

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



120

www.caoduro.it

DENIOS.

121

www.denios.it

scobalit italia

122

www.scobalit.it



Scopri le aperture di smaltimento fumo e calore Caoduro®: **sicurezza e innovazione per i tuoi spazi**

CAODURO S.p.a.

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



Nell'ambito delle strategie antincendio delineate nel Codice di Prevenzione Incendi, il Capitolo S8 tratta il tema del controllo del fumo e del calore, con il livello di prestazione II che si dedica allo smaltimento di fumi in situazioni di emergenza.

Per affrontare efficacemente queste sfide, è fondamentale utilizzare aperture di smaltimento progettate per ottimizzare l'espulsione dei prodotti della combustione all'esterno dell'edificio.

In questo contesto, Caoduro® si distingue per aver creato aperture innovative, dotate di leveraggi che garantiscono un'angolazione di apertura di 45° o 90°, mantenendo

al contempo la stabilità grazie a specifici punti di trattenuta. Per assicurare un'automazione efficace di questi dispositivi, sono stati sviluppati quadri elettrici avanzati in grado di alimentare i motori anche durante eventuali blackout e di interfacciarsi con i sistemi di rilevazione incendi esistenti. Il Codice di prevenzione incendi prevede, oltre alla soluzione conforme, una soluzione alternativa basata sull'appendice G della norma UNI 9494-1.

In questo caso vengono utilizzati gli evacuatori di fumo e calore conformi alla norma UNI EN 12101-2 che presentano diversi vantaggi, come una superficie

ridotta dedicata allo smaltimento del fumo, comportando così una minore quantità di dispositivi e costi inferiori.

Inoltre, questi dispositivi garantiscono un funzionamento affidabile anche in condizioni climatiche avverse, come carichi di neve e vento, grazie alla loro certificazione.

L'esperienza di Caoduro® permette di offrire un supporto tecnico altamente personalizzato, assistendo progettisti e clienti nella scelta della soluzione più adatta per il controllo del fumo e del calore. Con Caoduro®, la protezione antincendio diventa una realtà concreta, efficace e su misura. ♦



DENIOS: i depositi antincendio REI 120

DENIOS S.r.l. a socio unico
Frazione Mereta, 4 | 16017 Isola del Cantone (GE) | Tel. 010.96.36.743
info@denios.it | www.denios.it

DENIOS.

L'unico player sul mercato in grado di realizzare depositi REI 120 testati nella loro costruzione secondo EN 13501 attraverso test distruttivi e certificati per carico di incendio interno ed esterno da Enti internazionalmente accreditati. I depositi antincendio della serie RFP e WFP REI 120 sono realizzati da DENIOS con una doppia struttura metallica e pannellatura in lana di roccia. Nel fondo è integrata la vasca di raccolta che abbraccia l'intera superficie del pavimento; questa, realizzata in acciaio zincato, rispetta la normativa relativa ai bacini di

raccolta per la tutela delle falde acquifere da prodotti inquinanti. I depositi RFP e WFP REI 120 sono quindi adatti allo stoccaggio di infiammabili e all'utilizzo come aree di travaso e miscelazione, da posizionarsi sia all'interno che all'esterno dello stabilimento.

Tante combinazioni per ogni esigenza di stoccaggio

Il loro utilizzo consente molteplici combinazioni di stoccaggio, fino ad arrivare a un massimo di 48 fusti da 200 litri e 12 cisternette da 1.000 litri oppure ad una superficie di stoccaggio utile pari a 22 m².



Sono fornibili anche con accessori aggiuntivi come ad esempio ventilazione tecnica, fermo porta, illuminazione, riscaldamento, condizionamento, scaffalature, vasca in PE per lo stoccaggio di sostanze aggressive ed impianti di estinzione incendi. Tutti gli accessori sono disponibili anche in esecuzione ATEX.

Dal leader di mercato con oltre 40 anni di esperienza nel settore dello stoccaggio, una gamma completa di depositi REI 120 certificati per soddisfare ogni esigenza, in piena sicurezza per gli operatori e nel rispetto dell'ambiente. ♦

ENFC per ogni copertura

SCOBALIT ITALIA S.r.l.

Via G. Agnesi, 145 | 20832 DESIO (MB) | Tel. 0362-622001
scobalit@scobalit.it | www.scobalit.it



Scobalit Italia propone due soluzioni di Evacuatori Naturali Fumo e Calore - **ENFC**

ALERTLUX ENFC a battente con cupola, da installare in copertura tramite basamenti serie Coverlink. Composto da: cupola di copertura esterna, dispositivo di apertura (telaio mobile + controtelaio fisso + meccanismo di apertura), basamento e spoiler.

AERSMOKE ENFC a lamelle, da installare in copertura: direttamente su cordoli in muratura, o tramite basamenti in carpenteria, basamenti serie Coverlink o su pareti o vetrature shed. Composto da: struttura in alluminio di tipo marino, alette in policarbonato

alveolare o in alluminio (a richiesta isolato), dispositivo di apertura (meccanismo di apertura delle alette) e spoiler.

Gli ENFC sono realizzati conformi alla direttiva 89/106/CE (Direttiva "Prodotti da Costruzione") e marcati CE in conformità alla norma armonizzata EN12101-2:2003. Tale Direttiva e la relativa norma tutelano l'utilizzatore in quanto gli apparecchi sono testati e certificati presso istituti di prove e collaudo autorizzati dal Ministero. Per entrambi i modelli il meccanismo di apertura è dotato di: valvola termica, fialetta termofusibile e bombola di gas CO₂ compresso; il sistema di

blocco meccanico per la posizione "aperta" evita la richiusura in caso di vento e per la posizione "chiusa" mantiene la posizione di riposo in tempo indefinito. Il sistema di blocco meccanico permette l'apertura dall'esterno per la manutenzione dell'apparecchio. È possibile collegare l'ENFC all'impianto di rilevazione fumo e incendio, o ad altri sistemi elettrici di comando remoto per l'apertura d'emergenza.

La Scobalit Italia consegna gli ENFC con l'intero sistema di apertura montato, provato e testato singolarmente nel nostro stabilimento come previsto dalle normative antincendio. ♦



ENFC Aersmoke a lamelle



ENFC Alertlux + basamento Coverlink grecato curvo