

## (5) Manutenzione

1. Tenere questa macchina in luogo asciutto e ventilato, lontano da polvere.
2. La macchina ha parti in alta tensione, la manutenzione deve essere effettuata da personale competente.
3. L'accesso all'interno del case, deve essere fatto da personale specializzato.
4. Le spese per l'invio in ditta per la manutenzione/riparazione e ritorno, sono a carico dell'acquirente.
5. per la garanzia, è necessaria la prova d'acquisto, nel rimandare in ditta la macchina, si prega di allegare copia di scontrino o fattura.
6. Tutte le operazioni di manutenzione devono essere effettuate inderogabilmente in assenza di tensione.
7. il cavo di alimentazione, qualora danneggiato, deve essere sostituito con un altro nuovo, non sono ammesse riparazioni.

## (6) Precauzione d'uso

1. è vietato l'impiego in prossimità di fonti magnetiche, elettrostatiche e in prossimità di acqua e liquidi.
2. essendo l'ozono un forte ossidante, parti in gomma e plastica, avranno una longevità ridotta.
3. l'ozono ha un odore caratteristico, se lo si percepisce, abbandonare la stanza.
4. evitare che l'ozono raggiunga occhi, vie respiratorie e la pelle.
5. Questo prodotto, così come tutti i prodotti in alta tensione, deve essere conservato in luogo sicuro e ventilato.
6. Per evitare scariche elettrostatiche, assicurarsi che la presa sia collegata a terra.
7. Non ostruire le feritoie né introdurre oggetti, si rischia di ridurre la funzionalità dell'apparecchiatura e gravi shock elettrici.
8. l'uso della macchina è vietato ai minori.
9. è vietato ai non esperti, l'accesso all'interno del case e la manutenzione.
10. assicurarsi che il tipo di spina sia adatta alla presa in cui si andrà ad inserire
11. il cavo di alimentazione, qualora danneggiato, deve essere interamente sostituito da personale qualificato, non sono ammesse riparazioni.

## (7) Ricerca guasti

Status	Causa o condizioni	Ricerca e riparazione	Note
La macchina non è alimentata	1. timer non programmato 2. spina disinserita 3. mancata alimentazione 4. fusibile bruciato	1. impostare il timer 2. collegare alla presa la spina 3. alimentare a 220v la macchina 4. sostituire il fusibile	
Ozono non emesso	1. Connessione elettrica interna interrotta 2. l'ozonizzatore emette una luce violacea 3. il pulsante di avvio è su on	1. rimuovere il pannello posteriore e controllare cavi e connessioni 2. riavviare l'unità	Disconnettere dall'alimentazione prima di operare. Le operazioni di verifica e manutenzione devono essere effettuate da personale specializzato
Elettricità statica sullo chassis	1. la presa non è collegata a terra 2. elevata umidità	1. alimentare da una presa che sia collegata a terra 2. ridurre il livello di umidità nell'area (arieggiare o deumidificare)	
Fusibile interno bruciato	1. Corto circuito 2. reattore ozono in corto	1. riparare il circuito 2. manutenzione o sostituzione dell'alimentazione	



**O-Zone**  
Indirizzo: via Roma 166 box2  
Bressanvido 36050 (VI)  
Telefono: +3904441838326  
Mail: info@avotecnica.com



## MANUALE D'USO

Ozonizzatore per purificazione e deodorazione

## FL-803S



## (1) Informazioni di base

### 1. Denominazione prodotto:

Ozonizzatore portatile

### 2. Modello:

C-B-R-3g (FL-803S)

### 3. Principi d'azione:

- a. il principio d'azione su cui si basa la sterilizzazione, è la produzione di ozono.
- b. in un ambiente chiuso, dopo 30 minuti dall'avvio, si raggiunge il punto determinato al 6.4.1 dello standard di sicurezza e salute GB28232-2011, del livello d'ozono previsto di 20mg/m3

### 4. Principio di sterilizzazione:

L'impiego di ozono (O3) danneggia la membrana dei microorganismi, influisce perciò sulla sterilizzazione e sugli odori.

### 5. Tipi di organismi su cui può agire:

- a. *Stafilococco albus*: il test di disinfezione in cabina chiusa, in un tempo di 60 minuti ha evidenziato una riduzione maggiore al 99,90% in tre test, rispettando il livello richiesto al punto 2.1.3 delle specifiche tecniche (revisione 2002) per la disinfezione.
- b. Batteri naturali in aria: dopo 60 minuti in una stanza chiusa, il livello di riduzione di batteri nell'aria è stato ridotto non meno del 90% in tre test, rispettando il livello richiesto al punto 2.1.3 delle specifiche tecniche (revisione 2002) per la disinfezione.

### 6. Destinazione d'uso:

Questa apparecchiatura è destinata alla disinfezione e deodorazione dello spazio chiuso di una stanza.

### 7. Durata stimata componenti:

La vita utile di questo generatore di ozono, se correttamente utilizzato e mantenuto, è stimata in 20'000 ore.

### 8. Note:

- a. Durante la disinfezione, assicurare che nessuno resti nella stanza, per la disinfezione, calcolare un'ora di attività ogni 30m3, dopo 30 minuti dal termine, arieggiare bene prima della permanenza.
  - b. Seguire con scrupolosità queste istruzioni.
  - c. Eseguire regolarmente la manutenzione e ispezione delle parti.
- d. Questo generatore ha parti che lavorano in alta tensione, non aprire il case o affidare l'operazione a personale specializzato.

### 9. Standard di produzione:

GB 28232-2011

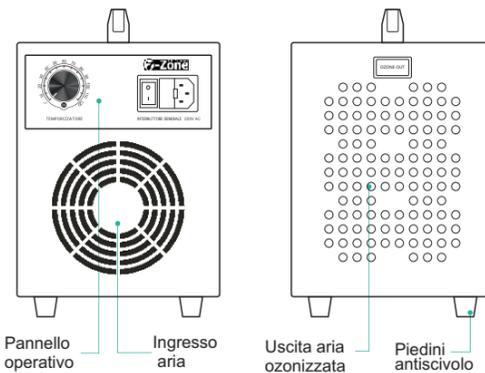
## (2) Descrizione prodotto

### 1. Pannello comandi

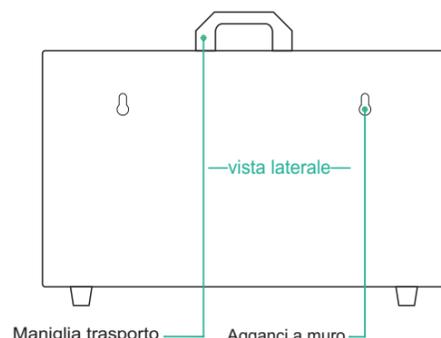


Temporizzatore alimentazione  
Interruttore generale  
Fusibile  
Spina

### 2. Case



Pannello operativo  
Ingresso aria  
Uscita aria ozonizzata  
Piedini antiscivolo



Maniglia trasporto  
Agganci a muro  
Nota: il diagramma schematico è solo per riferimento, si prega di fare riferimento all'oggetto reale

## 3. Dati tecnici

Modello	FL-803S
Tensione	220V/50Hz
Potenza nominale	70W
Produzione ozono	3gr/ora
Peso	4KG
Ingombri	330x170x200mm

## (3) Metodo d'uso

1. Posizionare l'ozonizzatore sul pavimento della stanza in modo stabile (attorno ad esso deve essere asciutto, ben ventilato e con la possibilità di dissipare il calore) non devono essere presenti oggetti ad una distanza inferiore ai 40cm. Se l'accesso d'aria sarà bloccato o limitato, non vi può essere disinfezione.
2. Per raggiungere il miglior effetto di ozonizzazione possibile, si raccomanda di chiudere porte e finestre. Non devono essere presenti gas o liquidi corrosivi nella stanza, così come non ci devono essere persone o animali.
3. allacciarsi alla rete, posizionare su on l'interruttore d'accensione, e ruotare la manopola del timer al tempo richiesto (il timer ha un range che va dai 5 ai 120 minuti, può lavorare a lungo ma si sconsiglia di superare le due ore di attività, la durata dei componenti ne risentirebbe, dopo ogni uso, attendere che le parti si raffreddino).
4. in base al volume della stanza, la regolazione del timer può essere estesa tra i 30 minuti e le due ore, la disinfezione può considerarsi conclusa e si può soggiornare nella stanza, quando, dopo arieggiato il locale, non si sentirà più l'odore dell'ozono.
5. Impostato il tempo di disinfezione, l'apparecchiatura si fermerà automaticamente al termine del tempo impostato, è possibile comunque interromperla in qualsiasi momento spegnendola con l'interruttore posto sul pannello principale.
6. l'ozono si decomporrà automaticamente.
7. dopo la disinfezione, riporre l'ozonizzatore in un luogo fresco ed asciutto, in cui non ci siano ristagni d'acqua, elevata umidità, polvere, ed alte temperature, che possono influire sulla longevità delle parti.

## (4) Esempi d'applicazione

Finalità d'uso ed ambiente	Esempi d'azione	Tempo suggerito
Odori in cucina (10-15mq)	Odore di fumo, pesce, pesticidi possono essere ridotti o eliminati.	10-15minuti
Dopo la verniciatura delle pareti di una stanza (30-50mq)	Rimozione degli odori dovuti a toluene o formaldeide (la totale volatilizzazione può richiedere anche tre anni) riduce gli allergeni nell'uomo.	60-120minuti
Deodorizzazione e purificazione dell'aria (10-20mq)	Rimuove fumo, polvere e sostanze pericolose dall'aria, mantiene l'ambiente fresco e pulito.	20-30minuti
Deodorizzazione del bagno (10-15mq)	Eliminazione o effettivo miglioramento degli odori in bagno, garage o cantina.	10-15minuti