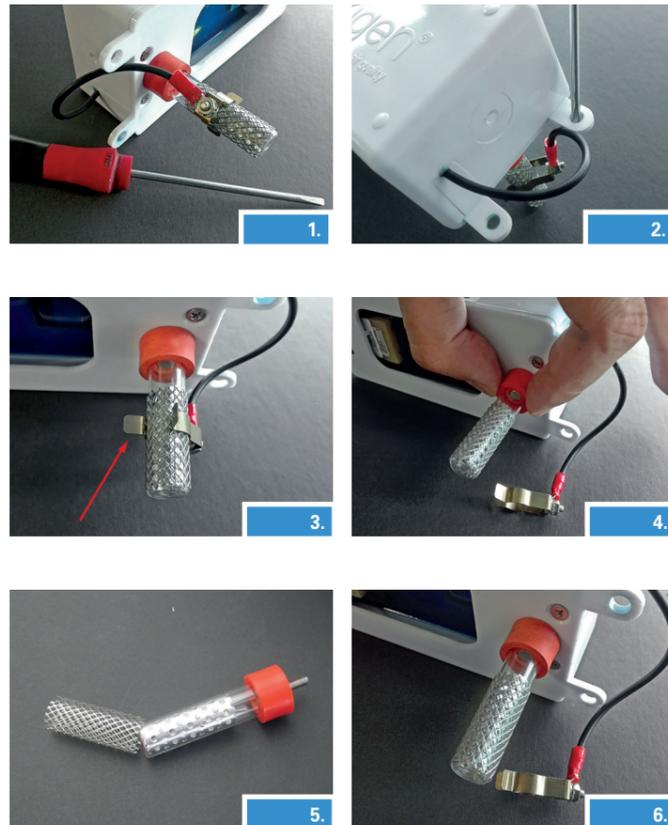


## MAINTENANCE

1. Turn off the equipment by unplugging the power adapter.
2. Release the safety devices with the aid of a screwdriver (fig. 1-2).
3. Unhook the retaining spring from the glass condenser (Fig. 3).
4. Unscrew the glass tube counterclockwise by acting on the red plastic base (fig. 4).
5. Remove the outer metal grid from the glass condenser moving vertically, being careful not to break the quartz glass (Fig. 5). If the operation is difficult, slightly rotate the grid around the glass.
6. Then clean the glass tube with a damp cloth in order to remove from it any dust on the surface of the condenser.
7. After performing these operations wash in warm water and dry thoroughly the metal grid. Be careful not to damage the retina. CAUTION: Do not use detergents, soaps or similar.
8. Screw clockwise the capacitor always acting on the basis of red plastic. Slide the metal grid, making sure to overlap the internal grid and keep a distance of 5-6 mm from the base red. As soon as you notice a white coating on the metal grid inside the tube, it must be replaced. In general, replacement of the tube must take place after 18-24 months.
9. Screw the condenser back on, reconnect the spring and reconnect the power supply, checking its operation (fig. 6).



**Bioxigen®**  
your best indoor air quality

## Manual: installation, use and maintenance

### BIOXIGEN® DEVICE SANIFAN

Sanitization device for air and surfaces

Product code:  
**BXGLDIA1**



Per trovare il presente manuale in altre lingue:  
To find this manual in other languages:  
[www.bioxigen.com](http://www.bioxigen.com) | [info@bioxigen.com](mailto:info@bioxigen.com)



Rev.  
**01**  
August  
2020

**Bioxigen®**  
your best indoor air quality

## Manuale di installazione, uso e manutenzione

### DISPOSITIVO BIOXIGEN® SANIFAN

Dispositivo di sanificazione dell'aria e delle superfici

Product code:  
**BXGLDIA1**



Per trovare il presente manuale in altre lingue:  
To find this manual in other languages:  
[www.bioxigen.com](http://www.bioxigen.com) | [info@bioxigen.com](mailto:info@bioxigen.com)



Rev.  
**01**  
Agosto  
2020

## OPERATING MODES



The device has to work continuously. Unplug from the electrical socket and contact a specialized dealer if:

- The power cable is damaged
- The condenser shows signs of breakage;
- Water or other liquid has been spilled over the product

### In case of failure:

- Control the condenser slot and remove any dust or particulate set down in the black plastic cover grid.
- Clean the condenser and control its conditions, if the glass or the internal grid is whitish the condenser has to be replaced by a new spare part. If there is oxide on the external grid means that the condenser didn't receive the proper maintenance and if the oxide deposit is relevant this compromise the correct functioning of the product.
- Control the power cable

After having applied the above actions, if the problem persists, please contact an authorized dealer or contact us at the following [info@bioxigen.com](mailto:info@bioxigen.com).

