

100% PRODOTTO
ITALIANO

OZONIZZATORE
PER AMBIENTI
ECOSAN

Coccinella
- E C O S A N -

**FASCICOLO TECNICO
E MANUALE D'ISTRUZIONI**



Rev.0 del 15/04/2013

Informazioni inerenti la marcatura e l'etichettatura apposte al prodotto secondo le direttive e/o le norme europee armonizzate applicabili, o secondo altre disposizioni legislative applicabili.





CONTENUTI FASCICOLO TECNICO

OZONIZZATORE PER
AMBIENTI ECOSAN

Rev. 0
Data 15.04.2013
Pag. 1 di 1

Il presente fascicolo tecnico relativo all'OZONIZZATORE PER AMBIENTI COCCINELLA modello ECOSAN contiene i seguenti documenti:

1. Elenco delle norme applicabili;
2. Analisi dei rischi e soluzioni all'analisi dei rischi in relazione alle direttive europee bassa tensione e compatibilità elettromagnetica.
3. Descrizione generale dell'apparecchio con i seguenti allegati:
 - Disegni tecnici;
 - Schema impianto fluidico
 - Schema impianto elettrico
 - Dichiarazioni di conformità componenti utilizzati (elettrici ecc...)
4. Manuale d'istruzioni per l'uso e la manutenzione;
5. Dichiarazione CE di Conformità;

1 AVVERTENZE GENERALI E INFORMAZIONI AL DESTINATARIO

1.1 Definizioni dei rapporti regolamentati (dichiarazioni, attivazioni garanzie, modalità di reso)

l'apparecchiatura è coperta dalla garanzia per mesi 12 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 se non espressamente autorizzati. in mancanza dei documenti citati, 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;
- i pezzi richiesti alla casa costruttrice per le riparazioni, saranno spediti a rischio del cliente nel più breve tempo possibile. i pezzi sostituiti sono di proprietà della casa costruttrice;
- l'apparecchio 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 dell'apparecchio in laboratorio;
- la presente garanzia opera unicamente se l'apparecchio è stato acquistato ed utilizzato in uno dei paesi membri della comunità economica 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 l'apparecchiatura oggetto della presente garanzia o comunque, per quanto previsto dal manuale d'istruzioni;
- è esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della garanzia in seguito ad un guasto;
 - non appena l'acquirente riscontrasse un difetto nell'apparecchiatura 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 comunità economica europea nel quale la garanzia è fatta valere;
 - la mancata attuazione dei programmi di assistenza per la manutenzione ordinaria, prevista dalla casa fabbricante, fa decorrere ogni forma contrattuale della garanzia e può mettere e repentaglio la sicurezza dell'operatore. la casa costruttrice non assume responsabilità là dove

viene a mancare la normale diligenza dell'operatore;

- durante i servizi di riparazione o manutenzione dello sterilizzatore, togliere la spina dalla presa e/o disinserire l'interruttore, interrompendo così l'immissione di energia elettrica. questo per evitare avviamenti accidentali che potrebbero causare danni alle cose e/o alle persone. ogni operazione di manutenzione, installazione o spostamento effettuata sull'apparato sotto tensione, può provocare gravi incidenti, anche mortali alle persone. durante il funzionamento evitare di muovere o spostare lo sterilizzatore. controllare periodicamente che il cavo di alimentazione e i dispositivi elettrici siano regolarmente funzionanti. non utilizzare lo sterilizzatore se l'impianto di terra non è efficiente. lo sterilizzatore è realizzato in modo tale che tutte le sue parti in movimento e in tensione non siano accessibili. pertanto il costruttore declina ogni responsabilità nel caso di danni provocati in seguito alla manomissione dei dispositivi di protezione.

