

SANIFICATORE ANTIBATTERICO NATURALE

SafetyOx 9



DISPOSITIVO PER USO PROFESSIONALE

MANUALE DI ISTRUZIONE PER L'USO E MANUTENZIONE

INDICE (1)

1. INDICE
2. AVVERTENZE IMPORTANTI
3. REGOLAZIONE OROLOGIO TIMER
4. ISTRUZIONI PER L'USO
5. UTILIZZI CONSIGLIATI
6. DEODORAZIONE
7. PURIFICAZIONE
8. SANIFICAZIONE AUTO/CAMPER/MEZZI PUBBLICI
9. SANIFICAZIONE AMBIENTI
10. ANTIBATTERICO-ANTIVIRALE-GERMICIDA
11. STERILIZZAZIONE ATTREZZATURE
12. STERILIZZAZIONE AMBIENTI
13. FUNGICIDA-MUFFE-ANTITARLO

14. DECONTAMINAZIONE-INSETTICIDA
ANTIPARASSITARIO
15. RESISTENZA BATTERIOLOGICA
16. RISOLUZIONE DELLE ANOMALIE
17. DATI TECNICI E PRESTAZIONI -
SMALTIMENTO
18. CONDIZIONI DI GARANZIA
19. MANUTENZIONE
20. CERTICAZIONI
21. DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

AVVERTENZE IMPORTANTI (2)

- Il presente manuale costituisce parte integrante della apparecchiatura e dovrà essere conservato con cura per ogni ulteriore consultazione.
- Prima dell'utilizzo leggere attentamente il presente manuale, un uso improprio dell'apparecchio potrebbe causare ipersensibilità, **intossicazione da ozono**.
- Il costruttore declina ogni responsabilità per danni derivanti da un uso improprio dell'apparecchio.
- La sicurezza dell'apparecchio è assicurata soltanto quando lo stesso è collegato ad un efficiente impianto elettrico di messa a terra.
- Spegnerne sempre l'apparecchiatura prima di scollegarla dalla presa di corrente.
- Durante il funzionamento dei programmi decontaminazione-antiparassitario (9), fungicida (8), sterilizzazione (7), sanificazione (4) e antivirale (5) chiudere le porte e le finestre dell'ambiente sottoposto a trattamento e mantenere **l'ambiente libero** da persone e animali.

- Evitare di coprire la griglia di ventilazione posta sul retro, non togliere mai il filtro posto a protezione.
- **NON** inserire oggetti nelle fessure;
- L'apparecchiatura è progettata per un utilizzo in ambienti non particolarmente polverosi.
- Non esporre l'apparecchio alla pioggia o in locali in cui è presente una elevata umidità. L'apparecchiatura è progettata per un utilizzo interno.
- Evitare l'utilizzo vicino a sostanze infiammabili;
- Evitare di pulire **SafetyOx9** acceso con sostanze infiammabili;
- Evitare di pulire **SafetyOx9** con acqua corrente, usare solo un panno umido.
- Evitare l'esposizione a fonti di calore quali: stufe, termosifoni, piani di cottura, etc., inoltre, con l'aumento della temperatura, diminuisce la quantità di ozono che viene emesso in ambiente. Tutte le tabelle consigliate sono calcolate ad una temperatura ambiente di 25°.
- Non usare mai i programmi dal 2 in su a ciclo continuo.
- Evitare la purificazione in ambienti troppo piccoli con l'apparecchiatura **SafetyOx9**

- Non superare i tempi di lavoro indicati nella tabella per salvaguardare gli oggetti presenti nell'ambiente da un'eventuale ossidazione. Si ricorda che l'ozono è un potente ossidante, un uso improprio o eccessivo e ingiustificatamente frequente può causare un'ossidazione anomala su tutte le parti metalliche ed elettriche esposte, prese di corrente comprese,
- Pur essendo l'ozono normalmente usato in medicina con grande successo, se inalato in sufficiente quantità è un **gas tossico**. La soglia di percezione (olfattiva) per l'essere umano è a 0,01-0,02 ppm, inferiore, alla concentrazione massima ammissibile che per persone e animali domestici è di 0,06 ppm di ozono, equivalente a 0,12 mg/mc **per un'esposizione continua, in area chiusa, pari o superiore alle otto ore**. Si ricorda che l'ozono ha un arco vitale di circa 40 minuti ad una temperatura ambiente di 25°C per cui, la quantità presente nella stanza si dimezza in circa mezz'ora.

- **Il SafetyOx9** è una apparecchiatura professionale, le tabelle di lavoro sono calcolate su un volume di riferimento di 215m³ pari ad un ambiente di circa 80m²; chiedere sempre al vostro rivenditore una verifica sulle vostre esigenze, **i programmi e i tempi vanno adattati ai volumi effettivi da trattare per arrivare alle concentrazioni efficaci.**
- **Non usare mai l'apparecchio durante il sonno.**
- Al termine di ogni trattamento, attendere almeno 2ora prima di soggiornarvi, nel caso sia necessario accedere prima agli ambienti areare i locali per alcuni minuti o indossare la maschera protettiva.

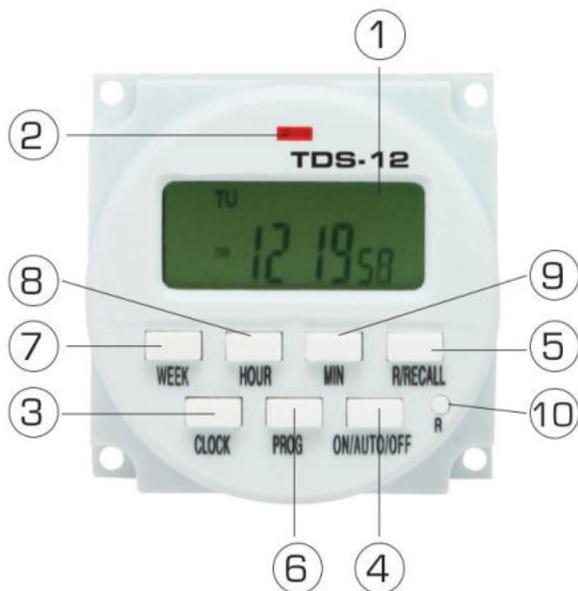
TUTTE LE IMMAGINI DEL PRESENTE MANUALE SONO A SCOPO

ILLUSTRATIVO, E POSSONO SUBIRE MODIFICHE.

REGOLAZIONE OROLOGIO TIMER (3)

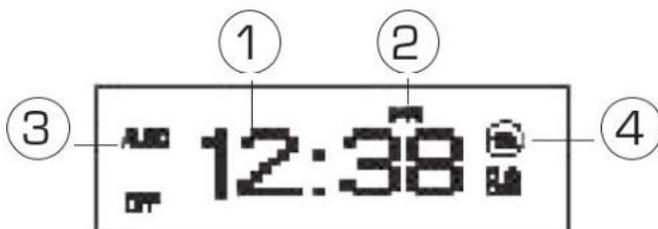
CONTROLLI

1. Display LCD
2. Led controllo accensione
3. Pulsante CLOCK- impostazione dell'ora
4. ON/AUTO/OFF-premere e rilasciare per impostare manualmente la funzione ON/AUTO/OFF in qualsiasi momento
5. Pulsante r/recall-consente di cancellare l'impostazione programmata
6. Pulsante PROG- Premere e rilasciare per impostare o variare i tempi di accensione ON/OFF
7. Pulsante WEEK- Consente di impostare il giorno della settimana
8. Pulsante HOUR-Impostazione dell'ora
9. Pulsante MINUTE- Impostazione minuti
10. Pulsante R- Cancella tutti i programmi. Per premere questo pulsante utilizzare la punta di una matita o un altro oggetto appuntito.



DESCRIZIONE DEL DISPLAY LCD

1. Indicazione dell'ora
2. MO..TH..DAY (giorni della settimana in inglese)
3. Mode- AUTO OFF, ON, AUTO ON, OFF
4. Ora estiva



Il timer che equipaggia il **SafetyOx9** ha la programmazione giornaliera 24h e settimanale 7gg

- 20 impostazioni ON/OFF di accensione/spegnimento giornaliero e 140 settimanali
- Tempo minimo di intervallo 1 minuto
- Impostazione orario estate/inverno
- Batteria di backup interna al NHMH, la quale garantisce il mantenimento dei dati di programmazione a dispositivo spento per un anno.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA

1. Premere i pulsanti 'CLOCK' e 'WEEK' insieme per impostare il giorno corretto.
2. Premere i pulsanti 'CLOCK' e 'HOUR' insieme per impostare l'ora
3. Premere i pulsanti 'CLOCK' e 'MINUTE' insieme per impostare i minuti.
4. Premere il pulsante 'CLOCK' per 3 secondi per scegliere l'ora estiva SUMMER TIME, il timer provvederà ad aggiungere automaticamente un'ora.

OPERAZIONI INIZIALI

Se è la prima accensione o la macchina è ferma da molto tempo, il timer utilizza delle batterie ricaricabili le quali devono essere ricaricate prima dell'utilizzo. E' necessario quindi prima di procedere alla programmazione lasciare la macchina collegata alla rete elettrica con il pulsante di accensione (**G**) nella posizione 1 (rosso acceso), per almeno 10 minuti. Se necessario, tramite una punta di una matita premere il pulsante R per resettare il Timer.

