



MANUALE D'USO

Ozonizzatore acqua per uso domestico

Prodotto da:

Eco3 s.r.l.

Via Ceresole, 1 - 10032 Brandizzo (TO) Italia

Tel. 011/9139673 - Cel. 3356478809

www.ozonline.it - eco3ozono@gmail.com

Rev. 1 del 19/11/2021



INDICE:

ETICHETTA DISPOSITIVO	3
SIGNIFICATO DEI SIMBOLI	3
<i>Destinazione d'uso</i>	<i>4</i>
<i>Prescrizioni di sicurezza.....</i>	<i>4</i>
<i>Ambiente di utilizzo</i>	<i>4</i>
<i>Caratteristiche tecniche</i>	<i>5</i>
Impianto elettrico:	5
Caratteristiche meccaniche:	5
Immagazzinamento, trasporto, conservazione, uso:.....	5
Protezione ambientale, smaltimento:.....	5
Contenuto della confezione:	5
<i>Descrizione del dispositivo</i>	<i>6</i>
VISTA ANTERIORE	6
VISTA POSTERIORE FILTRO RETE	6
COMANDI E CONTROLLI	6
<i>Modalità d'uso.....</i>	<i>7</i>
<i>Manutenzione e pulizia.....</i>	<i>8</i>
<i>Mancato funzionamento</i>	<i>8</i>
<i>Scheda di manutenzione programmata.....</i>	<i>9</i>
<i>Condizioni di garanzia.....</i>	<i>10</i>
<i>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE</i>	<i>11</i>

La casa costruttrice Vi ringrazia e si complimenta con Voi per la scelta dei nostri dispositivi, allo scopo di una fattiva e concreta collaborazione, nell'interesse comune, vi sarà grata se vorrete contribuire con la Vostra esperienza e con i Vostri suggerimenti, ad esprimere dei giudizi per un miglioramento costante del prodotto, ove questo sia attualmente ancora possibile.

ETICHETTA DISPOSITIVO



SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

Tabella significato simboli utilizzati nell'etichetta			
	Obbligo consultazione istruzioni per l'uso		Rischio di folgorazione
	Smaltire secondo le norme vigenti		Pericolo non aprire il dispositivo
	Numero di serie		Simbolo di messa a terra
IP20	Grado di protezione		Simbolo CE

Destinazione d'uso

Il dispositivo E-Salus Aqua è stato progettato e realizzato per ozonizzare l'acqua di un bicchiere o di una bottiglia per uso domestico.

L'interfaccia utente è caratterizzata da un display touch screen dal quale è possibile visualizzare e selezionare il tempo di ozonizzazione in base alle esigenze dell'utilizzatore. Attraverso un tubo di silicone al quale è collegato un sinterizzato poroso è possibile ozonizzare l'acqua.

Prescrizioni di sicurezza

Se inalato, l'ozono è un gas tossico, la soglia di percezione per l'essere umano è a 0,02-0,05 mg/l, molto inferiore alla concentrazione massima sopportabile.

Il Governo Federale degli USA ha stabilito che la massima concentrazione ammissibile per un'esposizione continua, in area chiusa, pari o superiore alle otto ore è di 0,05 ppm di O₃ nell'aria a pressione atmosferica, equivalenti a 0,1 µg/l di O₃ (CFR – Code of Federal Regulations Title 21 Sec. 801.415).

A piccole concentrazioni l'ozono causa irritazione agli occhi, al naso e alla gola.

L'esposizione a livelli medi, oltre alle irritazioni di cui sopra, si manifesta anche con tosse.

Seri effetti all'esposizione di O₃ determinano depressione, cianosi (colorazione bluastra della pelle causata dalla mancanza di ossigeno), nausea, seri mal di testa, difficoltà di respiro ed edema polmonare.

Si raccomanda quindi di non liberare mai ozono in atmosfera.

Si ricorda che l'ozono ha un'emivita di circa 30 minuti a temperatura ambiente per cui la quantità eventualmente presente si dimezza in circa mezz'ora.

Il limite su indicato per la concentrazione di ozono nell'aria per le 8 ore di lavoro è di 0,05 ppm, equivalenti a 0,1 mg/m³ o 100 µg/l è inferiore al valore obiettivo 0,12 mg/m³ stabilito dal D.Lgs. n. 155 del 13/8/2010.

Attenzione: non versare liquidi sul dispositivo e per la pulizia dello stesso utilizzare un panno asciutto in microfibra.

Il fabbricante non è responsabile dei danni causati dall'uso improprio del dispositivo.

Ambiente di utilizzo

Il dispositivo deve essere utilizzato in un ambiente con poca umidità, ventilato, pulito.

Il dispositivo deve essere posizionato in un luogo asciutto e non a diretto contatto dei raggi solari.

Il dispositivo deve essere maneggiato con cura ed essere utilizzato esclusivamente allo scopo di produrre acqua ozonizzata in un bicchiere o in una bottiglia per uso domestico.

Caratteristiche tecniche

Impianto elettrico:

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| • Alimentazione | 230 V a 50 Hz |
| • Circuiti ausiliari | 12 Vdc |
| • Corrente massima assorbita | 0,1 A |
| • Fusibile rete | 5x20 1x T 0.5 A |
| • Isolamento | Classe I |

Caratteristiche meccaniche:

- | | |
|--|-------------|
| • Dimensioni dispositivo lar. x prof. x alt. | 25x17x10 cm |
| • Peso del dispositivo | 1,2 Kg |
| • Grado di protezione | IP20 |

Immagazzinamento, trasporto, conservazione, uso:

- | | |
|--|----------------------------|
| • Temperatura di utilizzo | 10°C ÷ +40°C |
| • Temperatura trasporto e immagazzinamento | -15°C ÷ +50°C |
| • Umidità | 5% ÷ 75% senza
condensa |
| • Pressione | 700 hPa ÷ 1060 hPa |

Protezione ambientale, smaltimento:

L'imballo del dispositivo deve venire smaltito tramite riciclo rifiuti. Le parti di metallo devono venire smaltite tramite il servizio di smaltimento per metalli. Le plastiche, le componenti elettriche e le schede devono venire smaltite come rifiuto elettronico. Lo smaltimento deve avvenire come previsto dalle direttive e leggi nazionali avvalendosi delle relative imprese di smaltimento rifiuti. Devono essere smaltiti anche tutti gli accessori in dotazione secondo le norme previste. Potrete informarvi presso il vs. comune o autorità locale per conoscere le imprese di smaltimento presenti sul territorio.

Attenzione: tutte le parti del dispositivo devono essere smaltite per evitare un rischio di inquinamento ambientale, non disperdere nell'ambiente.

Contenuto della confezione:

- N°1 E-Salus Aqua
- N°1 Cavo di alimentazione
- N°1 Tubo di silicone con sinterizzato
- N°1 Tappo bottiglia e bicchiere
- N°1 Manuale operatore

Descrizione del dispositivo

VISTA ANTERIORE



VISTA POSTERIORE FILTRO RETE



COMANDI E CONTROLLI

- 1 TOUCH SCREEN
- 2 USCITA TUBO OZONO
- 3 DIFFUSORE OZONO (BICCHIERE)
- 4 FUSIBILI
- 5 INTERRUTTORE I / O
- 6 INNESTO IEC

Modalità d'uso

Inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa di rete protetta da apposito interruttore magneto-termico differenziale e correttamente collegata alla rete di terra.

Inserire il tubo con il diffusore in un bicchiere d'acqua o in una bottiglia d'acqua usando l'apposito tappo in dotazione.

Accendere l'interruttore generale I/O sulla parte posteriore del dispositivo. Il display si accende mostrando il logo Ozonline (Figura 1).

Un segnale acustico interviene quando si selezionano i parametri.

Dopo qualche secondo, il dispositivo è pronto per iniziare il ciclo di ozonizzazione desiderato (Figura 2).

