

Unità di filtrazione assoluta a flusso orizzontale, dotate di proprio ventilatore, dedicate all'approntamento di zone ed ambienti a contaminazione controllata o sterili, classificabili ai sensi delle norme ISO 14644 e GMP. Le unità LEAVES adatte sia all'impiego singolo per creare piccole aree protette o volumi decontaminati, sia in numerosi esemplari, interpretando perfettamente il concetto di modularità.

Il gruppo propulsore, appositamente progettato, realizzato con girante centrifuga a pale rovesce in alluminio, leggerissima, silenziosa e ad altissimo rendimento, è tale da assicurare la più bassa potenza impegnata; il regime di rotazione è regolabile manualmente dall'operatore o automaticamente per mantenere la portata costante. Nel caso di più unità vadano a formare un gruppo è possibile gestire centralmente il sistema Mediante quadro con interfaccia LCD (vedi capitolo MTF AUT). Le sezioni filtranti delle unità sono due ovvero un prefiltra G4 ed un filtro H14, posto come terminale filtrante. Il flusso di mandata è turbolento e studiato per influenzare omogeneamente la porzione di stanza fino a 3m dalle unità stesse.

Qualora le unità vengano utilizzate per la bio-decontaminazione di locali, è disponibile l'accessorio UVC ovvero una lampada germicida posta all'interno dell'unità con lo scopo di ridurre la carica microbica dell'aria trattata e sterilizzare la faccia nascosta del filtro HEPA.

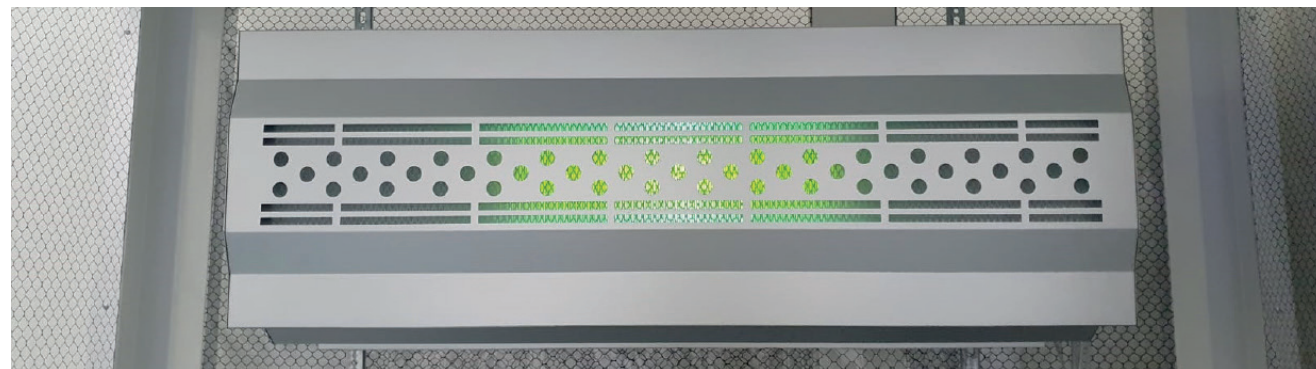
Horizontal Flow Absolute Filtration Unit, equipped with their own fan, dedicated to the preparation of areas and environments with controlled or sterile contamination, classifiable in accordance with ISO 14644 and GMP. LEAVES units are suitable for both single use and create small protected areas or decontaminated volumes, both in numerous exemplary, perfectly interpreting the concept of modularity.

The specially designed fan with centrifuge impeller and backward blades in aluminium, very light, silent and very high efficiency, it is such as to ensure the lowest power used; the rotation speed is adjustable manually by the operator or automatically to keep the flow rate constant. In the case of several units forming a group, it is possible to centrally manage the system by a electric board with LCD interface (see chapter MTF AUT). There are two filtering sections in the units, a G4 pre-filter and an H14 filter, installed as a filtering terminal. The flow is turbulent and designed to homogeneously influence the portion of the room up to 3m from the units themselves.

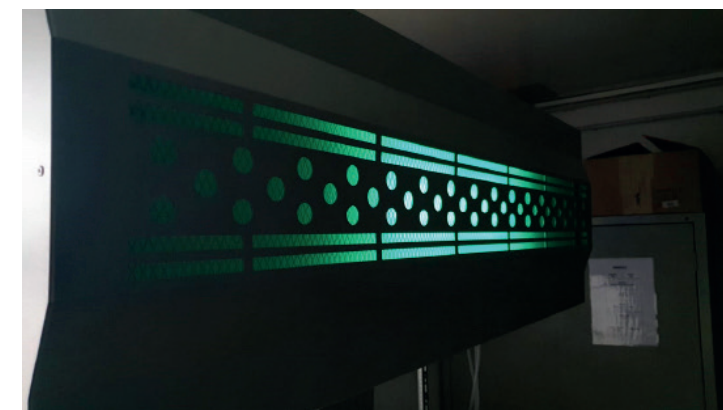
If the units are used for bio-decontamination of rooms, the UVC accessory is available, a germicidal lamp placed inside the unit with the aim of reducing the microbial load of the treated air and sterilizing the hidden face of the HEPA filter.

ACCESSORI / ACCESSORIES

- Lampada germicida UVC
- Quadro elettrico con sistema centralizzato di controllo di gruppo
- Plenum di ripresa filtrato da applicare sulla schiena delle unità per prelievo aria di rinnovo
- Manometri per rilevamento del grado di usura delle sezioni filtranti
- Versioni in AISI304
- UVC germicide lamp
- Electrical panel with centralized group control system
- Filtered intake plenum to be applied on the back of the units for fresh air suction
- Pressure gauges to detect the degree of wear of the filter sections
- AISI304 versions



01 . Tastiera per controllo dell'unità LEAVES
01 . Control panel of LEAVES unit



02. Unità LEAVES dotata di lampada germicida UVC
02. LEAVES unit with UVC lamp



03. Dettaglio sezione di ripresa pre-filtrata
03. Detail of pre-filtering intake



04. Esempio di locale classificato ISO8 secondo ISO14644 grazie all'utilizzo di un gruppo di unità LEAVES

04. Example of ISO8 (ISO 14644) room thanks the use of LEAVES units

Scheda tecnica

DATA SHEET

