

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

ANAF Fire Protection

115

www.anaf.eu

 **DEF**
ITALIA
Soluzioni e servizi per sistemi di sicurezza

118

www.defonline.it

BOVEMA
progettazione, produzione, soluzione

116

www.bovema.it

Honeywell

119

<https://buildings.honeywell.com/it/it/solutions/fire/class>



117

www.caoduro.it

meverin
ENGINEERING

120

www.meverin.com



121

<https://www.sfesrl.com/>



122

www.temasistemi.eu



Anaf Fire Protection: qualità certificata per navigare in sicurezza

Soluzioni antincendio per la nautica

ANAF FIRE PROTECTION S.p.a.
Via del Commercio, 4 | 27020 Torre d'Isola (PV) | Tel. 0382 4533
info@anaf.eu | www.anaf.eu

ANAF Fire Protection

Anaf Fire Protection, da sempre punto di riferimento per gli operatori del settore antincendio, offre una vasta gamma di prodotti anche per il mercato nautico, vantando un ampio portfolio di estintori portatili, carrellati e materiale pompieristico; accessori, ricambi, piccoli impianti di spegnimento. Tutti i prodotti, raccomandati per qualità, sicurezza, efficienza ed affidabilità, in grado di soddisfare le diverse richieste di un mercato in continua evoluzione.

Leader internazionale nella produzione di sistemi di sicurezza per la protezione della nautica da diporto, serve il mercato con soluzioni antincendio certificate.

- ▶ **Estintori portatili da 1 e 2 kg**, esportati in tutto il mondo come i PS1-X ABC MED; PS1-X ABC TOP RINA; PS2-Y ABC MED; PS2-Y ABC RINA.
- ▶ **Estintori da 6 lt schiuma e 6 kg polvere MED**, estintori automatici da 1 a 6 kg, carrellati a schiuma, polvere e CO2 MED e gli impianti Firekill da 1 a 12 kg per la protezione dei vani motore. L'offerta si completa

con la gamma di **materiale pompieristico** coprendo così, a 360° le richieste del **mercato nautico, da diporto e mercantile**.

- ▶ **Manichette Euro-one** in PVC UNI 45 e UNI 70 MED, personalizzabili con logo del cliente, con **raccordi in alluminio e ottone UNI 804** e disponibili anche con raccordi non normati UNI (Es. tipo STORZ, BSS, ecc.).
- ▶ **Spallabile portatile** con capacità da 20 lt e **lance in alluminio UNI 45 MED** conformi anche alla norma UNI EN 671/2 e UNI 70 MED conformi anche alla norma UNI EN 15182



Manichette, lance e spallabile

Ricerca, qualità ed esperienza consentono di offrire prodotti sicuri che rispondano alle esigenze di un settore strategico ed eccellente come quello della **NAUTICA**. Una realtà quella di **Anaf Fire Protection**, sempre attenta al miglioramento continuo e all'innovazione attraverso obiettivi misurabili e concreti. ♦



Presenti da oltre mezzo secolo sul mercato, con l'impegno di crescere ancora per i prossimi 50 anni!
Per saperne di più, scansiona il QR code.



Estintori performanti per la nautica

Attuatore a braccio pieghevole per aperture di smaltimento

BOVEMA
Milano | 02 7063.3807
info@bovema.it | www.bovema.it

BOVEMA
progettazione, produzione, soluzione

La gestione efficace dello smaltimento di fumo e calore in situazioni di emergenza è cruciale per garantire la sicurezza in edifici industriali in cui è richiesto un controllo del fumo con liv. prest. Il. Bovema propone un kit di motorizzazione per aperture di smaltimento che rappresenta una soluzione chiavi in mano per trasformare normali serramenti in aperture di smaltimento SEB, SEc o SEd, in grado di operare in modalità naturale secondo le specifiche del Cap. 5.8 del Codice di Prevenzione Incendi. Il kit viene certificato tramite DICH. IMP e

include componenti di alta qualità, come attuatori personalizzati, quadri di comando e tutta la documentazione necessaria per l'installazione e la manutenzione. Tra i prodotti offerti, l'attuatore a braccio pieghevole si distingue per la sua efficienza e versatilità. È classificato B300 secondo la normativa EN 12101-2:2003 ed è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/EC. L'attuatore presenta una cinematica speciale con ingranaggi ad alte prestazioni e bracci di leva in acciaio inossidabile, che lo rendono estremamente resistente ai carichi

variabili come vento e neve. Inoltre è in grado di estendere l'angolo di apertura del serramento fino a 90°, massimizzando la superficie utile per lo smaltimento del fumo e del calore. La circolare del Ministero dell'Interno del 12-03-2020 ha sottolineato l'importanza della progettazione dei sistemi di smaltimento del fumo di emergenza con soluzione conforme. L'ufficio tecnico – commerciale Bovema è a disposizione dei professionisti antincendio e offre consulenza gratuita per il dimensionamento di tutti i sistemi di controllo del fumo. ♦



Riqualificazione di edifici industriali alle normative antincendio: un caso applicativo

CAODURO S.p.a.

