

Ozono e sanificazione

L'igiene ambientale è una conquista che dobbiamo tenere fermamente in conto per poter vivere meglio, perché la qualità di vita si misura anche dall'ambiente che ci circonda.

L'acaro del letto, i batteri fecali, i cattivi odori, i batteri presenti sulle superfici, sugli oggetti, i virus, gli allergeni, gli insetti, le formiche, i ragni, le blatte, le muffe e lieviti da umido sono una parte di un infinito elenco di "soggetti" inquinanti del nostro habitat, tollerabili, ma fastidiosi.

Ma c'è un amico che nelle giuste quantità, può aiutarci a vivere meglio: l'Ozono.

Questo gas, fratello dell'ossigeno (la sua formula è ossigeno con tre atomi), ha la peculiarità di eliminare la maggior parte degli inquinanti del nostro benessere, si produce estemporaneamente dall'ossigeno ambientale e poco dopo ritorna ad essere ossigeno, non prima, però, di aver eliminato forme di allergeni, batteri, insetti e le loro uova e quanto altro possa essere percepito come un "elemento di cattiva qualità della vita".

Gli ozonizzatori, i dispositivi studiati per produrre ozono nelle giuste quantità non nocive per l'uomo e gli animali, sono utilizzate nelle attività aperte al pubblico, negli uffici, negli ospedali, nei laboratori clinici, negli ambulatori, nelle cucine, nelle produzioni alimentari e infine nell'uso domestico per trattare gli ambienti o per produrre acqua ozonizzata per l'igiene alimentare, del corpo e intima.

Sul sito www.gruppooliviero.it troverai anche altri dispositivi per la produzione di ozono e di acqua ozonizzata per la cura del tuo benessere e di quello degli animali da compagnia.

Tra questi puoi trovare i seguenti modelli:

Druido Unicum

L'ozonizzatore per ogni tipologia di ambiente domestico, del lavoro e per gli studi medici. Elimina ogni forma di batterio, disattiva ogni tipo di virus (anche Covid-19), elimina la muffa, le spore i lieviti patogeni e ogni tipo di allergene, compreso il comune acaro della polvere che si annida nei tessuti, nel materasso, nel cuscino provocando forti allergie.

GO1

Piccolissimo cilindro di 11 cm di altezza autoalimentato (e ricaricabile come un cellulare) per la sanificazione di piccoli ambienti come l'armadio, la scarpiera, il frigorifero (si allunga la durata degli alimenti), l'automobile, la barca, il bagno di casa o dell'ufficio fino a 10 mq.

GO 5

l'ozonizzatore ambientale portatile per eliminare gli allergeni dalla tua camera da letto, la camera d'albergo, per sanificare ed eliminare odori dalla scarpiera, armadio, borsa atletica, il casco della moto, la tua auto e altro ancora, ed è anche un utile power bank.

Mitreo III

Dispositivo ad emissione di ozono periodica, per la sanificazione e la lotta ad acari, odori, muffe e tarme del tessuto dagli armadi mobili e armadi a muro, adatto per negozi di indumenti.

Tutti i dispositivi prodotti da ELEXIA - Gruppo Oliviero sono certificati secondo le severe normative europee

MANUALE D'USO



Tifata



ELEXIA
ozonizzatori

by Gruppo Oliviero srl

Gentile Cliente

Ti ringraziamo per la scelta del nostro prodotto. Questo dispositivo è un generatore di ozono (O₃) per il trattamento dell'acqua e dei fluidi ozonizzabili come l'olio di oliva (EVO) e se impiegato senza la presenza delle persone, anche per la sanificazione totale di tutte le superfici orizzontali e verticali di un ambiente comprendendo tessuti e masserizie di ogni natura.

Tifata è impiegato per ozonizzare l'acqua per svariati usi, principalmente per purificarla e renderla potabile e leggera, per il sostegno di terapie per l'apparato gastrico, per sanificare oggetti immergibili in acqua, per pulire e debatterizzare frutta, verdura, alimenti immergibili in acqua oppure per sanificare ambienti domestici o del lavoro.