## GENERAL INSTRUCTIONS



### WARNING

Before performing any work on the devices carefully read ALL the instructions provided in this manual

### Preliminary operations

- Check that all the components on the device are perfectly intact.
- Check that the packaging contains the documents and any accessories required for installation.
- Do not stack tools or weights on the unit, nor place it on unstable surfaces.
- Never stack other equipment or weights on the device, nor place it on unstable surfaces.
- Avoid the extreme proximity to painted walls or surfaces because the ionization effects can alter the coloration/shading. The recommended minimum distance is at least 50 cm.

### Characteristics

The SANIFAN device is a product for air purification, bacterial abatement, the reduction of odors, mold, allergens and spores.

- The model must be installed on a solid surface and subsequently connected to the power line by means of the appropriate cable.

### Spare parts (not included in the package) Ionizing condenser

The replacement of the condenser must be carried out every 12/18 months or when there is a whitish layer on the metal grid inside the glass. Purchase the spare part "cond. BXCONA" only from an authorized dealer. Any further technical, commercial or scientific information is available by contacting us at the following email address: [info@bioxigen.com](mailto:info@bioxigen.com)



## TECHNICAL DATA

FEATURE	VALUE
DIMENSIONS (LxDxH)	162.5 x 63 x 43 mm
WEIGHT	0,6 kg
POWER	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz
POWER CONSUMPTION	3 W

### COMPONENTS

1. EXTERNAL ENCLOSURE
2. RETENTION SPRING
3. CONDENSER A
4. POWER SUPPLY WIRE

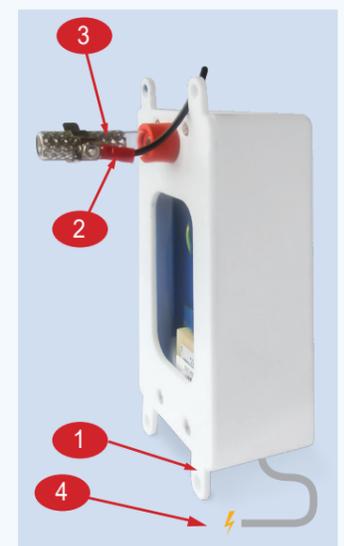


## BREVE DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

CARATTERISTICHE	VALORE
(LxPxH) DIMENSIONI	162.5 x 63 x 43 mm
PESO	0,6 kg
ALIMENTAZIONE	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz
CONSUMO	3 W

### COMPONENTI

1. INVOLUCRO ESTERNO
2. MOLLA DI RITENUTA
3. CONDENSATORE A
4. CAVO DI ALIMENTAZIONE



## NORME DI SICUREZZA



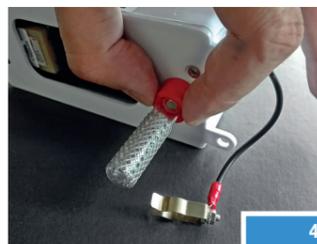
La Ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità per la mancata osservanza delle norme di sicurezza e di prevenzione di seguito descritte. Declina inoltre ogni responsabilità per danni causati da un uso improprio delle unità e/o da modifiche eseguite senza autorizzazione.

- L'installazione deve essere effettuata attenendosi scrupolosamente alle indicazioni del presente manuale.
- Rispettare le leggi in vigore nel Paese in cui viene installata l'apparecchiatura, relativamente all'uso e allo smaltimento di un eventuale imballo e dei prodotti impiegati per la pulizia e la manutenzione dell'apparecchiatura, nonché osservare quanto raccomanda il produttore.
- Prima di mettere in funzione l'apparecchiatura controllare la perfetta integrità dei vari componenti e dell'impianto elettrico cui va collegata.
- Spegnerne l'apparecchiatura scollegando l'alimentazione elettrica.
- La sostituzione delle parti danneggiate o usurate, deve essere effettuata preferibilmente da personale specializzato, e comunque seguendo le indicazioni riportate in questo manuale.
- Le parti di ricambio devono corrispondere alle esigenze definite dal Costruttore.
- In caso di smantellamento delle unità, attenersi alle normative anti inquinamento previste.
- Il prodotto è composto da acciaio inox, plastica, vetro, nylon, carta e cartone.
- **L'installatore e l'utilizzatore, nell'uso dell'apparecchiatura, devono tenere conto e porre rimedio a tutti gli altri tipi di rischio connessi con l'impianto. Ad esempio rischi derivanti da ingresso di corpi estranei, oppure rischi dovuti all'aspirazione gas pericolosi infiammabili o tossici ad alta temperatura.**

