

tecnica & industria

Le più dinamiche aziende di settore
presentano tecnologie, prodotti e servizi

a cura di **Clio Gargiulo** · clio@epcperiodici.it

Ricordiamo ai lettori che “**tecnica & industria**” ospita i comunicati commerciali inviati dalle aziende più attive del settore. La loro pubblicazione non impegna la redazione della rivista in relazione al contenuto delle suddette informazioni



119

www.aernova.eu



121

kmimpianti.it/



120

www.caoduro.it



122

www.sicli.it



SEDUCT® DL: condotte metalliche per il controllo dei fumi a comparto multiplo

AERNOVA S.r.l.
Via del Commercio 25 | Fermo 63900
info@aernova.eu | www.aernova.eu



Dopo oltre 15 anni di esperienza nella produzione e nella gestione di Sistemi per il controllo del fumo AerNova presenta la condotta SEDuct® DL, acronimo di Dual Light. L'ultima innovazione nel settore del controllo del fumo e del condizionamento HVAC in termini di isolamento ad alte prestazioni. Progettate pensando alle esigenze che si riscontrano nelle applicazioni di cantiere, mirate a risolvere i numerosi problemi di installazione e di mantenimento delle prestazioni riportate nella Dichiarazione di Prestazione (DoP); le nuove condotte eliminano la necessità di riprogettazioni, rendendo l'installazione semplice e immediata.

Studiate e testate per la perfetta integrazione in progetti in Dual Purpose (doppia funzione) per l'utilizzo negli impianti di condizionamento e, in caso di incendio, nei sistemi di controllo del fumo e del calore.

Con il loro rivoluzionario isolamento termico di solo 25mm viene stabilito lo standard

per la sicurezza antincendio e l'ingegneria basata sulla scienza.

Classificazione

► Classificazione di resistenza al fuoco **EI 120 (h₀ v_e o<->i)** per sistemi di compartimentazione, di condizionamento e di estrazione cucine e per tutti i sistemi pressurizzazione dei vani scala e dei locali filtro fumo.

► Controllo del fumo e del calore **EI 90 (h₀ v_e) S 1000 MULTI**

*Le condotte sono provviste di **marcate CE** secondo UNI EN 12101-7:2011

L'innovativo sistema di distribuzione preisolato assicura una facile e rapida installazione. Isolante

inserito nel telaio delle flange da 30 mm. Posa in opera celere e semplificata con la giunzione a flangia ed un semplice coprigiunto. Primarie caratteristiche introdotte:

- Installazione rapida di condotte di ridotto spessore.
- Sistemi più leggeri con un peso di circa 25kg/m².
- Soluzione con estrema efficienza energetica con tenuta in classe **C** secondo UNI EN 1507:2008.
- Sostenibile e riciclabile (EPD Certificated, produzione con riduzione del tasso di scarto del 50%).
- Perdite di carico distribuite e localizzate analoghe agli impianti di condizionamento per la riduzione della prevalenza dei ventilatori.
- Condotte verniciabili di ogni RAL, anche una volta posate, per un'attenzione all'impatto estetico del sistema. ◆



Condotte SEDuct® DL

Smoke Aries® Caoduro®: l'evoluzione degli evacuatori di fumo e calore

CAODURO S.p.a.
Cavazzale (Vi) | Tel+39.0444.945959 | Fax +39.0444.945164
info@caoduro.it | www.caoduro.it



L'evacuatore Caoduro® SMOKE ARIES®, brevettato e con marchio registrato, affianca l'attuale ed efficiente linea di evacuatori pneumatici, ma si caratterizza per il suo funzionamento elettrico.

Lo SMOKE ARIES® è conforme al regolamento EU 305/11 e certificato secondo la norma EN

12101-2 sia per quanto riguarda l'evacuazione del fumo e del calore sia per la ventilazione giornaliera, testato quindi per i 10000 cicli di apertura e chiusura.

Il sistema funziona a bassissima tensione ed è collegabile all'impianto di rilevazione ed allarme incendio (IRAI) per consentire l'apertura automatica dei dispositivi in caso di emergenza.

I punti di forza che contraddistinguono questo ENFC da tutti gli altri della gamma a battente sono:

- ▶ **Utilizzo di un solo motore elettrico per le manovre di apertura e chiusura.** L'unico motore presente svolge le funzioni sia di evacuazione del fumo e del calore sia di ventilazione giornaliera dei locali.
- ▶ **Elimina l'intervento manuale in copertura in**



Evacuatori di fumo e calore con funzionamento elettrico Enfc SMOKE ARIES®

caso di aperture accidentali.

