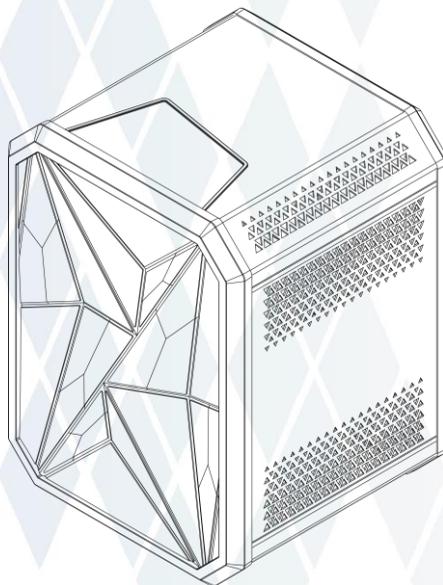




N·A·N·O HUB



LEVANTE 250 LEVANTE 500

User and Maintenance Manual
Manuale d'uso e manutenzione





USA



UK

THANK YOU FOR CHOOSING THE **LEVANTE 250/500**

By purchasing the LEVANTE air sanitizer, you demonstrate the 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 LEVANTE 250/500 device.

**LEVANTE 250/500 are manufactured
by:**

FUEL S.r.l.

Via Rossini, 7

21020 Bodio Lomnago (VA) ITALY

E-mail: grupprofuel@gmail.com

Web: www.gruppo-fuel.com

Summary

DISCLAIMER	2
1 GENERAL INFORMATION	4
1.1. Intended Use	4
1.2. Applied Regulation	4
1.3. Description	4
1.4. Symbology	5
1.5. General Warnings	6
1.6. Hazard Warnings	8
1.7. Composition and Accessories	9
2 INSTALLATION	9
2.1. Installation Method	9
2.2. Electrical Connection	10
3 HOW TO USE	
3.1. Control Panel	10
3.2. Device Operation	11
3.2.1. Device Manual Operation	12
3.2.2. Device Automatic Operation	13
4 MAINTENANCE	
4.1. Regular Maintenance	
Filter Cleaning	14
4.2. Extraordinary Maintenance	16
5 DISPOSAL	16
6 TECHNICAL FEATURES	17
7 TROUBLE SHOOTING	17
8 STORAGE	18
9 LABELS	
9.1. Device Plate Data	19
9.2. Symbols and Safety Labels	19

1 - GENERAL INFORMATION

1.1. Intended Use

The device 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 contamination is required. The device does not perform a disinfection function of the air or the environment.

1.2. Applied Regulation

Regulation (EU) 2014/35/UE and Regulation (EU) 2014/30/UE.

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

- LEVANTE is an air sanitization and purification device intended for indoor environments. The system is based on the principle of photocatalysis. By moving air across a support impregnated with a solution based on copper metal nanoclusters. LEVANTE does not use any type of additional electrostatic filtration. Thanks to the oxidation reaction 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**
- **PM2,5 and PM10**

(*): 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.



Required Information and Warnings

This symbol identifies the presence of useful and general information that alerts the user of a proper use of the device and / or to the execution of specific actions. It also represents the need to pay attention to the user manual because it contains 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 in compliance with the safety requirements (RES) of the (EU) 2014/35/UE and Regulation (EU) 2014/30/UE

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 LEVANTE 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.
- The electrical socket must be easily accessible so that the plug can be pulled out easily in case of an emergency.
- Unplug the power plug if you do not use the appliance for a long period of time.
- Do not move the appliance when it is in operation.
- Keep animals away from LEVANTE and its power cable.
- To avoid tripping, position the power cord properly.
- 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 pull the power cord or the appliance to disconnect the plug from the socket. Disconnect using the plug.
- Do not use LEVANTE if it does not appear to be working properly. In this case, turn off the appliance, disconnect the power plug and contact qualified personnel.

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 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.

