

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

BOVEMA
progettazione, produzione, soluzione

114

www.bovema.it



115

www.caoduro.it



116

www.ermes-cctv.com



117

www.evacclima.it

GIELLE
Antincendio dal 1965

118

www.gielle.it



119

www.kmimpianti.it



120

www.notifier.it

SEBINO
FIRE AND SECURITY

121

www.sebino.eu



122

www.tecnofiredetection.com



KIT per motorizzazione aperture di smaltimento naturale

BOVEMA

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

BOVEMA

progettazione, produzione, soluzione

Bovema presenta il Kit di motorizzazione per aperture di smaltimento: un innovativo sistema per lo smaltimento naturale di fumo e calore in emergenza in soluzione conforme. Questo sistema è progettato per trasformare serramenti esistenti in aperture automatizzate, conformi alle specifiche della circolare VV.F. del 12/03/2020, e risponde a una necessità critica nei contesti industriali, dove la sicurezza antincendio assume un'importanza primaria. Il kit include un attuatore (a catena o a stelo a seconda dei casi) per movimentare il serramento, un quadro di comando e controllo e, ove necessario, un impianto di alimentazione elettrico, tutti conformi alle normative EN 12101-2:2003-09 e EN 12101-10. L'attuatore, classificato B300, è

specificamente progettato per l'apertura d'emergenza dei serramenti, mentre il quadro di comando gestisce l'attivazione automatica del sistema, monitorando costantemente lo stato dei componenti.

Un aspetto importante è la completezza della

documentazione che Bovema fornisce a corredo del kit, elemento spesso trascurato soprattutto per i sistemi di smaltimento fumo in emergenza. Bovema mette a disposizione dei suoi clienti non solo manuali e dichiarazioni di conformità CE ma anche la documentazione di progettazione esecutiva, la relazione descrittiva degli impianti, e il verbale di collaudo. Questo garantisce la conformità alle normative vigenti e facilita la gestione e la manutenzione del sistema, offrendo una soluzione chiavi in mano. Il Kit di motorizzazione per aperture di smaltimento Bovema rappresenta una soluzione all'avanguardia per la sicurezza antincendio, offrendo non solo componentistica di alta qualità ma anche il supporto documentale completo necessario per una gestione efficace delle emergenze. ♦



Smoke Out® Caoduro: dispositivi di evacuazione naturale di fumo e calore

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



SMOKE OUT® doppia funzione



Dispositivo SMOKE OUT®

Tra gli impianti di protezione attiva contro l'incendio troviamo i sistemi di controllo di fumo e calore destinati ad assicurare, in caso di incendio, l'evacuazione controllata dei fumi e dei gas caldi.

I protagonisti di questi sistemi sono gli evacuatori di fumo e calore che permettono di espellere i prodotti della combustione. Tra questi nella produzione spicca il dispositivo SMOKE OUT®.

Gli evacuatori di fumo e calore SMOKE OUT® prodotti da CAODURO® sono conformi al regolamento EU/305/2011, provvisti di marcatura CE, testati e certificati secondo la norma UNI EN 12101-2 da organismo

accreditato. Applicabili a varie dimensioni di lucernari sono adatti a qualsiasi tipo di copertura. Costruiti con materiali di qualità, il loro funzionamento si basa sull'azionamento tramite gas compresso, potente ed affidabile, che garantisce l'apertura nelle situazioni più critiche di neve e vento, con un angolo di 160° circa. Il dispositivo SMOKE OUT® può essere integrato con un'apertura di tipo elettrico tradizionale per essere inserito in un sistema di ventilazione, ottenendo un unico dispositivo in grado di soddisfare sia l'evacuazione fumo e calore, che la ventilazione naturale e certificato per 10.000 cicli. L'evacuatore SMOKE OUT® privo

di motori elettrici può essere fornito con sistema Apri e Chiudi pneumatico che consente l'apertura e la richiusura per sole operazioni di controllo e manutenzione, per complessivi 300 cicli, attraverso rete pneumatica e comando a terra. Il prodotto è MADE IN ITALY, progettato e realizzato dall'azienda Caoduro S.p.A. e si propone come soluzione collaudata, valida e duratura. ♦

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.caoduro.it/prodotti/smoke-out/