1.2 Riferimento alle direttive europee, alle disposizioni e alle norme applicabili

- Direttiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- Direttiva 2004/108/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15.12.2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging - CLP)
- Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (e s.m.i.) Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- EN 60335-1: 2012-01. Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare Parte 1: Norme generali
- EN 60204-1: 2006-06. Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle macchine
- UNI 10893: 2000. Istruzioni per l'uso. Articolazione e ordine espositivo del contenuto
- Cei 23-50: 2007. Prese a spina per usi domestici e similari. Parte 1: Prescrizioni generali
- BS EN 61140:2001, IEC 61140:1997 Protection against electric shock. Common aspects for installation and equipment

1.3 Avvertenze generali e di sicurezza



È condizione essenziale che questo apparecchio debba sempre ed esclusivamente essere attivato quando negli ambienti non vi è presenza di persone o animali

1.4 Contatti e indirizzi utili

Produttore e centro assistenza autorizzato:

C.G.C.
via Provinciale 44 b/d - 24021 Albino (BG)
Tel: 035.752840 - email: info@cgcompressori.it
www.cgcompressori.it

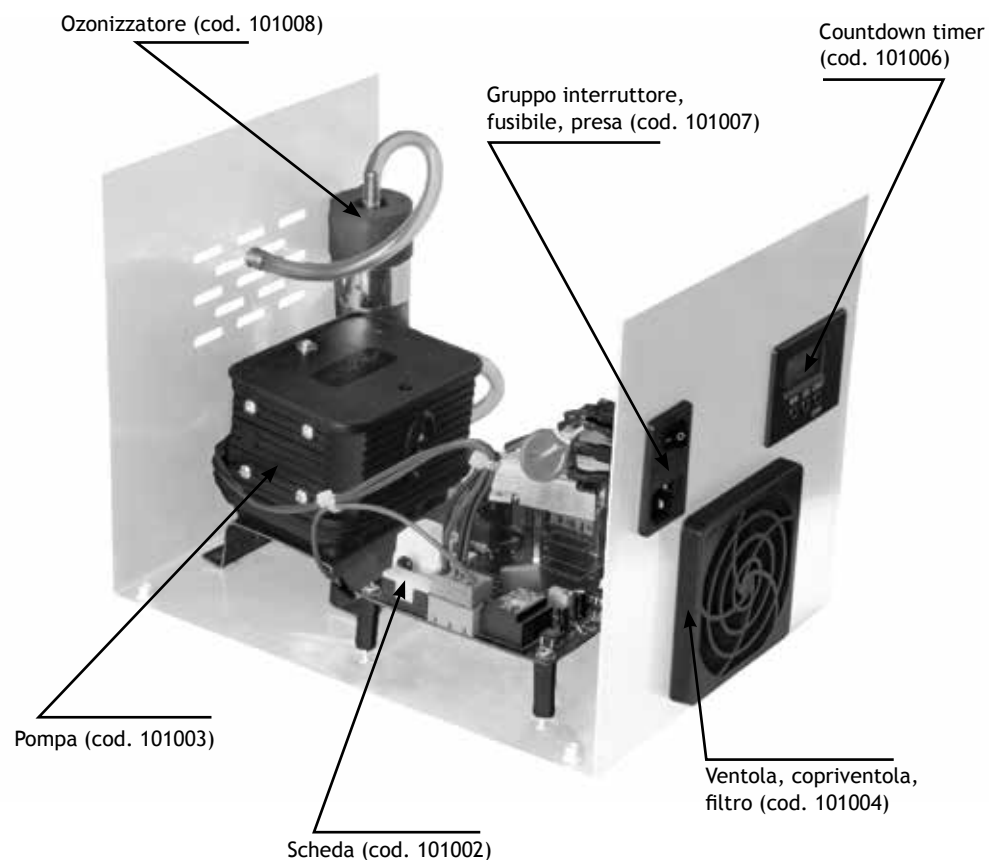
2 PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

2.1 Finalità del prodotto

Questo apparecchio può essere di grande aiuto per evitare o eliminare la proliferazione di spore, flore batteriche e fungine e nell'abbattimento degli

odori. Dunque l'impiego dell'ozono negli locali può aiutare a mantenere l'ambiente sano, diminuire la carica batterica totale ed eliminare la presenza di odori.

2.2 Composizione



2.3 Mappa dei gruppi

- quadro comando: pe
- struttura portante: acciaio inox
- tubi: pvc per alimenti
- corpo pompa in pvc

- alimentazione 230 vca 50 hz
- temperatura minima di funzionamento 2 °c
- temperatura massima di funzionamento 40 °c
- portata aria trattata 70 m2/h

3 PRESENTAZIONE DELL'ORGANIZZAZIONE DEL CONTENUTO E MODALITÀ DI CONSULTAZIONE

3.1 Simbologia

- La simbologia utilizzata per l'equipaggiamento elettrico è conforme alla norma CEI EN 60204-1.
- La simbologia utilizzata per l'etichettatura apposte al prodotto è conforme al

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging - CLP) per le sostanze chimiche e al Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (e s.m.i.) per le indicazioni di sicurezza.

	Ozono emesso (sostanza chimica)	Nocivo per la salute dopo inalazione (H332) Irritante per le vie respiratorie (H355)
	Indicazione di sicurezza di avvertimento	Pericolo di inalazione di gas ozono
	Indicazione di sicurezza di avvertimento	Pericolo generico
	Indicazione di sicurezza di avvertimento	Tensione elettrica
	Indicazione di sicurezza di obbligo	Consultare il manuale d'istruzione

3.2 Glossario

Ozono: è un gas (simbolo O₃) dal caratteristico odore agliaceo, le cui molecole sono formate da tre atomi di ossigeno; ha un odore pungente caratteristico, lo stesso che accompagna talvolta i temporali, dovuto proprio all'ozono prodotto dalle scariche dei fulmini.



3.3 Note sull'esposizione grafica



Simbolo standard di messa a terra

4 DATI E CARATTERISTICHE TECNICHE

4.1 Caratteristiche e prestazioni

- altezza 25 cm
- larghezza 20 cm
- profondità 22 cm
- peso: circa 4 kg
- assorbimento elettrico in st.by. 1w
- assorbimento elettrico operativo 250w
- quantità ozono prodotto 2 gr/h

TABELLA TEMPI DI UTILIZZO:

LOCALE	TEMPO
LOCALE DA 20 M ²	20 MINUTI
LOCALE DA 50 M ²	45 MINUTI
LOCALE DA 100 M ²	90 MINUTI
Trattamento con sacchetto	30 SECONDI

In caso di persistenza ripetere il trattamento

Tabella indicativa dei tempi minimi necessari per la distruzione di alcuni microrganismi mediante la sterilizzazione con ozono

Batteri	
Strep. Lactis	0'14"
Strep. Hemolyticus (Alpha Type)	0'09"
Staph. Aures	0'10"
Staph. Albus	0'10"
Micrococcus Sphaeroides	0'25"
Sarcina Lutea	0'44"
Pseudomonas Fluorescens	0'10"
Listeria Monocitogenes	0'11"
Proteus vulgaris	0'13"
Serratia Marcenses	0'10"
Bacillus subtilis	0'18"
Bacillus subtilis spores	0'36"
Spirillum rubrum	0'10"
Escherichia Coli	1'00"
Salmonella Typi	3'00"
Shigella dysenteriae	1'00"
Brucella Abortus	1'00"
Staphylococcus	10'00"
Pyogenes aureus	10'00"
Vibrio cholerae	20'00"
SPORE	
Pencilim roqueforti	0'45"
Pencilim Expansum	0'36"
Pencilim Digitalum	2'26"
Aspergillus Glaucus	2'26"
Aspergillus Flavus	2'45"
Aspergillus Niger	9'10"
Rhizopus nigricans	6'06"
Mucor Rocemosus (A)	0'58"
Mucor Rocemosus (B)	0'58"
Oospora lactis	0'18"
FERMENTI	
Saccharomyces elipsoideus	0'22"
Saccharomyces SP.	0'29"
Saccharomyces cerevisiae	0'22"
Lievito di birra	0'11"
Lievito per pane	0'14"
PROTOZOI	
Paramecium	5'30"
Nemotote EGGs	0'36"
ALGAE	0'36"
VIRUS	
Bacteriophage (E.Co1i)	0'10"
Tabacco mosaic	12'15"
Influenza	0'10"

I dati descritti sono stati ricavati dalle analisi eseguite da diversi laboratori universitari Europei.