PROGRAMMAZIONE

1. Premere una volta il pulsante PROG, il display visualizzerà l'indicazione modo ON 1
2. Premere rispettivamente i pulsanti "WEEK", "HOUR", "MINUTE" per impostare il giorno, l'ora, ed i minuti. Ad

ogni pressione del pulsante “WEEK” si otterrà lo scorrimento delle seguenti opzioni

- Ciascun giorno singolo della settimana
- Tutti i 7 giorni della settimana
- Solo i giorni lavorativi
- Weekend
- Da lunedì a sabato
- Lunedì, mercoledì, venerdì
- Martedì, Giovedì, Sabato.
- Lunedì, Martedì, Mercoledì
- Giovedì, Venerdì, Sabato

3. Dopo aver impostato l'ora di accensione “ON”, premere il pulsante “PROG” una volta. Sul display apparirà l'indicazione “OFF”1.

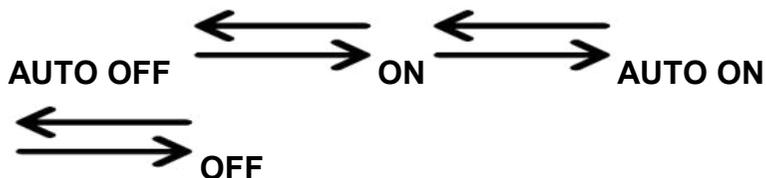
4. Se volete cancellare il programma impostato, premere il pulsante “R/RECALL”. Premendo nuovamente il pulsante “R/RECALL” verrà ripristinato il programma precedente. Solo la visualizzazione subirà una variazione.

5. Ripetere i punti da 1 a 3 per impostare ON2/OFF2ON20/OFF20

Nota: se non viene premuto nessun pulsante per 20 sec. Il display tornerà all'impostazione iniziale.

IMPOSTAZIONE AUTO/ON/OFF

Premere il pulsante AUTO/ON/OFF per impostare il timer sul modo operativo desiderato. A ciascuna pressione di questo pulsante si otterrà lo scorrimento sul display dei modi.



AUTO OFF: il timer viene portato nella posizione OFF e si riattiverà al successivo comando di attivazione ON

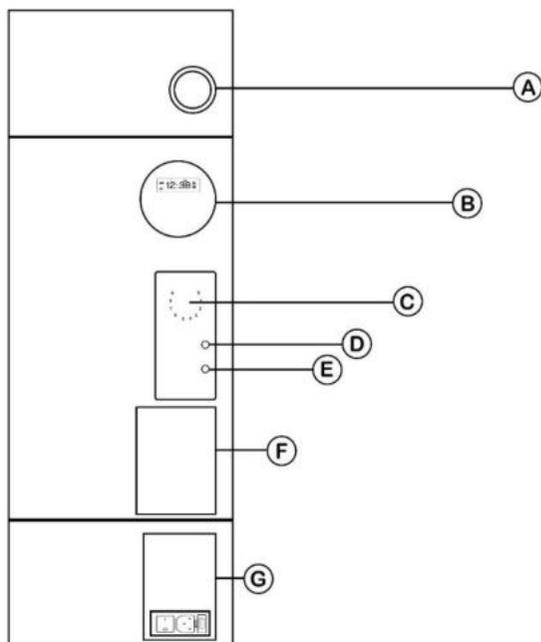
ON: Attiva permanentemente il Timer ignorando la programmazione interna.

AUTO ON: Il Timer viene portato nella posizione di attivazione ON e si disattiverà al successivo comando di spegnimento OFF programmato.

OFF: Vengono ignorate tutte le programmazioni ed il Timer si porterà nella condizione di spegnimento OFF.

ISTRUZIONI PER L'USO (4)

- A- USCITA FLUSSO IONIZZATO
- B- TIMER PROGRAMMAZIONE TEMPI
- C- SELETTORE PROGRAMMI DI LAVORO



- A-** Uscita flusso ionizzato
- B-** Timer programmazione tempi di lavoro
- C-** Selettore programmi di lavoro
- D-** Led Verde
- E-** Led Blu
- F-** Tabella di lavoro
- G-** Spina di collegamento rete elettrica

- D- LED VERDE
- E- LED BLU
- F- TABELLA DI LAVORO
- G- PRESA DI ALIMENTAZIONE DALLA RETE ELETTRICA

- **USCITA FLUSSO IONIZZATO (A)**

È la parte dove vi è l'uscita del flusso ionizzato, la flangia filettata permette di collegare i vari accessori . Non posizionate il flusso troppo vicino a cose, tipo mobili, arredi, o prese di corrente, in quanto l'alto potere ossidante dell'ozono può nel tempo alterare colori, contatti ecc.

Posizionare la macchina possibilmente al centro della stanza da **sanificare in posizione rialzata**, in quanto l'ozono è un gas più pesante dell'aria e scende verso il basso.

