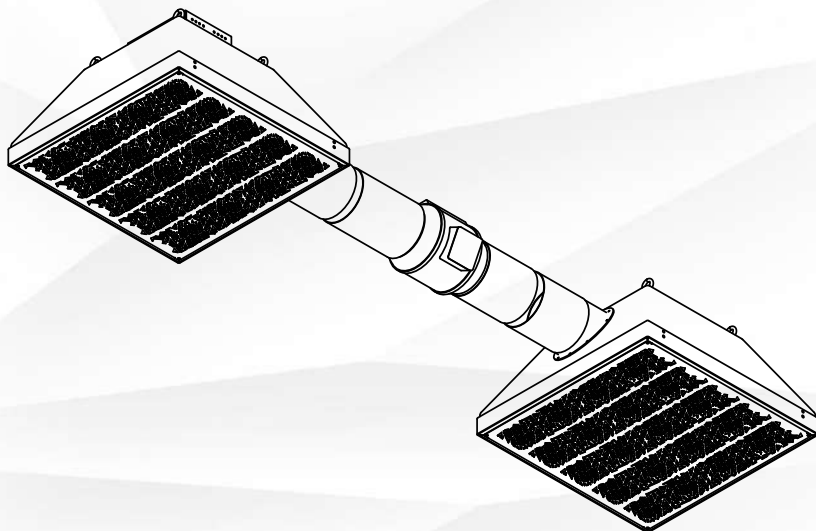


**N·A·N·O HUB**



## **SCIROCCO 250**

**User and Maintenance Manual  
Manuale d'uso e manutenzione**



REV.03 – 01/07/2021



USA



UK

## THANK YOU FOR CHOOSING THE **SCIROCCO 250**

By purchasing the Air Sanitizer Device,  
you demonstrate that you care about the  
air quality of your environment,  
showing respect for your health and the  
health of those around you.

## **Disclaimer:**

This document is the exclusive property of FuEl S.r.l. all rights reserved. Any disclosure, reproduction or transfer of the content to third parties is prohibited without the prior authorization of the Company. FuEl S.r.l. disclaims any responsibility for damage to persons or property due to improper use of this product and failure to observe the indications, warnings, instructions and precautions contained in this user manual.

This user manual is provided only in paper format and must always accompany the SCIROCCO 250 device.

**SCIROCCO 250 is manufactured by:**

 **FuEl S.r.l.**

Via Rossini 7 - 21020

Bodio Lomnago (VA) ITALY

e-mail: [gruppofuel@gmail.com](mailto:gruppofuel@gmail.com)

# Summary

## DISCLAIMER

<b>1.</b>	<b>GENERAL INFORMATION</b>	<b>5</b>
1.	Intended Use	5
2.	Applied Regulation	5
3.	Description	5
4.	Symbology	6
5.	General Warnings	7
6.	Hazard Warnings	9
7.	Composition and Accessories	10
<b>2.</b>	<b>INSTALLATION</b>	<b>11</b>
1.	Installation Method	11
2.	Electrical Connection	12
3.	Multi-Device Configuration	12
4.	Aspirator Main Contact	13
5.	LED Main Contact (Conveyor 2)	13
<b>3.</b>	<b>HOW TO USE</b>	<b>14</b>
1.	Remote Control	14
2.	Device Operation	14
<b>4.</b>	<b>MAINTENANCE</b>	<b>16</b>
1.	Regular Maintenance – Dust Filter Cleaning / Replacement	16
2.	Extraordinary Maintenance	17
<b>5.</b>	<b>DISPOSAL</b>	<b>18</b>
<b>6.</b>	<b>TECHNICAL FEATURES</b>	<b>18</b>
<b>7.</b>	<b>TROUBLE SHOOTING</b>	<b>19</b>
<b>8.</b>	<b>STORAGE</b>	<b>19</b>
<b>9.</b>	<b>LABELS</b>	<b>20</b>
1.	Device Plate Data	
2.	Symbols and Safety Labels	

# 1 - GENERAL INFORMATION

## 1.1. Intended Use

The device is intended to be used in commercial, domestic and similar environments for air sanitization. It is used to reduce the potential presence of pathogens like bacteria, viruses and pollutants including particles, VOC, NOX and odors. The intended use of the device is for enclosed environments where prevention of potential air contamination is required. The device does not perform a disinfection function of the air or the environment.

## 1.2. Applied Regulation

Directive (EU) 2014/35 (LVD) and Directive (EU) 2014/30 (EMC).

The device, in the configurations and variants presented, has been designed to prevent the increments of the environment contamination due to contaminated air. ATTENTION! the device is not intended for disinfection.

## 1.3. Description

SCIROCCO 250 is an air sanitization and purification device intended for indoor environments. The device carries out the air sanitization and purification acting during the air transit that crosses itself. The activity of sanitization and purification is performed through the principle of photo-catalysis (based on WO<sub>3</sub> photo-catalyzer) and through the use of a support impregnated in a copper solution. SCIROCCO 250 does not use any type of additional electrostatic filtration.

Thanks to the oxidation reactions and the products that derive from them by virtue of the energizing activity resulting from the action of the catalyst, the air is sanitized and purified by systematically eliminating the harmful agents present in it, such as:

- **Virus**
- **SARS-CoV-2 (\*)**
- **Bacteria**
- **Fungi**
- **Molds**
- **Volatile Organic Substances**
- **Nitrogen Oxides**
- **Bad odors**
- **PM<sub>2,5</sub> and PM<sub>10</sub>**

(\*): The inactivation of the infectious viral load SARS-CoV-2 was verified according to tests performed at the viral pathogenesis and biosecurity laboratory of the San Raffaele hospital in Milan. The test was performed in a liquid environment on a circular shaped test object.

The device does not require the use of any type of biocidal chemical substance or potentially harmful light sources and can therefore be operated safely in the presence of people.

## 1.4. Symbology

To make reading the manual comfortable and clear, the symbols used to manage the important warnings for a correct and safe use of the device are shown below.



### **Information requirement**

This symbol identifies the presence of useful and general information that alerts the user to a proper use of the device and / or to the execution of specific actions.



**Attention, refer to the user manual. Safety information.**



### **Requirement for Proper Use**

This symbol identifies information necessary for the correct use of the device.



**Possible electrical shock hazard.**



**ATTENTION**

**Inappropriate use can cause injury or damage to the user.**



**Disconnect the power supply.**



**Keep away from flames or heat sources.**



**Keep away from moisture.**



**DO NOT Disassemble.**



Indicates that the product is designed and manufactured according to the essential safety requirements, in compliance with Directives 2014/35/UE (LVD) of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 and 2014/30/UE (EMC) of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014.

## 1.5. General Warnings

Failure to comply with the warnings below as well as the rules and precautions described in this user manual will result in the immediate forfeit of any warranty on the SCIROCCO 250 device. FuEl S.r.l. is not responsible for any damage to persons or property as a result of failure to comply with the rules or precautions listed below and reported in this user manual.



FAILURES OR NEGLIGENCES IN FULFILLMENT OF THE FOLLOWING INSTRUCTIONS MAY CAUSE DEVICE MALFUNCTION, DAMAGE AND INJURY TO THE USER



DO NOT USE THE DEVICE UNTIL YOU HAVE READ AND UNDERSTOOD EVERY DETAIL OF THIS USER MANUAL



NO MODIFICATION TO ANY PARTS OF THE DEVICE ARE ALLOWED



THE USE OF THE DEVICE FOR PURPOSES OTHER THAN THOSE INDICATED IN THIS USER MANUAL COULD EXPOSE THE USER TO DANGER

- This appliance is intended exclusively for use in commercial and domestic environments that are enclosed and sheltered from atmospheric agents. The device can also be used by non-experts and in indoor environments such as shops, offices, hotels, motels, bed & breakfasts, residential and similar enclosed spaces
- Do not use the appliance outdoors, in areas with a high amount of dust or in environments with extremely volatile materials that could clog the filters or damage the motors
- The appliance must be kept out of the reach of children
- Make sure that the appliance does not come into contact with water or other liquids
- Do not obstruct the air passage grilles of the appliance with cloths, rags or various similar objects during operation
- Do not place device near furniture, furnishing accessories or walls that could limit the air flow
- Do not sit or lean on the product
- Do not place objects on top of the product
- Do not rest the product on unstable or inclined surfaces
- Do not move the appliance when it is in operation
- Do not clean the surfaces of the product with petrol, thinners, chlorine or acid detergents
- This appliance is not a substitute for ventilation or cleaning equipment. Therefore, it is recommended to keep the rooms clean with vacuum cleaners or cleaning devices
- Do not use device if it does not appear to be working properly. In this case, turn off the appliance, disconnect the power plug and contact qualified



## 1.6. Hazard Warnings



**Do not insert any tools or fingers into the air passage grilles.**



**Do not disassemble or remove components of the appliance** (the only exception is the filter tray for regular maintenance of the dust filter).



**Do not damage or tamper with the power cord. It must be replaced by the manufacturer or a qualified service technician in order to prevent any risk.**



**Never immerse the plug, the electric cable, the power supply and the appliance in water or any other liquid.**



**Do not handle the plug or the device with wet hands.**



**Do not use the appliance if flammable sprays, insecticides or in places where oily residues or chemical vapors are present.**



**Do not use the appliance in humid environments, such as bathrooms, saunas, tubs, sinks and swimming pools.**



**Keep away from heat sources such as fireplaces, ovens, stoves and radiators.**

## 1.7. Composition and Accessories

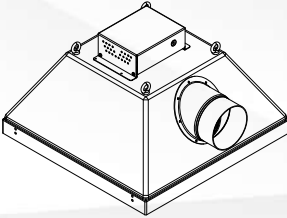


THE USE OF ELEMENTS THAT ARE NOT PART OF THE DEVICE OR NOT SUPPLIED WITH THE DEVICE COULD AFFECT SAFETY AND EFFECTIVENESS.

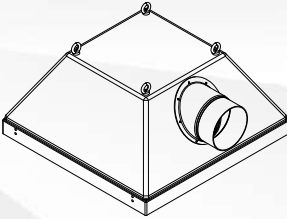


If you have not received all the items listed below, please contact your dealer immediately.

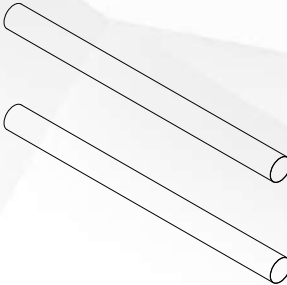
**1**



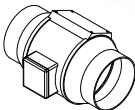
**2**



**3**



**4**



### COMPOSITION:

1. SCIROCCO 250 Conveyor 1 (8,5kg)
2. SCIROCCO 250 Conveyor 2 (7,5kg)
3. 2mt. Tubes Qty. x2 (0,5kg)
4. Aspirator (3,5Kg)
5. Remote control TX GIOTTO-AU04500 (DTR4335) -SERIG GBD
6. User and Maintenance Manual

## 2 - INSTALLATION



THE INSTALLATION OF THE DEVICE MUST BE PERFORMED ONLY BY MANUFACTURER'S TECHNICAL STAFF OR BY ADEQUATELY QUALIFIED, SPECIALIZED AND TRAINED STAFF.



BEFORE PERFORMING THE INSTALLATION OF THE DEVICE, ALWAYS CHECK THAT THE POWER LINE IS DISCONNECTED.



THE ITEM IS INTENDED TO BE USED IN CLOSED ENVIRONMENTS, THE ITEM MUST BE CONNECTED WITH THE SUITABLE VOLTAGE (SEE THE "TECHNICAL FEATURES" PARAGRAPH OF THIS MANUAL).

### 2.1. Installation Method

Open the package and remove the device taking it from both sides.

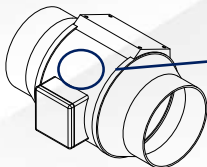
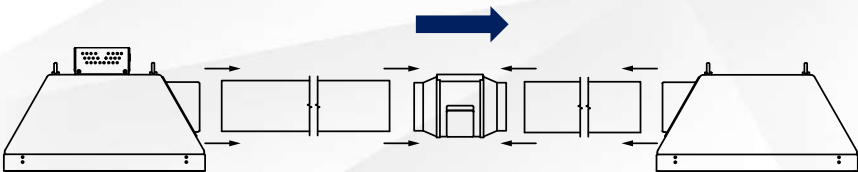


**ATTENTION**

The packaging elements must not be left within the reach of children as they are potential sources of danger, but must be disposed of in accordance with the regulations in force in the appropriate containers for waste collection

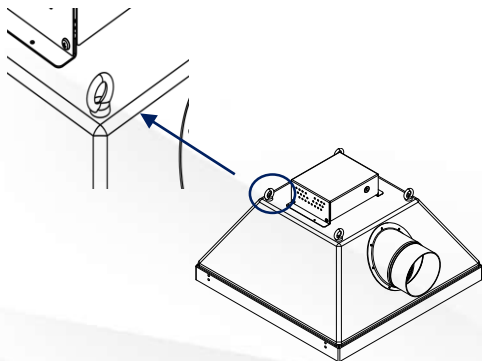
Verify the integrity of the device. In case of obvious damage or doubts about the integrity of the appliance, do not use the DEVICE and contact professionally qualified personnel.

#### Aspirator air flow direction



**ATTENTION:** Check the air flow direction on Aspirator





**Not included:** the cables kit for suspension fixing to the ceiling are not included.

Be sure to source the cable for a minimum resistance of at 8.5kg.

