

# tecnica & industria

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

a cura di **Clio Gargiulo** · [clio@epcperiodici.it](mailto: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

**BASSO**  
Luce e Aria. Naturalmente.

**115**

[www.bassolucearia.com](http://www.bassolucearia.com)



**117**

[www.studiobinaschi.it](http://www.studiobinaschi.it)

**scobalit italia**

**119**

[www.scobalit.it](http://www.scobalit.it)



**121**

[www.vanity-fire.com](http://www.vanity-fire.com)



**116**

[www.caoduro.it](http://www.caoduro.it)



**118**

[www.newfiretechnology.it](http://www.newfiretechnology.it)



**120**

[www.temasistemi.eu](http://www.temasistemi.eu)



**122**

[www.veronesesicurezza.com](http://www.veronesesicurezza.com)



# Smaltimento di fumo e calore in emergenza: impianti di asservimento

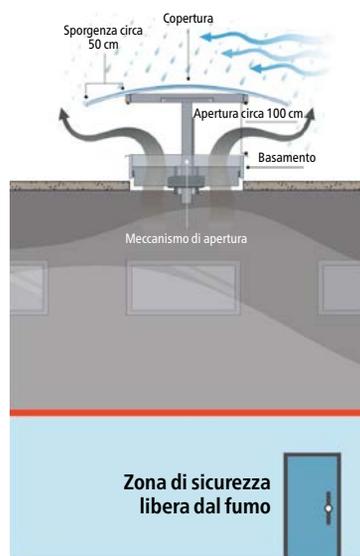
**BASSO FRANCO S.r.l.**  
 Via dell'Industria 2 | 35014 Fontaniva (PD) | Tel. +39 049 5940935  
 info@bassolucearia.com | www.bassolucearia.com

**BASSO**  
 Luce e Aria. Naturalmente.

Un impianto di asservimento per l'apertura di serramenti utili allo smaltimento di fumo e calore richiede, come richiamato dal DCPREV n. 4096 del 12/03/2020 e dal D.M. 37/2008, la progettazione da parte di un professionista abilitato. Per quanto riguarda un impianto elettrico di asservimento, il progettista deve indicare la tipologia degli attuatori che portano i serramenti in posizione di allarme, precisando la tensione di funzionamento e la temperatura massima di funzionamento dell'attuatore, che dipendono del rischio e della tipologia di incendio prevedibile, dai ritardi di attivazione e di apertura del serramento. Le alimentazioni dovranno essere disponibili fino alla completa apertura dei serramenti con, o senza, la disponibilità dell'alimentazione primaria, che potrebbe mancare a causa dall'incendio stesso, o perché rimossa in ottemperanza a procedure previste nel piano di emergenza interno. Il funzionamento, in caso di mancanza di alimentazione primaria, dovrà essere garantito da un'alimentazione ausiliaria di



**ALI DI FUMO ADR**  
 Il primo evacuatore di fumo e calore/smaltitore ad apertura verticale



sicurezza. A tal proposito si può ricorrere ad alimentatori certificati EN 12101-10, EN 54-4, CPSS EN 50171 o gruppi elettrogeni.

La pericolosità della tensione di alimentazione degli attuatori va tenuta in considerazione. Il progettista infine prevede cavi resistenti al fuoco, se necessari, i comandi manuali se previsti e/o l'interfacciamento a IRAI, se previsto. Al termine dei lavori l'installatore dovrà predisporre una dichiarazione di conformità dell'impianto ai sensi del D.M. 37/08, oppure un DICH IMP scaricabile dal sito istituzionale dei VV.F. Tutta la documentazione andrà inserita nel fascicolo tecnico antincendio dell'opera, includendo il manuale di uso e manutenzione dell'impianto e degli apparati. L'impianto andrà regolarmente mantenuto. ♦

# I prodotti Caoduro® nei sistemi di evacuazione di fumo e calore

CAODURO S.p.a.

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



**U**n incendio, in assenza delle giuste precauzioni per l'evacuazione del fumo e del calore, minaccia l'integrità dei beni, della struttura e della salute delle persone che sono all'interno dell'edificio. Per ridurre questi effetti catastrofici il progettista può servirsi di diverse strategie tra cui la realizzazione di Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore SENFC la cui efficacia è ampiamente documentata e dimostrata.