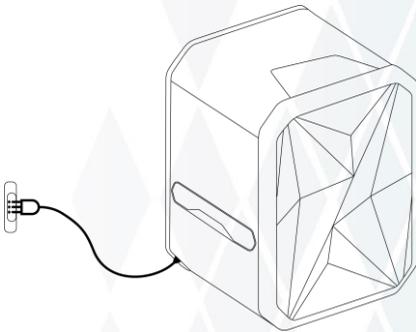
1.7. Composition and Accessories



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.



COMPOSITION:

- Levante luminaire including power cable (non-separable)
- This "User and Maintenance Manual"

2 - INSTALLATION

2.1. Installation Method

Open the package and remove the device by handling it on the sides. Open the protective bag and remove the Levante paying attention to the power cable.



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 Levante and contact professionally qualified personnel.

2.2. Electrical Connections



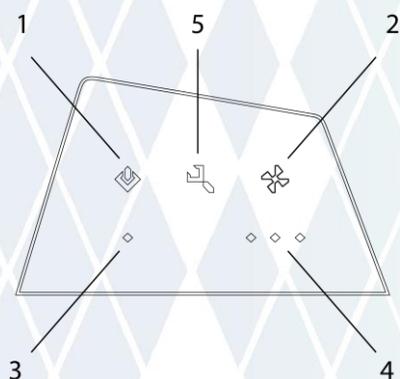
Before connecting the appliance to an electrical outlet, check that the voltage and frequency values shown on the label correspond to those of the electrical system.

In case of incompatibility between the electrical outlet and the plug of the appliance, have the plug replaced with another of a suitable type by professionally qualified personnel. The plug must be suitable for the power absorbed by the appliance.

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.

3 - HOW TO USE

3.1. Control Panel



Legend:

1. ON / OFF Button indicator.
2. Fan speed Button indicator.
3. Power indicator light.
4. FAN SPEED indicator (3 speeds)
5. FILTER MAINTENANCE Indicator

3.2. Device Operation

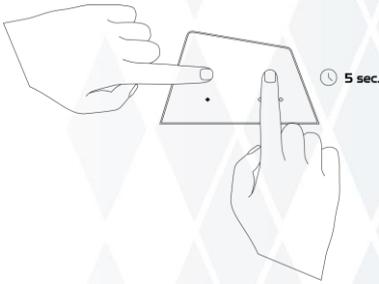
The device has two start modes:

- **Manual start mode.**
- **Automatic start mode.**

The operation of the two modes is described in the following paragraphs

Normally the device is delivered in manual start mode

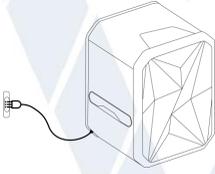
To switch from one operating mode to another, follow the instructions described below



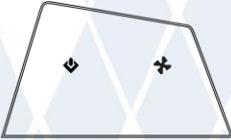
Press and hold the "FAN SPEED" and "ON / OFF" buttons simultaneously for at least 5 seconds.

When the control panel lights blink, it means that the sanitizer has changed mode.

3.2.1. Manual Start Mode



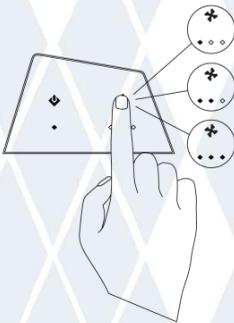
Connect the power plug of the device to the electrical socket.



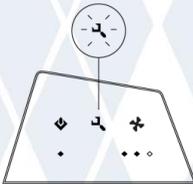
The control panel illuminates the "ON / OFF" and "FAN SPEED" indicators.



Press the "ON / OFF" button to start the device on fan speed 1.

