



## ELEMENTI E SISTEMI

## ELEMENTS AND SYSTEMS

### Caratteristiche

I plafoni filtranti modulari sono sistemi di filtrazione messi a punto per il condizionamento dell'aria nelle camere sterili; essi migliorano la qualità e l'igiene dell'aria negli ospedali e mirano ad impedire la trasmissione di agenti patogeni da paziente a personale medico e viceversa; questi sistemi funzionano mantenendo libera da polveri, batteri, microrganismi l'aria delle camere.

I profili in alluminio sono stati appositamente disegnati per creare un perfetto contenimento dei filtri assoluti e per avere una maggior facilità di ricambio. Il plenum di distribuzione dell'aria è realizzato in bialluminio o in acciaio verniciato a seconda delle dimensioni del plafone stesso. Il pannello di diffusione aria è costruito in lamiera forata di alluminio, mentre l'ingresso dell'aria, da definire, può essere su uno o più lati.

### Applicazioni

I plafoni filtranti modulari, per le loro caratteristiche costruttive, possono essere indicati per l'utilizzo nelle sale operatorie, nei reparti per immunodepressi, nei reparti infettivi, nelle sale parto e unità neonatali, nelle camere di terapia intensiva e nelle anticamere e nei corridoi dei reparti di chirurgia.

### Stato di fornitura

Nei PFM vanno inseriti dei filtri assoluti che, per le versioni standard possono essere in tre dimensioni diverse: 457x457, 610x610, 610x1219 mm.

Possono essere definite con il cliente: la posizione dell'eventuale lampada scialitica, il numero e le relative posizioni degli ingressi dell'aria.

### Specifications

*Modular filtering roofs have been designed for the best distribution of air into sterile rooms; they improve quality and cleanliness of air in hospitals with the aim of avoiding pathogens transmission between patients and medical crew.*

*Aluminium profiles have been designed to give a perfect housing to absolute filters and allow an easier filter change. Air distributing plenum is made of aluminium or painted iron sheet, depending from dimensions. Air outlet diffusers are made of perforated anodized aluminium sheet, while air inlet number, position and dimensions are to be defined.*

### Applications

*Modular filtering roofs are specially designed for installation in surgery operating theatres, immunodeficiency, neonatology and intensive care wards.*

### Availability

*Modular filtering roofs can be fitted with filters of three standard dimensions: 457x457, 610x610, 610x1219 mm. Position of possible scalytic lamp as well as number and position of air inlet can be arranged on request.*





**GENERAL FILTER ITALIA**  
TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR