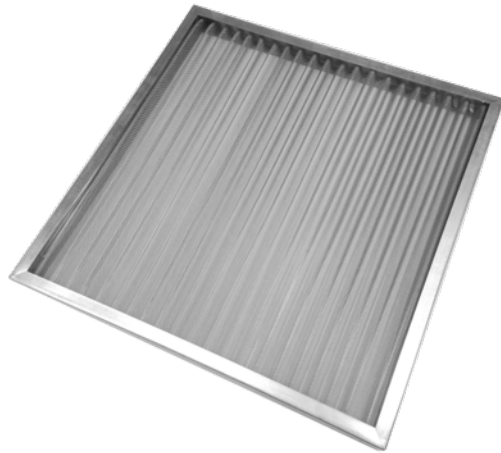


N·A·N·O HUB



PONENTE 1000

Maintenance Manual

Manuale di manutenzione

CE



USA



UK

THANK YOU FOR CHOOSING **PONENTE 1000**

By purchasing the PONENTE air sanitizer, you demonstrate that you care about the air quality of your environment. Showing respect for your health and the health of those around you.

Applied Regulation

Directive (EU) 2014/35/UE and Directive (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.

Description

PONENTE 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. PONENTE 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.

Maintenance

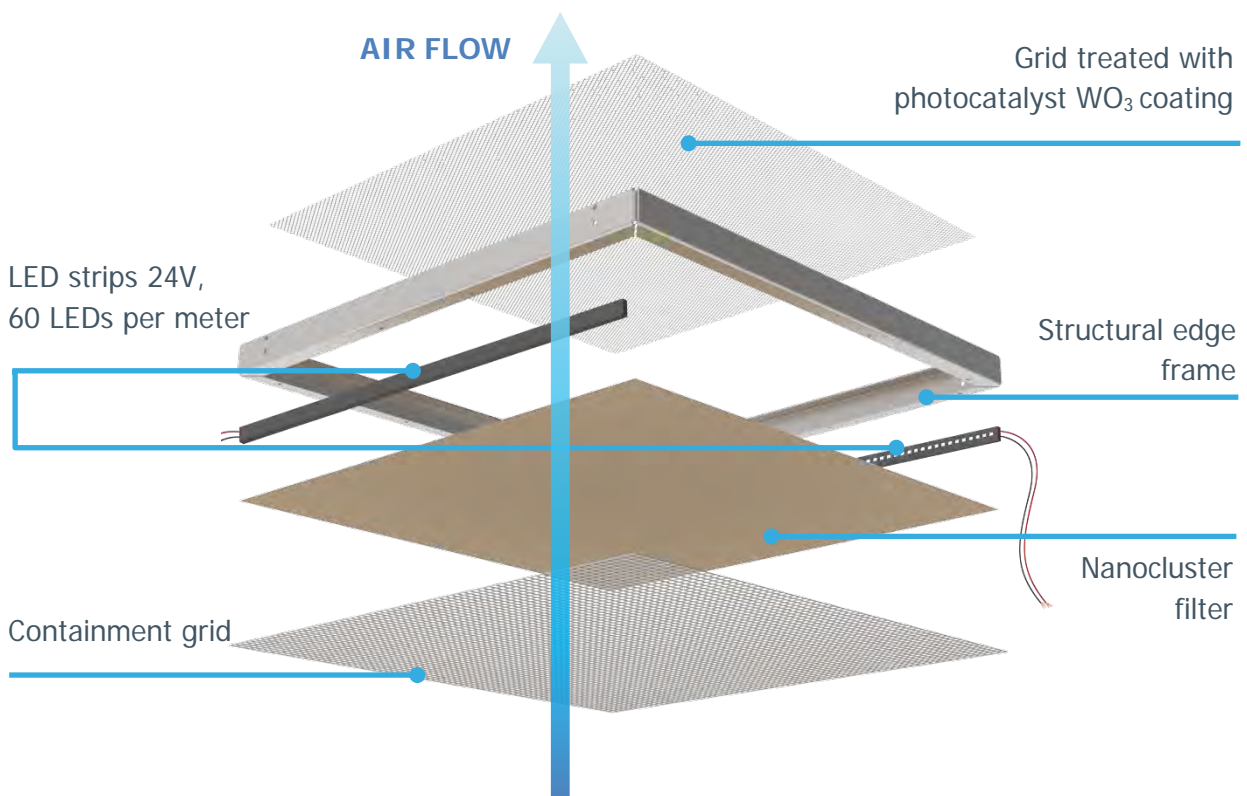
The product requires scheduled maintenance, at least one intervention every 4 months of operation is recommended. Necessary checks:

- Check the wire mesh for visible signs/deposits of dirt, otherwise clean with compressed air or a very soft bristle brush.
- Check the mesh fabric for visible marks/deposits of dirt, otherwise clean with compressed air.
- Check that the LED strips are switched on correctly (average life 40,000h): the LED strips are on opposite sides of the filter and must be homogeneous when switched on. The correct power supply of the light fixture is 24Vdc to 27Vdc.
- **DO NOT TOUCH THE PLEATED METAL MESH TREATED WITH TUNGSTEN TRIOXIDE WITH YOUR HANDS. USE SIMPLE COTTON GLOVES TO AVOID DIRT OR GREASE FROM YOUR HANDS LINGERING UP ON THE NET, REDUCING THE REACTIVITY OF THE NET.**

Warranty

PONENTE 1000 is covered by a 2-year warranty.

