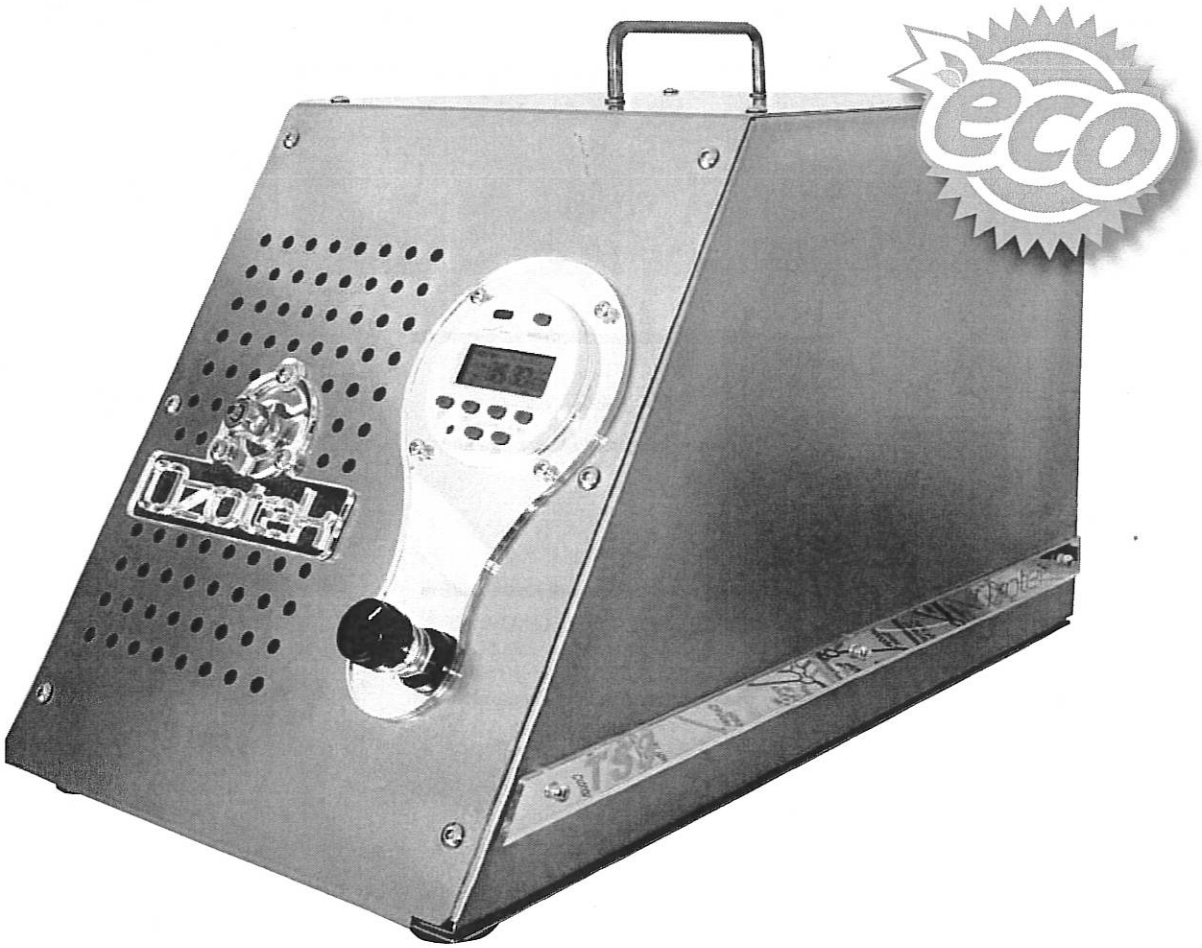
NOVALTEC GROUP
THE BEST ITALIAN
CLEANING EQUIPMENT

L'evoluzione della sanificazione e della disinfestazione

Leggere con attenzione questo manuale

Manuale TS3® - TS4®



L'innovativo sistema di sanificazione che utilizza i poteri ossidanti dell'ozono **per depurare, sanificare, disinfettare e** deodorare gli ambienti in modo naturale, **ecologico, efficace e sicuro.**

generatore di ozono per la purificazione dell'aria.

NOVALTEC GROUP
THE BEST ITALIAN
CLEANING EQUIPMENT

L'ozono è un gas naturale con un fortissimo potere ossidante in grado di disinfettare e **sterilizzare aria, acqua e tutte le superfici** con cui viene a contatto.

In breve tempo decompone qualsiasi inquinante, distruggere fumo e odori, **elimina acari, virus, batteri, spore, muffe e** insetti in modo assolutamente naturale, senza l'impiego di sostanze chimiche.
Inoltre non rilascia sostanze inquinanti per l'ambiente e dannose per l'uomo, come **indicato dalle norme sulla Certificazione** Ambientale Iso 14000.

Come battericida è più reattivo del cloro, con una percentuale di abbattimento di virus e batteri di oltre il 99,98% .

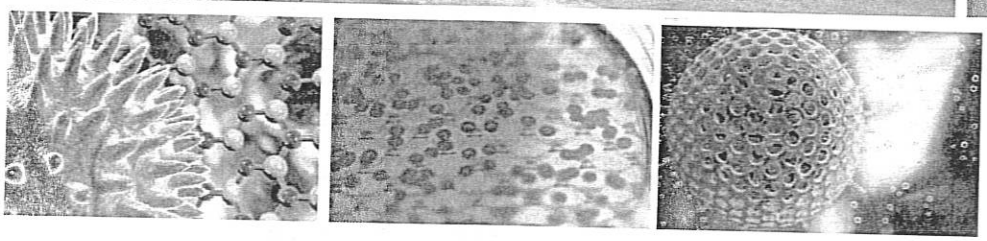
abbatte virus e batteri di oltre il 99,98%

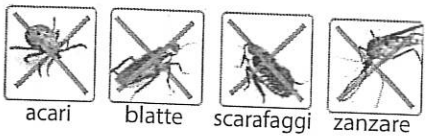
L'Ozono è stato dichiarato un agente sicuro ed è molto più reattivo dei prodotti a base di cloro di cui ne rappresenta una sicura e valida alternativa

In Italia è utilizzato già da diversi anni **per la sanificazione di sale operatorie,** il trattamento di prodotti alimentari, nella potabilizzazione dell'acqua e nella depurazione dell'acqua delle piscine.

Il processo di sanificazione con Ozono è realizzato con apparecchiature brevettate e **certificate, interamente prodotte in italia.**

Inoltre il Ministero della Sanità riconosce l'ozono come "Presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, etc.
(protocollo n° 24482 del 31/07/1196).





Leggere il Manuale utente con attenzione prima di utilizzare.

Scollegare sempre l'alimentazione prima di qualsiasi intervento.

Non mettere in funzione l'apparecchio con il coperchio rimosso.

Usare un panno morbido inumidito per pulire l'apparecchio.

NON UTILIZZARE IN PRESENZA DI PERSONE O ANIMALI

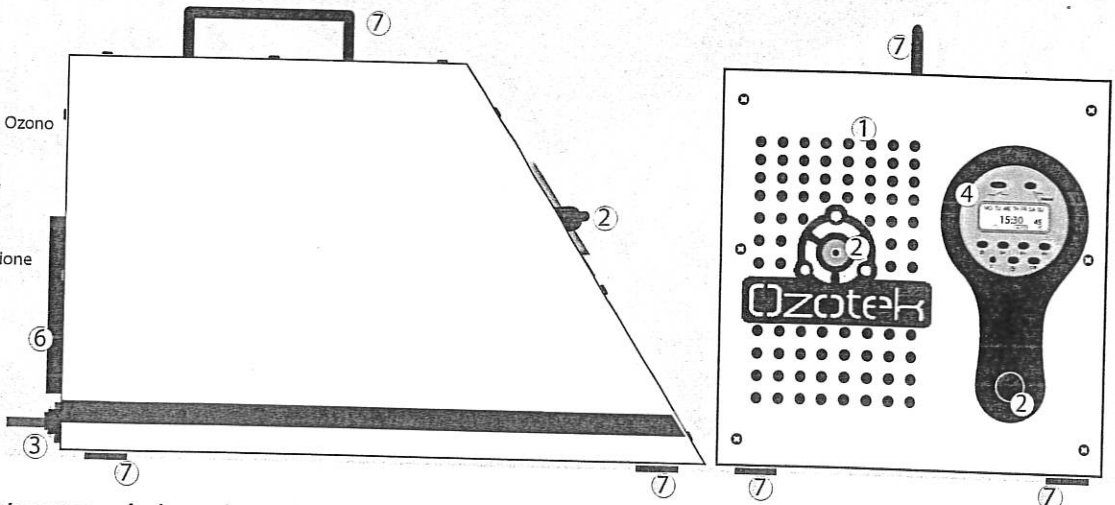
NON VERSARE ACQUA SUL GENERATORE
LASCIARE LIBERI I FORI DI ASPIRAZIONE POSTERIORE E DI DIFFUSIONE ANTERIORE

PULIRE SOLO CON UN PANNO ASCIUTTO
NON LASCIARE ESPOSTO AL SOLE
O AD ALTE TEMPERATURE

Scheda tecnica

Modello	Ts-3	Ts-4
Caratteristiche Elettriche	AC 240V/50-60Hz	AC 240V/50-60Hz
Tubo Ozono	SCF in acciaio inox	SCF in acciaio inox
Temperatura di funzionamento	0 C°~50 C°	0 C°~50 C°
Dimensioni prodotto	380x 230x260mm	380x 230x260mm
Peso Netto	6 Kg	6,2 Kg

1 Griglie uscita ventilazione
2 Connettore tubicino uscita Ozono
3 Cavo alimentazione 220V
4 Timer di regolazione tempi
5 Potenziometro di potenza
6 Griglie aspirazione ventilazione
7 Maniglia di trasporto
8 Piedini in gomma



Il genaratore TS è progettato per eseguire in maniera automatica e giornaliera cicli di sanificazione come da programmazione del timer. La sanificazione deve essere effettuata durante le ore notturne per i locali soggetti alla presenza di personale;
Cicli più numerosi si possono effettuare in locali tipo magazzini o celle di conservazione dove la presenza di personale è solo momentanea e per pochi minuti. Al contrario vale come per i locali frequentati durante le ore lavorative.

Programmazione del timer digitale

La programmazione del timer è semplice e veloce.
E' possibile programmare fio a 16 cicli per tempi e modi giornalieri o settimanali.

Descrizione dei tasti:

① Led indicatore acceso/spento

② Tasto accensione manuale:
premere per portare il timer in funzione
ON / AUTO / OFF
La posizione di fornitura è su OFF. Inserire la presa elettrica e premere portando il timer in posizione ON. La spia rossa si accende. Portate quindi il timer nella posizione AUTO per l'accensione e lo spegnimento secondo programmazione che desiderate.

Programmare i cicli di accensione

Premere il tasto Ⓟ per accedere alla funzione programmazione.

Prima di impostare gli orari di accensione e spegnimento, scegliere il tipo di programmazione giornaliera con il tasto **D+.** Ad ogni pressione comparirà sul display la possibile scelta tra:

Correzione errore di tempo automatico
± 60 sec, settimanalmente

MO TU WE TH FR SA SU
MO TU WE TH FR SA
MO TU WE TH FR SA
MO TU WE TH FR
SA SU
MO WE FR
TU TH SA
MO TU WE
TH FR SA

o i singoli giorni. Il timer è pre-programmato per uso continuo settimanale.

MO TU WE TH FR SA SU

Successivamente, per impostare l'ora della prima accensione premere il tasto **H+** per impostare l'ora e **M+** per i minuti. Per lo spegnimento, premere Ⓟ e poi **H+** e **M+**. Premendo ancora il tasto P si avrà la posizione **2** per la programmazione del secondo ciclo di accensione e spegnimento. e così fino alla posizione **17**. Premendo il tasto ◷ si esce dalla modalità programmazione.
Premendo il tasto **C/R** si cancella la programmazione del ciclo selezionato.

Esempi di cicli di sanificazione con TS

Questo semplice ma efficiente timer permette di impostare vari cicli giornalieri nei vari giorni della settimana a seconda delle vostre esigenze specifiche.

Locali non frequentati da personale o di accesso sporadico e rapido, come ad esempio celle frigo e di stoccaggio o di maturazione:

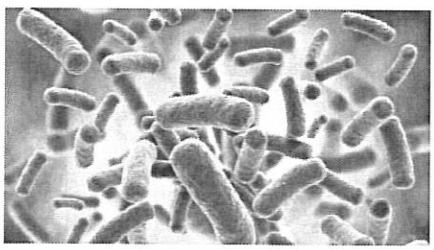
Accensione:	Spegnimento:
00:00	01:00
03:00	05:00
07:30	08:00
14:00	15:30
18:30	19:30
21:30	22:00

Locali frequentati da personale addetto durante le ore lavorative. Accensione notturne o nelle ore di pausa di almeno 2 ore. (lo spegnimento deve essere programmato almeno 1h1/2 prima dell'entrata del personale.

Accensione:	Spegnimento:
orario di chiusura 17:00	18:00
21:00	22:00
00:00	01:00
03:00	04:00
05:00	06:00
	07:30 orario di apertura

Se il sabato e la domenica i locali sono liberi dalla presenza di personale, si possono programmare cicli di sanificazione come per l'esempio 1

I tempi di sanificazione dipendono dal tipo di contaminazione presente. Cicli minimi di 30 minuti sono sufficienti ad abbattere le principali forme di contaminazione microbica.
Per le prime volte produrre cicli più lunghi.



Muffe e spore hanno tempi di contatto più lunghi. I cicli di sanificazione garantiscono un abbattimento delle contaminazioni che si riducono drasticamente nell'arco di pochi giorni.

L'efficacia del sistema non è dato dalla immissione massiccia (e pericolosa) di Ozono. Piuttosto dalla sua presenza ciclica che dimezza di volta in volta le contaminazioni, fino ad avere abbattimenti significativi.

L'uso costante elimina anche la presenza di insetti striscianti, parassiti, scarafaggi e allontana anche i roditori.

Una volta installata la macchina e programmata secondo le vostre esigenze, nell'arco di pochi giorni il cambiamento dell'ambiente sarà sempre più apprezzabile; Anche la presenza di odori sarà eliminata
L'uso di ozono in acqua attraverso il suo tubicino e pietra di diffusione, garantisce la salubrità di frutta e verdura eliminanso anche eventuale residui di contaminazioni chimiche, come anticrittogamici, concimi ecc ecc.

NOVALTEC GROUP
THE BEST ITALIAN
CLEANING EQUIPMENT

Via Pier Santi Mattarella, 28 - Gardigiano di Scorzè - Venezia
tel. +39 041 449949 - mail info@novaltecgroup.com