Comodamente da terra si possono richiudere i dispositivi tramite pulsantiera con evidenti vantaggi in tempo, costi e sicurezza.

- ▶ **Riduzione dei costi di manutenzione dovuti ai controlli periodici.** La facile apertura e richiusura mediante il motore elettrico riduce i tempi

di intervento ed elimina i costi dei materiali di consumo come le bombole di CO₂. ♦

Il prodotto è MADE IN ITALY, progettato e realizzato dall'azienda Caoduro S.p.A. e si propone come soluzione innovativa, valida e duratura. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.caoduro.it/aries

Rivestimento resistente al fuoco per canalizzazioni di servizio e cavedi

KM IMPIANTI S.r.l.
Via A. Meucci 26/28 | 20060 Gessate (MI)
<https://kmimpianti.it/>



Il nostro prodotto resistente al fuoco **KM-FC 120/180 COVER** è impiegato per la protezione di canali di servizio o cavedi per impianti tecnologici, come canaline portacavi, tubazioni metalliche in acciaio e tubi in rame per gas medicali, negli attraversamenti di ambienti a rischio fuoco.

La Norma Europea di riferimento per l'ultimo test di prova è la **EN-1366 paragrafo 5** e la nuova soluzione testata si riferisce alla tipologia di sigillatura del vano di attraversamento del manufatto

con la guarnizione intumescente a base grafitica KM-FF108, con classe di resistenza al fuoco E1120. Lo stesso manufatto protetto con il medesimo rivestimento KM-FC 120/180 COVER, con il vano di attraversamento sigillato con la banda termoespandente KM-FSL, precedentemente testato con la stessa norma di riferimento è classificato resistente al fuoco E1180. Le soluzioni sopra descritte della linea di prodotti resistenti al fuoco di KM IMPIANTI, permettono di garantire la continuità funzionale fino a 180 minuti, in caso di

incendio, di impianti tecnologici, come canaline portacavi, tubazioni idriche in acciaio, tubi in rame per gas medicali nello sviluppo del proprio lay-out in aree a rischio fuoco.

Il rivestimento KM-FC120/180 COVER è un prodotto multistrato, di elementi resistenti al fuoco, che garantiscono una protezione degli impianti per azione diretta dall'esterno per una tempistica pari alla classe di resistenza al fuoco definita dal Certificato di prova redatto da un Laboratorio accreditato. ♦



Sezione interna della canalizzazione di servizio



Lato esterno protetto con attraversamento sigillato con KM-FSL



Lato esterno protetto con attraversamento sigillato con KM-FF108

La rivelazione incendi nei centri di stoccaggio e lavorazione dei rifiuti

SICLI S.r.l.
Tel. 02 3537139 | Tel. 02 87032448 | Tel. 02 91577594
info@sicli.it | www.sicli.it



Il D.L. 113/2018, art. 26-bis, indica per i centri di stoccaggio e lavorazione dei rifiuti, la mitigazione dei pericoli. Il Gruppo SICLI, da sempre attivo per contribuire alla salvaguardia dell'ambiente, ha raccolto la sfida per la realizzazione di un tempestivo ed efficace sistema antincendio, che riducesse al minimo la bonifica ambientale successiva all'intervento dei sistemi di estinzione.

Le tecnologie più diffuse ad esempio i rivelatori lineari di fumo, o ad aspirazione, possono ridurre le prestazioni per pulviscolo in sospensione, causato dalla movimentazione di materiale,

in presenza di vapori e umidità. Inoltre, si deve attendere che il fumo generatosi durante un principio di incendio arrivi a lambire l'elemento sensibile per attivare le condizioni di allarme. SICLI Group ha progettato e realizzato un sistema, che consente di poter rivelare un principio di incendio entro pochi

secondi dal suo innesco. Un piccolo rilascio di fumo e/o presenza di fiamma, allarma l'utente e attiva il sistema di spegnimento localizzato. L'efficacia della rivelazione e modularità dello spegnimento, permettono di effettuare, da remoto, interventi precoci, risolutivi e gestire il principio di

incendio. Il sistema di rivelazione, è estremamente stabile, e non disturbato dalle condizioni ambientali, non richiede particolare cura o incremento delle operazioni di controllo periodico. I tempi di intervento e reazione, verificati con prove reali di incendio sono stati eccezionali, se comparati con altre tecnologie di rivelazione. ♦