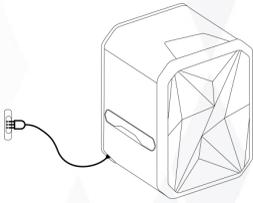


- Press the "fan speed" button once to switch from speed 1 to speed 2.
- Press the "fan speed" button again to switch from speed 2 to speed 3.
- The next time the button is pressed, the fans will run on speed 1.
- Pressing the button again will repeat the cycle from the beginning.



"Filter Maintenance" illuminates. See the MAINTENANCE section.

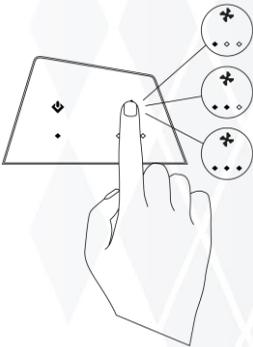
3.2.2. Automatic Start Mode



Connect the power plug of the device to the electrical socket.



The device will be switched on at medium fan speed.



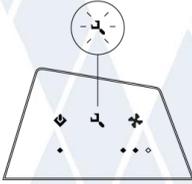
As the same to manual mode, Press the "FAN SPEED" button will be possible to switch from one speed to the other speed.



"Filter Maintenance" illuminates. See the MAINTENANCE section.

4 - MAINTENANCE

4.1. Regular Maintenance (Filter Cleaning)

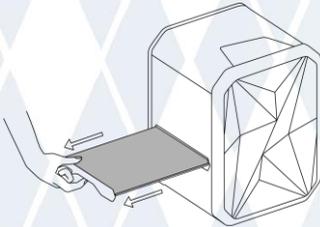


After about 700 hours of operation, it is necessary to clean or replace the air filter inside the appliance.

When the "FILTER MAINTENANCE" indicator illuminates, proceed as follows:

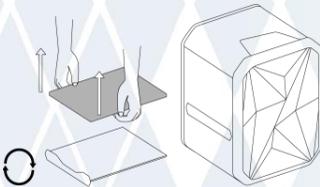


Switch off the device with the "ON / OFF" button.



Open the filter tray by pulling the handle outwards.

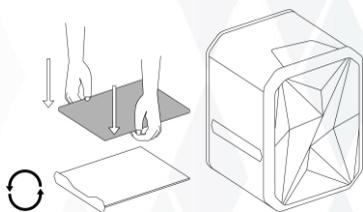
If the device has not been switched off, it will automatically switch off when the drawer is opened.



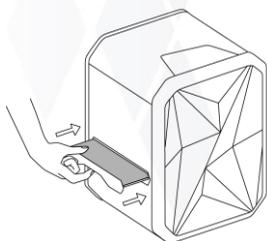
Pull out the filter tray and turn it over. Remove the filter from the tray.



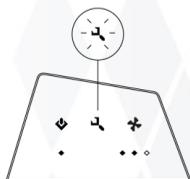
Wash the filter under running water. Make sure that the filter is completely dry before reinstallation.



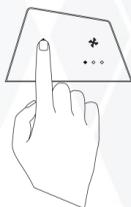
Insert the filter into the tray.
Carefully spread the filter into its housing making sure that there are no raised edges or creases on the filter.
Flip the tray and slide it back into the device.



Slide the filter tray until it reaches its closed position.



After cleaning/replacing the filter, the maintenance indicator will still be illuminated.



Switch on the device with the "ON / OFF" button.



Click simultaneously the "FAN SPEED" and "ON / OFF" buttons two times quickly.
The fan speed indicator LED will flash two times, and the maintenance indicator will turn off.

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 FUEL 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 FUEL 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 disregarded, the validity of the CE marking becomes invalid. It transfers all responsibility to the executor of the activities unauthorized, thus relieving the manufacturer of liability for damage to persons, 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 220Vac, 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.

The device DOES NOT emit audible frequencies.

Degree of protection IP21.

6.1. LEVANTE 250

Maximum power 22 Watt, (at fan speed 3).

Noise 50 Decibel (at fan speed 3).

Air flow 250 m³/h (at fan speed 3).