For ceiling Fixation, the Device have 4 eye bolts of 20mm diameter

For all parts weight see **chapter 1.7 page 10**

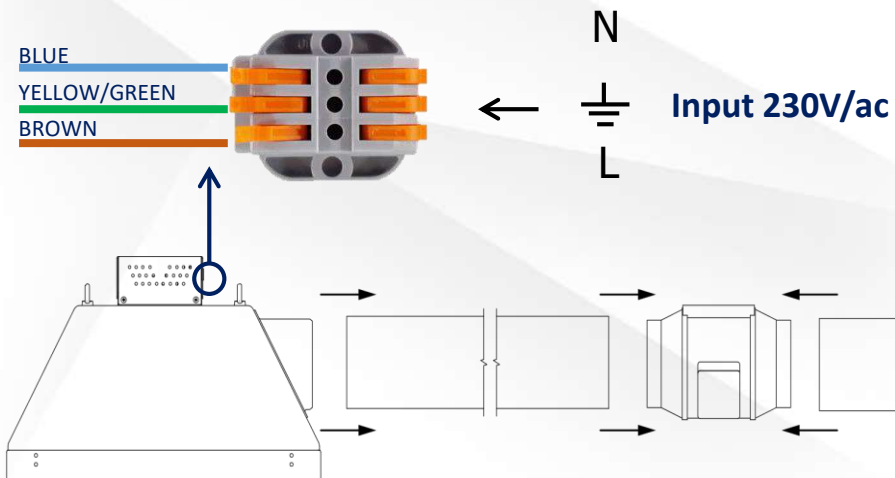
## 2.2. Electrical Connection



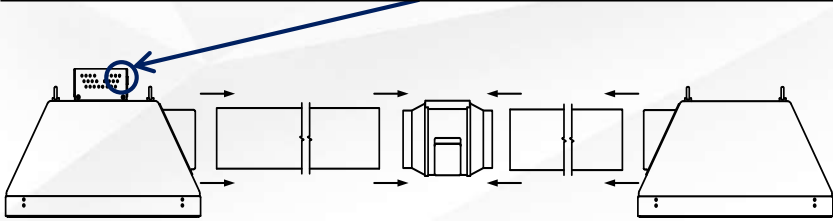
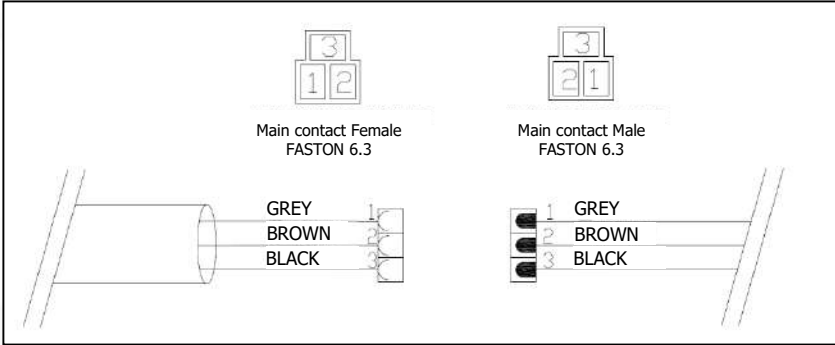
Before connecting the appliance to an electrical outlet, check that the voltage and frequency values shown on the label correspond to those of the electrical system.

In general, the use of adapters and / or extensions is not recommended. If their use is essential, they must comply with current safety standards and their current capacity (Ampere) must not be less than the maximum of the appliance.

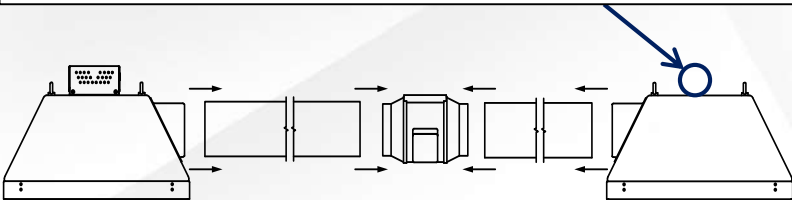
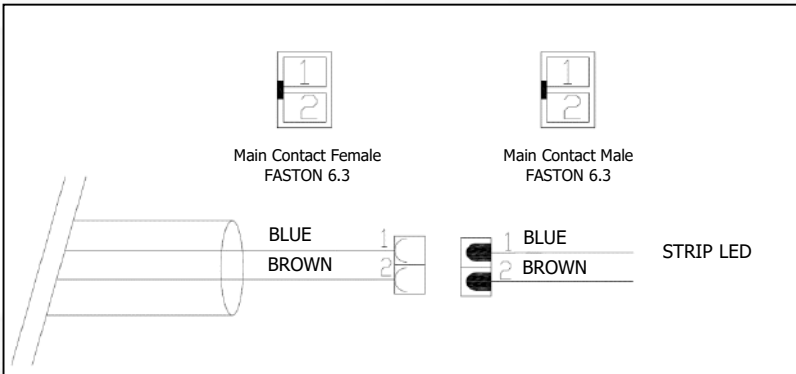
## 2.3. Multi-Device Configuration



## 2.4. Aspirator Main Contact



## 2.5. LED Main Contact (Conveyor 2)



## 3 - HOW TO USE

### 3.1. Remote Control

The remote control that comes with each device is already paired with the receiver in the system. If lost, a new remote control may be required. You can pair multiple remote controls to the same receiver

Procedure to pair a new remote control to the receiver:

- Press the button on the (RX) receiver on the back of the device
- The LED on the back of the receiver (RX) lights up (not visible from the outside)
- Press one button on the remote control (TX) to pair to channel 1, then also press the second button to pair to channel 2
- When the (RX) led turns off, the pairing mode is finished

#### **Control by remote control with MULTIPLE connection**

The remote control paired with the "MASTER" device will act on all "SLAVE" devices connected to it. In case of loss, it is possible to use one of the other remote controls supplied after carrying out the pairing procedure with the "MASTER" device, according to the previous instructions. It is possible to use multiple remote controls to control all connected devices by carrying out the pairing procedure between the available remote controls and the "MASTER" device



#### **Legend**

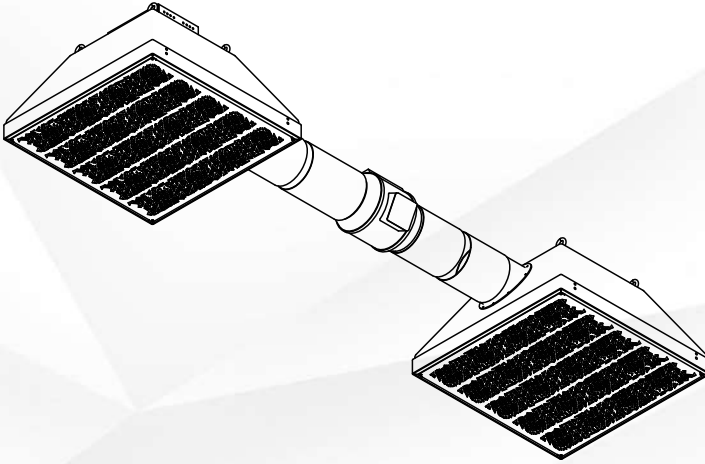
1. Left button FAN SPEED regulation
2. Right button ON/OFF function

### 3.2 Device Operation

The device works with remote control:



Press the ON/OFF button for 1 second for each command required. The command received, will be confirmed by acoustic feedback.



1. Connect the appliance to a power supply. When the device is powered (230 V/ac) it reverts to the stand-by. The device can be activated with the remote control

2. By pressing the ON/OFF button once, the device fans switch ON at minimum speed. The FAN SPEED button, can be used to increase fan speed; The white light in the filter will also turn on



3. By pressing once the FAN SPEED button, the device will increase to the maximum speed
4. By pressing a 3<sup>rd</sup> time the FAN SPEED button, the device returns to the minimum speed and so on

## 4 - MAINTENANCE

### 4.1. Regular Maintenance – Dust Filter Cleaning / Replacement

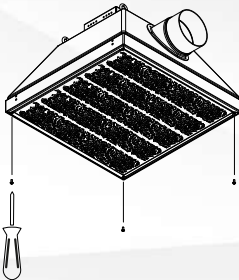
After the device predetermined operating time (2000h), It is necessary to clean or replace the air filter inside the appliance. Following a disconnection from the power supply, at the first PW ON via the remote control:

- The buzzer emits a BEEP for a few seconds.
- The blue LEDs flash for one minute.
- During this minute no operation is possible

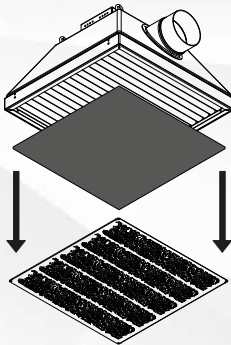
Proceed as follows:



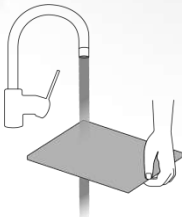
**Remove the plug from the socket.**



1. Access the filters by removing the filter cover plates. The covers are attached to the panel with magnets and secured with a safety cable. There is no need to remove the safety cable



2. Carefully remove the filters

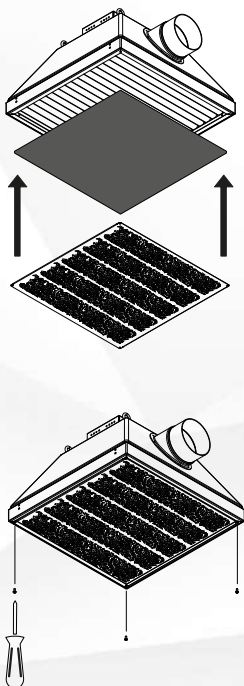


3. Clean the filters under running water. Let the filters dry and make sure they are completely dry before being repositioned in the appliance



**NOTICE: if dust filter is damaged, it must be replaced with a new one (available on request as spare part)**





4. Insert the filters and carefully position them in their housing making sure that the filters have no raised edges or creases
5. Reposition the filter covers using the centering pins as guides
6. Press and hold the ON / OFF button for at least 6 seconds, to reset the maintenance notice. Next notice, will reappear after further 2000h
7. The device will resume operation at speed 1. Wait 1 minute to adjust the required speed

## 4.2. Extraordinary Maintenance

Any type of intervention, in the event of failure or restoration of functionality, is considered to be part of extraordinary maintenance or repairs. These types of interventions must be carried out only by FuEI S.r.l. service technician or by personnel adequately qualified, specialized and trained for this kind of maintenance.



**ATTENTION: EXTRAORDINARY MAINTENANCE INTERVENTIONS OR REPAIRS NOT AUTHORIZED BY FuEI S.r.l. WILL BE CONSIDERED AS TAMPERING WITH THE DEVICE. THE RESULT WILL IMMEDIATELY ELIMINATE THE VALUE OF THE CE CERTIFICATION THAT WAS PREVIOUSLY**




In the event that what is indicated in this section is not respected, the validity of the CE marking will be forfeited. It transfers all responsibility to the executor of the unauthorized activities thus relieving the manufacturer of liability for damage to people, property or the installation environment.

## 5 - DISPOSAL

### INFORMATION FOR DISPOSAL OR RECYCLING AT THE END OF THE PRODUCT'S LIFE CYCLE

(for countries belonging to the European Union)



This product falls within the scope of Directive 2002/96 / EC, also referred to as WEEE, relating to waste from electrical and electronic equipment. The purpose of the directive is to prevent, and therefore limit, the production of waste resulting from such equipment and to promote its reuse, recycling and other forms of recovery, in order to protect the environment and public health from possible harmful effects. The crossed-out wheeled bin symbol  indicates that the product is subject to the provisions of the Directive: therefore, at the end of its life cycle, it cannot be disposed of as mixed municipal waste, but must be delivered to specialized collection facilities, as prescribed by local regulations or by the distributor. The manufacturer, the importer and the distributor are responsible for the collection and disposal, both in the event that these take place directly, and in the event that they are carried out through a separate waste collection system. Any clarification as well as any other information may in any case be provided by the distributor / installer where this product was purchased or by the local waste authority.

## 6 - TECHNICAL FEATURES

The device must be powered at a mains voltage of 230V/ac, frequency 50 Hz (version for the European market). The device produces white light at 6500°K. The device DOES NOT emit volatile substances or disperse chemical agents in the air. Degree of protection IP21.

### 6.1. SCIROCCO 250

Maximum Power: 70 Watt, (at max fan speed)

Noise: 35 Decibel (at max fan speed)

Nominal Air Flow: 250 m3/h (at max fan speed)

Environmental conditions	Temperature	Use	-10 / +50°C
		Storage / transport	-25 / +70°C
	Humidity	Use	20/80% Rh without condensation
		Storage / transport	5/95% Rh without condensation
	Atmospheric pressure	Utilizzo	700 a 1020 hPa
		Storage / transport	500 a 1060 hPa (375-795 mm Hg)

## 7 - TROUBLE SHOOTING

### DEVICE DOES NOT TURN ON

- Verify that the device is correctly connected to the power supply
- Verify that there is no power failure or voltage drop in the area
- Verify that the remote-control functions properly

### NO AIR COMES OUT FROM THE DEVICE

- Check that the appliance is turned on
- Check that the appliance air outlet grilles are free from obstructions
- Check that the air intake grilles of the appliance are free from obstructions

### DEVICE IS NOISY

- Verify that the highest speed of the device is not selected
- Check that the maintenance indicator is not on. If so, it will be necessary to clean the filter as it could obstruct the correct passage of air (see **chapter 4 - Maintenance** section)
- Check that the air grilles are not blocked

### DEVICE EMITS A BAD SMELL










- Check that the maintenance indicator is not on. If so, it will be necessary to clean the filter (see **chapter 4 - Maintenance** section)
- Check that the air filter is clean

## 8 - STORAGE




This device is supplied in its box and in a cellophane bag. It is recommended to open the packaging just before using the device. If it is necessary to store the device whose packaging has already been opened, it is recommended to replace it with a new one or to seal it, so that dust or moisture does not come into contact with the device. In case of storage of the device even for a short period, make sure that there are no sources of heat in the proximity, water and excessive humidity. It is recommended to store the devices in a closed and sheltered environment.





## 9 - LABELS

### 9.1. Device Plate Data

	 FuEl S.r.l. Sede legale / produttiva: Via G.Rossini, 7 - 21020 Lomnago (VA), Italia			
<b>REF</b>	(Device Part Number)			
<b>SN</b>	(Device Serial Number)			
	<b>230 V/ac, 47-63 Hz, 70 watt</b>			
				

### 9.2. Symbols and Safety Labels

	Manufacturer Identification.
	Year of Production Identification of the Device.
<b>REF</b>	Device Part Number.
<b>SN</b>	Device Serial Number.
	Refer to User Manual.

	Attention, refer to user manual. Information related to safety.
	Double Electrical Insulation.
	Disposal according to WEEE Directive.
	CE Mark.

Note:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





ITA

## **GRAZIE PER AVER SCELTO SCIROCCO 250**

Con l'acquisto del dispositivo di sanificazione dell'aria,  
hai scelto di prenderti cura della qualità dell'aria  
che ti circonda nel rispetto della tua  
salute e di chi ti sta vicino.

## **Disclaimer:**

Questo documento è di esclusiva proprietà di FuEl S.r.l. tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società.

FuEl S.r.l. declina ogni responsabilità rispetto a danni a persone o cose dovuti all'uso improprio di questo prodotto e dalla mancata osservanza delle indicazioni, avvisi, istruzioni e precauzioni riportate nel presente manuale d'uso.

Il presente manuale d'uso è fornito unicamente in formato cartaceo e dovrà sempre accompagnare il dispositivo SCIROCCO 250.

**SCIROCCO 250 è prodotto da:**

 **FuEl S.r.l.**

Via Rossini 7 - 21020

Bodio Lomnago (VA) ITALY

e-mail: [gruppofuel@gmail.com](mailto:gruppofuel@gmail.com)



# Sommario

## DISCLAIMER

<b>1.</b>	<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	<b>26</b>
1.	Destinazione d'uso	26
2.	Regolamentazione applicata	26
3.	Descrizione	26
4.	Simbologia	27
5.	Avvertenze generali	28
6.	Avvertenze di pericolo	30
7.	Composizione ed accessori	31
<b>2.</b>	<b>INSTALLAZIONE</b>	<b>32</b>
1.	Modalità di installazione	32
2.	Collegamento elettrico	33
3.	Configurazione multi-dispositivi	33
4.	Contatti elettrici aspiratore principale	34
5.	Contatti principali LED (convogliatore 2)	34
<b>3.</b>	<b>MODALITA' DI UTILIZZO</b>	<b>35</b>
1.	Controllo remoto	35
2.	Funzionamento del dispositivo	35
<b>4.</b>	<b>MANUTENZIONE</b>	<b>37</b>
1.	Manutenzione ordinaria – Pulizia / sostituzione del filtro antipolvere	37
2.	Manutenzione straordinaria	38
<b>5.</b>	<b>SMALTIMENTO</b>	<b>39</b>
<b>6.</b>	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>39</b>
<b>7.</b>	<b>RISOLUZIONE DEI PROBLEMI (FAQ)</b>	<b>40</b>
<b>8.</b>	<b>STOCCAGGIO</b>	<b>40</b>
<b>9.</b>	<b>ETICHETTATURA</b>	<b>41</b>
1.	Dati di targa del dispositivo	
2.	Simbologia ed etichettatura di sicurezza	

# 1 – INFORMAZIONI GENERALI

## 1.1. Destinazione d'uso

Dispositivo destinato alla sanificazione dell'aria da utilizzarsi in ambienti commerciali, domestici ed assimilabili, per ridurre la potenziale presenza di agenti patogeni quali batteri, virus ed inquinanti quali particelle, VOC, NOX ed odori. Il dispositivo deve essere utilizzato in ambienti coperti e dove sia necessaria una prevenzione da potenziale di contaminazione. Il dispositivo non svolge funzione di disinfezione dell'aria o dell'ambiente.

## 1.2. Regolamentazione applicata

Direttiva Europea 2014/35/UE (LVD) e Direttiva Europea 2014/30/UE (EMC). Il dispositivo, nelle configurazioni e varianti presentate, è stato progettato per prevenire gli aumenti della contaminazione ambientale dovuta all'aria contaminata. **ATTENZIONE!** il dispositivo non è destinato alla disinfezione.

## 1.3. Descrizione

SCIROCCO 250 è un dispositivo di sanificazione e depurazione dell'aria destinato ad ambienti interni. Il dispositivo effettua la sanificazione e la purificazione dell'aria agendo durante il transito dell'aria che lo attraversa. L'attività di sanificazione e purificazione viene effettuata sia mediante il principio della fotocatalisi (che utilizza il WO<sub>3</sub> come foto catalizzatore) sia mediante l'utilizzo di un supporto impregnato in una soluzione a base di nano-cluster metallici di rame. SCIROCCO 250 non utilizza nessun tipo di filtraggio aggiuntivo di tipo elettrostatico.

Grazie alle reazioni di ossidazione e ai prodotti che da esse derivano in virtù dell'attività energizzante scaturita dall'azione del catalizzatore, l'aria viene sanificata e purificata mediante l'abbattimento sistematico degli agenti nocivi in essa presenti quali:

- **Virus**
- **SARS-CoV-2 (\*)**
- **Batteri**
- **Funghi**
- **Muffe**
- **Sostanze organiche volatili**
- **Ossidi di azoto**
- **Odori**
- **PM<sub>2,5</sub> e PM<sub>10</sub>**

(\*): L'inattivazione della carica virale infettante SARS-CoV-2 è stata verificata secondo test eseguito presso il laboratorio di patogenesi virale e biosicurezza dell'ospedale San Raffaele di Milano. Il test è stato eseguito in ambiente liquido su un oggetto di prova di forma circolare.

Il dispositivo non prevede l'impiego di nessun tipo di sostanza chimica biocida né di sorgenti luminose ad emissione potenzialmente nociva e può dunque essere utilizzato in piena sicurezza in funzionamento, in presenza di persone.

## 1.4. Simbologia

Per rendere confortevole e chiara la lettura del manuale si riporta di seguito la simbologia utilizzata per la gestione delle avvertenze importanti per un uso corretto e sicuro del dispositivo.



### **Requisito informativo**

Il presente simbolo identifica la presenza di informazioni utili e di carattere generale la cui lettura guida l'utilizzatore ad un uso consapevole del dispositivo e/o all'esecuzione di azioni.



**Attenzione, fare riferimento al manuale d'uso. Informazioni inerenti la sicurezza.**



### **Requisito per un uso corretto**

Il presente simbolo identifica la presenza di informazioni per un uso corretto del dispositivo.



**Pericolo possibili scariche elettriche.**



**L'utilizzo inappropriato può causare lesioni o danni agli utilizzatori.**



**Scollegare l'alimentazione.**



**Tenere lontano dalle fiamme o da fonti di calore.**



**Tenere lontano dall'umidità.**



**Non smontare.**



Identifica che il prodotto è realizzato, progettato e prodotto in rispondenza a quanto previsto dai requisiti essenziali di sicurezza, in conformità alle Direttive 2014/35/UE (LVD) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 Febbraio 2014 e 2014/30/UE (EMC) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 Febbraio 2014.

## 1.5. Avvertenze generali

La mancata osservanza delle avvertenze di seguito riportate nonché delle norme e precauzioni descritte in questo manuale d'uso, comporta il decadere immediato di qualsiasi garanzia sul dispositivo SCIROCCO 250. FuEl S.r.l. non si ritiene responsabile di eventuali danni a persone o cose a seguito della mancata osservanza delle norme o precauzioni di seguito elencate e riportate in generale in questo manuale d'uso.



MANCANZE O NEGLIGENZE NELL'ADEMPIMENTO DELLE SEGUENTI INDICAZIONI POSSONO PROVOCARE IL MALFUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO, DANNI E LESIONI ALL'UTILIZZATORE



NON UTILIZZARE IL DISPOSITIVO FINO A QUANDO NON SIA STATO LETTO E COMPRESO IL PRESENTE MANUALE D'USO IN OGNI SUA PARTE



NON È AMMESSA ALCUNA MODIFICA DEL DISPOSITIVO E/O DELLE SUE PARTI



L'UTILIZZO DEL DISPOSITIVO PER SCOPI DIFFERENTI DA QUELLI INDICATI NEL PRESENTE MANUALE D'USO, POTREBBERO ESPORRE L'UTILIZZATORE A PERICOLI

- Questo apparecchio è destinato esclusivamente all'uso in ambienti commerciali e domestici chiusi e riparati dagli agenti atmosferici. Il dispositivo può essere utilizzato anche da non addetti ai lavori e in ambienti interni come negozi, uffici, hotel, motel, bed & breakfast, ambienti chiusi residenziali e similari
- Non utilizzare l'apparecchio all'aperto, in ambienti con elevata quantità di polvere o in ambienti con materiali estremamente volatili che potrebbero intasare i filtri o danneggiare i motori
- Il dispositivo deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini
- Assicurarsi che il dispositivo non venga a contatto con acqua o altri liquidi
- Non ostruire le griglie di passaggio dell'aria del dispositivo con panni, stracci o oggetti simili durante il funzionamento
- Non posizionare il dispositivo vicino a mobili, complementi d'arredo o pareti che potrebbero limitarne il flusso d'aria
- Non sedersi o appoggiarsi sul prodotto
- Non posizionare oggetti sopra il dispositivo
- Non appoggiare il dispositivo su superfici instabili o inclinate
- Non spostare l'apparecchio quando è in funzione
- Non pulire le superfici del prodotto con benzina, diluenti, cloro o detergenti acidi
- Questo apparecchio non sostituisce l'attrezzatura per la ventilazione o la pulizia. Pertanto, si consiglia di mantenere pulite le stanze con aspirapolvere o dispositivi di pulizia
- Non utilizzare il dispositivo se non sembra funzionare correttamente. In tal caso, spegnere l'apparecchio, scollegare la spina di alimentazione e rivolgersi a personale qualificato

## 1.6. Avvertenze di pericolo



**Non infilare alcun utensile o le dita nelle griglie di passaggio d'aria.**



**Non smontare o rimuovere componenti dell'apparecchio** (salvo i copri-filtri per la manutenzione).



**Non danneggiare o manomettere il cavo di alimentazione. Se necessario esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio di assistenza.**



**Non immergere mai la spina, il cavo elettrico l'apparecchio ed il suo alimentatore nell'acqua o in qualunque altro liquido.**



**Non maneggiare la spina, l'alimentatore o il dispositivo con le mani bagnate.**



**Non utilizzare l'apparecchio se sono stati utilizzati spray infiammabili o insetticidi e non utilizzarlo in luoghi in cui siano presenti residui oleosi o vapori chimici.**



**Non utilizzare l'apparecchio in ambienti umidi, quali stanze da bagno o saune e non utilizzarlo nelle vicinanze di vasche, lavandini e piscine.**



**Tenere lontano da fonti di calore quali caminetti, forni, stufe e termosifoni.**

## 1.7. Composizione e accessori

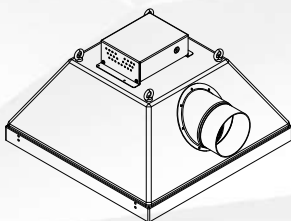


L'UTILIZZO DI ELEMENTI NON FACENTI PARTE DEL DISPOSITIVO O NON FORNITI UNITAMENTE AL DISPOSITIVO, POTREBBE PREGIUDICARNE LA SICUREZZA E L'EFFICACIA

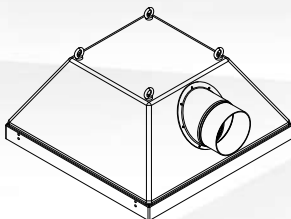


Nel caso in cui non fossero stati ricevuti tutti i componenti sotto elencati, contattare immediatamente il rivenditore.

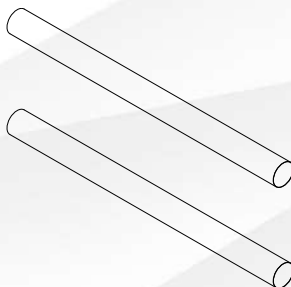
**1**



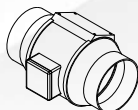
**2**



**3**



**4**



### COMPOSIZIONE:

1. SCIROCCO 250 convogliatore 1 (8,5kg)
2. SCIROCCO 250 convogliatore 2 (7,5kg)
3. X2 tubi lunghezza 2mt. (0,5kg)
4. Aspiratore (3,5Kg)
5. Telecomando TX GIOTTO-AU04500 (DTR4335) -SERIG GBD
6. Il presente "Manuale d'uso e manutenzione"

## 2 - INSTALLAZIONE



L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO DEVE ESSERE ESEGUITA SOLO DA PERSONALE TECNICO DEL PRODUTTORE O DA PERSONALE ADEGUATAMENTE QUALIFICATO, SPECIALIZZATO E FORMATO.



PRIMA DI ESEGUIRE L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO, VERIFICARE SEMPRE CHE LA LINEA DI ALIMENTAZIONE SIA SCOLLEGATA.



IL PRODOTTO È DESTINATO AD ESSERE UTILIZZATO IN AMBIENTI CHIUSI, L'ARTICOLO DEVE ESSERE COLLEGATO CON L'ADEGUATA TENSIONE (VEDI PARAGRAFO "CARATTERISTICHE TECNICHE" DEL PRESENTE MANUALE).

### 2.1. Modalità di installazione

Aprire la confezione ed estrarre l'apparecchio prendendolo sui lati.

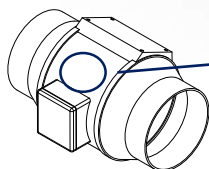
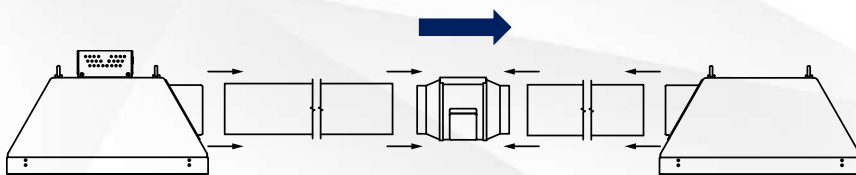


ATTENTION

Gli elementi d'imbballaggio non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo, ma vanno smaltiti secondo le norme vigenti negli appositi contenitori per la raccolta differenziata

Assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. In caso di evidenti danni o dubbio sull'integrità dell'apparecchio, non utilizzare il dispositivo e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.

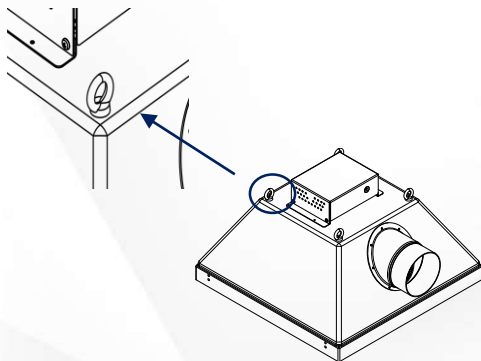
#### Direzione del flusso d'aria in aspirazione



**ATTENZIONE:** Controllare la direzione del flusso d'aria sull'aspiratore







**Non inclusi:** il kit cavi per fissaggio a sospensione a soffitto non è compreso. Assicurati di fornire il cavo per una resistenza minima di 8,5 kg. Per il fissaggio a soffitto, il dispositivo prevede 4 golfari di 20 mm di diametro

Per i pesi di tutte le parti, vedere **il capitolo 1.7 a pagina 10**

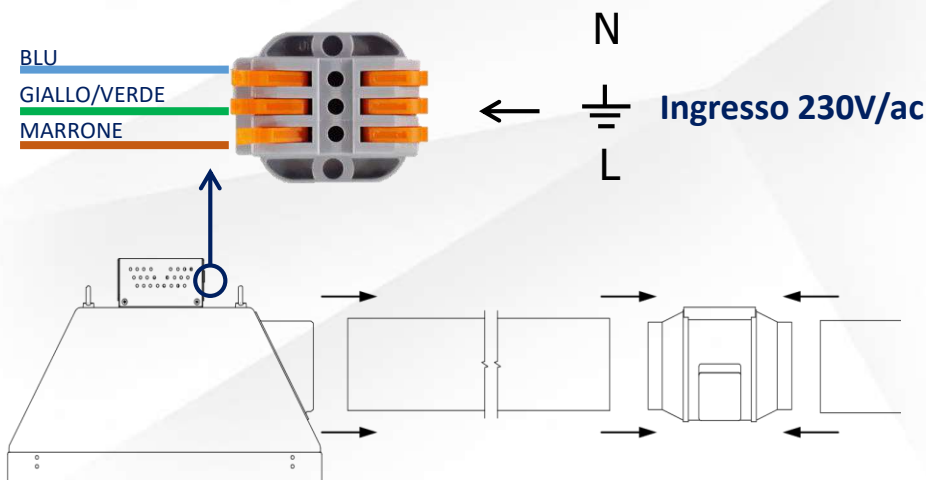
## 2.2. Collegamento elettrico



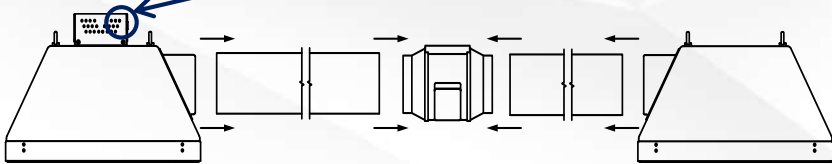
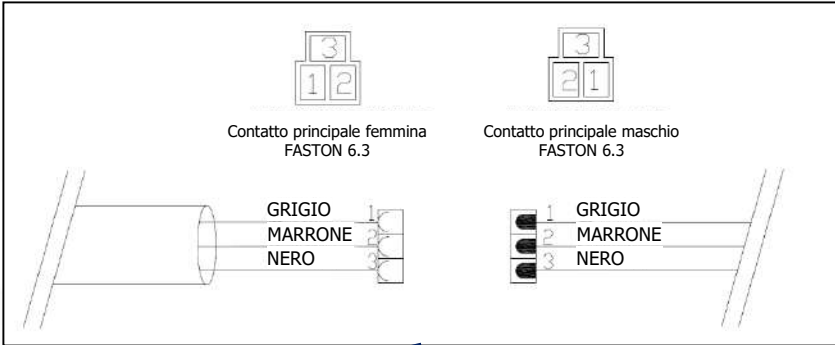
Prima di collegare l'apparecchio ad una presa elettrica, controllare che i valori di tensione e frequenza riportati sulla targa corrispondano a quelli della rete elettrica.

In generale è sconsigliato l'uso di adattatori e/o prolunghe. Se il loro uso si rendesse indispensabile, devono essere conformi alle vigenti norme di sicurezza e la loro portata di corrente (Ampere) non deve essere inferiore a quella massima dell'apparecchio.

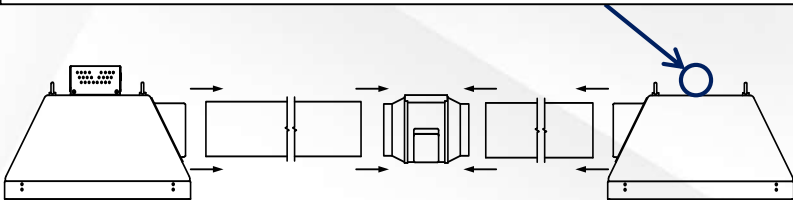
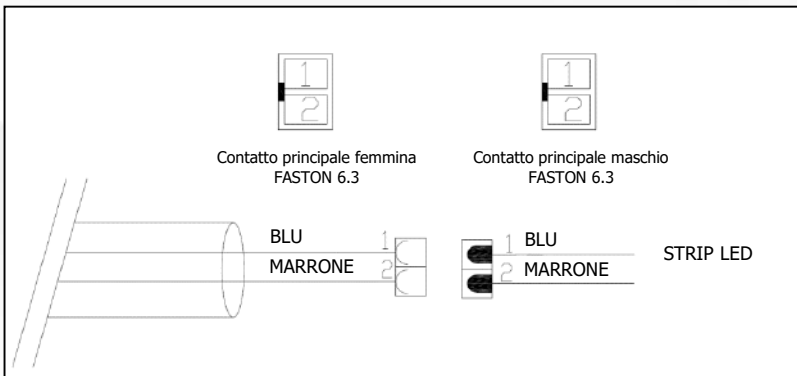
## 2.3. Configurazione multi-dispositivi



## 2.4. Contatti elettrici aspiratore principale



## 2.5. Contatti principali LED (convogliatore 2)



## 3 - MODALITA' DI UTILIZZO

### 3.1. Controllo remoto

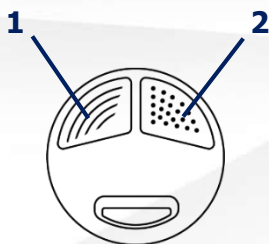
Il telecomando fornito con ciascun dispositivo è già associato al ricevitore nel sistema. In caso di smarrimento, potrebbe essere necessario un nuovo telecomando. È possibile associare più telecomandi allo stesso ricevitore.

Procedura per associare un nuovo telecomando al ricevitore:

- Premi il pulsante del ricevitore (RX) sul retro del dispositivo
- Il LED sul retro del ricevitore (RX) si accende (non visibile dall'esterno)
- Premere un pulsante sul telecomando (TX) per accoppiare al canale 1, quindi premere anche il secondo pulsante per accoppiare al canale 2
- Quando il led sul ricevitore (RX) si spegne, la modalità di associazione è terminata

#### **Controllo tramite telecomando con connessione MULTIPLA**

Il telecomando abbinato al dispositivo «MASTER» agirà su tutti i dispositivi «SLAVE» ad esso collegati. In caso di smarrimento è possibile utilizzare uno degli altri telecomandi in dotazione dopo aver effettuato la procedura di abbinamento con il dispositivo «MASTER», secondo le istruzioni precedenti. È possibile utilizzare più telecomandi per comandare tutti i dispositivi collegati effettuando la procedura di abbinamento tra i telecomandi disponibili e il dispositivo «MASTER»



#### **Legenda**

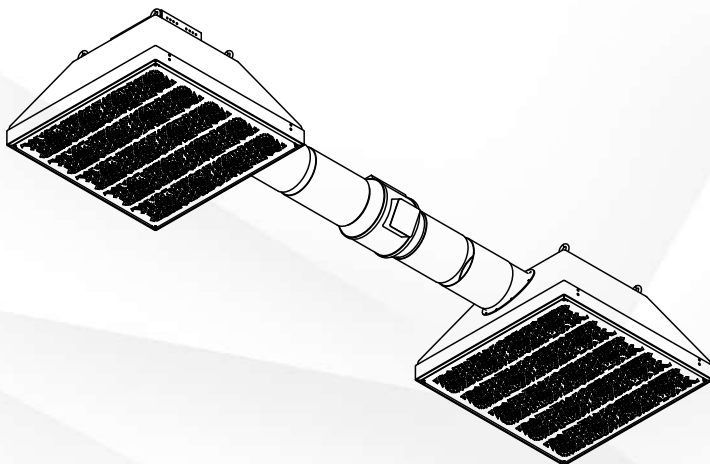
1. Pulsante sinistro  
REGOLAZIONE VENTOLA -  
Regolazione velocità ventola
2. Pulsante destro  
ACCESO/SPENTO

### 3.2 Funzionamento del dispositivo

Il dispositivo funziona con telecomando:



Agire sui pulsanti ACCESO/SPENTO e REGOLAZIONE VENTOLA con pressione per circa 1 secondo. Ogni comando avvenuto, verrà confermato con segnale acustico.



1. Collegare l'apparecchio a una presa di corrente. Quando il dispositivo è alimentato (230 V/ac) torna in stand-by. Il dispositivo può essere attivato con il telecomando

2. Premendo una volta il pulsante ACCESO/SPENTO, le ventole si accendono alla minima velocità, il pulsante REGOLAZIONE VENTOLA, può essere utilizzato per aumentare la velocità della ventola, si accenderà anche la luce bianca nel filtro

3. Premendo una volta il pulsante VELOCITA' VENTOLA, il dispositivo aumenterà alla velocità massima

4. Premendo una terza volta il tasto VELOCITA' VENTOLA, il dispositivo torna alla velocità minima e così procedendo



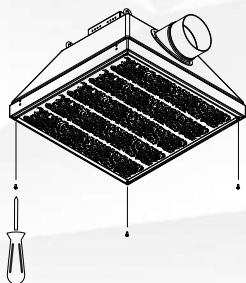
## 4 - MANUTENZIONE

### 4.1. Manutenzione ordinaria – Pulizia / sostituzione del filtro antipolvere

Trascorso il tempo di utilizzo del dispositivo prestabilito (2000h), è necessaria la regolare manutenzione del filtro antipolvere. In seguito ad una disconnessione dall'alimentazione, al primo PW ON tramite telecomando:

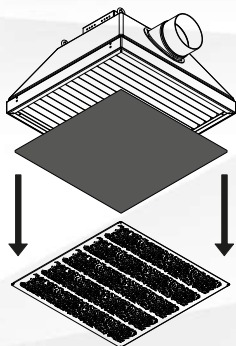
- Il buzzer del dispositivo emetterà un BEEP per alcuni secondi
- I LED blu lampeggeranno per un minuto
- In questo minuto, il dispositivo non rileverà alcun comando

Procedere come segue:



**Scollegare la presa di alimentazione**

1. Accedere ai filtri rimuovendo le piastre di copertura del filtro. Le coperture sono fissate al pannello con magneti e fissate con un cavo di sicurezza. Non è necessario rimuovere il cavo di sicurezza

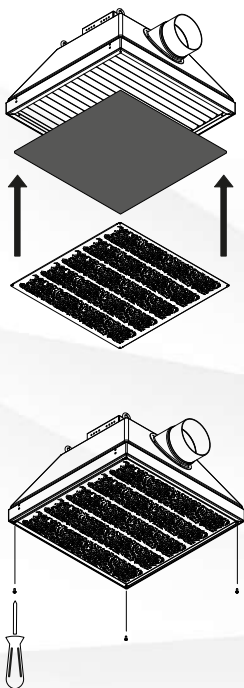


2. Rimuovere con attenzione i filtri

3. Pulire i filtri sotto l'acqua corrente. Lasciare asciugare i filtri e assicurarsi che siano completamente asciutti prima di riposizionarli nell'apparecchio



**ATTENZIONE:** se il filtro antipolvere è danneggiato, deve essere sostituito con uno nuovo (disponibile su richiesta come ricambio).