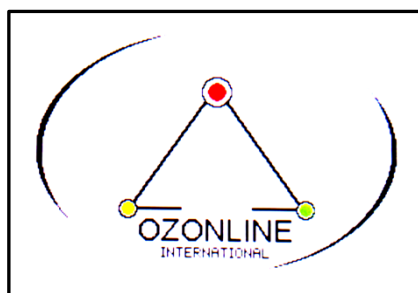


Figura 1

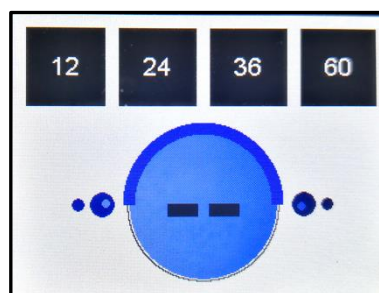


Figura 2

È possibile impostare 4 tempi di ozonizzazione (Figura 3):

- 12 secondi
- 24 secondi
- 36 secondi
- 60 secondi

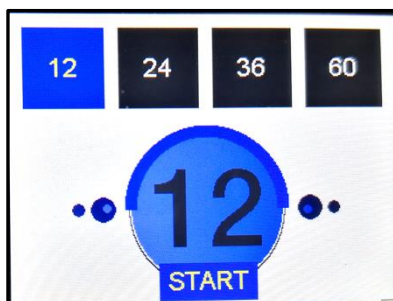


Figura 3



Figura 4

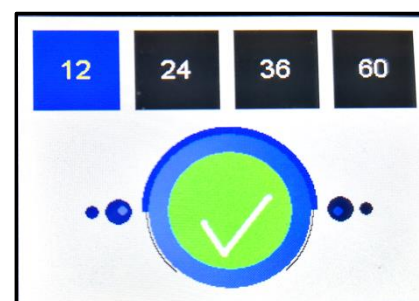


Figura 5

Una volta selezionato il tempo di ozonizzazione desiderato, premere il pulsante tondo con raffigurato il numero per far partire l'ozonizzazione. Parte un conto alla rovescia.

È possibile arrestare l'ozonizzazione premendo nuovamente il pulsante tondo (tenere premuto per 1 secondo) con raffigurato il numero (Figura 4) per tornare alla schermata di selezione dei tempi (Figura 2).

Un segnale acustico avverte la fine del ciclo di ozonizzazione e appare la Figura 5 con il segno di spunta in verde.

Per spegnere il dispositivo agire sull'interruttore generale I/O posto sulla parte posteriore dell'apparecchio.

Manutenzione e pulizia

Le operazioni di manutenzione si limitano, per l'operatore, alla pulizia esterna.

È indispensabile fare in modo che nulla possa penetrare all'interno del dispositivo.

Il pannello comandi può essere pulito adoperando un panno morbido inumidito leggermente con alcool o normali disinfettanti liquidi, reperibili in commercio, non utilizzare solventi o detergenti abrasivi.

Evitare la caduta di liquidi sull'apparecchiatura per non causare uno stillicidio all'interno dell'apparato. Se questo dovesse casualmente accadere non si deve assolutamente accendere la macchina ma contattare immediatamente il centro di assistenza tecnica.

Al fine di tutelare la sicurezza dell'utilizzatore, la casa costruttrice consiglia un controllo generale dell'apparato OGNI 12 MESI, al fine di verificare i parametri di collaudo iniziali e se la macchina lavora tutti i giorni per più di 3 ore al giorno il controllo dovrà essere eseguito OGNI 6 MESI. Tale operazione può essere svolta unicamente presso i Centri autorizzati dalla casa costruttrice medesima e dotati di idonea strumentazione. Tutti gli interventi dovranno essere registrati sulla SCHEDA DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA (pag. 10 del presente manuale).

Attenzione!

nel caso si dovesse avvertire, durante il regolare funzionamento, odore di ozono proveniente dall'interno della macchina, fermare immediatamente la macchina e contattare il centro di assistenza tecnica.

In caso di spedizione dell'apparecchiatura è opportuno utilizzare l'imballo originale

LA CASA FABBRICANTE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER L'USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIO E PER EVENTUALI DANNI O LESIONI CAUSATE DALLA NEGLIGENZA E/O DALL'IMPERIZIA DELL'OPERATORE.