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



La Caoduro® ha completato nel 2024 l'installazione di un sistema di evacuazione naturale di fumo e calore in un importante stabilimento industriale in provincia di Cremona. Questo intervento è parte della riqualificazione di tre capannoni rimasti incompiuti, ora utilizzati come magazzino dalla nuova proprietà.

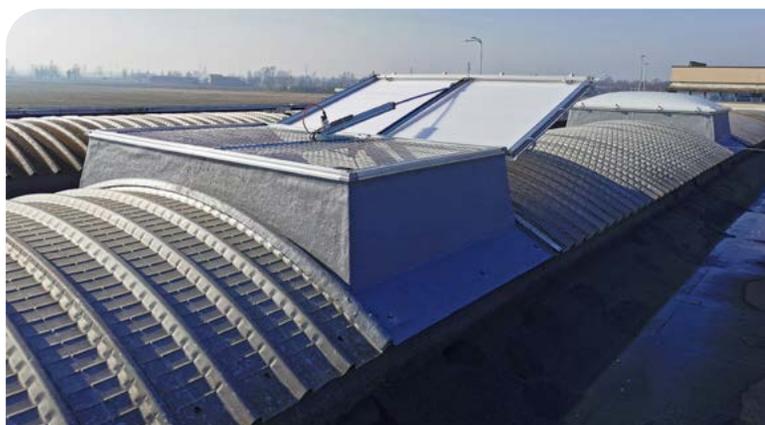
Sono stati installati 30 evacuatori naturali di fumo e calore a battente da tetto ENFC SMOKE OUT® di dimensioni 160x250 cm, dotati di cupole in policarbonato serie M125 FX.

Ogni dispositivo è corredato di un basamento prefabbricato in vetroresina, che permette il perfetto accoppiamento con le lastre grecate curve esistenti, e di una rete anticaduta preinstallata per garantire la sicurezza in copertura.

Gli ENFC SMOKE OUT® si attivano tramite gas compresso, assicurando l'apertura efficace anche in situazioni meteo critiche. Le cupole serie M125 FX sono composte da una parete esterna in policarbonato compatto termoformato per garantire un'ottima resistenza agli eventi atmosferici e una parete interna in policarbonato alveolare che conferisce ottime caratteristiche di

isolamento termico. L'impianto è completato dai box di comando MDE01 e MDE04 che consentono l'attivazione degli ENFC manuale o automatica a distanza interfacciandosi con la centrale IRAI.

Su richiesta del cliente, Caoduro® ha effettuato con successo la verifica di primo funzionamento dei dispositivi, garantendone la corretta operatività. ♦



EOS-4000 Sistema di diffusione sonora per l'evacuazione e la comunicazione al pubblico

DEF ITALIA S.r.l.
Via P. Picasso, 30/32 | 20025 Legnano MI | Tel. 0331 74 23 01
www.defonline.it



È ormai diventato inscindibile il binomio rivelazione incendio e diffusione sonora ed allarme vocale, a tale proposito DEF si è avvalsa della grande esperienza di una delle aziende facenti parte della "Rete" la quale ha sviluppato una nuova linea di prodotti innovativi per il mondo EVAC. La linea EOS-4000 nasce, pertanto, da una storica azienda Francese Bouyer che dal 1933 si dedica alla produzione ed alla commercializzazione di sistemi EVAC e Public Address. Questo marchio specializzato in sistemi di diffusione sonora è all'origine del brevetto della linea a 100V per altoparlanti, una soluzione ancora oggi utilizzata da tutti gli operatori del mercato. Basato su un'architettura totalmente modulare, EOS-4000 è in grado di adattarsi a qualsiasi tipo di sito che necessiti di un impianto di diffusione sonora. Il sistema EOS-4000 è una soluzione di diffusione sonora che soddisfa i requisiti delle normative in vigore in materia

di sicurezza per ogni tipologia di edificio o stabilimento. Abbinato a un sistema antincendio, contribuisce alla sicurezza di persone e beni garantendo l'evacuazione dei locali in caso di emergenza. È certificato ai sensi delle norme EN 54-16 ed EN 54-4. Gli elementi che lo compongono possono essere distribuiti in modo totalmente indipendente a

seconda delle esigenze. L'impianto è gestibile mediante l'ampio touch screen ed attraverso il software operativo "PA Manager E" è possibile la totale gestione dei siti mediante l'utilizzo di funzioni quali ad esempio:

- ▶ Visualizzazione del sito in 3D.
- ▶ Pianificazione della diffusione audio dei messaggi.
- ▶ Generazione di messaggi vocali di testo (Text To Speech).
- ▶ Web radio.
- ▶ Controllo ed adattamento automatico del livello di suono nelle varie zone.
- ▶ Gestione delle priorità delle fonti audio.

Qualora un sito s'ingrandisca, sarà sufficiente connettere i moduli del nuovo sito alla rete in modo che vengano integrati nell'impianto esistente. Inoltre, grazie all'architettura IP, il sistema EOS-4000 è facilmente adattabile ad ogni nuova esigenza del cliente. ♦



CLSS Connected Live Safety Services

HONEYWELL

Via A. Grandi, 22 20097 | S. Donato M.se, Italy | +39 02518971
<https://buildings.honeywell.com/it/it/solutions/fire/clss>

Honeywell

Honeywell presenta: **CLSS** (Connected Live Safety Services) una piattaforma software basata su cloud che monitora il sistema di rivelazione incendio sotto tutti gli aspetti; dalla manutenzione al controllo dei componenti del sistema in qualsiasi momento. L'obiettivo della piattaforma è il monitoraggio del sistema e la pianificazione delle operazioni di manutenzione. Mediante smartphone o tablet è possibile ricevere in tempo reale, dalla centrale di rivelazione incendio, informazioni dettagliate sullo stato degli elementi e dei rivelatori ad essa connessi. In particolare, durante la fase di manutenzione programmata è possibile attivare la modalità test del sistema, ricevere lo stato del dispositivo e passare al test dell'elemento successivo. Al termine del processo la piattaforma CLSS genera un report dettagliato che può essere inoltrarlo via e-mail alle figure di riferimento identificate. Mediante smartphone o tablet è possibile ricevere in tempo reale, dalla centrale di rivelazione incendio, informazioni dettagliate sullo stato degli elementi e dei

rivelatori ad essa connessi. In particolare, durante la fase di manutenzione programmata è possibile attivare la modalità di test del sistema, ricevere lo stato del dispositivo testato e passare al test dell'elemento successivo. Al termine del processo la piattaforma **CLSS** genera un report dettagliato che può essere inoltrarlo via e-mail alle figure di riferimento identificate.

L'app mobile è disponibile sia per piattaforma Android che per piattaforma iOS. La connessione tra la centrale di rivelazione incendio e la piattaforma **CLSS** avviene mediante un gateway Honeywell che assicura la corretta comunicazione e l'inviolabilità dei dati, in accordo alle sempre più restrittive regole in ambito Cyber Security. ♦



Nuovo Sistema brevettato ad impatto zero.

Innovazione e Avanzamento: il FIL ROUGE della ricerca Meverin

MEVERIN S.r.l.

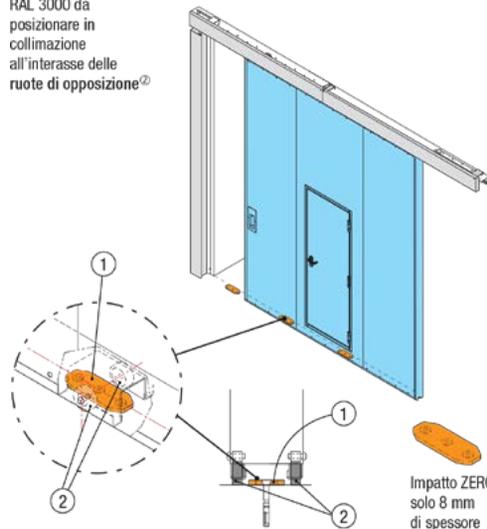
Strada della Pace, 36 | 43058 Sorbolo Mezzani (PR) | Tel: 0521 817342
meverin@meverin.com | www.meverin.com

meverin[®]
E N G I N E E R I N G

Le Aziende che operano nella produzione di **compartimentazioni tagliafuoco di grandi dimensioni** oggi si devono cimentare con la necessità di **sperimentare, testare e certificare** il proprio prodotto anche in **forni europei di grandi dimensioni** per soddisfare non solo quelle che sono le esigenze di mercato ma soprattutto per adempiere alla normativa e dare seguito ad una produzione vocata alle grandi e grandissime dimensioni oltre alla realizzazione di un prodotto su misura.

Chi, tra codeste Aziende, ha effettuato questo fondamentale passaggio non è sceso a patti ed ha investito in competenza e avanzamento. A seguito dei test, nei più prestigiosi Laboratori di prova europei, dove le superfici testate sono particolarmente estese si rende evidente che il portone, sottoposto allo stress e all'effetto delle deformazioni

Piastre di contrasto¹⁾ RAL 3000 da posizionare in collimazione all'interasse delle ruote di opposizione²⁾



Impatto ZERC solo 8 mm di spessore

di una prova al fuoco che raggiunge i 1200°C, debba essere vincolata anche a terra. Meverin, sempre orientata a soddisfare le esigenze del mercato, per mantenere le performance del proprio prodotto anche nelle grandi metrature ha studiato, ideato e brevettato un innovativo vincolo a terra con **organismo di contrasto – Stone Track – ad impatto zero**.

Il sistema innovativo di vincolo a terra, con il suo organismo puntuale, permette il normale transito carrabile e pedonale senza inciampo e ad impatto zero.

Un piccolo accorgimento che compartecipa, insieme agli altri meccanismi brevettati da Meverin, a rendere la chiusura più performante e sicura senza limitarne l'avanzamento in chiusura.

Ancora una volta Meverin diventa sinonimo e promotore del Valore per proteggere il Valore sempre in un'ottica di consapevolezza e **sceita responsabile**. ♦



FSE e Automazione nella Progettazione Antincendio in SFE

SFE

Sede Direzionale: Via della Moscova, 47 | 20121 Milano, Italy
Sede Operativa: Piazza Gae Aulenti, 1 | 20154 Milano, Italy
Telefono: +39 02 84 14 50 51
info@sfesrl.com | https://www.sfesrl.com/



La progettazione antincendio per una logistica di successo prevede una serie di best practice, riassunte nell'approccio ingegneristico **FSE (Fire Safety Engineering)** e nelle innovazioni in materia di automazione e Sicurezza.

Uno dei must per i professionisti antincendio è il puntuale rispetto delle normative vigenti, come il **Codice di Prevenzione Incendi**, integrato con l'FSE. L'adozione di questo metodo innovativo consente di sviluppare soluzioni personalizzate che ottimizzano la **sicurezza antincendio** per magazzini dagli spazi sempre più ampi. Viene garantita,

inoltre, una maggiore flessibilità nella movimentazione dei prodotti e, di conseguenza, un'efficienza operativa ottimale. In un contesto dominato da scaffalature automatizzate e nastri trasportatori, tale approccio è strategico anche ai fini di un'attenta verifica dei percorsi di esodo: la progettazione deve garantire, infatti, che tali percorsi siano sicuri e facilmente accessibili. Un altro settore di particolare interesse è la **logistica del freddo**; la progettazione antincendio di edifici che ospitano magazzini refrigerati richiede accorgimenti specifici, come l'uso di materiali resistenti alle basse temperature

e la predisposizione di sistemi di rilevazione e spegnimento adatti a tali ambienti. Anche qui l'approccio FSE permette di sviluppare soluzioni integrate che garantiscono la massima sicurezza, preservando l'**efficienza energetica** e le prestazioni del magazzino.

La progettazione antincendio di edifici logistici deve integrare le migliori pratiche del settore e le innovazioni tecnologiche: solo così è possibile ottenere la massima sicurezza, ottimizzare i flussi interni della merce e assicurare un processo di esodo efficace e sicuro per gli occupanti in caso di incendio. ♦



Distribuzione della rete idranti secondo la UNI 10779



Sistemi automatizzati e Prevenzione Incendi

Ci vediamo a Settembre ad Amburgo e Bergamo!

TEMA SISTEMI

Via Romagnoli, 4 | 48026 Russi (RA) | Tel 0544 455065
info@temasistemi.com | www.temasistemi.eu



Doppio appuntamento a settembre per Tema Sistemi SpA che dal **3 al 6 Settembre 2024** esporrà i suoi prodotti alla fiera **SMM di Amburgo** e dal **18 al 19 Settembre** al **Safety Expo di Bergamo**.

Due eventi internazionali dedicati rispettivamente al

settore marittimo e a quello dell'antincendio a 360°. SMM (Shipbuilding, Machinery and Marine Technology trade fair) è la **più importante fiera al mondo dedicata all'industria marittima**. Con oltre 2.000 espositori e circa 40.000 visitatori provenienti da tutto il mondo,

SMM offre un palcoscenico perfetto per raccogliere informazioni, fare networking, concludere accordi commerciali e contribuire a dibattiti con i leader del settore. Il Safety Expo, punto di riferimento per la **prevenzione incendi e la salute e sicurezza sul lavoro**, è giunto alla sua settima edizione e prevede la presenza di 10.000 visitatori, oltre 220 relatori e 18.000 mq di esposizione. Si pone come obiettivo quello di diffondere contenuti nuovi e prospettive inedite, promuovere la cultura della sicurezza e presentare le soluzioni delle aziende più vivaci nei diversi comparti. ♦



Vieni a trovarci! Ti aspettiamo alla fiera SMM Hall **B5 Stand B5.103** e al Safety Expo **Pad. B stand n. 70 A**



Prendi un appuntamento con i nostri esperti scrivendo all'indirizzo **info@temasistemi.com**

Indicaci il giorno e l'orario in cui preferisci incontrarci e **riserveremo uno slot solo per te!**