Per un uso corretto, leggi le tabelle di impiego riportate in questo manuale.



Attenzione

Questo dispositivo è alimentato a corrente, non far penetrare acqua o liquidi nell'apparecchio, non immergerlo nell'acqua o in liquidi, puliscilo solo con un panno umido e solo dopo aver staccato la spina dalla presa elettrica.

Cautela

Proteggi l'ozonizzatore da calore intenso e non tenerlo per molto tempo a diretto contatto dei raggi del sole per evitare surriscaldamenti. Il dispositivo dà la massima efficienza se lavora a temperatura ambientale tra i 20 e i 40 °C, oltre i quali si riduce la sua efficienza. Non coprire mai i fori di aspirazione sul frontale e il foro di drenaggio sottostante.

Ulteriori informazioni

Per il suo impiego Tifata può essere appoggiato su una superficie piana stabile o affisso al muro (nella parte posteriore ha gli occhielli di alloggio per le viti a muro)

Tifata è dotato di un tubicino di silicone e di due pietre porose. Dopo svariati usi sia le pietre che il tubicino possono presentare segni di usura. Puoi trovare facilmente sia i tubicini che le pietre presso i negozi specializzati nella vendita di accessori per acquari. La sostituzione e l'impiego di tubicini (la loro lunghezza non ha importanza) e di pietre porose di diversa natura o marca, non inficiano l'efficienza e l'efficacia del dispositivo.

Cosa è l'ozono

L'ozono è un gas naturale riproducibile artificialmente attraverso raggi UV o con l'effetto corona delle scariche elettriche. In natura è prodotto dai raggi del sole e dai fulmini e i microfulmini che si succedono tra le nuvole della pioggia. L'ozono si crea con la trasformazione dell'ossigeno con due atomi (quello che respiriamo) O₂ in ossigeno con tre atomi O₃.

Tifata è un dispositivo che trasforma l'ossigeno che respiriamo in ozono, il quale ha un particolare odore per alcuni anche piacevole, il suo scopritore per questo odore lo chiamo Ozono dal greco Ozein (odore).

L'ozono è un gas chimicamente ossidante, che a contatto con gli involucri lipidico-proteici di batteri e virus, delle uova di insetti e microinsetti, per ossidazione crea la rottura degli involucri causando l'estinzione di agenti patogeni o di soggetti inquinanti, allergeni, muffe, spore e lieviti.

L'ozono è un gas instabile (ha tre atomi) per tanto dopo essere stato generato, si ritrasforma nuovamente in ossigeno a due atomi. Si diffonde facilmente nell'aria sanificando gli ambienti e si lega all'acqua e ai liquidi acquosi rendendoli sanificanti e detergenti. La durata dell'ozono nell'aria è di circa 28/30 minuti a temperatura 25 °C e nell'acqua di circa 20/25 minuti, dopo dei quali inizia a ritrasformarsi gradualmente in ossigeno.

L'ozono oltre a sanificare e a detergere, elimina gli odori, allontana alcuni insetti volanti e rende ostile gli ambienti ai topi (che si allontanano), elimina le uova di insetti come ragni, blatte, formiche, tarne alimentari, tarne del legno e dei tessuti. L'ozono è efficientissimo per la lotta agli acari e agli allergeni.

Scheda Tecnica: Alimentazione 220/240 V – 50Hz Potenza assorbita 10 W Emissione Ozono 600 mg/h

Questo dispositivo è prodotto in Cina per ELEXIA, marchio di *Gruppo Oliviero srl* ed è conforme alle normative vigenti della Comunità Europea.

Questo apparecchio è costruito nel rispetto di tutte le normative Europee e Internazionali ed è certificato CE e RoHS da ente di certificazione riconosciuto dagli organismi di controllo europei.