La gamma dei prodotti Caoduro dedicati a questi sistemi comprende gli evacuatori da tetto SMOKE OUT®, SMOKE LAME TT e SMOKE ARIES® e gli evacuatori a parete SMOKE VERT, SMOKE SHED® e SMOKE LAME PT che costituiscono il cuore del sistema permettendo l'espulsione dei fumi e dei gas caldi.

All'interno dell'impianto sono fondamentali le barriere al fumo e al fuoco SMOKE HOLD e FIRE HOLD per contenere e prevenire la migrazione dei fumi e dei gas caldi agli ambienti circostanti.

Altrettanto importanti sono le aperture per l'afflusso di aria fresca AIR FLOW che, aprendosi in contemporanea agli evacuatori, permettono di creare l'effetto camino necessario al corretto



Evacuatori SMOKE OUT®



Evacuatore elettrico SMOKE ARIES®

funzionamento del sistema. Il rapido e contemporaneo azionamento dei vari dispositivi è garantito dai quadri elettronici box MDE01, quadri QEEL, QECP e QE ARIES che, oltre all'attivazione del sistema, consentono un perfetto dialogo con le centrali di rilevazione

e allarme IRAI. L'esperienza maturata negli anni, consente alla Caoduro® di affiancare il professionista durante la fase di progettazione e definizione dei Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore SENFC proponendo dispositivi sempre all'avanguardia. ♦

# Strumento Test di pressione per revisione estintori **BRIXIA X**

**CPF INDUSTRIALE S.r.l.**

Via E. Fermi, 98, 25064 Gussago (BS) | Tel. 030.310461 | Fax 030.310465

info@cpfindustriale.it

Ufficio Stampa | Studio Binaschi | Ripa di Porta Ticinese, 39, 20143 Milano | Tel. 02.36699126

www.studiobinaschi.it



**P**er semplificare e rendere più precise le attività di manutenzione periodica obbligatoria regolate dalla norma UNI 9994-1:2013, CPF propone il nuovo strumento Test di pressione per estintori BRIXIA X, il dispositivo di analisi completamente automatico per estintori pressurizzati, prodotto da Tecnocontrol e commercializzato in esclusiva da CPF.

BRIXIA X rivoluziona i controlli di pressione sui presidi antincendio grazie a un procedimento interamente automatizzato, che gestisce tutte le operazioni di analisi fino alla stampa immediata del report.

Un potente processore e un'elettronica allo stato dell'arte rendono BRIXIA X un compagno di lavoro insostituibile per addetti e manutentori. Il test di pressione BRIXIA X offre funzioni avanzate per organizzare i dati di analisi e semplificare la reportistica: la memoria flash interna consente di archiviare sia i nominativi dei tecnici che utilizzano lo strumento, sia l'anagrafica dei clienti, con registrazione dei report effettuati. L'ingresso compatibile USB-C consente di esportare i dati su

qualsiasi dispositivo, per avere uno storico delle analisi sempre a portata.

BRIXIA X consente la stampa immediata dello scontrino cartaceo con QR Code per consultare i risultati dell'analisi svolta, permettendo inoltre di raggruppare molteplici prove effettuate in un unico scontrino.



BRIXIA X è fornito in una robusta valigia a tenuta stagna IP67 ed è equipaggiato di tutto il necessario per iniziare subito a effettuare prove pressione, inclusa l'apposita stampante Bluetooth e il rapporto di taratura. Nella valigetta è aggiunto un dispositivo antiritorno che protegge l'estintore dall'effetto di fuoriuscita della polvere al momento dello smontaggio del manometro. L'ampio display touch a colori e l'alimentazione a batteria al litio ricaricabile completano i plus dello strumento, all'insegna della praticità per un uso intuitivo fin dalla prima applicazione. ♦

# OneU® – Sistema di spegnimento con ingombro minimo per armadi rack 19"

NEW FIRE TECHNOLOGY S.r.l.

Via Nicolò Copernico, 15 | 20092 Cinisello Balsamo (MI), Italy | Tel 02 64087603  
info@newfiretechnology.it | www.newfiretechnology.it



New Fire Technology è il rivenditore ufficiale in Italia del sistema **OneU®** di Minimax FSI, l'innovativo dispositivo ultracompatto per quadri elettrici in rack 19" che svolge la funzione sia di rivelazione che di spegnimento incendi con Novec 1230.

È una soluzione compatta ed economica, che permette un rapidissimo intervento grazie alla tecnologia di aspirazione fumi e al campionamento continuo dell'aria dentro il quadro.