6.2. LEVANTE 500

Maximum power 40 Watt, (at fan speed 3).

Noise 60 Decibel (at fan speed 3).

Air flow 500 m³/h (at fan speed 3).

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

LEVANTE DOES NOT TURN ON

- Check that the power cable plug is connected to an electrical socket
- Check that the plug is inserted correctly into the electrical socket
- Check there is no power failure or drop in the area
- Check that the appliance has been switched on with the on / off button

NO AIR COMES OUT FROM THE LEVANTE

- 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
- Check that the appliance is positioned correctly with no lateral or upper obstructions

LEVANTE 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 the maintenance section)
- Check that the filter tray is closed
- Check that the air grilles are not blocked

LEVANTE EMITS A BAD SMELL

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

8 - STORAGE

This device is supplied in its box and sealed in a pouch.

We recommend opening 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 vicinity, water and excessive humidity. We recommend storing the devices in a closed and sheltered environment.

9 - LABELS

9.1. Device Plate Data

 	
<p>FuEl S.r.l. Sede legale / produttiva: Via G.Rossini, 7 - 21020 Lomnago (VA), Italia</p>	
REF	<i>(product marketing code)</i>
SN	<i>(serial number)</i>
	V_{ac} 80-264V 47-63Hz
    	

9.2. Symbols and Safety Labels

	Manufacturer Identification.
	Production Date Identification of the Device.
REF	Product Identification Code
SN	Device Serial Number.
	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.

	This symbol identifies the presence of useful and general information that alerts the user of a proper use of the device and / or to the execution of specific actions. It also represents the need to pay attention to the user manual because it contains safety information.
	Do not dispose of this product and its accessories as general waste. Prepare the product for recycling or a separate collection as indicated by Directive 2002/96 / EC, of the European Parliament and of the Council, on waste from electrical and electronic equipment (WEEE).
	CE Marking.

Note:



ITA

GRAZIE PER AVER SCELTO LEVANTE 250/500

Con l'acquisto del sanificatore d'aria LEVANTE, 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 LEVANTE 250/500.

LEVANTE 250/500 è fabbricato da:

FUEL S.r.l.

Via Rossini, 7

21020 Bodio Lomnago (VA)

ITALY

E-mail: grupprofuel@gmail.com

Web: www.gruppo-fuel.com

Sommario

DISCLAIMER	23
1 INFORMAZIONI GENERALI	25
1.1. Destinazione d'uso	25
1.2. Regolamentazione applicata	25
1.3. Descrizione	26
1.4. Simbologia	27
1.5. Avvertenze generali	27
1.6. Avvertenze di pericolo	29
1.7. Composizione ed accessori	30
2 INSTALLAZIONE	30
2.1. Modalità di installazione	30
2.2. Collegamento elettrico	31
3 MODALITÀ DI UTILIZZO	
3.1. Pannello di controllo	31
3.2. Funzionamento del dispositivo	32
3.2.1. Funzionamento modalità manuale	33
3.2.2. Funzionamento modalità automatica	34
4 MANUTENZIONE	
4.1. Manutenzione ordinaria Pulizia filtro	35
4.2. Manutenzione straordinaria	37
5 SMALTIMENTO	37
6 CARATTERISTICHE TECNICHE	38
7 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI (FAQS)	38
8 STOCCAGGIO	39
9 ETICHETTATURA	
9.1. Dati di targa del dispositivo	40
9.2. Simbologia ed etichettatura di sicurezza	40

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 (EU) 2014/35/UE e Direttiva 2014/30/UE

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

LEVANTE è un dispositivo di sanificazione e depurazione dell'aria destinato ad ambienti interni. Il sistema si basa sul principio della fotocatalisi e dall'attraversamento dell'aria di un supporto impregnato di una soluzione a base di nano-cluster metallici di rame. LEVANTE non utilizza nessun tipo di filtraggio aggiuntivo di tipo elettrostatico.