GARANZIA ANNI TRE

Termini di garanzia:

La garanzia ha la durata di anni tre su tutti i difetti di fabbricazione e sui malfunzionamenti derivati da non conformità di produzione.

La garanzia esclude il non funzionamento o malfunzionamento per danno procurato o per uso non conforme a quanto previsto dal costruttore dell'apparecchio.

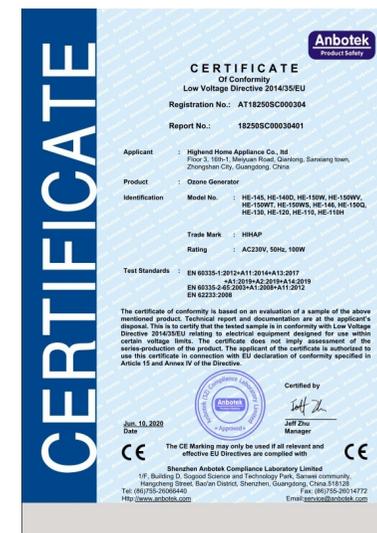
In caso di malfunzionamento o di avaria dell'apparecchio, il cliente finale deve inviare a sue spese o tramite il negozio di vendita, il dispositivo a Gruppo Oliviero srl per la riparazione o sostituzione in garanzia. La garanzia decorre dal giorno di vendita oggettivo da scontrino fiscale o fattura che sarà conservata a cura dell'acquirente.

In caso di avaria per guasto procurato o per uso non conforme, l'entità del danno sarà valutata a insindacabile giudizio del fabbricante, che comunicherà al cliente la eventuale opportunità di riparazione e i costi previsti. La restituzione del prodotto riparato al cliente è a cura del fabbricante o del negozio di vendita.

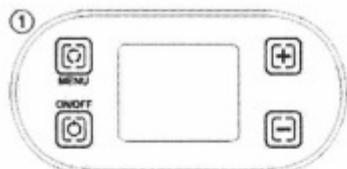
La garanzia decade in mancanza di esibizione del titolo di acquisto o se il dispositivo risulta manomesso dal cliente o da terze persone non autorizzate dal fabbricante.

I costi di riparazione sono addebitati al cliente direttamente dal fabbricante o dal negozio di vendita; la restituzione del prodotto al cliente è subordinata alla evidenza del pagamento dei costi addebitabili.

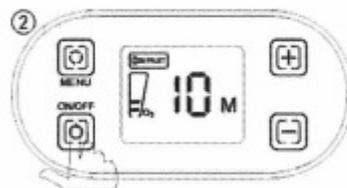
Tifata è un generatore di ozono essufflato certificato



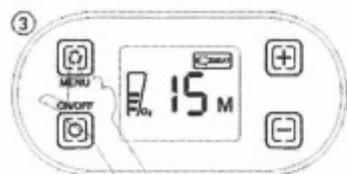
Nella confezione troverai il dispositivo corredato di un tubicino in silicone e due pietre porose (una è di ricambio). Il dispositivo è pronto all'uso subito dopo che hai inserito la spina nella presa di corrente e avrai sentito un bip. Per l'uso in un ambiente da sanificare non c'è necessità di applicare il tubicino all'ugello di uscita dell'ozono. Per l'uso in acqua e liquidi ozonizzabili, inserisci il tubicino nell'ugello e all'altro capo del tubo una pietra porosa che immergerai nel liquido. Per entrambi gli usi vedi le tabelle espresse di seguito.



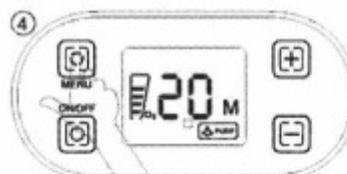
Per utilizzare Tifata, inserisci la spina in una presa elettrica. Il dispositivo emetterà un bip per segnalare che è pronto all'uso. Il display è touch-screen, basta appoggiare un dito sulla icona del pulsante per azionare. Per attivare l'apparecchio tocca il tasto ON/OFF. Dopo aver digitato sul pulsante di accensione, prima di iniziare ad erogare ozono Tifata attende 5 secondi per darti il tempo di cambiare funzione.