Citofoni bidirezionali per spazi calmi conformi alla norma EN 62820-2

ERMES ELETTRONICA S.r.l.
Via Treviso 36 | 31020 San Vendemiano (TV) | Tel. (+39) 0438 308470
ermes@ermes-cctv.com | www.ermes-cctv.com

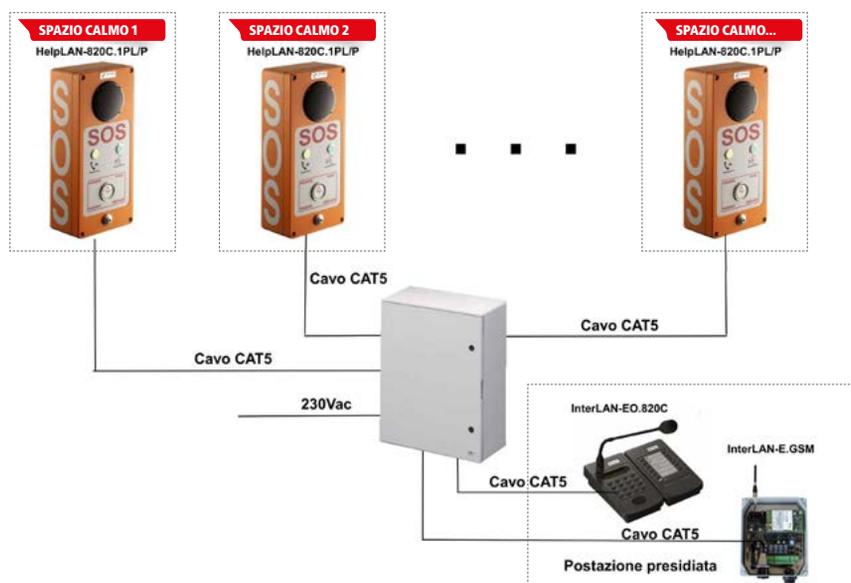


Il Codice di Prevenzione Incendi prescrive che lungo le vie di esodo, ogni volta che ci siano dei passaggi non facilmente percorribili da persone con ridotte capacità motorie, siano previsti appositi locali, detti Spazi Calmi, dove queste possano trovare rifugio in attesa di soccorsi.

All'interno dello spazio calmo è prescritto sia installato un sistema di comunicazione audio bidirezionale che consenta alle persone ivi rifugiate di segnalare la presenza agli operatori del posto presidiato di soccorso per richiedere soccorso. Il Codice di Prevenzione Incendi prescrive che questi sistemi debbano

essere conformi allo stato dell'arte e quindi dovranno conformarsi alla normativa EN 62820-2 che definisce i requisiti cui devono adeguarsi i sistemi di comunicazione destinati all'impiego in situazioni critiche. La EN 62820-2 stabilisce una serie di requisiti prestazionali e requisiti funzionali cui il sistema deve essere conforme al fine di assicurare che la conversazione tra l'utente in difficoltà ed il gestore dell'emergenza possa avvenire con la massima celerità ed affidabilità. Particolare attenzione viene posta al monitoraggio dell'efficienza del sistema (diagnostica), alla modalità di attivazione delle chiamate e al

layout dell'interfaccia utente che sia tale da consentire la corretta individuazione del pulsante di chiamata e da fornire segnalazioni che ne agevolino l'utilizzo. Per tale scopo ERMES ha progettato una gamma di apparati in IP pienamente conforme alle EN 62820-2 che sono disponibili anche in versioni che utilizzano per la comunicazione le infrastrutture GSM o 4G. Gli apparati sono alimentati in POE e si prestano ad essere facilmente installati anche su una rete dati già esistente condivisa con altri sistemi in quanto utilizzano un protocollo di comunicazione P2P che è TCP/IP compatibile. ♦



EVACCLIMA: produzione sistemi di condotte per il controllo del fumo e del calore

EVAC CLIMA S.r.l.
Via Circonvallazione Giolitti, 92 | 12030 Torre San Giorgio (CN) | Tel. +39 0172/921022
www.evacclima.it



Il sistema EVACCLIMA è costituito da canalizzazioni rettangolari o circolari in grado di convogliare verso l'esterno i fumi generati da un eventuale incendio, durante le diverse fasi del suo sviluppo: le canalizzazioni EVACCLIMA E600-120 rettangolari o circolari sono in grado di estrarre sia fumi freddi ($T < 72^{\circ}\text{C}$) che fumi caldi fino a 600°C per permettere una successiva gestione sicura dell'incendio. Le canalizzazioni sono adatte in sistemi mono comparto e vengono prodotte con accorgimenti particolari, e testate fisicamente per la resistenza meccanica e la tenuta presso il maggiore ente di certificazione europeo.