4. Inserire i filtri e posizzarli con cura nella loro sede assicurandosi che i filtri non abbiano bordi rialzati o pieghe
5. Riposizionare i coperchi dei filtri utilizzando i perni di centraggio come guide
6. Tenere premuto il pulsante ACCESO/SPENTO per circa 6 secondi, per resettare l'avviso di manutenzione del dispositivo. Il successivo avviso, ricomparirà dopo ulteriori 2000h
7. Il dispositivo riprenderà il funzionamento alla velocità 1. Attendere 1 minuto per regolare la velocità richiesta

## 4.2. Manutenzione straordinaria

Qualsiasi tipo di intervento, in caso di mancato funzionamento o ripristino della funzionalità, rientra nelle attività di manutenzione straordinaria o riparazione. Queste tipologie di operazioni devono essere eseguite solo dal personale tecnico di FuEl s.r.l. o da personale da essa adeguatamente qualificato, specializzato e formato.



**ATTENZIONE: OPERAZIONI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA O RIPARAZIONI NON AUTORIZZATE DA FUEL s.r.l. VENGONO CONSIDERATE MANOMISSIONI E DETERMINANO L'IMMEDIATO DECADIMENTO DALLA VALIDITÀ DELLA MARCATURA CE.**




Nel caso in cui quanto indicato alla presente sezione venisse disatteso la validità della marcatura CE decadrebbe. In tal caso si trasferirebbe ogni responsabilità all'esecutore delle attività non autorizzate manlevando così il fabbricante dalla responsabilità di danni a persone, cose o all'ambiente di installazione.

## 5 - SMALTIMENTO

### INFORMAZIONI PER LO SMALTIMENTO O RICICLAGGIO AL TERMINE DEL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO

(per paesi facenti parte dell'Unione Europea)

Il presente prodotto rientra nell'ambito della Direttiva 2002/96/CE, denominata anche WEEE (o RAEE), relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Scopo della direttiva è di prevenire, e quindi limitare, la produzione di rifiuti derivanti da tali apparecchiature e di favorirne il reimpiego, il riciclaggio e altre forme di recupero, in modo tale da tutelare da possibili effetti nocivi l'ambiente e la salute pubblica. Il simbolo  del contenitore di spazzature barrato indica che il prodotto è sottoposto alle previsioni della Direttiva: pertanto, al termine del suo ciclo di vita, non può essere smaltito come rifiuto municipale misto, ma deve essere conferito alle strutture di raccolta specializzate, come prescritto dalle normative locali o dal distributore. Il produttore, l'importatore ed il distributore sono responsabili della raccolta e dello smaltimento, sia nel caso in cui questi avvengano direttamente, sia nel caso in cui vengano effettuati tramite un sistema di raccolta collettivo. Qualsiasi chiarimento così come qualsiasi altra informazione potrà in ogni caso essere fornita dal distributore/installatore presso cui è stato acquistato questo prodotto o dall'ente locale responsabile dei rifiuti.



## 6 - CARATTERISTICHE TECNICHE

Il dispositivo deve essere alimentato ad una tensione di rete di 230V/ac, frequenza 50 Hz (versione per il mercato europeo). Il dispositivo produce luce bianca a 6500°K. Il dispositivo NON emette sostanze volatili né disperde nell'aria agenti chimici. Grado di protezione IP21.

### 6.1. SCIROCCO 250

Potenza massima: 70 Watt (con ventola alla massima velocità)

Rumorosità: 35 Decibel (con ventola alla massima velocità)

Flusso d'aria nominale: 250 m<sup>3</sup>/h (con ventola alla massima velocità)

Condizioni ambientali	Temperatura	Utilizzo	-10 / +50°C
		Stoccaggio / trasporto	-25 / +70°C
	Umidità	Utilizzo	20 / 80% Ur senza condensa
		Stoccaggio / trasporto	5 / 95% Ur senza condensa
	Pressione atmosferica	Utilizzo	700 a 1020 hPa
		Stoccaggio / trasporto	500 a 1060 hPa (375-795 mm Hg)

## 7 – RISOLUZIONE DEI PROBLEMI (FAQ)

### IL DISPOSITIVO NON SI ACCENDE

- Verificare che la spina del cavo di alimentazione sia correttamente collegata ad una presa di corrente elettrica
- Controllare che non ci sia una mancanza o un calo di corrente nella zona
- Verificare che il dispositivo sia stato acceso con il pulsante di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

### NON ESCE ARIA DAL DISPOSITIVO

- Verificare che l'apparecchio sia acceso
- Verificare che la griglia di uscita aria dell'apparecchio sia libera da ingombri
- Verificare che l'apparecchio sia posizionato correttamente senza ingombri laterali o superiori

### IL DISPOSITIVO È RUMOROSO

- Verificare che non sia selezionata la velocità più alta del dispositivo
- Verificare che la spia di manutenzione non sia accesa. Nel caso affermativo, sarà necessaria la pulizia del filtro in quanto potrebbe ostruire il corretto passaggio dell'aria (vedere il **capitolo 4 - Manutenzione**)
- Verificare che le griglie aria non siano ostruite

### IL DISPOSITIVO EMETTE CATTIVI ODORI

- Verificare che la spia di manutenzione non sia accesa. Nel caso affermativo, sarà necessaria la pulizia del filtro (vedere il **capitolo 4 - Manutenzione**)
- Verificare che il filtro aria sia pulito










## 8 - STOCCAGGIO

Questo dispositivo viene fornito nella sua confezione ed in sacchetto in cellophane. Si consiglia l'apertura dell'imballo poco prima dell'utilizzo del dispositivo. Qualora fosse necessario uno stoccaggio del dispositivo il cui imballo è già stato aperto, si raccomanda la sostituzione di quest'ultimo con uno nuovo o la sua sigillatura, in maniera che polvere o umidità non entrino in contatto con il dispositivo. In caso di stoccaggio anche di breve periodo del dispositivo, accertarsi che non ci siano fonti di calore nelle vicinanze, acqua ed umidità eccessiva. Si consiglia comunque lo stoccaggio dei dispositivi in un ambiente chiuso e riparato.










## 9 - ETICHETTATURA

### 9.1. Dati di targa del dispositivo

	 FuEl S.r.l. Sede legale / produttiva: Via G.Rossini, 7 - 21020 Lomnago (VA), Italia			
<b>REF</b>	(codice di commercializzazione del prodotto)			
<b>SN</b>	(numero di serie)			
 <b>230 V/ac, 47-63 Hz, 70 watt</b>				
				

### 9.2. Simbologia ed etichettatura di sicurezza

	Identificativo del fabbricante.
	Identificativo dell'anno di fabbricazione del dispositivo.
<b>REF</b>	Codice identificativo del prodotto.
<b>SN</b>	Numero di serie del prodotto. E' un codice identificativo univoco destinato alla rintracciabilità del dispositivo stesso.
	Consultare il manuale d'uso.

	Attenzione, fare riferimento al manuale d'uso. Informazioni inerenti la sicurezza.
	Doppio isolamento elettrico.
	Smaltimento secondo la Direttiva RAEE
	Marcatura CE.

## Note:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Note:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# N·A·N·O HUB

NANOHUB S.r.l.

Registered office: Via Borgonuovo 9  
20121 Milano (MI) ITALY

Operational headquarters: Via Verdi 8  
21020 Bodio Lomnago (VA) ITALY

T: +39 0331-1930704  
F: +39 0331-1930705

e-mail: [info@nanohub.it](mailto:info@nanohub.it)  
Web: [www.nanohub.it](http://www.nanohub.it)

---



FuEl S.r.l.



Via Rossini 7

21020 Bodio Lomnago (VA) ITALY



**Made in Italy**