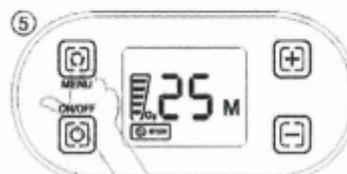
Il dispositivo è impostato in modo che all'attivazione cominci a lavorare con il primo programma che ha la durata di 10 minuti ed è essenzialmente per la ozonizzazione dell'acqua per la pulizia e sanificazione di frutta e verdura. Usa il tubicino con la pietra porosa. Per quantità e tempi vedi "tabella 1"



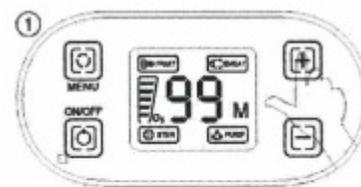
Funzione Meat: usa il tubicino con pietra porosa in acqua per la pulizia e la sanificazione di frutti di mare, pesce, funghi, carni appena scongelate e da scongelare o altro cibo immergibile in acqua.



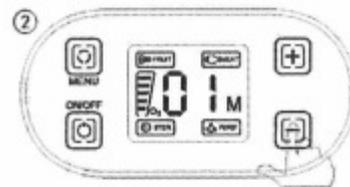
Funzione Purif: usa il tubicino senza la pietra porosa per purificare piccoli ambienti circoscritti, come per esempio una dispensa, un armadio indumenti, una scarpiera, un mobile con cattivo odore, l'auto, il camper, la roulotte, ecc. Inserisci il tubicino nell'ambiente e chiudilo facendo in modo da non strozzare il tubo di erogazione.



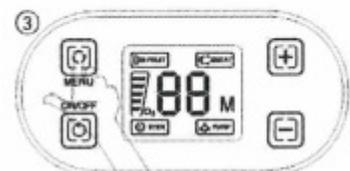
Funzione Ster: usa il dispositivo senza il tubicino per sanificare ambienti unici di grandi dimensioni fino a 50 mq. Appoggia Tifata su un mobile o un tavolo in modo che possa erogare l'ozono in tutto l'ambiente. Adatto per la eliminazione di ogni forma di batterio, virus, allergene, muffa, lievito, tarme e insetti. Trattamento di: camera da letto, salotto, cucina, bagno e altri ambienti della casa o del lavoro. Agisce su superfici, fessure, tessuti, materassi e cuscini, tappeti e oggetti presenti nell'ambiente. Questa funzione non prevede la presenza di persone nell'ambiente.



Per poter utilizzare Tifata per ulteriori esigenze il dispositivo permette di aumentare o diminuire i tempi di erogazione dell'ozono sulla base di qualsiasi funzione già impostata.



Per poter diminuire o aumentare i minuti di erogazione, digitare sul pulsante ON/OFF e, entro cinque secondi, digitare più volte sulla icona + o sulla icona - per incrementare o diminuire i minuti desiderati o prescritti nella tabella 1.



L'incremento o la diminuzione dei minuti porta all'uso personalizzato per le varie esigenze per quantità di acqua da ozonizzare o ambienti da trattare.

Tifata offre la possibilità di avere una erogazione da 1 minuto a 99 minuti.

Per incrementare o diminuire velocemente i minuti puoi tenere digitato il pulsante + oppure - fino a raggiungere il numero di minuti desiderato.

Dopo un lavoro di massimo 99 minuti, è opportuno far riposare il dispositivo per almeno 60 minuti prima di iniziare una nuova sessione di lavoro. Per le funzioni preimpostate si possono fare più sessioni di lavoro rimanendo inalterata la raccomandazione di non superare i 99 minuti di lavoro continuo senza fare riposare Tifata per 60 minuti.