I sistemi di estrazione fumo e calore possono essere a controllo verticale oppure orizzontale, e sono composti da una serie di "Componenti selezionati per lavorare congiuntamente al fine di evacuare fumo e calore in modo da creare uno strato in sospensione di gas caldi al di sopra di aria più fredda e più pulita". Per far sì che il fumo vada nella direzione voluta senza possibilità di ritorno, possono essere adottati dei sistemi

che utilizzano ventilatori o Jet-fan, resistenti alle alte temperature dei fumi. L'obiettivo di un sistema SEFFC progettato secondo la norma UNI 9494-2:2017 è quello di mantenere a pavimento uno strato di aria libera da fumo al di sopra del quale galleggia lo strato di fumo e gas caldi che vengono convogliati all'esterno attraverso l'utilizzo di ventilatori meccanici. EVACCLIMA commercializza inoltre una vasta gamma di accessori per la "protezione incendio"

quali serrande taglia fuoco, griglie intumescenti, serrande taglia fumo, bocchette e griglie certificate, ventilatori e torrini di estrazione certificati per l'utilizzo in sistemi di estrazione fumo e calore, sistemi di staffaggio, isolanti e mastici specifici. ♦

Canalizzazioni EVACCLIMA E600-120



Gielle: la prevenzione all'interno delle strutture sanitarie

GIELLE DI GALANTUCCI LUIGI
Via Ferri Rocco 32, Altamura (BA) | 0803118998
info@gielle.it | www.gielle.it

GIELLE

Antincendio dal 1965

Grazie al lavoro del Team Antincendio del Servizio di Prevenzione e Protezione di una delle ASL Romane procede la leadership gestionale dell'Azienda Gielle del Comm. Galantucci Luigi. L'instancabile dedizione degli addetti, in stretta sinergia con il Servizio di Prevenzione e Protezione, affronta con meticolosa attenzione, quotidianamente, la gestione della sicurezza e della prevenzione incendi nei Presidi Ospedalieri e nei Distretti della ASL. Gielle è da sempre impegnata nel miglioramento delle procedure e nel perfezionamento del servizio offerto, difatti, si avvale di personale qualificato che si impegna a formare continuamente, perché, considera essenziale l'investimento nelle risorse umane. Ma qual è il ruolo di questi operatori all'interno delle strutture sanitarie e nei vari altri presidi? Tra le duties quotidiane del personale troviamo la sorveglianza visiva dei presidi attivi e passivi di prevenzione incendi esplicita mediante ronde all'interno delle Strutture Sanitarie e controllo della fruibilità delle vie di fuga degli edifici; l'esito delle ronde viene, poi, riportato su report

precisi e dettagliati da destinare al DEC e al RTSA per un'analisi congiunta e definizioni di eventuali riallineamenti. Abili, grazie alle costanti prove di evacuazione, gli operatori sanno gestire le emergenze concrete, dall'attuazione delle misure di primo intervento sui principi di incendio al coordinamento durante l'evacuazione degli edifici e alla collaborazione con i vigili del fuoco, dall'intervento di primo soccorso su eventuali feriti all'attivazione delle procedure di soccorso da parte delle altre figure preposte.

Questi sono soltanto alcuni dei compiti dei sorveglianti antincendio, ragazzi attenti e preparati, il cui ruolo risulta fondamentale all'interno delle strutture sanitarie. Gielle orgogliosa, li ringrazia per il loro operato. ♦

Articolo redatto con la collaborazione del Dr Pier Giorgio Mosca e dell'Architetto Domenico Giovannetti

Operatori Gielle in servizio di sorveglianza attiva



Collari resistenti al fuoco su tubi combustibili. La nostra serietà professionale non si svende

KM IMPIANTI SRL

Via Meucci 26/28 | 20060 GESSATE (MI) | Tel +39 0295350051 | Fax +39 0295351122
segreteria@kmimpianti.it | www.kmimpianti.it



La nostra serietà professionale non è barattabile, neanche da un'apparente convenienza di carattere commerciale.