Grazie alla reazione 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**
- **PM2,5 e PM10**

(*): 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 importanti per un uso corretto e sicuro del dispositivo.



Requisito informativo e di attenzione

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. Rappresenta inoltre la necessità di porre l'attenzione al manuale d'uso perché contiene 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.



ATTENZIONE

L'utilizzo inappropriato può causare lesioni o danni agli utilizzatori



Scollegare l'alimentazione.



Tenere lontano dalle fiamme o 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 di sicurezza (RES) della Direttiva Europea 2014/35/UE e della Direttiva Europea 2014/30/UE.

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 LEVANTE.

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'impiego in ambienti commerciali e domestici o comunque chiusi e riparati da agenti atmosferici. L'apparecchio può essere utilizzato anche da persone non esperte ed in ambienti quali negozi, uffici e luoghi di lavoro similari, alberghi, motel, bed & breakfast ed ambienti residenziali.
- Non utilizzare l'apparecchio all'aperto o in ambienti polverosi o con materiali estremamente volatili che potrebbero ostruire i filtri o danneggiare i motori.
- L'apparecchio deve essere mantenuto fuori dalla portata di bambini.
- Controllare che l'apparecchio non venga in contatto con l'acqua o altri liquidi.
- Non ostruire le griglie di passaggio d'aria dell'apparecchio con panni, tendaggi o oggetti vari durante il funzionamento.
- Non posizionare LEVANTE vicino a mobili, accessori d'arredo o pareti che potrebbero limitare il flusso d'aria.
- Non sedersi o appoggiarsi al prodotto.
- Non appoggiare oggetti sopra all'apparecchio.
- Non appoggiare LEVANTE su superfici instabili o inclinate.
- La presa di corrente deve essere facilmente accessibile in modo da poter disinserire con facilità la spina in caso di emergenza.
- Staccare la presa di corrente se non si usa l'apparecchio per un periodo prolungato.
- Non spostare l'apparecchio quando è in funzione.
- Non avvicinare animali a LEVANTE ed al suo cavo di alimentazione.
- Per evitare di inciampare, posizionare il cavo di alimentazione adeguatamente.
- Non pulire le superfici del prodotto con benzina, diluenti, cloro o detergenti acidi.
- Questo apparecchio non sostituisce apparecchi di ventilazione o pulizia. Pertanto è consigliato tenere puliti gli ambienti con aspirapolveri o apparecchi per la pulizia.
- Non tirare il cavo di alimentazione o l'apparecchio per disinserire la presa di corrente.
- Non utilizzare LEVANTE se non sembra correttamente funzionante. In questo caso spegnere l'apparecchio, scollegare la presa di alimentazione e rivolgersi a personale qualificato.

1.6. Avvertenze di pericolo



ATTENZIONE



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



Non smontare o rimuovere componenti dell'apparecchio (salvo il cassetto portafiltri per la manutenzione)



Non danneggiare o manomettere il cavo di alimentazione. Esso deve essere sostituito dal costruttore, dal suo servizio di assistenza o comunque da una persona qualificata, in modo da prevenire ogni rischio.



ATTENZIONE



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



ATTENZIONE



Non maneggiare la spina, o il dispositivo con le mani bagnate.



ATTENZIONE



Non utilizzare l'apparecchio se sono stati utilizzati spray infiammabili, insetticida o in luoghi in cui siano presenti residui oleosi o vapori chimici



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



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

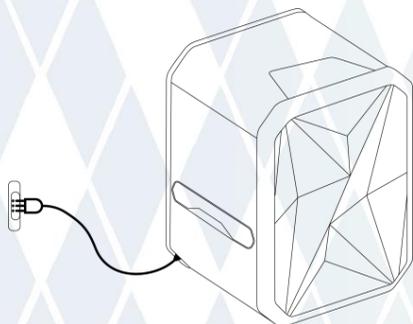
1.7. Composizione ed accessori



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.