NOTIZIE E RACCOMANDAZIONI

L'ozono è ossigeno con tre atomi e non è nocivo, ma può essere fastidioso o provocare intolleranze se nell'ambiente in cui è presente si supera la soglia di 0,014 milligrammi per ogni metro cubo. Per questo motivo, quando si utilizza Tifata erogando in aria libera l'ozono in un ambiente, fino a 5 minuti di essufflazione non si avrà nessuna condizione di intolleranza. Con una erogazione superiore per il trattamento di un ambiente come una sala, una camera, è opportuno che non siano presenti persone all'interno. Dopo la erogazione per la sanificazione di una stanza, è possibile entrare dopo non meno di 10 minuti, per permettere all'ozono di avere già uno stadio di riconversione in ossigeno due (quello che respiriamo) già in essere.

Tifata nasce per il trattamento dell'acqua e dei liquidi ozonizzabili (per esempio l'olio EVO) per impiegare la stessa acqua per la pulizia e la sanificazione di alimenti e oggetti. E' consentito l'impiego per la sanificazione di ambienti solo attraverso le accortezze sopra descritte.

L'uso del dispositivo è consentito solo a persone adulte o formate e consapevoli delle modalità di utilizzo dell'apparecchio. Tenere il dispositivo lontano dalla portata di bambini e persone con ridotta capacità cognitiva.

Il Ministero della Salute con il protocollo N° 24482 del luglio 1996 ha: "Riconosciuto l'OZONO quale PRESIDIO NATURALE PER LA STERILIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI" con impiego nei luoghi domestici, di lavoro e nei presidi sanitari.

Per usi diversi consentiti, fai riferimento alle tabelle 1 e 2 di questo manuale.