I sistemi di protezione antincendio convenzionali richiedono uno spazio fino a tre unità rack, mentre il sistema **OneU®** occupa una sola unità (44 mm), lasciando spazio per altri componenti IT. Si installa facilmente in uno degli slot nella parte superiore del rack.

**OneU®** racchiude un modulo rivelatore di fumo ad aspirazione, l'unità spegnimento, alimentazione, un'elettronica di controllo, connessioni monitorate per



dispositivi di allarme esterni, contatti puliti per l'interruzione dei circuiti di alimentazione, un display e un pannello di controllo di facile utilizzo. Il modulo di rilevamento fumi ad aspirazione estrae continuamente l'aria utilizzando una ventola di aspirazione. Due sensori di fumo altamente sensibili analizzano i campioni d'aria per rilevare la presenza di particelle di fumo. Al superamento dei valori di soglia, il sistema attiva prima un preallarme, interrompendo l'alimentazione elettrica del quadro, e

successivamente attiva l'allarme incendio con l'intervento del modulo di estinzione.

I sistemi **OneU®** garantiscono la funzionalità delle apparecchiature in caso di cortocircuiti, sovraccarichi, surriscaldamento o guasti dei componenti. Sono quindi ideali per siti critici, quali Server e Reti che garantiscono la disponibilità 24/24 dei dati aziendali, Sale dati che controllano i processi di produzione, Telecomunicazioni e altre applicazioni simili.

Tutte le versioni di **OneU®** sono testate e certificate dal prestigioso Istituto tedesco Vds. ♦



Modulo OneU® ultracompatto di rivelazione e spegnimento



# AERSMOKE evacuatore a lamelle con attuatore elettrico a 24V

SCOBALIT ITALIA S.r.l.  
Via G. Agnesi, 145 | 20832 DESIO (MB) | tel 0362-622001 | fax 0362-300039  
scobalit@scobalit.it | www.scobalit.it

**scobalit italia**

**E**vacuatore Naturale Fumo e Calore ENFC AERSMOKE: un evacuatore a lamelle per applicazioni a tetto installabile su cordoli in muratura, basamenti in carpenteria o in vetroresina serie Coverlink o su shed; per applicazione a parete installabile su muratura o vetrate.

La sua forma costruttiva compatta, simmetrica e la possibilità di realizzarlo verniciato in tinta RAL a richiesta e le differenti tipologie di lamelle (cieche in alluminio o traslucide in policarbonato) permettono di integrarlo in qualsiasi contesto.

ENFC Aersmoke può essere prodotto con dispositivo di apertura pneumatico o, **ultima novità, con attuatore elettrico 24Vcc a bassa tensione, il tutto certificato.**

Viene utilizzato per una vasta gamma di applicazioni: uffici, centri commerciali, ospedali, teatri, grandi ambienti.

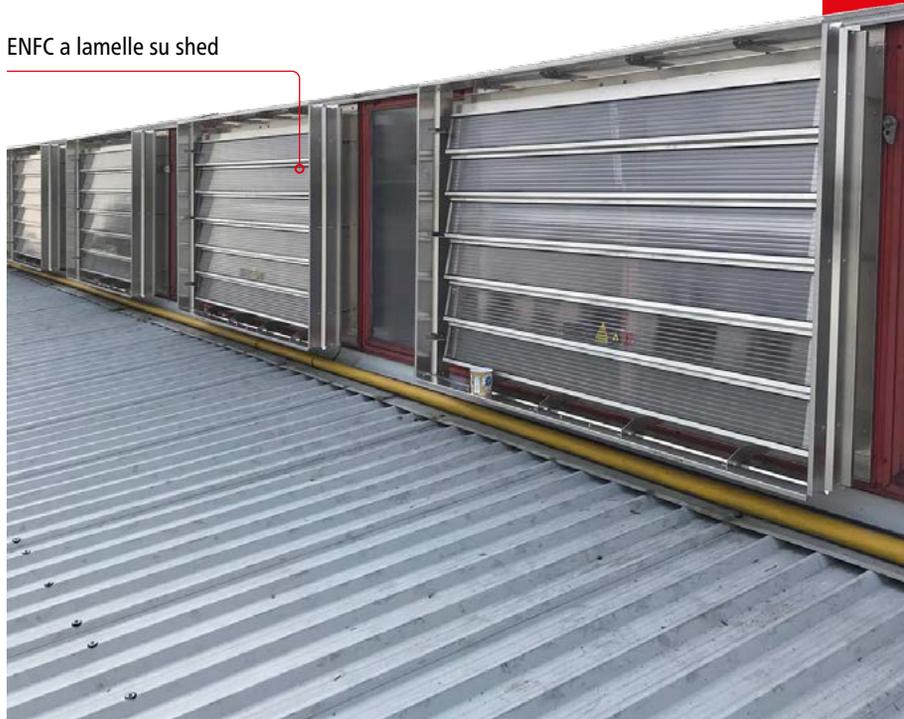
Una soluzione completa e concreta con una visione globale per ridurre i problemi ed ottimizzare i costi: un prodotto di qualità e affidabile che consente una posa facile, veloce e, grazie alla sua costruzione, una corretta ed efficiente manutenzione periodica.

