

Spett.le
Società / Ditta
Ente Pubblico
Amministratore
Studio di amministrazione
Studio di consulenza

Siamo presenti sul mercato con sistemi e soluzioni dedicate alla sanificazione attiva degli ambienti. I servizi offerti sono i seguenti:

- Analisi in loco dello stato di fatto e preventivazione degli interventi da eseguire;
- I prodotti utilizzati abbattano la presenza di batteri, funghi, virus, ecc.
- La sanificazione degli ambienti esterni avviene con utilizzo di prodotti a base di candeggina sanificante in soluzione acquosa stabilizzata a base di ipoclorito di sodio NaClO;
- La sanificazione degli ambienti interni viene svolta con nebulizzatori a freddo con l'utilizzo di prodotti con pH neutro, con macchinari a getto di vapore saturo secco e con funzione di lavaggio ad estrazione, generatori di vapore in pressione a una temperatura del vapore di 165 C°, concepiti per la pulizia e la sanificazione di superfici, attrezzature ed ambienti.
- Sanificazione con impiego di macchine ad ozono.
- Installazione di sistemi di sanificazione fissi per condutture di ventilazione meccanica;
- Installazione di sistemi di profumazione d'ambiente;
- Sviluppo di piani di manutenzione preventiva, predittiva, incidentale o migliorativa.

Siamo in possesso di abilitazione, rilasciata dalla CCIAA della provincia di Monza e della Brianza, all'esecuzione di attività di disinfezione e sanificazione.

La nostra certificazione Vi permetterà di presentare la richiesta per il credito di imposta per le spese di sanificazione.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ESEMPLIFICATIVA



Con la presente saremo lieti di inoltrarVi la nostra miglior offerta economica degli interventi da eseguire negli ambienti quali: condomini, parti comuni condominiali (atrii, cantine, scale), ambienti di uso in comune, edifici, studi professionali, ambulatori, capannoni, uffici, bagni, spogliatoi, parcheggi, aree esterne.

Siamo disponibili sin da subito per programmare un incontro presso Vostre sedi.

Per urgenze, si chiede di contattare il sig. Sandro Bazzoli al numero 3405858096

Ringraziando per la fiducia accordataci, inviamo i nostri più cordiali saluti.

LOCALE SANIFICATO CON L'OZONO

Questi locali vengono regolarmente sanificati con l'ozono per eliminare agenti patogeni e cattivi odori, per la tutela della salute dei nostri clienti e in osservanza delle norme prescritte dal D.Lgs. 81/2008 Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

SI CERTIFICA
CHE QUESTO AMBIENTE
È STATO **SANIFICATO** CON IL "SISTEMA SICURO"
SANIFY O₃ AD OZONO.

DATA ____ / ____ / ____

SANIFICAZIONE N. _____



AMBIENTE

Abilitazione in CCIAA ai sensi del
D.M. 274/1997
CODICE ATECO 81.21 classificazione E

Edil De Baz S.r.l. Via Primo Villa, 25 - 20875 Burago di Molgora (MB)

www.edildebaz.com



sanificazione@edbsystem.it



3405858096

Sanificazione nei luoghi di lavoro e nelle attività aperte al pubblico

“protocollo per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19”

Procedura di sterilizzazione con impiego di Macchine a Ozono

Il Ministero della Salute, con il protocollo n. 24482 del 31.07.1996 ha riconosciuto il sistema di sanificazione con l'ozono come presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore e parassiti

L'ozono è un gas naturale composto da tre molecole di ossigeno (O₃) che si forma naturalmente nella stratosfera per azione dei raggi UV e delle scariche elettriche generate dai fulmini.

L'ozono igienizza, ossigena e rigenera l'aria che respiriamo e disinfetta l'acqua che utilizziamo .

Oltre ad essere un repellente naturale per gli insetti infestanti , elimina i cattivi odori neutralizzando completamente le particelle che ne sono causa .

Ma soprattutto l'ozono ELIMINA oltre il 99% di patogeni come batteri, muffe, funghi, spore, lieviti e virus disgregando la loro struttura molecolare, causandone la morte (BATTERI) o l'inattivazione (VIRUS) ed eliminandone così OGNI POSSIBILE EFFETTO.

E' un sistema ecologico: l' ozono disinfetta senza additivi e detergenti chimici, sfruttando la sua naturale forza ossidante. Terminato il trattamento, l'ozono si riconverte in ossigeno senza rilasciare alcun residuo tossico o chimico.

E' un sistema efficace: l' ozono è il disinfettante più efficace contro allergeni e agenti patogeni presenti nell'aria e nell'acqua. E' un gas più pesante dell'aria e 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

E' un sistema sicuro: l' ozono non è infiammabile, abrasivo o esplosivo. Non danneggia tessuti, pareti, arredi, attrezzature e oggetti ne' in natura arreca danni a persone, animali e ambiente.

E' un sistema riconosciuto come disinfettante di aria e acqua: per il Ministero della Salute è un presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, (prot. n. 24482 del 31 luglio 1996) e agente disinfettante e disinfestante nel trattamento dell'aria e dell'acqua (CNSA del 27 ottobre 2010).