TABELLA 1

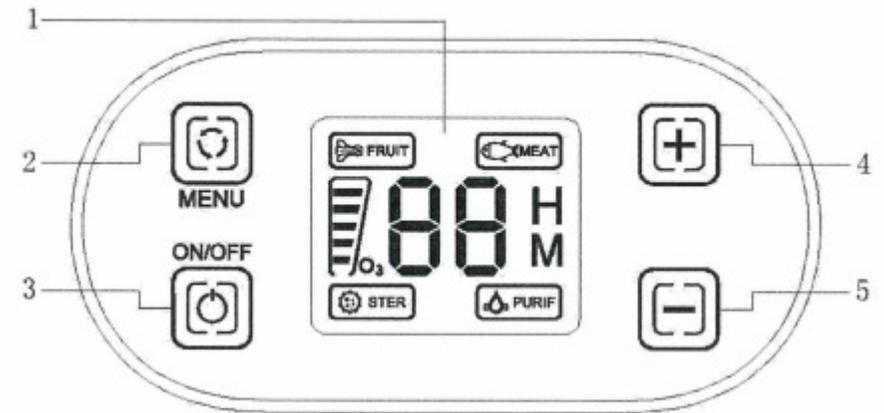
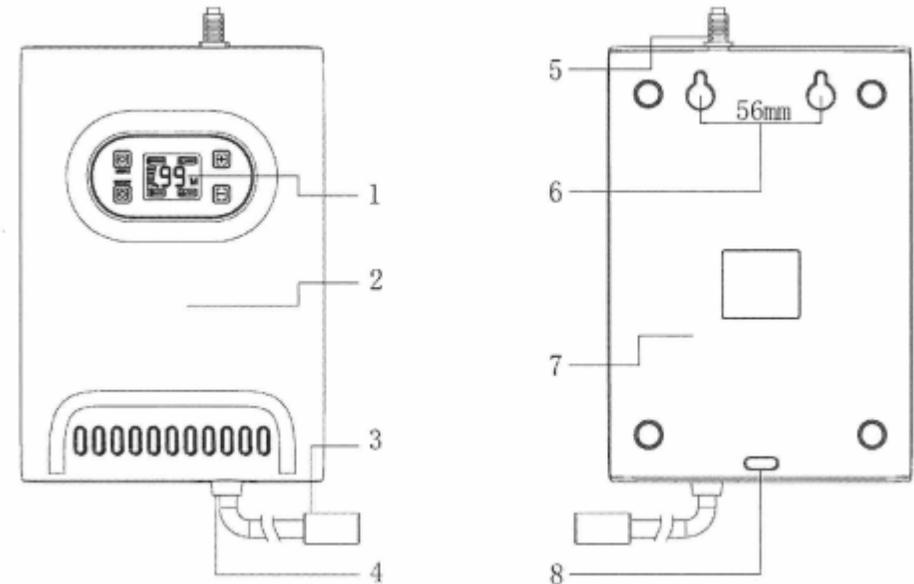
Produzione di acqua ozonizzata		
Prodotto	Quantità	minuti
Acqua da bere	Un bicchiere da 120 cl	1
	Un litro	3
Acqua per detergere superfici e oggetti	5 lt	7
Acqua per sanificare oggetti	Da 5 a 15 lt	20
Acqua per sanificare oggetti in immersione		25
Massa acqua	Da 20 a 50 lt	35
	Da 50 a 100 lt	45
	Da 100 fino a 200 lt	55/99
Acqua per trattamento PET	Tamponatura dopo bagno al cane/gatto 5 lt	10
Olio EVO (vedi impieghi olio ozonizzato)	75 gr (5 cicli con pausa tra ciclo di 10 min) contenitore in vetro da conservare in frigo tra 5 e 7 °C	20
	250 gr (8 cicli con pausa tra ciclo di 10 min) contenitore in vetro da conservare in frigo tra 5 e 7 °C	50
Pediluvio per il piede d'atleta e per episodi funginei	20 lt (erogazione nell'acqua con i piedi a bagno)	30
Acqua per detergere il viso per il trattamento dell'acne e di eruzioni cutanee	10 lt	20
Acqua per il trattamento del cavo orale (gengive, denti, gola)	un bicchiere come sopra (utilizzare contenitore in vetro)	5
Igiene intima della donna	Lavaggio esterno dopo detergente Lavaggio interno con peretta 5 lt	15

TABELLA 2

Uso per la sanificazione ambientale		
Ambito	Dove	minuti
Piccolo ambiente	Auto, camper, roulotte, tenda da campeggio	5
	Armadio di indumenti, scarpiera, ripostiglio, ambienti inferiori a 4 mc	3
	Cuccia del cane (ogni tipo di taglia)	3
Camere (si intende un locale unico)	Da 10 a 20 mq	10
	Da 20 a 30 mq	15
	Da 30 a 40 mq	20
	Da 40 a 70 mq	40
	Da 70 a 120 mq	60/80

Per il trattamento reimpostato (per es. frutta e verdura) si intende un contenitore (o vaschetta del lavandino) con una massa acqua massimo di 25 lt.
 Per i liquidi utilizzare sempre il tubicino con all'estremità una pietra porosa
 Per i piccoli ambienti utilizzare il tubicino senza la pietra porosa badando a non strozzare il tubo nelle chiusure
 Per i grandi ambienti non utilizzare il tubicino ma lasciare fuoriuscire l'ozono dall'ugello

- 1- display 2- cover superiore 3- tubo in silicone e pietra porosa
 4- ugello in cui inserire il tubo in silicone 5- cavo di alimentazione
 6- occhielli di alloggiamento viti a muro 7- cover posteriore 8- foro di drenaggio



- 1- display LCD 2- tasto del menu funzioni preimpostate 3- pulsante accende/spegne
 Per funzioni manuali:
 4- pulsante di incremento minuti di lavoro
 5- pulsante di decremento minuti di lavoro