Si possono studiare "evacuatori a misura" in base alle singole realtà, collaborando con il progettista del sistema antincendio. Scegliere una soluzione mirata per rispettare i requisiti delle norme, calandole in modo ragionato nel contesto particolare, garantisce la sicurezza delle persone, dei beni e degli ambienti. ♦



ENFC a lamelle su lucernario a torretta

ENFC a lamelle su shed



# Tema Sistemi S.p.A.: una partnership strategica per la sicurezza a bordo delle navi militari

**TEMA SISTEMI S.p.A.**  
Via Romagnoli, 4 | 48026 Russi (RA) | Tel 0544 455065  
info@temasistemi.com | www.temasistemi.eu



Il training per la sicurezza antincendio diventa cruciale grazie ai simulatori pre-ingegnerizzati forniti da Tema Sistemi S.p.A.

Il mare è uno dei luoghi più imprevedibili e impegnativi in cui l'uomo possa operare, soprattutto quando si tratta di missioni militari. La sicurezza a bordo delle navi militari è una priorità assoluta, e garantire che il personale sia preparato per qualsiasi emergenza è fondamentale.

In questo contesto, Tema Sistemi S.p.A., azienda leader nell'ingegneria e nella produzione di sistemi di sicurezza innovativi, ha recentemente fornito un contributo significativo alla Marina Militare Italiana. L'azienda ha consegnato simulatori pre-ingegnerizzati progettati appositamente per il training del personale navale, destinati ai **Centri di Addestramento Aeronavale della Marina Militare della Spezia e Taranto. Ma perché sono così cruciali?**

L'addestramento e la familiarizzazione con gli impianti a bordo delle navi militari sono fondamentali per garantire la

sicurezza dell'equipaggio in situazioni di emergenza. Gli impianti **water mist** a bordo sono dispositivi antincendio altamente efficaci, ma il loro corretto utilizzo richiede una **conoscenza approfondita e una pratica costante**.

Ecco dove entrano in gioco i Simulatori di Tema Sistemi S.p.A. Questi forniscono ai membri dell'equipaggio l'opportunità di simulare situazioni di emergenza e di apprendere come operare gli impianti water mist in modo efficace. Si tratta di una risorsa preziosa per il training, in quanto consente al personale di acquisire confidenza e prontezza nell'uso di questi dispositivi, contribuendo non solo alla sicurezza dell'equipaggio, ma anche alla salvaguardia delle costose attrezzature presenti a bordo.

## Conclusioni

La sicurezza a bordo delle navi militari è una priorità non negoziabile e certamente la Marina Militare Italiana lo dimostra anno dopo anno curando personalmente gli aspetti tecnico normativi, impiantistici e di condotta. L'addestramento e la

prontezza sono fondamentali e questa partnership contribuirà a mantenere il personale navale italiano al massimo delle prestazioni, assicurando la sicurezza in mare. ♦



# X-GARD

## Additivi Fluorine Free per estintori

### VANITY FIRE

Per informazioni: Elena Lamperti | mob. +39-392-3874171  
elena.lamperti@vanity-fire.com



La gamma di prodotti **SOLBERG® XGARD™** è basata su additivi privi di composti fluorurati e organo alogenati sviluppati appositamente per l'uso negli estintori idrici. Gli additivi **SOLBERG® XGARD™** rendono gli estintori idrici molto più efficaci della semplice acqua negli interventi su incendi di classe A e B.