COMPOSIZIONE:

- Apparecchio LEVANTE comprensivo di cavo di alimentazione (non separabile)
- Il presente "Manuale d'uso e manutenzione"

2 - INSTALLAZIONE

2.1. Modalità di installazione

Aprire la confezione ed estrarre l'apparecchio prendendolo sui lati. Aprire il sacchetto di protezione ed estrarre il prodotto prestando attenzione al cavo di alimentazione.



ATTENZIONE

Gli elementi d'imballaggio 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 LEVANTE e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.

2.2. Collegamento elettrico



ATTENZIONE



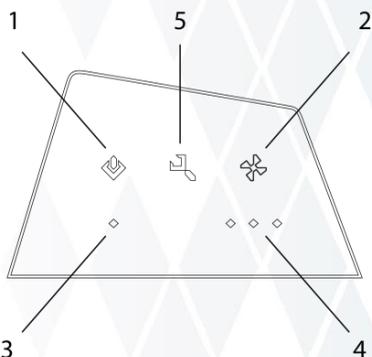
Prima di collegare l'apparecchio ad una presa elettrica, controllare che i valori di tensione e frequenza riportati sulla targa corrispondano a quelli della rete elettrica.

In caso di incompatibilità tra presa elettrica e la spina dell'apparecchio, far sostituire la spina con altra di tipo adatto da personale professionalmente qualificato. La spina dovrà essere idonea alla potenza assorbita dall'apparecchio.

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.

3 - MODALITA' DI UTILIZZO

3.1. Pannello di controllo.



Legenda:

1. Pulsante / Spia di accensione e spegnimento.
2. Pulsante / Spia Velocità ventole.
3. Spia di accensione.
4. Spia velocità ventole (3 velocità)
5. Spia manutenzione filtro

3.2 Funzionamento del dispositivo

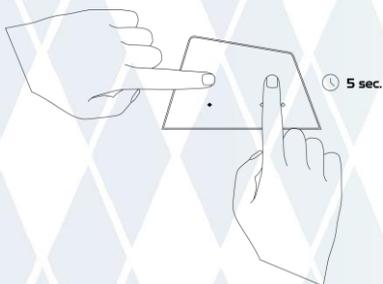
Il dispositivo possiede due modalità di funzionamento:

- **Modalità avvio manuale**
- **Modalità avvio automatico**

Il funzionamento delle due modalità è descritto nei paragrafi successivi.

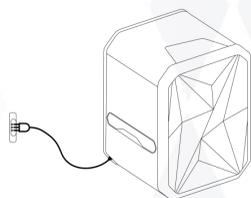
Normalmente il dispositivo viene fornito in modalità avvio manuale.

Per passare da una modalità di funzionamento all'altra seguire le istruzioni descritte qui di seguito.



Tenere premuto contemporaneamente i tasti di “VELOCITÀ VENTOLE” e di “ACCENSIONE/SPEGNIMENTO” per almeno 5 secondi. Quando le spie del pannello di controllo lampeggiano significa che il sanificatore ha cambiato modalità.

3.2.1 Modalità avvio manuale



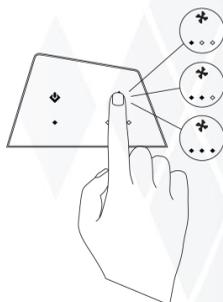
Collegare la spina di alimentazione del dispositivo alla presa di rete.



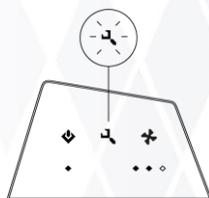
Il pannello di controllo si presenta con le spie di accensione/spengimento e velocità ventole accese



Premere il pulsante di “accensione/spengimento” per avviare il dispositivo sulla velocità 1 delle ventole.

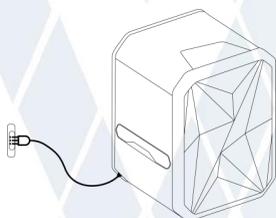


- Premere 1 volta il pulsante “velocità ventole” per passare dalla velocità 1 a quella 2.
- Premere nuovamente il pulsante “velocità ventole” per passare dalla velocità 2 a quella 3.
- Alla successiva pressione del pulsante i ventilatori funzioneranno sulla velocità 1.
- L’ulteriore pressione del pulsante ripeterà il ciclo da capo.



Accensione della spia “manutenzione filtro”. Vedere il capitolo MANUTENZIONE.

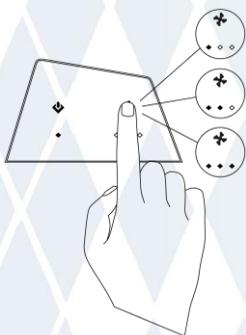
3.2.2 Modalità avvio automatico



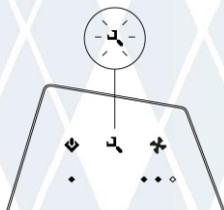
Collegare la spina di alimentazione del dispositivo alla presa di rete.



Il dispositivo si avvia automaticamente alla velocità media



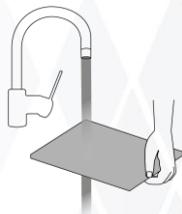
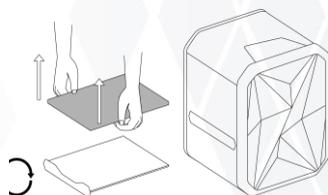
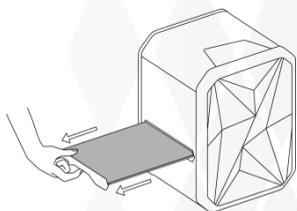
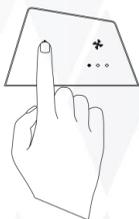
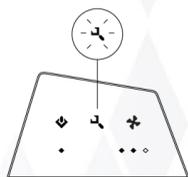
Come nella modalità manuale, premendo il pulsante “VELOCITÀ VENTOLE” sarà possibile passare da una velocità all’altra.



Accensione della spia “MANUTENZIONE FILTRO”.
Vedere il capitolo MANUTENZIONE.

4 - MANUTENZIONE

4.1. Manutenzione ordinaria. Pulizia filtro.



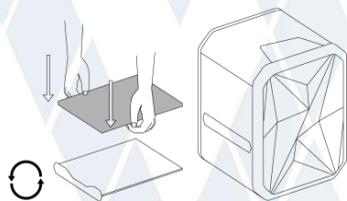
Dopo circa 700 ore di funzionamento, è necessario pulire o sostituire il filtro aria all'interno dell'apparecchio. In seguito all'accensione della spia "MANUTENZIONE FILTRO", procedere come indicato di seguito:

Spegnere il dispositivo con il tasto "ACCENSIONE/SPEGNIMENTO".

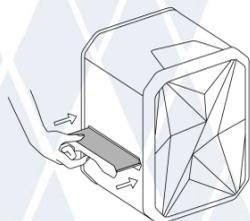
Aprire il cassetto laterale tirando la maniglia verso l'esterno. Qualora il dispositivo fosse acceso, esse si spegnerebbe automaticamente dopo l'apertura del cassetto.

Estrarre il cassetto e capovolgerlo. Rimuovere il filtro dal cassetto.

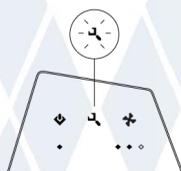
Lavare il filtro sotto acqua corrente. Lasciare ad asciugare il filtro ed accertarsi che esso sia ben asciutto prima di essere riposizionato nell'apparecchio.