Come avviene la sanificazione con ozono?

Il processo attraversa diverse fasi:

1. L'ossigeno entra nella macchina
2. L'ossigeno ambiente viene trasformato in ozono ed erogato
3. Elimina batteri e virus grazie alle sue proprietà ossidanti
4. Pulisce l'aria della stanza che diviene salubre e pulita



Quali sono i vantaggi della sanificazione con **Sanify O₃**?

1. Vista l' elevata produzione di ozono (20g/h) risulta veloce ed efficace anche per impieghi in spazi medio grandi.
2. È un trattamento assolutamente ecologico e naturale , utilizza nel processo di formazione dell' ozono soltanto l' ossigeno presente nell' ambiente.
3. Non essendo necessario l' impiego di additivi o di detergenti chimici non rilascia inquinanti.
4. L' ozono e' un gas che satura completamente l' ambiente non tralasciando nessun punto del locale interessato come puo' involontariamente avvenire con le sanificazioni manuali.

Tabella programmi di lavoro / rese

Questa tabella fornisce una indicazione sulla resa del generatore di ozono **Sanify O₃**
(Il Ministero della Salute consiglia un valore di concentrazione di ozono di almeno 4,1 ppm < parti per milione > per sanificare)

I programmi di lavoro consentono la saturazione (con concentrazione 6 ppm) dei volumi indicati e delle superfici riportate come esempio

Programma	Durata trattamento	Metri cubi saturati con ozono (6 ppm)	Equivalenti a metri quadri (altezza locale 3 mt.)
1	10 minuti	90	30
2	20 minuti	180	60
3	30 minuti	360	120
4	60 minuti	720	240
5	120 minuti	1440	480

Tabella tempi di esposizione a locale saturo

Questa tabella fornisce i tempi di esposizione all' ozono necessari alla eliminazione di vari organismi presenti in ambiente dopo la saturazione (con concentrazione 6 ppm) del locale ottenuta con **Sanify O₃**

Organismo	Concentrazione ozono minima richiesta	Tempo di esposizione prima di arieggiare
Muffe <i>Aspergillus Niger, vari ceppi di Penicillium, Cladosporium</i>	2 ppm	60 minuti
Funghi <i>Candida Parapsilosis, Candida Tropicalis</i>	0,02 ppm – 0,26 ppm	< 2 minuti
Batteri <i>E. Coli, Legionella, Mycobacterium, Fecal Streptococcus</i>	0,23 ppm – 2,2 ppm	< 20 minuti
Virus <i>Poliovirus type-1, Human Rotavirus, Enteric virus</i>	0,2 ppm – 4,1 ppm	< 20 minuti

Generatore di Ozono **Sanify O3** : esempi di impiego



- **Sanificazione di un' ufficio** (scelta del programma in base ai mc.)

Superficie 90 mq. altezza locale mt. 4 per complessivi mc. 360



di utilizzo di **Sanify O3** su programma **3** per la saturazione di ozono nel locale



permanenza dell' ozono nel locale per la sanificazione (virus) prima di arieggiare



- **Sanificazione di un negozio** (scelta del programma in base ai mc.)

Superficie 140 mq. altezza locale mt. 5 per complessivi mc. 700



di utilizzo di **Sanify O3** su programma **4** per la saturazione di ozono nel locale



permanenza dell' ozono nel locale per la sanificazione (virus) prima di arieggiare

Indicazioni sull' utilizzo : **Sanify O₃**

- Una volta calcolati i metri cubi del locale da trattare e deciso in base a questi il tempo di utilizzo necessario per la corretta saturazione dell' ambiente, si imposta **Sanify O₃** su uno dei 5 programmi di lavoro disponibili (da 10 a 120 minuti) e si avvia il trattamento .
- Al termine del trattamento , una sequenza di segnali acustici segnalerà la fine dell' erogazione di ozono e **Sanify O₃** si troverà nuovamente in stand-by .
- Non appena trascorso il tempo di esposizione (cioè la permanenza dell' ozono) necessario all' eliminazione del patogeno che si vuole neutralizzare il locale potrà essere arieggiato per consentire nuovamente l' accesso alle persone . L' ozono ha un ciclo di vita limitato in quanto entro un breve periodo si ritrasforma in ossigeno : in un ambiente chiuso con temperatura 20 °C , la concentrazione di ozono si dimezza in modo naturale in circa 40 minuti .

**Le applicazioni della sanificazione con l' ozono sono innumerevoli.
Di seguito ne segnaliamo alcune tra le tante possibili :**

- Studi medici, Studi dentistici, Farmacie
- SPA, Centri estetici e Saloni di Parrucchieri
- Case di riposo
- Centri sportivi
- Scuole
- Cucine di alberghi – ristoranti – mense
- Industrie o laboratori alimentari
- Strutture alberghiere, sale meeting
- Filiera della produzione e conservazione alimentare
- Automezzi, nautica, camper
- Uffici, negozi, show room
- Abitazioni