Per esempio se dobbiamo sanificare una camera da letto, andrebbe posizionato al centro della stanza, ad un'altezza più alta del letto, in modo che scendendo verso il basso può agevolmente permeare i tessuti e i materiali del letto fino ad arrivare ai tappeti moquette ecc.

- **TIMER PROGRAMMAZIONE TEMPI DI LAVORO (B)**

Vedi capitolo **3**, PROGRAMMAZIONE TIMER OROLOGIO, le varie operazioni che **SafetyOx9** può effettuare, che ricordiamo sono

- DEODORAZIONE
- PURIFICAZIONE
- SANIFICAZIONE AUTO/CAMPER
- SANIFICAZIONE AMBIENTE
- ANTIBATTERICO ANTIVIRALE GERMICIDA ambiente
- STERILIZZAZIONE ATTREZZATURE
- STERILIZZAZIONE AMBIENTE
- FUNGICIDA/MUFFE/ANTITARLO

- **DECONTAMINATE INSETTICIDA,
ANTIPARASSITARIO**

-

Sono riportate nella tabella di lavoro, dove i programmi sono abbinati con i tempi consigliati; andrà quindi programmato il Timer ricordando che lo stesso può memorizzare 20 operazioni ON/OOF giornaliere e 140 settimanali, in modo da coprire una vasta gamma di esigenze.

Tenete presente quando pensate ai programmi che con **SafetyOx9, solo il programma 1, può** lavorare (con le pause consigliate), in presenza di persone; per tutti gli altri si deve lavorare **SEMPRE** in assenza di persone e animali all'interno dell'ambiente e a ciclo continuo (il programma deve finire almeno due ore prima dell'impiego dei locali).

SELETTORE PROGRAMMI DI LAVORO (C)

I programmi di lavoro, da **1** a **9**, sono direttamente collegati alla regolazione della produzione di ozono, programma **1** bassa produzione, programma **9** massima produzione. I programmi abbinati ai tempi consigliati servono per arrivare alle concentrazioni di ozono necessarie per le varie operazioni. la tabella di lavoro è calcolata su un volume di riferimento di 215m³, pari ad un ambiente di circa 80m² chiedere sempre al vostro rivenditore una verifica sulle vostre esigenze, **i programmi e i tempi vanno adattati ai volumi effettivi da trattare per arrivare alle concentrazioni efficaci.**

- **LED VERDE (D)**

Il led Verde ha 2 tipi di segnalazione **LAMPEGGIANTE** - la macchina è alimentata e in pausa pronta a lavorare.

All'avviamento di un qualsiasi programma il led verde si spegnerà, in questa fase si accende il Led Blu, quando il programma è finito si riaccenderà il led verde in posizione **FISSA** che indica il compimento con successo del programma.

- **LED BLU (E)**

L'accensione del led Blu indica che la macchina sta producendo ozono e due tipi di segnalazione

- **FISSA** segnala quando la macchina sta producendo ozono, si accende all'avviamento di un qualsiasi programma e si spegne quando viene ultimato.
 - **LAMPEGGIANTE** segnala che la macchina ha finito il programma di lavoro ed è attivo il tempo di sicurezza **(2h)**, si spegnerà quando sarà possibile rientrare negli ambienti in sicurezza; se si deve rientrare prima della fine del tempo di sicurezza areare i locali per 10 min.
-
- **TUTTI E DUE I LED LAMPEGGIANO**, i circuiti di sicurezza interna hanno rilevato una anomalia, può significare che il programma non stato eseguito correttamente e quindi l'ambiente non è sanificato.

- **TABELLA DI LAVORO(F)**

Nella tabella di lavoro sono riportati tempi a programmi consigliati per ottenere tutte e **8** le funzioni della macchina.

Nelle funzioni **STERILIZZAZIONE AMBIENTE, DECONTAMINAZIONE, INSETTICIDA FUNGHICIDA** il locale da trattare va' sigillato con opportuni accorgimenti come i sottoporta e in tutte le possibili vie di fuga del gas.

Per la sterilizzazione delle attrezzature invece, lavatrici, lavastoviglie, frigoriferi ecc. inserire il tubo e chiudere lo sportello il più possibile, ideale chiudere la fessura che rimane con nastro carta largo.