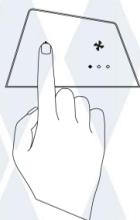
Inserire il filtro nel cassetto. Stendere accuratamente il filtro nel suo alloggiamento assicurandosi che non rimangano lembi alzati o pieghe sul filtro. Ruotare il cassetto ed inserirlo nell'apparecchio.



Chiudere il cassetto fino a fondo corsa.



Dopo la pulizia/sostituzione del filtro, l'apparecchio si presenterà con la spia di manutenzione ancora accesa.



Accendere il dispositivo con il tasto "ACCENSIONE/SPEGNIMENTO".



Premere contemporaneamente i tasti di "VELOCITÀ VENTOLE" e di "ACCENSIONE/SPEGNIMENTO" per 2 volte consecutive (il processo deve essere rapido). Le spie delle velocità ventole lampeggeranno 2 volte e la spia di manutenzione si spegnerà.

4.2. Manutenzione straordinaria.

Qualsiasi tipo di intervento, in caso di mancato funzionamento o ripristino della funzionalità, rientra nelle attività di manutenzione straordinarie 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



Nel caso in cui quanto indicato alla presente sezione venisse disatteso, determina il decadere della validità della marcatura CE. Trasferisce 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 a tensione di rete pari a 220Vca frequenza 50 Hz (versione per il mercato europeo). Il dispositivo produce luce bianca a 6500°K.

Il dispositivo NON emette sostanze volatili o disperde agenti chimici nell'aria.

Il dispositivo NON emette frequenze udibili.

Grado di protezione IP21.

6.1. LEVANTE 250

Potenza massima 22 Watt, (alla velocità 3 di ventilazione).

Rumore 50 Decibel (alla velocità 3 di ventilazione).

Flusso d'aria 250 m3/h (alla velocità 3 di ventilazione).

6.2. LEVANTE 500

Potenza massima 40 Watt, (alla velocità 3 di ventilazione).

Rumore 60 Decibel (alla velocità 3 di ventilazione).

Flusso d'aria 500 m3/h (alla velocità 3 di ventilazione).

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 (FAQS)

LEVANTE NON SI ACCENDE

- Verificare che la spina del cavo di alimentazione sia collegata ad una presa di corrente di rete
- Verificare che la spina sia inserita correttamente nella presa
- Controllare c'è non ci sia una mancanza o un calo di corrente nella zona
- Verificare che apparecchio sia stato acceso con il pulsante di accensione/spengimento

NON ESCE ARIA DA LEVANTE

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

LEVANTE 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 capitolo manutenzione)
- Verificare che il cassetto portafiltro sia chiuso
- Verificare che le griglie aria non siano ostruite

LEVANTE EMETTE UN CATTIVO ODORE

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

8 - STOCCAGGIO

Questo dispositivo viene fornito nella sua confezione e sigillato in sacchetto. 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			
REF	(codice di commercializzazione del prodotto)			
SN	(numero di serie)			
	V_{ac} 80-264V 47-63Hz			
				

9.2. Simbologia ed etichettatura di sicurezza

	Identificativo del fabbricante.
	Identificativo della data di fabbricazione del dispositivo.
REF	Codice identificativo del prodotto.
SN	Numero seriale del dispositivo.
	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.

	<p>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. Rappresenta inoltre la necessità di porre l'attenzione al manuale d'uso perché contiene informazioni inerenti la sicurezza.</p>
	<p>Non smaltire questo prodotto ed i suoi accessori come rifiuto generico. Preparare il prodotto per il riciclaggio o per la raccolta differenziata come indicato dalla direttiva 2002/96/CE, del Parlamento Europeo e del Consiglio, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).</p>
	<p>Marcatura CE.</p>

Note:



FUEL S.r.l.

Via Rossini, 7
21020 Bodio Lomnago
(VA)
ITALY

N•A•N•O HUB

NanoHub S.r.l.

Via Cosenz 35
20158 Milano (MI)
ITALY



Made in Italy