Mancato funzionamento

Cosa fare prima di contattare il centro di assistenza tecnica:

IL DISPLAY NON SI ACCENDE:

- Accertarsi che la presa a cui si è collegata l'apparecchiatura sia regolarmente alimentata.
- Controllare che il cavo di rete sia correttamente inserito nella connessione e/o nella presa di corrente.
- Controllare di aver acceso l'interruttore generale.
- Controllare l'integrità dei fusibili nella presa del dispositivo.

NON SI RISCONTRA LA PRODUZIONE DI OZONO:

- Verificare il regolare avvio del ciclo di ozonizzazione.
- Verificare la presenza di bolle nel bicchiere o nella bottiglia.
- Verificare che il tubo non sia danneggiato o strozzato.

[illegible]

Condizioni di garanzia

Il dispositivo è coperto dalla garanzia per mesi 24 a decorrere dalla data di acquisto certificata da ricevuta fiscale, fattura o documento di trasporto riportante i dati di riferimento dell'apparecchio e il numero di matricola. La casa produttrice non riconosce altre forme di garanzia rilasciate da concessionari, rivenditori o da terzi. In mancanza dei documenti citati, comprovanti la data di acquisto, ogni intervento è a totale carico dell'acquirente

- Per garanzia s'intende la riparazione o la sostituzione gratuita delle parti o dei componenti riconosciuti difettosi all'origine per vizi di fabbricazione o di materiale dell'unità riconosciuta dalla ECO3 con il marchio OZONLINE INTERNATIONAL.

- Il dispositivo sarà riparato presso uno dei laboratori autorizzati dal fabbricante o presso la sede del fabbricante medesimo. Le spese e i rischi di trasporto da e per i laboratori citati saranno a totale carico dell'acquirente.

- Nel caso si richieda un intervento a domicilio, questo verrà effettuato solo se tecnicamente possibile, dovrà essere corrisposto il diritto fisso di chiamata in vigore e le eventuali spese di trasporto nel caso la riparazione richiedesse il rientro del dispositivo in laboratorio.

- La presente garanzia opera unicamente se l'apparecchio è stato acquistato ed utilizzato in uno dei paesi membri della Unione Europea ad eccezione delle c.d. "zone franche" e se ne è stato fatto uso conforme al manuale d'istruzione ed alle etichette di avvertimento posizionate sullo stesso.

- La garanzia non si applica ai danni provocati da incuria, da cattivo uso, da maltrattamento, da deterioramento, da incidenti, atti vandalici, fenomeni naturali né ai danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente, né ai danni dovuti all'installazione, all'adattamento o alla modifica non autorizzata dal personale riconosciuto dal fabbricante e/o di volta in volta autorizzato dalla stessa casa costruttrice, inoltre essa non si applica per accertati danni, provocati da uso scorretto o in contraddizione con le misure tecniche e/o di sicurezza richieste nel paese in cui viene utilizzata il dispositivo oggetto della presente garanzia o comunque, per quanto previsto dal manuale d'istruzioni.

- Non appena l'acquirente riscontrasse un difetto nel dispositivo dovrà prontamente prendere contatto con la concessionaria di vendita o la filiale di zona (qualora sia operante) oppure direttamente con la casa costruttrice o il distributore nazionale nel paese della Unione Europea nel quale la garanzia è fatta valere.

- La vendita del dispositivo da parte di terzi senza l'autorizzazione del fabbricante in paesi ove sia prevista una diversa regolamentazione concernente le certificazioni di sicurezza elettrica o comunque che richiedano documentazione diversa da quanto allegato in conformità alla normativa UE, solleva il costruttore da qualsiasi responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Prodotto da: *Eco3 s.r.l.*
Via Ceresole, 1 - 10032 Brandizzo (TO) Italia
Tel. 011/9139673 - Cel. 3356478809
www.ozonline.it - eco3ozono@gmail.com

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il dispositivo:

Modello: E-Salus Aqua

Il dispositivo è conforme alla Direttiva 2014/35/UE bassa tensione.

Il dispositivo è conforme alla Direttiva 2011/65/UE (Rohs II).

Anno: 2021



DISTRIBUITO DA:



Via Broseta 101, i - 24128 Bergamo
Tel. (+39) 035.222651
info@multisales.it - www.multisales.it

DISTRIBUITO DA: