

# Sistemi a Pressione Differenziale: Sacop in prima linea

SACOP, antesignana in Italia per i sistemi di pressurizzazione per i locali filtro a prova di fumo, tuttora leader del settore con prodotti all'avanguardia e nel rispetto delle norme

● Dott. **Vincenzo De Astis**, *Direttore tecnico SACOP S.r.l.*

Con una pluridecennale esperienza nel settore dell'Antincendio, SACOP produce e commercializza prodotti e sistemi specificamente progettati per la prevenzione incendi. È leader nel settore della pressurizzazione dei locali filtro a prova di fumo (Protezione Attiva), e in quello della resistenza al fuoco degli elementi costruttivi (Protezione Passiva). Fornisce assistenza tecnica nel rispetto delle disposizioni legislative e delle norme vigenti, supportata da numerose prove condotte presso laboratori notificati dall'Unione Europea. SACOP è stata la prima in Italia a introdurre i sistemi di pressurizzazione (anche se allora ancora non si chiamavano così) per i locali filtro a prova di fumo: tali sistemi, ora denominati "Sistemi a Pressione Differenziale – PDS", consentono di mantenere un locale in sovrappressione rispetto al compartimento confinante che può essere invaso dall'incendio e quindi da fumo e calore. Il sistema, in caso di allarme, si attiva immediatamente facendo partire la ventola, la quale, creando una differenza di pressione positiva, permette al locale di essere libero di fumo, e quindi di essere una via passaggio sicura per gli occupanti.



Unità ventilante BLACK

Attualmente i PDS sono regolamentati sia da una norma europea (UNI EN 12101-6), sia da un atto legislativo (D.M. 18/10/2019),

**sacop**  
SOLUZIONI ANTINCENDIO

Località Madonna dell'Olmo  
12100 Cuneo

● TELEFONO

Tel. 0171 41 13 00 – Fax 0171 41 18 37

● E-MAIL

o info@sacop.it

● WEB

www.sacop.it

i quali definiscono in maniera chiara le caratteristiche prestazionali che tali sistemi devono avere.

SACOP ha provveduto recentemente ad aggiornare le prove di certificazione del proprio sistema MASTER BLACK 48 V, nelle sue tre varianti con differenti portate (2.200, 3.200, 4.200 m<sup>3</sup>/h) mediante



Pressostato differenziale



Locale filtro SACOP per sperimentazioni

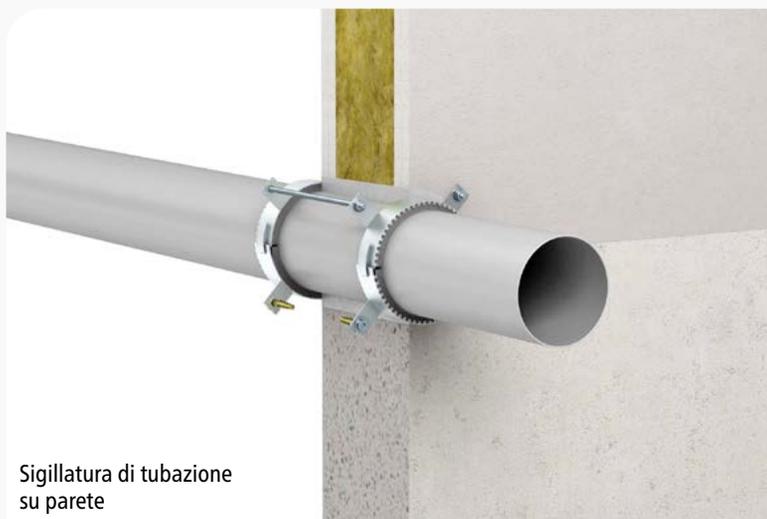
Recentemente SACOP ha stipulato un accordo con l'importante gruppo tedesco SVT-KUHN per la commercializzazione in Italia di prodotti per la SIGILLATURA DI ATTRAVERSAMENTI resistenti al fuoco, tutti certificati con la norma europea UNI EN 1336-3, e provvisti anche di ETA (Valutazione Tecnica Europea volontaria) che fornisce ulteriori garanzie sull'efficacia delle prestazioni di prodotti quali collari per tubazioni, sigillature di cavi, canaline elettriche, ecc. ♦

specifiche prove di laboratorio in collaborazione con l'Istituto Giordano.

Ciò non è comunque sufficiente per fornire prodotti adeguati alle esigenze della clientela (progettisti, imprese, installatori), in quanto è necessario eseguire una progettazione specifica per ogni locale filtro a prova di fumo, ed eseguire calcoli aerulici secondo quanto disposto dalla UNI EN 12101-6.

Quindi SACOP ha eseguito numerose prove sperimentali interne al fine di avere tutti i dati possibili per poter dimensionare correttamente il sistema in funzione dei vari parametri che incidono sulle prestazioni, dimensioni del locale, numero, tipo e verso delle porte, dimensioni della condotta di alimentazione, ecc.

L'Ufficio Tecnico è quindi in grado di fornire supporto tecnico completo per una corretta progettazione dei Sistemi a Pressione Differenziale. Nel campo della protezione passiva dal fuoco SACOP è inoltre in grado di fornire numerosi prodotti resistenti al fuoco, quali coppelle per tiranti e tubazioni, condotte di ventilazione, protezioni di canalizzazioni, ecc.



Sigillatura di tubazione su parete



Sigillatura di canalina elettrica su parete