4.2 Informazioni relative alle emissioni

AVVERTENZE

Attenzione! questo apparecchio è stato progettato e costruito per essere impiegato nella deodorizzazione e igienizzazione di ambienti confinati pertanto il medesimo deve essere impiegato rispettando rigorosamente le disposizioni e le avvertenze riportate in questo manuale. un uso improprio dell'apparecchio può produrre irritazioni alle vie respiratorie, bruciore agli occhi e cefalee per gli esseri umani. pur essendo l'ozono impiegato in medicina con grande successo, se inalato è un gas tossico, la soglia di percezione per l'essere umano è a 0.02-0.05 ppm, molto inferiore alla concentrazione massima sopportabile. si ricorda che l'ozono ha un'emivita di circa 30 minuti a temperatura ambiente per cui la quantità eventualmente presente si dimezzerà in circa mezz'ora. la casa fabbricante raccomanda di sottoporre l'apparato alle necessarie operazioni di manutenzione e controlli periodici solo presso tecnici e officine abilitate.

5 INSTALLAZIONE

5.1 Caratteristiche e condizioni di immagazzinamento e conservazione

- temperatura immagazzinamento 10° c / +40° c
- temperatura trasporto -15° c / +50° c
- umidità 5% / 90% senza condensa
- pressione 700 hpa / 1060 hpa
- stoccaggio / conservazione in locali chiusi o coperti
- l'apparecchio non deve essere sottoposto a forti scosse

5.2 Trasporto

- L'apparecchio non deve essere sottoposto a forti scosse e va trasportato con cura, imballato nella sua apposita scatola di cartone con relativi angoli in polistirolo

5.3 Movimentazione

Per movimentare o disinstallare lo sterilizzatore è necessario:

1. staccare la spina dalla presa di alimentazione e/o disinserire l'eventuale interruttore.
2. avvolgere il cavo dell'alimentazione.
3. movimentare lo sterilizzatore ponendo la massima attenzione ad eventuali ostacoli presenti.

5.4 Allacciamento e messa in servizio

Inserire la spina della corrente nell'apposita presa 230 volt

5.5 Pulizia e disinfezione

Pulire l'ozonizzatore mediante un panno umido. Non aprire l'apparecchio.

5.6 Demolizione e smaltimento

l'imballo dell'apparecchio deve essere smaltito tramite riciclo rifiuti. le parti di metallo devono essere smaltite tramite il servizio di smaltimento per metalli. le plastiche, le componenti elettriche e le schede devono essere smaltite come rifiuto elettronico. lo smaltimento deve avvenire come previsto dalle direttive e leggi nazionali avvalendosi delle relative imprese di smaltimento rifiuti. potrete informarvi presso il vs. comune / autorità locale per conoscere le imprese di smaltimento presenti sul territorio.

6 FUNZIONAMENTO ED USO

6.1 Descrizione del funzionamento

L'ozonizzatore, mediante effetto corona, trasforma l'ossigeno presente nell'aria in ozono, gas con un potente potere deodorante e sanificante. Per un utilizzo corretto dell'apparecchio seguire le indicazioni:

6.2 Gamma delle applicazioni

L'ozonizzatore è adatto a trattare ogni tipo di ambiente.

6.3 Uso previsto e non previsto

È previsto l'uso di Ecosan in tutti gli ambienti dove vi è presenza di cattivi odori o vi è necessità di sanificare

Lo sterilizzatore non è adatto a trattare:

- ambienti con polveri in sospensione
- con presenza di liquidi infiammabili e in genere pericolosi
- con presenza di gas/materiali esplosivi e/o infiammabili
- con presenza di persone e/o animali durante il trattamento

6.4 Limiti di funzionamento e limiti ambientali

Lo sterilizzatore può lavorare per un tempo non superiore a 99 minuti consecutivi, di conseguenza non è sufficiente per ambienti superiori ai 300 m³

6.5 Posto operatore e zone pericolose

- L'ozonizzatore non necessita della presenza dell'operatore durante il tempo di sterilizzazione degli ambienti.
- È importante non stare all'interno dell'ambiente durante il ciclo di sanificazione e verificare che non vi

sia la presenza di animali.

6.6 Dispositivi di sicurezza e segnalazioni

- Areare gli ambienti trattati prima di soggiornarvi per almeno 3 minuti.
- IL FUSIBILE DI PROTEZIONE:
l'ozonizzatore è dotato di un fusibile che protegge il generatore di ozono da possibili sovratensioni o altri danni di natura elettrica. se il fusibile dovesse intervenire la relativa segnalazione luminosa sul pulsante on/off, si accenderebbe.

Per la sostituzione del fusibile agire come descritto in seguito:

1. spegnere l'ozonizzatore agendo sull'interruttore principale;
2. estrarre la spina dalla presa a muro;
3. estrarre il cassetto portafusibile
4. sostituire il fusibile con uno di identica caratteristica elettrica;
5. riposizionare il cassetto e riaccendere l'ozonizzatore.

6.7 Pericoli e rischi ineliminabili

L'ozono, se respirato, può causare irritazione alle vie respiratorie. Pertanto si consiglia di leggere attentamente le istruzioni d'uso e non lasciare l'ozonizzatore alla portata dei bambini.

6.8 Adozione di dispositivi di protezione individuali (dpi) o di

procedure sicure di utilizzo

L'uso di Coccinella Ecosan non richiede l'adozione di dispositivi di protezione individuale

7 ISTRUZIONI PER L'UTILIZZATORE

7.1 Descrizione dei dispositivi di comando/controllo

L'ozonizzatore viene programmato mediante l'utilizzo di un contaminuti

7.2 Descrizione delle manovre da svolgere

- inserire la spina della corrente nell'apposita presa 230 volt
- prima di iniziare il trattamento di igienizzazione assicurarsi che nell'ambiente da trattare non vi sia presenza di persone e/o animali

7.3 Modalità d'uso e regolazione previsti dal fabbricante

- Chiudere porte e finestre.
- sistemare l'apparecchiatura al centro dell'ambiente da igienizzare posizionando l'apparecchio su una superficie piana asciutta e pulita.
- L'apparecchio aspira l'aria attraverso la griglia posta sul fondo pertanto, per un corretto funzionamento è indispensabile mantenere libera

la superficie sotto e intorno all'apparecchio almeno su tre lati. l'aria ozonizzata viene espulsa dai diffusori posti sull'estremità dell'ozonizzatore.

7.4 Funzioni di avviamento, arresto e arresto di emergenza

- accendere con l'interruttore rosso
- impostare il tempo di durata del trattamento desiderato sull'apposito contaminuti. al termine del trattamento l'apparecchiatura si spegnerà in automatico.
- lasciare preferibilmente l'ambiente chiuso il più possibile, affinché l'ozono immesso all'interno possa continuare la sua azione purificante fino a dissolversi trasformandosi nuovamente in ossigeno.
- utilizzo del contenitore per biancheria: inserire la biancheria all'interno dell'apposito contenitore, inserire il tubo all'interno del contenitore e chiuderlo
- in caso di persistenza degli odori ripetere nuovamente il trattamento.

In caso di emergenza interrompere il ciclo mediante pulsante on/off.

7.5 condizioni di ripristino

L'ozonizzatore si ripristina automaticamente all'accensione

7.6 Corretto utilizzo del prodotto

Importante: quando in un ambiente è in corso un'igienizzazione apporre ben visibile all'ingresso il cartello **vietato entrare** onde evitare ingressi accidentali di persone non autorizzate durante il funzionamento dell'apparecchio stesso.
avvertenza: negli ambienti particolarmente maleodoranti può essere necessario ripetere il trattamento fino alla completa scomparsa degli odori.

8 MANUTENZIONE ORDINARIA E PROGRAMMATA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA

8.1 Istruzioni di manutenzioni fornite per le persone non qualificate

l'ozonizzatore è dotato di un fusibile che protegge il generatore di ozono da possibili sovratensioni o altri danni di natura elettrica. se il fusibile dovesse intervenire la relativa segnalazione luminosa sul pulsante on/off, si accenderebbe.

per la sostituzione del fusibile agire come descritto in seguito:

1. spegnere l'ozonizzatore agendo sull'interruttore principale;
2. estrarre la spina dalla presa a muro;
3. estrarre il cassetto portafusibile
4. sostituire il fusibile con uno di identica caratteristica elettrica;
5. riposizionare il cassetto e riaccendere l'ozonizzatore.

Durante i servizi di riparazione o manutenzione dello sterilizzatore, togliere la spina dalla presa e/o disinserire l'interruttore, interrompendo così l'immissione di energia elettrica. questo per evitare avviamenti accidentali che potrebbero causare danni alle cose e/o alle persone. ogni operazione di manutenzione, installazione o spostamento effettuata sull'apparato con l'impianto elettrico sotto tensione, può provocare gravi incidenti, anche



Gruppo interruttore, fusibile e presa (vedi par. 7.4)

mortali alle persone. durante il funzionamento evitare di muovere o spostare lo sterilizzatore. controllare periodicamente che il cavo di alimentazione e i dispositivi elettrici siano regolarmente funzionanti. non utilizzare lo sterilizzatore se l'impianto di terra non è efficiente. lo sterilizzatore è realizzato in modo tale che tutte le sue parti in movimento e in tensione non siano accessibili. pertanto il costruttore declina ogni responsabilità nel caso di danni provocati in seguito alla manomissione dei dispositivi di protezione.

8.2 Istruzioni di manutenzione fornite per le persone qualificate

Riparazioni qualificate vanno eseguite solo dal costruttore.



Timer (vedi par. 7.4)

9 DIAGNOSTICA E RICERCHE GUASTI E AVARIE

9.1 Destinatario non professionale Istruzioni di manutenzione fornite per le persone qualificate

Anomalie di funzionamento

cosa fare prima di contattare il centro di assistenza tecnica

Evento	Causa	Rimedio	Rischio residuo
L'ozonizzatore non si accende	Mancanza di energia elettrica	Controllare che il cavo di rete sia inserito correttamente nella presa e che la stessa sia regolarmente in tensione	Inviare l'ozonizzatore presso un centro di assistenza autorizzato
L'ozonizzatore non si accende	Mancanza di energia elettrica	Controllare l'integrità del fusibile (8.1)	Inviare l'ozonizzatore presso un centro di assistenza autorizzato
Non si riscontra presenza di ozono	Errata programmazione del timer	Verificare che si accendano le spie durante il funzionamento	Inviare l'ozonizzatore presso un centro di assistenza autorizzato
Emissione di aria ridotta o assente	Intasamento del filtro	Controllare lo stato del filtro posto sul fondo dell'apparecchio e pulirlo se eventualmente fosse intasato	Inviare l'ozonizzatore presso un centro di assistenza autorizzato
Emissione di aria ridotta o assente	Ventola non gira correttamente		Inviare l'ozonizzatore presso un centro di assistenza autorizzato

9.2 Destinatario professionale

Riparazioni qualificate vanno eseguite solo dal costruttore

10 COMPONENTI COMMERCIALI, RICAMBI E RELATIVA DOCUMENTAZIONE

10.1 unità e materiali di consumo costituenti il prodotto

Vedi paragrafo 2.2

10.2 Procedura per l'ordinazione delle parti di ricambio

Per contattare CGC: Telefono: 035.752840; email: info@cgcompressori.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Fabbricante: CGC compressori di Guerini e Carrara S.n.c. via Provinciale 44/B e 44/d - 24021 Albino (BG)

Descrizione del materiale elettrico: OZONIZZATORE PER AMBIENTI COCCINELLA modello ECOSAN

Funzione: creazione e impiego dell'ozono negli ambienti per mantenere l'ambiente sano, diminuire la carica batterica totale ed eliminare la presenza di odori.

Il sottoscritto Piercarlo Guerini, Legale rappresentante di CGC compressori di Guerini e Carrara S.n.c.,

dichiara, sotto la sua esclusiva responsabilità, che la macchina in oggetto è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle seguenti direttive:

- **DIRETTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014,** “concernente l’armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione;
- **DIRETTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014** concernente l’armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica (rifusione).

La macchina, costruita in conformità alle seguenti norme:

<ul style="list-style-type: none">• CEI EN 60204-1: 2018 - Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine Parte 1: Regole generali• EN 60335-1:2012 - Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare Parte 1: Norme generali	<ul style="list-style-type: none">• EN 61140:2002 - Protezione contro contatti elettrici - Aspetti comuni per gli impianti e le apparecchiature• CEI 23-50: 2007 - Prese a spina per usi domestiche similari. Parte 1: Prescrizioni generali
Albino (Bergamo), li 19 maggio 2020	Legale rappresentante _____