LA SICUREZZA IN TEMA DI GESTIONE DEL RISCHIO FUOCO NON HA PREZZO

e non può essere sacrificata da un mero risparmio non giustificabile da alcuna logica pratica di ciò che significa fare sicurezza con i sistemi passivi di sigillatura contro il fuoco.

Purtroppo, a volte, si incontra sul mercato il ragionamento di qualcuno, non certo operatore specializzato in tema di sicurezza contro il fuoco, che su attraversamenti di tubi combustibili in pareti di compartimentazione afferma sia possibile l'applicazione di un collare su un solo lato dell'elemento strutturale. Questa falsa interpretazione è purtroppo avvalorata dalle mezze verità spacciate da qualche operatore di settore a fronte di certificati applicativi realizzati in tal senso. Tutti i collari EI applicati sullo specifico lato di provenienza del rischio fuoco hanno la capacità

• i collari resistenti al fuoco a protezione di tubi combustibili, tubi metallici coibentati, tubazioni multistrato, fascio tubi corrugati installati sul lato esterno dell'elemento strutturale, vanno obbligatoriamente posizionati su tutti i lati a rischio fuoco.

• di conseguenza, dato che le pareti sono soggette a rischio fuoco su entrambi i lati e le solette sull'intradosso, il collare di protezione dal fuoco va posizionato su entrambi i lati di una parete e sul lato inferiore della soletta.

di opporsi alla propagazione del fuoco sul lato opposto.

E questa è la mezza verità!

L'altra mezza verità è che anche l'altro lato della parete è a rischio fuoco e come tale richiede obbligatoriamente la collocazione di un collare a protezione incendio che potrebbe provenire da quel lato. Spiace inoltre che qualche fruitore dei nostri servizi ci tacci di ladrocinio nel tentativo di commercializzare in questo senso la doppia quantità di collari. La nostra serietà professionale e la nostra

missione di fornire sicurezza contro il rischio incendio non ci permette di disattendere un solo principio di logica operativa, considerando solo situazioni monche, che possono portare effetti nefasti, in caso di rischio fuoco, nelle strutture per le quali siamo chiamati ad operare. ♦

Ringraziamo la nostra clientela che sa riconoscere la bontà e la serietà dei nostri servizi.

Nuova Serie di Centrali AM Cloud Ready

NOTIFIER ITALIA S.R.L.
San Donato Milanese (MI) | +39 02 518971
notifier@notifier.it | www.notifier.it

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



Notifier Italia presenta la nuova linea di centrali con protocollo CLIP serie AM Cloud Ready. Il design richiama al "Family Feeling" Notifier, un mix tra classico e moderno, che rinnova la nostra serie AM, introducendo dettagli presenti sino ad oggi solo nella linea Advanced Protocol quali l'ampio display a colori touch screen da 7".

Elementi vincenti quali la versatile meccanica, che rende le centrali installabili sia a parete che in rack 19", e l'innovativa piattaforma hardware delle centrali Notifier Advanced Protocol, che garantisce la completa retrocompatibilità con tutti i dispositivi di campo. Sono disponibili le versioni

AM1000CL a 1 loop, AM2000CL a 2 loop e AM6000CL modulare ed ampliabile con schede di espansione da 2 loop ciascuna. Queste centrali hanno uscita seriale per i pannelli remoti in cui è possibile visualizzare tutti i punti/zone dell'impianto o solo una parte come pure poter indicare le sole segnalazioni di allarme il tutto liberamente configurabile. Le centrali sono configurabili con lo stesso tool di programmazione che utilizza le medesime modalità di gestione, già in uso, per le centrali Notifier Advanced Protocol. Le centrali oltre alla certificazione CPR in conformità alle UNI EN 54-2 e 4 sono certificate anche UNI EN 54-13, garantendo ai progettisti

e agli installatori la massima sicurezza dell'impianto testato in ogni sua parte. Una chiave hardware abilita la comunicazione verso i sistemi di monitoraggio e supervisione, in modo da poter gestire il proprio impianto grazie al CLSS. Il Cloud Honeywell (CLSS) è una piattaforma per la gestione integrata ed intelligente dei sistemi di rivelazione incendi che, attraverso servizi fruibili tramite app o applicativi desktop, aiuta l'installatore e il manutentore a pianificare ed eseguire le operazioni di manutenzione per garantire sempre l'efficienza del sistema e la sicurezza degli occupanti dell'edificio. ♦

La protezione antincendio dei Centri Elaborazione Dati

SEBINO S.p.a.