Si ricorda ancora **Il SafetyOx9** è una apparecchiatura professionale, le tabelle di lavoro sono calcolate su un volume di riferimento di 215m³ pari ad un ambiente di circa 80m² per le funzioni di sanificazione ambienti, antibatterico, sterilizzazione ambienti e decontaminazione, **chiedere sempre al vostro rivenditore una verifica sulle vostre esigenze, i programmi e i tempi vanno adattati ai volumi effettivi da trattare per arrivare alle concentrazioni efficaci.**

UTILIZZI CONSIGLIATI (5)

SafetyOx9 è un'apparecchiatura professionale che si presta a numerosi utilizzi, dalla purificazione alla sanificazione dell'aria di ambienti ad alta frequentazione, come spogliatoi di palestre, società sportive in genere ,magazzini, dispense soprattutto in presenza di alimenti non confezionati, celle frigorifere, magazzini di stagionatura, arredi con alta percentuale di tessuto(divani, letti, ecc) armadi abbigliamento, scarpe, mute (diving),scarponi da sci e snowboard(noleggiatori sport invernali), bidoni della spazzatura, cuccie e lettiere per animali, climatizzatori, abitacoli autoveicoli, camion, camper, trasposto pubblico, tappeti, moquettes, disinfestazioni di acari(materassi e cuscini), antiparassitario(serre).

In generale è consigliato posizionare **SafetyOx9** al centro dell'ambiente da trattare, in posizione sollevata, almeno 1 mt da terra, e comunque più alto degli arredi più importanti (letti, poltrone),in quanto essendo un gas più pesante dell'aria scende dall'alto verso il basso.

DEODORAZIONE (6)

• PROGRAMMA 1

SafetyOx9 può effettuare la deodorazione in ambienti fino a 3000 m³, eliminando gli odori dagli ambienti in cui è collocato. La sua funzione è semplice, economica ed ecologica e non necessita dell'aggiunta di alcun prodotto. Il trattamento ha un'azione depurativa molto efficace, sia per le sostanze organiche, sia per quelle inorganiche, come fumi, vapori, gas contenenti anidride carbonica, idrocarburi, ossidi di azoto, biossido di zolfo, ecc.

A fine trattamento l'ozono si ricombinerà e tornerà ad essere ossigeno, lasciando nell'ambiente un gradevole profumo di pulito.

SafetyOx9 è particolarmente consigliato anche per il trattamento di lettiere e cucce per animali, in quanto decompone e disintegra i gruppi portatori di odori.

L'ozono prodotto, penetrando anche nei punti più nascosti ed inaccessibili, è particolarmente indicato per la deodorazione di calzature, indumenti da lavoro, abiti, biancheria, etc.

Utilizzare il programma **1** per il tempo consigliato.

Per la riattivazione e la purificazione dei tessuti, calzature e indumenti da lavoro, è possibile inserire **SafetyOx9** direttamente all'interno dell'armadio contenente gli indumenti da trattare, se ad esempio, il trattamento venisse effettuato in uno spogliatoio, sarebbe consigliabile aprire armadi e stipetti, il trattamento andrà così ad interessare ambiente e contenuti. Il tempo indicato in tabella è calcolato su un volume di 200M/3 quindi per superfici e volumi più grandi

andranno fatte le dovute proporzioni; chiedere sempre al rivenditore per adattare i tempi ai volumi.

PURIFICAZIONE (7)

• PROGRAMMA 2

In Italia esistono attualmente alcuni milioni di persone che soffrono di allergie respiratorie; negli ultimi decenni il problema degli inquinanti nell'aria nelle nostre città, è notevolmente aumentato.

Gli agenti inquinanti più comuni, dovuti all'uso dei combustibili fossili generano monossido di carbonio, PM10, diossido di azoto ecc., sono in grado di penetrare negli ambienti, i nostri stessi indumenti. I fattori che aumentano ulteriormente l'inquinamento dentro gli ambienti sono: la presenza di agenti patogeni derivanti da muffe, spore, virus e batteri presenti nelle tappezzerie, nei tappeti, nelle tende.

Le conseguenze dirette di una qualità bassa dell'aria possono essere: la sensazione di affaticamento respiratorio, l'insorgenza di allergie, fenomeni di asma, difficoltà a deglutire, prurito ad occhi e bocca, tracheiti.

SafetyOx9 esegue la purificazione immettendo nell'aria IONI NEGATIVI in modo da riequilibrare l'energia elettrostatica degli IONI POSITIVI creata dai campi magnetici che ci circondano ogni giorno. La molecola dell'ozono **O3** è un legame instabile quando questa incontra altre molecole (inquinanti PM10, ecc.) una molecola si lega con l'inquinante e lo trasforma mentre le altre due ritornano ad essere ossigeno **O2**.

Posizionare **SafetyOx9** in un punto centrale ed elevato della casa o dell'ambiente, con le finestre chiuse, per evitare che l'inquinamento esterno penetri in casa, aprire le porte interne per far circolare l'aria da purificare dentro le stanze.

SafetyOx9, può trattare ambienti, con programma purificazione, da **300 a 1500 m³**.

Si consiglia di utilizzare l'apparecchio **sempre** in ambienti con volume superiore a 120 m³, in superfici inferiori l'azione ionizzante si manifesta più concentrata, questo pur non rappresentando un rischio

per la salute, potrebbe influenzare la nostra percezione di ipersensibilità.