La gamma di prodotti **SOLBERG® XGARD™** è disponibile con percentuali di miscelazione dall'1% al 3%. Possono essere utilizzati come premix negli estintori portatili, ma sono efficaci anche con normali apparecchiature a schiuma a bassa espansione (ugelli, monitori, camere a schiuma, ecc.)

### Applicazioni

Gli additivi **SOLBERG® XGARD™** riescono a spegnere molto rapidamente gli incendi nelle applicazioni a spruzzo e garantiscono un'eccellente



© Adobe stock

resistenza alla riaccensione. Un estintore manuale da 9 litri caricato con la soluzione alla concentrazione adeguata di **SOLBERG® XGARD™** passa facilmente il test di estinzione 233B (7m<sup>2</sup>) e la prova 21A di classe A secondo EN3 per gli estintori portatili. Le prestazioni di estinzione dipendono comunque anche dalle caratteristiche dell'attrezzatura

utilizzata (pressione, ugello, ecc.), pertanto la sua efficienza è da valutarsi con lo stesso estintore che verrà utilizzato.

La gamma di prodotti **SOLBERG® XGARD™** e le relative soluzioni sono classificati facilmente biodegradabili. Non sono nocivi per l'ambiente acquatico e non sono tossici per via orale per i mammiferi. ♦

Concentrazione	1%	2%	3%
Peso specifico @ 20°C	1.010-1.050	testo	testo
pH @ 20°C	7-8	7-8	7-8
Viscosità, cone and plate, 750 s-1 mPa.s @ 20°C	20	4	3
Temperatura di congelamento, °C	<-15	<-5	<0

Diluzione	1-2-3%
Tensione superficiale @ 20°C, mN/m (acqua demineralizzata)	27 ± 2
Prova a bassa espansione (EN-1568-3)	
Rapporto di espansione	8.0
Tempo di drenaggio 25%	03:00

# La Veronese Sicurezza lavora per l'Italia che produce!

## VERONESE SICUREZZA

Via dei Monti Lepini, 194 | 03100 Frosinone | Telefono: 800.910.626  
servizioclienti@veronesesicurezza.com | www.veronesesicurezza.com



**T**ra gli slogan recentemente utilizzati dalla Veronese Sicurezza per una delle campagne di marketing realizzate dall'azienda di Paolo Veronese c'è "Lavoriamo per l'Italia che produce!". Non solo una frase ad effetto pensata per attirare l'attenzione o una manciata di click sui social, ma un vero e proprio mantra, una frase ripetuta che diventa un modo di pensare, agire, lavorare, quotidianamente, su tutto il territorio nazionale. Così la Veronese interpreta oggi il proprio ruolo, mettendosi a

disposizione di qualsiasi cliente, per trovare la migliore soluzione alle problematiche inerenti all'antincendio, alla sicurezza sul lavoro, alla formazione e la consulenza. Il tutto, aspetto non di poco conto in questo momento storico del nostro paese, ad un costo che sia concorrenziale, se non irraggiungibile per gli altri competitors dal punto di vista del rapporto qualità prezzo. Tra i punti di forza dell'attuale struttura organizzativa della



**Paolo Veronese**  
Amministratore Unico  
della Veronese Sicurezza

Veronese Sicurezza, c'è la capillarità delle sedi operative dislocate in tutta Italia e la rapidità di intervento dei tecnici del gruppo, che in ogni regione del nostro Belpaese sono

pronti ad intervenire tanto per le manutenzioni ordinarie, quanto per quelle straordinarie ed urgenti, al fine di garantire non solo il rispetto delle normative vigenti in materia, ma anche (e soprattutto) elevati standard di sicurezza, fondamentali oggi per le aziende.

In un periodo nel quale il tempo è una risorsa estremamente importante e la sua corretta gestione diventa un ulteriore valore da preservare per l'ottimizzazione delle attività, scegliere l'esperienza, la professionalità e l'attenzione del gruppo guidato negli ultimi cinquantuno anni prima da Silvestro Veronese ed oggi da Paolo Veronese, risulta essere la migliore soluzione per "l'Italia che produce". ♦



Paolo Veronese, nella sala del Comune di Frosinone, dona un defibrillatore a Padre Richie Benlot Porras, Parroco della Chiesa di Madonna della Neve, per la 47esima edizione delle Olimpiadi Victoria

La Veronese Sicurezza è un'azienda impegnata nel settore della Sicurezza e dell'Antincendio da 50 anni, con sedi operative e commerciali su tutto il territorio nazionale.