## MANUTENZIONE



1. Spegnerne l'apparecchiatura scollegando l'alimentazione.
2. Sganciare le sicurezze aiutandosi con un cacciavite (fig. 1-2).
3. Sganciare la molla di ritenuta al condensatore in vetro (fig.3).
4. Svitare in senso antiorario il tubicino in vetro agendo sulla base in plastica rossa (fig. 4).
5. Sfilare la retina esterna dal condensatore in vetro spostandola in senso verticale, facendo attenzione a non rompere il vetro al quarzo (fig. 5). Se l'operazione risulta difficoltosa, ruotare leggermente la rete attorno al vetro.
6. Successivamente pulire il tubicino in vetro con un panno umido al fine di togliere anche da esso l'eventuale polvere sulla superficie del condensatore.
7. Dopo aver eseguito queste operazioni lavare in acqua tiepida la retina esterna e asciugarla accuratamente. Fare attenzione a non deformare la retina. **ATTENZIONE: Non utilizzare detersivi, saponi o simili.**
8. Riavvitare in senso orario il condensatore agendo sempre sulla base in plastica rossa. Infilare la retina esterna facendo attenzione a sovrapporla alla rete interna e a mantenere una distanza di 5-6 mm dalla base rossa. Non appena si nota un strato biancastro sulla griglia di metallo all'interno del tubo, significa che il tubo va sostituito. In generale la sostituzione del tubo deve avvenire dopo 18-24 mesi.
9. Riavvitare il condensatore, ricollegare la molla e ricollegare l'alimentazione verificandone il funzionamento (fig. 6).



## SAFETY INSTRUCTIONS



The manufacturer declines all liability for failure to observe the following safety instructions. It furthermore declines all liability for damage caused by improper use of the purifiers and/or modifications made without authorisation.

The devices must be installed strictly observing the instructions provided in this manual.

- Always observe the laws in force in the country where the device is installed relating to the use and disposal of the packaging and the products used for cleaning and maintenance of the device, as well as the recommendations of the manufacturer of such products.
- Before operating the equipment, check the perfect integrity of the various components and the electrical system to which it is connected.
- Never insert any type of object into the device through the protection grills.
- Turn off the equipment by disconnecting the power supply.
- The replacement of damaged or worn parts must preferably be carried out by specialized personnel, and in any case following the indications given in this manual.
- The spare parts must correspond to the needs defined by the Manufacturer.
- In the event of dismantling the units, comply with the anti-pollution regulations envisaged.
- The product is made up of stainless steel, plastic, glass, nylon, paper and cardboard.

- Non versare acqua o liquidi in genere sull'apparecchiatura.
- Collocare l'apparecchiatura in modo che il cavo di alimentazione non venga danneggiato.
- Non posizionare l'apparecchiatura su superfici morbide (quali letti, divani, tappeti e così via) e assicurarvi di lasciare sempre lo spazio necessario per una ventilazione adeguata.
- Utilizzare il tipo di alimentazione indicato sull'etichetta. Se non si è certi del tipo di alimentazione disponibile, rivolgersi al rivenditore o alla società erogatrice.
- Evitare assolutamente che oggetti metallici possano venire a contatto con il condensatore in vetro.
- Il dispositivo SANIFAN è un modulo integrabile all'interno di altri dispositivi e non può essere utilizzato liberamente in ambiente. Il suo fine ultimo è la sanificazione interna dei dispositivi/prodotti nei quali viene integrato.
- Il prodotto che integra al proprio interno il dispositivo SANIFAN deve garantire le seguenti sicurezze basi: non accessibilità diretta al dispositivo, il dispositivo non può mai essere toccato direttamente dall'utente finale, l'accessibilità deve avvenire attraverso la rimozione di una protezione, la protezione deve essere rimovibile solo attraverso l'uso di un attrezzo, la protezione NON deve poter essere rimossa solo con l'uso delle mani o parti del corpo di una persona, la rimozione di detta protezione può avvenire solo se la stessa impone la non alimentazione elettrica del dispositivo, se la protezione viene rimossa il dispositivo deve essere automaticamente privato di tensione elettrica.
- Prima che SANIFAN venga installato all'interno del prodotto a cui è stato destinato, non esporre il dispositivo agli agenti atmosferici



