

# FLOW MODUL



## FLOW MODUL

Modulo pensile componibile, a flusso laminare dotato di filtro assoluto HEPA in classe H14.

Il Flow Modul può essere sospeso a soffitto o installato su binario/gambe per il posizionamento su linee di produzione o in area dove sia necessaria la pulizia della zona sottostante.

L'installazione può essere orizzontale o verticale rispetto al prodotto da proteggere con flusso laminare

## APPARECCHIO MODULARE SOFFIANTE

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- *Funzionamento:* a riciclo totale in ambiente
- *Filtrazione:* mediante filtro HEPA H14
- *Efficienza di filtrazione:* 99,995% MPPS
- *Chassis:* acciaio inox AISI 304 satinato scotch-Brite; spessore 1,5 mm (può essere fornito anche in lamiera zincata)
- *Motoventilatore:* radiale ed asse verticale
- *Potenza:* 270 Watt
- *Rumorosità:* < 60 dB
- *Velocità di flusso laminare:* 0,40 m/sec
- *Portata 0,40 m/sec:* 1.100 m<sup>3</sup>/h ca
- *Quadro di comando:* in materiale plastico, posizionato a parete
- *Alimentazione:* 230 V - 50 Hz

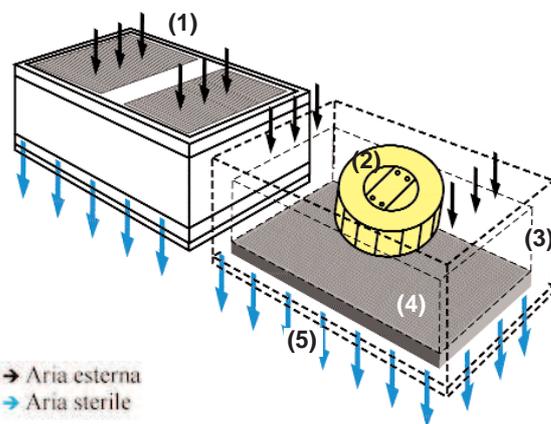


*Grazie alla modularità dei suoi componenti di base, l'unità è estremamente flessibile, consentendo di realizzare configurazioni adattabili alle più diverse esigenze.*

I possibili campi di **APPLICAZIONE** sono:

- **Industria alimentare**
- **Industria chimica**
- **Industria elettronica**
- **Industria farmaceutica**
- **Industria meccanica fine**
- **Industria ottica**

**PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:** L'aria ambiente, aspirata attraverso i due prefiltri (1), viene convogliata dal motoventilatore radiale interno (2) nel plenum (3) che consente la distribuzione omogenea dell'aria garantendo quindi una pressione bilanciata sul filtro HEPA (4). L'aria in uscita (5) avrà velocità costante e sarà uniformemente distribuita.



## ALTRE CARATTERISTICHE

- *Dimensioni di ingombro:*  
**mod. 120:** 1.280 x 680 x 450 (h) mm  
**mod. 180:** 1.890 x 680 x 450 (h) mm
- *Dimens. utili della superficie aspirante:*  
**mod. 120:** 1.190 x 580 mm  
**mod. 180:** 1.800 x 580 mm
- *Peso (modulo in acciaio inox):*  
**mod. 120:** 100 Kg  
**mod. 180:** 150 Kg
- *Peso (modulo in alluminio):*  
**mod. 120:** 85 Kg  
**mod. 180:** 130 Kg

## QUADRO DI COMANDO

Il quadro elettrico per comando e protezione, contiene:

- filtro rete 10A
- interruttore automatico differenziale magnetotermico modulare di taratura adeguata al numero di moduli protetti (Max n°4 apparecchi protetti dallo stesso interruttore)
- variatore manuale è costituito da una scheda elettronica con reostato manuale posizionato sul quadro, per una rapida regolazione della velocità di aspirazione dell'aria
- contatore di funzionamento ventilatori; installazione in Fabbrica sul pannello frontale del Quadro Elettrico con sportellino di protezione

## CONFORMITA'

Il modulo è costruito in conformità a:  
 - Comitato Elettrotecnico Italiano (**CEI 66.5**)

## ACCESSORI

- Golfari M12 per sospensione modulo a soffitto
- Staffe laterali per fissaggio a parete
- Gambe di sostegno da pavimento in acciaio inox. Altezza = 2000 (utile) + 450 mm
- Cortine in PVC trasparente "Kristal" spessore 2 mm, con telaio di aggancio ad "L" in AISI 304. Altezza 2 m. Larghezza 200 mm
- Lampada interna fluorescente con protezione antiurto e interruttore



AZIENDA CERTIFICATA  
 UNI EN ISO 9001:2008



Via della Levata n°14 - 20084 Lacchiarella (MI)  
 Tel. 02.90091399 Fax 02.9054861  
 e-mail: info@aquariasrl.com  
 www.aquariasrl.com

Agente di zona: