

# AF M 500 Impianto di pressurizzazione per filtri fumo

## DESCRIZIONE

L'impianto **AF M 500** è un sistema di pressurizzazione a flusso parzializzabile conforme al D.M. 30 Nov 1983 e specifico per le zone filtro fumo.

**AF M 500** può essere utilizzato per piccoli, medi e grandi volumi eventualmente aumentando il numero degli apparecchi.

**AF M 500** è fornito in due versioni:.

A) monopezzo B) due scatole distinte

Entrambi sono composti da:

- Unità di alimentazione e controllo
- Unità di pressurizzazione

## Unità di alimentazione e controllo

Alimentatore switching e batterie di accumulatori di alta capacità, consentono all'elettroventola una lunga autonomia di funzionamento (oltre 2 ore) anche in condizioni di emergenza (totale assenza di corrente di rete).

Un dispositivo di sicurezza opzionale arresta l'elettroventola se la sovrappressione interna al filtro-fumo dovesse raggiungere il valore limite, eventualmente preimpostato.

Il circuito elettronico su scheda con microprocessore, inserito nella stessa unità di alimentazione, tiene sotto controllo lo stato del sistema segnalando, mediante l'attivazione di speciali segnalatori a LED, i seguenti stati:

- Presenza rete (LED 1 verde)
- Tensione accumulatori (LED 2 verde)
- Bassa tensione accum. (LED 3 rosso)
- Anomalia ventilatore (LED 4 rosso)
- Anomalia in corso (LED 5 rosso)
- Ventilatore in funzione (LED 6 rosso)

Uscite NA-NC per l'invio a distanza di una segnalazione di anomalia a postazione di sorveglianza, building automation system o altro sistema computerizzato di centralizzazione allarmi. Remotizzazione di tutti i parametri mediante linea con protocollo MODBUS.

## Unità di pressurizzazione

Elettroventola di grande portata inserita in portabocchetta da incasso con griglia ad alette variabili e completa di raccordo per condotte di diametro 200 (fino a 20 m) o 300 mm (oltre 20 m di lunghezza tubaione)

## Unità di controllo della pressione (opzionale)

Regolatore della sovrappressione di tipo differenziale. Questo accessorio è in grado di regolare la sovrappressione all'interno della zona filtro tra i valori di +0,30 e +0,80 mbar, evitando così che un'eccessiva pressurizzazione possa impedire la chiusura dei serramenti della zona filtro-fumo.