SANIFICAZIONE AUTO-CAMPER (8)

- **PROGRAMMA 3**

La maggior parte dei problemi legati alla qualità dell'aria in ambienti chiusi, sono da imputare agli impianti di condizionamento per inadeguata, incompleta o inesistente manutenzione degli stessi.

In assenza di regolari e appropriati interventi di pulizia e trattamenti antibatterici nei climatizzatori, l'aria che passa dai condotti può far uscire nell'ambiente ogni tipo di batterio, anche patogeno, che sarà respirato dagli occupanti, con conseguenti malesseri e allergie.

Il solo lavaggio dei Filtri è da ritenersi utile ma non sufficiente poiché gli stessi trattengono soltanto le Macro polveri, mentre le PM10 penetrano nella batteria interna, ed insieme all'umidità creano delle stratificazioni, all'interno delle quali, si formano colonie di Virus, Batteri, Muffe ed altri Microrganismi che, una volta immessi nell'aria, vengono respirati con tutto quello che ne consegue.

Esistono molte malattie che possono essere trasmesse da un condizionatore sporco, dalla semplice sinusite e congiuntivite, passando per Asma e Bronchite, fino ad arrivare nei peggiori casi alla Legionella.

Se a questo aggiungiamo la pessima aria che entra dall'esterno si comprende fin troppo chiaramente il perché del continuo aumento delle allergie e delle patologie legate all'apparato respiratorio; inoltre tutti questi batteri si depositano nelle nostre case nei nostri abiti nelle nostre auto.

Le odierne direttive riguardanti l'uso di automezzi per il pubblico (autonoleggio, NCC ecc.) obbligano a sanificare l'abitacolo dopo ogni utilizzo in modo da impedire la diffusione di agenti patogeni.

TRATTAMENTO INTERNI AUTO E CLIMATIZZATORE 15 min

Utilizzato per la sanificazione di interni di autovettura: posizionare il generatore all'interno del veicolo, chiudere i finestrini e accendere l'apparecchio dentro la vettura, selezionare programma **(3)**, girare la chiave del cruscotto dell'auto in posizione servizi AUX,

accendere l'impianto di ventilazione in riciclo aria per il tempo del programmi. A fine trattamento, aprire le portiere, spegnere il generatore e spegnere il pannello dell'auto. Attendere circa 1 ora, oppure abbassare i finestrini per qualche minuto prima di salire a bordo.

CABINE DI VEICOLI INDUSTRIALI 20 min

Stessa operazione del trattamento di sanificazione climatizzatore auto. Stessa procedura e stesso tempo

CLIMATIZZATORE DEL CAMPER, INTERNI IMBARCAZIONI 20 min.

Stessa operazione del trattamento di sanificazione climatizzatore auto ma inserire il programma (7). Stessa procedura aumentando il tempo di trattamento a 30 minuti.

SANIFICAZIONE MEZZI PUBBLICI 20 min.

Utilizzato per la sanificazione degli interni del veicolo e delle bocchette di climatizzazione centralizzate.

Stessa operazione del trattamento di sanificazione climatizzatore Camper ma inserire programma (8). Stessa procedura e stesso tempo

SANIFICAZIONE AMBIENTE (9)

- **PROGRAMMA 4**

L'apparecchio **SafetyOx9** è in grado di trattare ambienti da quelli domestici, a quelli più grandi come ristoranti, mense, hotel ecc. Uno dei vantaggi più importanti del trattamento ad ozono è il fatto di non lasciare nessun tipo di residuo, né umido (perossido di idrogeno) né chimico

(disinfettante). La capacità di penetrare nei tessuti, nei tappeti, negli arredi (letti, poltrone) è superiore a qualsiasi sanificazione fatta in manuale. Inoltre l' IPOCLORITO DI SODIO usato comunemente come disinfettante rovina le superfici di molti arredi e come residuo non può essere usato dove ci sono superfici e stoviglie che andranno a contatto con i cibi.

Installare l'apparecchiatura al centro della stanza in posizione rialzata (ozono è più pesante dell'aria va dall'alto verso il basso) accendere, selezionare il programma **(4)** e inserire il TIMER. tenere conto che i tempi inseriti in tabella sono calcolati su un volume di 200m³, eventualmente fare le dovute proporzioni per aumentare il tempo. MAX 600m³ Alla fine del programma attendere la fine del lampeggio del led blu.

Non usare **SafetyOx9** per volumi inferiori a **100m³**, eventualmente passare a **SafetyOx3**

CLIMATIZZATORE-CONDIZIONATORE DOMESTICO A SPLIT. 30min

Per l'impianto di condizionamento: accendere il climatizzatore mediante telecomando in modalità deumidificatore oppure in ventilazione d'aria. Posizionare il generatore all'interno della stanza in posizione rialzata il più vicino possibile alla griglia di aspirazione dello split selezionare il programma **(4)**. Chiudere le finestre e accendere l'apparecchio, Inserire la funzione 3 e utilizzare il TIMER.

Al termine dei trattamenti attendere lo spegnimento del led blu o areare il locale per 10 min.

ANTIBATTERICO-ANTIVIRALE (10)

- **PROGRAMMA 5**

Stesso procedimento della sanificazione, seleziona programma **(5)**, assicurarsi che nell'ambiente non ci siano finestre o porte aperte.

MAX 600m³. Alla fine del programma attendere la fine del lampeggio del led blu

STERILIZZAZIONE ATTREZZATURE (11)

- **PROGRAMMA 6**

Per la sterilizzazione di attrezzature usate di supporto negli studi dentistici, frigoriferi, autoclavi, lavatrici o altro inserire il riduttore, nella parte frontale filettata (**A**) innestare il tubo di prolunga e equipaggiarlo del riduttore di diametro, inserire il riduttore nel frigo chiudendo la porta il più possibile; selezionare il programma (**6**) sigillare l'apertura rimasta con nastro carta.

Stessa operazione per contenitori, pattumiere per rifiuti ospedalieri ecc.

STERILIZZAZIONE AMBIENTI (12)

- **PROGRAMMA 7**

Stesso procedimento della sanificazione, selezionare programma (**7**) assicurarsi che nell'ambiente non ci siano finestre o porte aperte e assicurarsi di sigillare anche piccole fughe come sotto le porte , o altro. MAX 400m/3. Alla fine del programma attendere la fine del lampeggio del led blu

FUNGICIDA, MUFFE ANTITARLO (13)

- **PROGRAMMA 8**

Non sono solo un bruttissimo problema estetico, sono soprattutto una fonte di disturbi e malattie allergiche. Non tutte le muffe sono uguali, si va da quelle utili (nobili) di colore chiaro/bianco, man mano che la colorazione diventa più scura diventano tossiche per l'uomo.

Una delle filiere industriali dove il controllo delle muffe è essenziale è quella casearia, nei magazzini di stagionatura, dove da sempre si utilizza

l'ozono per sanificare gli ambienti e il controllo delle muffe, intervenendo quando quelle nere prendono il sopravvento su quelle chiare, indispensabili per la buona stagionatura delle forme di formaggio. E' evidente che in questi ambienti è impossibile sanificare con aeratori a micro gocce con soluzione disinfettante, tutto è affidato da decenni alle proprietà dell'ozono e della sua completa assenza di residui.

Stesso procedimento della sanificazione inserire programma **(9)**, assicurarsi che nell'ambiente non ci siano finestre o porte aperte. MAX 400m/3. Alla fine del programma attendere la fine del lampeggio del led blu.

Per il trattamento antitarlo di sottotetti in legno procedere come sopra, per il trattamento di mobili, chiudere in mobile in telo di cellophane, sigillare tutto il telo intorno al bocchettone e avviare **SafetyOx9** per 1 h.

INSETTICIDA ANTIPARASSITARIO (14)

COME INSETTICIDA

Nel trattamento di cantine e ambienti dove possono insediarsi colonie di insetti (come formiche, scarafaggi)

- Per allontanare in maniera efficace insetti-scarafaggi
- Piante-serre

Nel trattamento di cantine, garage, depositi ecc. o ambienti dove possono insediarsi colonie di insetti (come formiche, scarafaggi) max 600M3, inserire programma **(9)**

COME ANTIPARASSITARIO

Per trattare materassi cuscini chiudere gli stessi nei sacchetti che potete richiedere collegare il tubo con riduzione avviare **SafetyOx9** per 1h con programma **(9)**

- **Trattamento anti-acaro, cuscini e materassi**

Per trattare materassi cuscini chiudere gli stessi nei sacchetti che potete richiedere, collegare il tubo con riduzione avviare **SafetyOx9** per 1h con programma **(9)**

- **Pediculosi**
Utilizzare l'apposito casco, disponibile come accessorio, selezionare programma **(9)**. Per 10minuti **Attenzione non dirigere mai il getto di uscita dell'apparecchiatura verso il viso, non respirare mai direttamente il flusso ionizzato.**

- **PRESA DI ALLACIAMENTO ALLA RETE ELETTRICA (G)**



Per collegare l'apparecchiatura **SafetyOx9** alla rete elettrica utilizzare l'apposito cavo in dotazione; non utilizzate MAI cavi o spine danneggiati. Lateralmente alla presa di corrente è posizionato il vano porta fusibili, per proteggere l'apparecchiatura da possibili danni. **SafetyOx9** ha in dotazione un fusibile di scorta; **se il fusibile si brucia spesso rivolgersi al proprio rivenditore, in quanto l'apparecchiatura potrebbe avere un problema**



SMALTIMENTO

In conformità alla Direttiva CE 2002/95/CE, 2002/96/CE, 2003/108/CE relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento di rifiuti, è stato emanato il Decreto legislativo n. 151 del 25 luglio 2005 (G.U. 175 del 29/07/05 Supp.Ord. 135). Questo

apparecchio non può essere smaltito insieme ai rifiuti urbani, deve essere conferito presso un centro di smaltimento RAEE .

L'apparecchiatura è composta dal 90% di materiali riciclabile, sono assenti elementi pericolosi dichiarati dalla direttiva RoHS che ne limita l'utilizzo.

Uno smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente, comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

RESISTENZA PATOGENA (15)

ORGANISMO	CONCENTRAZIONE	TEMPO DI ESPOSIZIONE
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
MUFFE <i>(Aspergillus Niger, vari ceppi di Penicillium, Cladosporium)</i>	2ppm	60 minuti
FUNGHI <i>(Candida Parapsilosis, Candida Tropicalis)</i>	0,02 ppm - 0,26 ppm	< 1,67 minuti
INSETTI <i>(Acarus Siro, Tyrophagus Casei, Tyrophagus Putrescentiae)</i>	1,5 - 2 ppm	30 minuti?

DATI TECNICI E PRESTAZIONI (16)

DESCRIZIONE	UM	SAFETYOX-9
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V/HZ	230V/50Hz +/- 20%
ASSORBIMENTO Max	W	25
PRODUZIONE OZONO	O ₃ /gr/h	9
VOLUME TRATTAMENTO IN PURIFICAZIONE min/max *	m ³	120-800
VOLUME MAX TRATTAMENTO STERILIZZAZIONE *	m ³	450
VOLUME MAX TRATTAMENTO PER FUNGICIDA *	m ³	300
TEMPERATURA OTTIMALE DI UTILIZZO**	°C	10°- 35°
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	°C	5/+40
LIVELLO DI RUMORE ALLA POTENZA MAX	dB	40
GRADO DI PROTEZIONE	IP	44
PESO	Kg	6
DIMENSIONI DI INGOMBRO	cm	24X19X41

* il volume max si intende per una tempistica di circa un'ora alla concentrazione di 5 ppm per volumi più grandi verificare l'apposito foglio di calcolo, o richiedere consulenza tecnica

** la temperatura influisce sull'emivita e sulla produzione di ozono.

- Usare la mascherina se si deve entrare in un locale trattato prima del tempo di sicurezza (2h)
- Gas nocivo per inalazione, non inalare mai direttamente
- Non prolungare mai i tempi consigliati, se necessario consultare il distributore.
- Non utilizzare durante il sonno



Nocivo per inalazione



Utilizzare filtro tipo 3M2138 AS/NZS1716P3

RISOLUZIONE ANOMALIE (17)

L'APPARECCHIO NON SI ACCENDE	<p>Cavo si alimentazione non collegato o interrotto, fusibile di sicurezza guasto.</p> <p>Soluzioni: verificare il corretto inserimento del cavo di alimentazione, sostituire il cavo, sostituire il fusibile, posto a fianco della presa di alimentazione.</p>
L'APPARECCHIO NON SI ACCENDE Led verde acceso fisso	<p>Elettronica di pilotaggio guasta. Rivolgersi ad un centro di assistenza.</p>
L'APPARECCHIO E' RUMOROSO	<p>Umidità dell'aria eccessiva o all'interno dell'apparecchio, che determina la creazione di scariche elettriche all'interno della cella di ionizzazione.</p> <p>Soluzioni: spegnere immediatamente l'apparecchiatura esporla al sole o in luogo asciutto e attendere per un paio d'ore; se il problema persiste Rivolgersi ad un centro di assistenza.</p>
SCARSA PRODUZIONE DI OZONO	<p>Selettore programmi su programma sbagliato, temperatura ambiente troppo bassa, anomalia della cella di ionizzazione.</p> <p>Soluzioni: verificare tabella programmi, accendere il riscaldamento fino ad almeno 15° di temperatura ambiente, problema non risolvibile dall'utente Rivolgersi ad un centro di assistenza.</p>
APPARECCHIO GENERA SEGNALI DI DISTURBO	<p>La cella di ionizzazione funziona con alta tensione che può generare interferenze indotte, soprattutto ad apparecchiature radio o monitor.</p> <p>Soluzioni: allontanare le apparecchiature interessate</p>

GLOBAL TRONIC
APPARECCHIATURE ELETTRONICHE E MEDICALI
BRESCIA
ITALY

WWW.globaltronic.it