Design





ITA

GRAZIE PER AVER SCELTO **PONENTE 1000**

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

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.

Descrizione

PONENTE 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. PONENTE 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.

Manutenzione

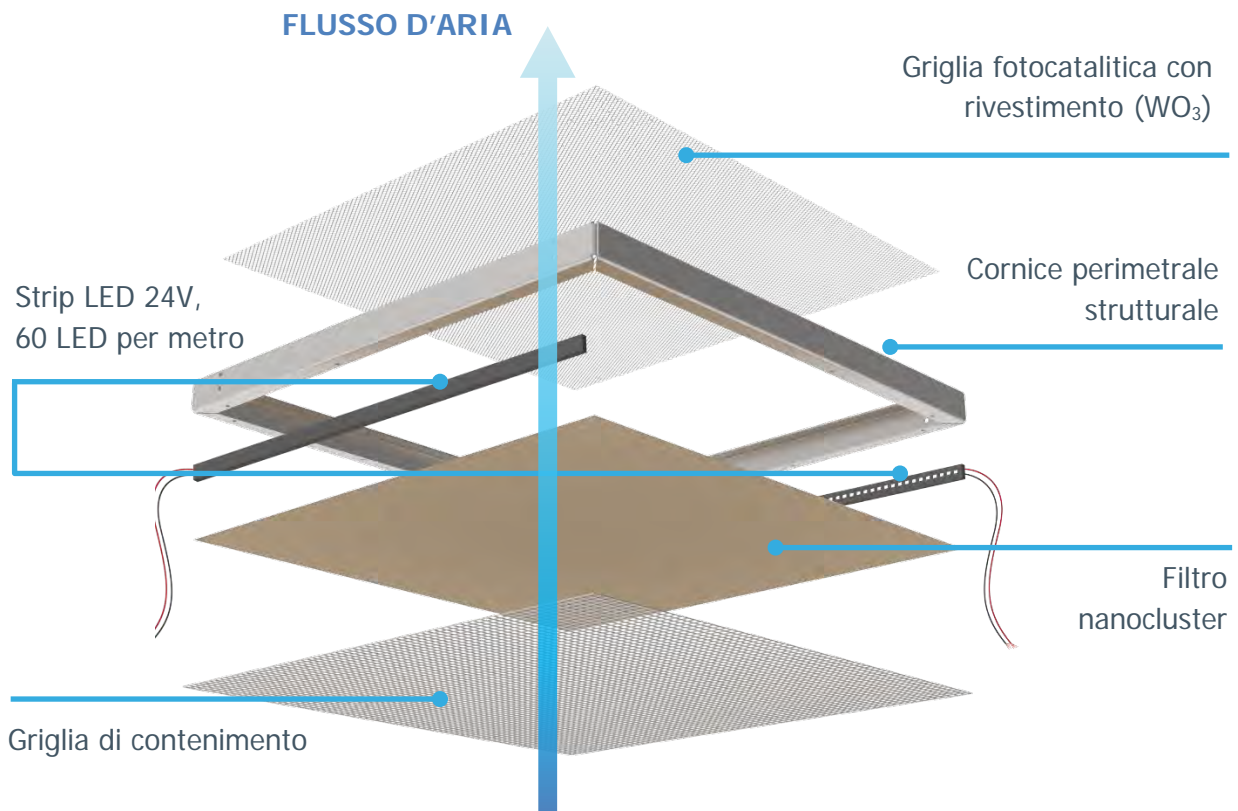
Il prodotto richiede una manutenzione programmata, si consiglia almeno un intervento ogni 4 mesi di funzionamento. Verifiche necessarie:

- Controllare che la rete metallica non presenti segni/depositi visibili di sporco, in caso contrario pulire con aria compressa o con una spazzola a setole molto morbide
- Controllare che il tessuto con reticolato non presenti segni/depositi visibili di sporco, in caso contrario pulire con aria compressa
- Controllare la corretta accensione delle strisce LED (durata media di vita 40.000h): le strisce LED si trovano su lati opposti del filtro e devono essere omogenei quando accesi. La corretta alimentazione del corpo illuminante è da 24Vcc a 27Vcc
- **NON TOCCARE CON LE MANI LA RETE METALLICA PLISSETTATA TRATTATA CON TRIOSSIDO DI TUNGSTENO. UTILIZZARE DEI SEMPLICI GUANTI DI COTONE PER EVITARE CHE GRASSO O SPORCO DELLE MANI SI DEPOSITINO SULLA RETE RIDUCENDONE IL GRADO DI REATTIVITÀ.**

Garanzia

Ponente 1000 gode di una garanzia di 2 anni.

Struttura



DATE OF LAST MAINTENANCE / DATA ULTIMA MANUTENZIONE:

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

Web: www.nanohub.it