico e funzionale timer (0-60min) che permette all'utilizzatore di impostare il tempo necessario per il trattamento di uno specifico ambiente.

MODELLO OZONO AIR 80-160

Semplice da
utilizzare
timer regolabile
(0-60m')

AIR 80

Generatore di ozono per sanificare gli ambienti fino a 80 metri cubi.

Completamente in acciaio inox, 100% made in italy

Dimensioni	26 cm x 25 cm x 28 cm
Peso	3,8 kg
Consumo elettrico	35 W
Alimentazione	220 V – monofase
Metri cubi consigliati	80 m ³
Programmi	Timer regolabile da 0 a 60 minuti

Facile da trasportare

Facile da muovere grazie alla pratica maniglia. Forma compatta



Flusso potente

Igienizza ambienti
in pochi minuti

AIR 160

Generatore di ozono per sanificare gli ambienti fino a 160 metri cubi.

Completamente in acciaio inox, 100 % made in italy

Dimensioni	26 cm x 25 cm x 28 cm
Peso	3,9 kg
Consumo elettrico	45 W
Alimentazione	220 V – monofase
Metri cubi consigliati	160 m ³
Programmi	Timer regolabile da 0 a 60 minuti

COSA FACCIAMO

Forniamo apparecchiature per il **trattamento dell'aria** che sfruttano le caratteristiche dell'**ozono**, gas naturale la cui molecola è formata da tre atomi di ossigeno. Negli ambienti trattati si ha un abbattimento di batteri, funghi, muffe, pollini e virus **fino al 99,98%**. La sanificazione ha effetto anche sulle superfici e sugli oggetti a contatto con l'aria trattata, vengono totalmente eliminati eventuali odori sgradevoli e allontanati acari ed insetti. L'utilizzo dell'unità di sanificazione è estremamente semplice e i tempi del trattamento sono molto rapidi. Gli utilizzi di questa tecnologia sono molteplici e spaziano dagli ambienti domestici a quelli sanitari come le sale operatorie. In generale la **sanificazione con l'ozono** è indicata in tutti quegli spazi dove l'igiene è una condizione essenziale richiesta dagli utilizzatori, quali gli studi medici e veterinari, i bar, i ristoranti, le camere d'albergo, ecc..

COS'E' L'OZONO

L'ozono è l'ossidante più potente presente in natura, preceduto solo dal fluoro, che però a causa della sua tossicità, risulta di difficile utilizzo anche quando viene impiegato in piccolissime quantità. L'Ozono è un GAS molto reattivo ed è anche un componente essenziale per la vita sulla terra, in quanto la protegge dalle radiazioni dei raggi UV-B provenienti dal sole. L'ozono esiste in natura e viene prodotto dai raggi UV delle radiazioni cosmiche e dalle scariche elettriche dei fulmini. A volte dopo un temporale è facile avvertire il profumo intenso dell'Ozono prodotto dai fulmini, che grazie alla loro potente scarica elettrica sono in grado di rompere il legame elettrico delle molecole di Ossigeno, che libere si combinano fra loro originando molecole di Ozono. L'Ozono essendo il risultato della rottura del legame elettrico dell'Ossigeno è instabile sul breve periodo (molecola allotropica) in quanto tende a ritornare ancora Ossigeno. Per tale motivo l'Ozono viene generato solo al momento del suo utilizzo e non è possibile stoccarlo.



VALIDAZIONI SCIENTIFICHE DELL'OZONO

VALIDAZIONI SCIENTIFICHE DELL'USO DELL'OZONO

La FDA (Food & Drugs Administration), l'USDA (U.S. Department of Agriculture) e l'EPA (Environmental Protection Agency) hanno approvato l'Ozono come agente antimicrobico "GRAS", l'USDA ed il National Organic Program l'hanno approvato anche quale principio attivo per la sanificazione di superfici (plastiche e Inox) a contatto diretto con alimenti senza necessità di risciacquo e con nessun residuo chimico.

L'OZONO È STATO RICONOSCIUTO DAL MINISTERO DELLA SALUTE (PROTOCOLLO N. 24482 DEL 31 LUGLIO 1996) PRESIDIO NATURALE PER LA STERILIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI CONTAMINATI DA BATTERI, VIRUS, SPORE ECC. E INFESTATI DA ACARI, INSETTI, ECC.

Dai dati ottenuti da una ricerca svolta presso l'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Scienze della Vita (progetto D4 Rizoma anno 2007-2008) si evidenzia un abbattimento della carica microbica di oltre il 90% con concentrazioni non inferiori ai 2 ppm per almeno 6 ore di trattamento.

A concentrazioni più elevate si otteneva lo stesso risultato diminuendo il tempo di trattamento. Secondo studi effettuati dall'Università degli Studi di Pavia Dip. di Scienze Fisiologiche Farmacologiche nel 2004, in una stanza di 115 m cubi trattata con ozonizzazione per 20 minuti la carica batterica dell'aria è stata ridotta del 63% e quella di lieviti e muffe del 46,5%, mentre la carica batterica delle superfici è stata ridotta del 90% e quella dei lieviti e muffe del 99%.

PROTOCOLLI RILASCIATI IN ITALIA:

- **Università di Napoli "Federico II"**

prove in vitro del potere inattivante dell'ossigeno nascente verso enterobatteri patogeni e assenza di mutazioni genetiche

- **Università di Udine - Dipartimento di scienze degli alimenti prot. 219/94**

test di decontaminazione su superfici piane di attrezzature adibite a lavorazioni carni salmonelle - listerie

- **Università degli Studi di Parma - Istituto di microbiologia**

prove di verifica della capacità sterilizzante su colonie batteriche e .coli s.aureus - ps.aeruginosa - str duranS

- **Ministero della Sanità Istituto Superiore di Sanità - Dipartimento Alimentazione e nutrizione veterinaria,** protocolli depositati certificazioni, protocollo 24482 31/07/96



OZONO AIR e **OZONO WASH** sono i due marchi che identificano le soluzioni basate sull'utilizzo dell'ozono sviluppate dai responsabili della ricerca della **BERTIN Srl**, un'azienda con una storia iniziata nel lontano 1974 e sempre contraddistinta dalla proposta di prodotti innovativi.

Lo studio e i primi test con l'ozono, lo straordinario gas naturale che la maggior parte delle persone ha iniziato a conoscere a seguito delle necessità di sanificazione imposte dal CoViD-19, alla Bertin Srl sono iniziati più di 10 anni fa e già nel 2015 iniziò la vendita della prima gamma di prodotti, che si è subito contraddistinta per la sua qualità e la sua efficacia, documentata anche da prove e ricerche effettuate in collaborazione con importanti istituzioni.

Tutto il know-how maturato in questo lungo periodo è stato trasferito nella gamma 2020 di sanificatori per ambienti, articolata su un numero maggiore di modelli, ancora più versatili, affidabili e performanti, in grado di trattare ambienti con volumi che possono variare da 1 a 1000 metri cubi.

I sanificatori per ambienti si aggiungono ad altri importanti prodotti presenti nel catalogo della BERTIN Srl: le cabine **OZONO AIR BOX**, per la sanificazione di indumenti e oggetti di qualsiasi tipo e i generatori **OZONO WASH** per il lavaggio e la sanificazione di indumenti in lavatrici industriali senza l'utilizzo di detergenti di origine chimica.

Ma la ricerca alla BERTIN Srl continua e presto verranno presentati altri prodotti innovativi per la sanificazione dell'aria, che ancora una volta diventeranno punto di riferimento nell'utilizzazione di moderne tecnologie.



GM
Gruppo Medivas
Via San Martino, 75/D - 76011 Bisceglie (BT)
Tel. 3515507269 - 3888858182
www.gruppomedivas.com