## NORME GENERALI



### ATTENZIONE

Prima di compiere qualsiasi operazione sull'apparecchiatura leggere attentamente tutte le istruzioni contenute in questo manuale.

#### Operazioni preliminari

- Verificare la perfetta integrità dei vari componenti dell'unità.
- Controllare che siano allegati gli eventuali accessori per l'installazione e la documentazione.
- Non sovrapporre attrezzi o pesi all'unità, né collocarla su superfici instabili.
- Evitare l'estrema vicinanza a pareti colorate o a supporti verniciati poiché l'effetto della ionizzazione potrebbe alterarne nel tempo la colorazione. La distanza minima consigliata è di almeno 50 cm.

#### Caratteristiche

- Il dispositivo SANIFAN è un prodotto per la purificazione dell'aria, l'abbattimento batterico, la riduzione di odori, muffe, allergeni e spore.
- Il modello deve essere installato su una superficie solida e collegato successivamente alla linea elettrica tramite l'apposito cavo.

#### Parti di ricambio (escluse dalla confezione) Condensatore ionizzante

La sostituzione del condensatore va effettuata ogni 12/18 mesi o quando si nota uno strato biancastro sulla griglia di metallo all'interno del vetro. Acquistare il ricambio "cond. BXCONA" solo presso un rivenditore autorizzato. Ogni ulteriore informazione tecnica, commerciale o scientifica è disponibile contattandoci al seguente indirizzo mail: [info@bioxigen.com](mailto:info@bioxigen.com)

## CONTROLLO FUNZIONAMENTO ED EVENTUALI GUASTI

Il dispositivo va utilizzato in modo continuativo. Disconnettere dalla rete elettrica e rivolgersi a personale specializzato quando:

1. Il cavo di alimentazione è danneggiato o deteriorato;
2. Il condensatore presenta segni di rottura;
3. Acqua o del liquido è stato versato sull'apparecchio;

#### In caso di mancato funzionamento

- Controllare lo stato del condensatore pulendo il suo alloggiamento da eventuale polvere o particolato depositato alla base.
- Pulire il condensatore o verificare il suo stato, se il quarzo o la rete interna sono bianchi, vanno sostituiti. Se è presente nell'ossido sulla rete esterna significa che il condensatore non è stato mantenuto correttamente; nel caso in cui si depositasse molto ossido, questo compromette il funzionamento del dispositivo.
- Controllare il cavo di alimentazione.
- Se il problema persiste, contattateci alla mail [info@bioxigen.com](mailto:info@bioxigen.com)



- The installer and the user, when using the equipment, must take into account and remedy all other types of risk associated with the system. For example, risks deriving from the entry of foreign bodies, or risks due to the aspiration of dangerous flammable or toxic high temperature gases.
- Do not pour water or liquids in general on the equipment.
- Place the equipment so that the power cable is not damaged.
- Do not place the equipment on soft surfaces (such as beds, sofas, rugs and so on) and make sure to always leave the space necessary for adequate ventilation.
- Use the type of power supply indicated on the label. If you are unsure of the type of power available, contact your dealer or provider.
- Do not allow metallic objects to come into contact with the glass condenser.
- SANIFAN device is a module that can be integrated into other devices and cannot be used freely in the environment. Its ultimate goal is the internal sanitization of the devices / products in which they are integrated.
- The product that integrates the SANIFAN device internally must guarantee the following basic safety devices: no direct accessibility to the device, the device can never be directly touched by a person, accessibility must take place through the removal of a protection, the protection it must be removable only through the use of a tool, the protection must NOT be removed only with the use of the hands or parts of a person's body, the removal of said protection can only take place if the same requires a power failure of the device, if the protection is removed the device must be automatically de-energized.
- Before SANIFAN is installed inside the product for which it was intended, do not expose the device to atmospheric agents.