

Il nuovo pressurizzatore per filtri fumo: SOFI, un prodotto Systemair

SYSTEMAIR S.r.l.

Barlassina (MB), Italy | Tel. +39 0362680245
Fax: +39 0362680693 | www.systemair.it



SOFI, prodotto da Systemair, è un impianto di sicurezza necessario per la sovrappressione dei vani filtro a prova di fumo conforme al Decreto Ministeriale del 03 Agosto 2015. Secondo il vecchio D.M. del 1983 il filtro a prova di fumo deve essere mantenuto in sovrappressione ad almeno 0,3 mbar anche in condizioni di emergenza. Il nuovo D.M. del 2015 supera il concetto della necessità di pressurizzazione costante H24 e prescrive che il filtro a prova di fumo debba essere "mantenuto in sovrappressione, ad almeno

30 Pa in condizioni di emergenza, da specifico sistema progettato, realizzato e gestito secondo la regola dell'arte". SOFI, che verrà attivato dall'impianto di rilevazione fumi, si compone di tre elementi **A+B+C** più uno in accessorio **D**:

- A** Il quadro di comando è il modulo preposto alla gestione e al controllo del sistema.
- B** Il pressurizzatore raggiunge la portata precedentemente impostata in fase di commissioning per garantire una sovrappressione uguale o maggiore di 30 Pa.

- C** Il modulo batterie garantisce il funzionamento per 120 minuti in emergenza (assenza di alimentazione di rete).
- D** Il pressostato è l'accessorio necessario nella sola fase di commissioning per la verifica del livello di sovrappressione che non deve in ogni caso superare la soglia di 60 Pa, limite suggerito dalla norma UNI EN 12101-6:2005 per consentire l'apertura delle porte d'accesso al locale filtro durante la fase di esodo in emergenza. ♦