Via Enrico Mattei, 28 | 24040 Madone (BG) | Tel. 035 292811 | Fax 035 8396349
contact@sebino.eu | www.sebino.eu

SEBINO[®]
FIRE AND SECURITY

Nei Centri Elaborazione Dati (CED) i dati vengono processati, organizzati e archiviati; essi sono collocati in edifici che ospitano apparecchiature che garantiscono il corretto funzionamento di qualsiasi sistema informativo 24/7, 365 giorni/anno.

I moderni Centri Elaborazione Dati sono costruiti e operati nel rispetto di criteri di sostenibilità, risparmio energetico e sicurezza e devono quindi essere dotati di sistemi antincendio progettati e realizzati per minimizzare i danni, non solo ai Server contenuti nelle Sale Dati, ma anche l'interno delle strutture: i locali tecnici, i magazzini, gli uffici, i locali con i sistemi di continuità

e i trasformatori, i locali con le batterie al litio e le aree comuni al fine di permettere eventuali esodi in totale sicurezza.

Tra i vari sistemi antincendio, i **sistemi sprinkler a preazione** (a doppio interblocco) sono la soluzione affidabile e ideale in questo contesto, in quanto riescono a controllare l'incendio in modo mirato, eliminando i costi legati ad attivazioni accidentali, essendo gli stessi attivati solo dalla contemporaneità di intervento del sistema IRAI e dall'abbassamento della pressione dell'aria dovuto all'apertura dell'ugello sprinkler alla temperatura prestabilita. Il sistema sprinkler a preazione, infatti, permette di intervenire

© iStock Photo



nell'area interessata dall'incendio, garantendo la sicurezza senza interrompere l'operatività del Centro Elaborazione Dati.

Sebino si sta occupando della progettazione costruttiva e dell'installazione del sistema di spegnimento sprinkler a preazione, oltre che di rivelazione e allarme, di Centri Elaborazione Dati di primari operatori multinazionali situati nel Nord Italia. ♦

Sebino è partner di IDA, Italian Data Center Association, che riunisce costruttori e operatori di Data Center in Italia.



Stazione di pompaggio di un impianto antincendio di un CED

Attrezzatura universale di test e rimozione per rivelatori termici e ottici di fumo TF-FDT1, TF-FDTR1 e TF-FDR1

TECNOALARM S.r.l.
 Via Ciriè, 38 | 10099 San Mauro T.se | Torino (Italy)
 Unità produttiva:
 Strada del Cascinotto, 139/54 | 10156 Torino
 Tel. +39 011 22 35 410 | Fax +39 011 27 35 590
 info@tecnofire.com
 www.tecnofire.com



TF-FDT1

TF-FDTR1

Teste di stimolazione



TF-FDTR1

Testa di rimozione

Test veloci, semplici, ecologici ed economici

Nei vari paesi del mondo, le norme in materia di rivelazione incendi, prevedono controlli funzionali periodici dei rivelatori termici e ottici di fumo. I collaudi devono essere effettuati tramite dispositivi adeguati, garantendo che tale attività non provocherà danni ai rivelatori esaminati.

Tecnofire, da sempre attenta

all'efficienza, anche relativamente all'aspetto economico, amplia ulteriormente la propria gamma di prodotti e propone le innovative attrezzature di test e rimozione per rivelatori termici e ottici di fumo. L'innovazione e l'elemento che le distingue da quelle già presenti sul mercato, è che le attrezzature a catalogo Tecnofire sono facilmente ricaricabili con liquido di tipo glicerina, che sostituiscono così le più costose soluzioni ad aerosol e

le cartucce. Si pensi infatti che con un litro di glicerina, è possibile effettuare i test su migliaia di rivelatori. Queste soluzioni rendono finalmente i test rapidi, ecologici ed economici, a tutto vantaggio di operatori e committenti. Le innovative attrezzature sono disponibili a catalogo e la rete tecnico-commerciale è a disposizione per approfondirne le caratteristiche. ♦



TF-FDT1

Tecnofire

Attrezzatura universale di test per rivelatori termici e ottici di fumo



TF-FDTR1

Tecnofire

Attrezzatura universale di test e rimozione per rivelatori termici e ottici di fumo



TF-FDR1

Attrezzatura universale di rimozione per rivelatori puntiformi