

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



117

www.abc-signs.com



118

www.caoduro.it



119

www.fourgroup.it



120

www.gamisrl.com



121

www.siniat.it



122

www.sicli.it/

V

ABC Segnaletica, "una storia speciale"

ABC S.r.l.

Via Sanguinola 1/3 | 21053 Castellanza (VA) | Tel 0331.505541

Info@abc-signs.com | www.abc-signs.com



La sicurezza nei luoghi di lavoro è un elemento sempre più al centro del nostro sistema normativo; proprio per questo la segnaletica, che fa da guida all'applicazione di tali norme, rappresenta un elemento imprescindibile per ogni azienda. **Abc Segnaletica** accompagna, tramite una strutturata rete di rivenditori che coprono l'intero territorio nazionale, le imprese in questo percorso e lo fa da oltre 42 anni, mettendo sempre in evidenza le caratteristiche che ne hanno consentito il suo successo sino ai giorni nostri.



Esempi di segnaletica realizzata su richiesta



L'esperienza maturata in un mercato in continua evoluzione ha permesso all'azienda, grazie a diversi investimenti effettuati negli anni e ad una tecnologia incentrata sulla stampa digitale, di sviluppare un intero reparto dedicato alla segnaletica su richiesta, **denominata speciale**. Tale segnaletica consente al cliente di realizzare un cartello

Segnaletica di produzione standard

interamente personalizzato, progettato su misura in base alle sue esigenze e all'ambiente in cui verrà inserito.

È infatti possibile scegliere il materiale, le dimensioni, il colore, la misura, inserire loghi e anche fotografie.

Questo tratto, distintivo ha consentito, e consente costantemente ai propri rivenditori, di mantenere uno stile ben definito, che ha reso possibile a sua volta la fidelizzazione dei propri clienti. ♦

Sistemi di Sicurezza per Edifici Logistici

CAODURO S.p.a.

Cavazzale (VI) | Tel+39.0444.945959 | Fax +39.0444.945164

info@caoduro.it | www.caoduro.it



Gli edifici per la logistica sono immobili industriali destinati allo stoccaggio di materiali per la loro successiva distribuzione nei mercati nazionali ed internazionali. Sono quindi utilizzati sia come magazzini, sia come luoghi di partenza o destinazione della merce nelle operazioni di trasporto. Ferma restando l'unicità di ogni progetto, queste strutture si compongono di aree principali tra le quali quella di ricezione e scarico, quella di stoccaggio e così come di zone che ospitano le piattaforme di imbarco e carico. Da questa premessa si può comprendere come questi immobili siano caratterizzati

da volumi di grandi dimensioni e che di conseguenza richiedano sistemi efficaci nella gestione dell'emergenza in caso di incendio. Scaturisce quindi la richiesta di sistemi sostenibili anche a livello economico nell'ottica di ottimizzare il rapporto quantità – dimensioni dei dispositivi destinati all'espulsione dei fumi e dei gas caldi in caso di incendio. CAODURO® ha sviluppato apposite

aperture di smaltimento fumo della tipologia SEb – SEc – SEd realizzate in aderenza al capitolo S8 del codice di prevenzione incendi e caratterizzate dalla possibilità di essere installate su tegoli aventi luce sino a 2,5 m e lunghezze oltre i 10 m.

I punti di forza di queste aperture sono:

- ▶ grandi dimensioni e quindi grandi valori di superfici di smaltimento fumi;
- ▶ angolo di apertura sino 45° che consente di utilizzare la superficie geometrica ai fini del calcolo della superficie di smaltimento fumi;
- ▶ motore a 230V RWA classificato B300 in conformità all'appendice G della norma EN 12101-2. ◆



Fourgroup: vano tecnico antincendio in calcestruzzo serie X-FIRE

FOURGROUP

Via Enrico Fermi, 8 | 35020 Polverara (PD) | Tel/Ph. +39 049 9772407 | Fax +39 049 9772408
contact@fourgroup.it | www.fourgroup.it



Vano tecnico antincendio prefabbricato in calcestruzzo FOURGROUP, serie X-FIRE. Il sistema è R60 ed è realizzato con materiali incombustibili: l'allestimento del sistema comprende il gruppo antincendio installato all'interno, illuminazione, riscaldamento, estintore/i e quanto altro richiesto dalle ultime edizioni delle normative antincendio di riferimento UNI EN 17451, UNI EN 12845, UNI 10779 ed UNI 11292.

Caratteristiche costruttive del vano tecnico antincendio Fourgroup

Il vano tecnico antincendio prefabbricato in calcestruzzo X-FIRE



ha il vantaggio di essere fornito con il gruppo antincendio EN12845 perfettamente installato al suo interno, facilitando tutte le altre fasi di cantiere e garantendo una corretta e veloce installazione in spazi disponibili ridotti. Rispetto ad altre tipologie costruttive come per esempio quelle a pannelli sandwich, il vano tecnico in calcestruzzo vibrato, assicura un'elevata resistenza in caso di urti accidentali, un'importante sopportazione alle intemperie, ed una sua lunga durata estetico/strutturale nei decenni.

X-FIRE è dotato di pavimento piano, uniforme ed antiscivolo, come richiesto da norma UNI 11292: un concetto costruttivo opposto a quello di certe proposte senza pavimento (a coperchio), che necessitano un'ulteriore lavorazione in cantiere da parte di terzi (la sigillazione ermetica del coperchio alla platea esistente, per evitare dannose infiltrazioni d'acqua all'interno del vano tecnico).

Veduta interna di un vano tecnico antincendio Fourgroup (fornibile con gruppo antincendio installato sottobattente, soprabattente o con "vertical turbine pumps")



X-FIRE: vano tecnico antincendio prefabbricato in calcestruzzo

Vantaggi tecnico normativi:

- Antisismico – zona sismica 1.
- Resistenza al fuoco R60.
- Reazione fuoco in classe A1.

Vantaggi costruttivi:

- Durata molto superiore rispetto ai prefabbricati in pannelli sandwich.
- Resistente agli urti accidentali.
- Perfetto inserimento architettonico in contesti civili o industriali. ◆

Oltre l'obbligo: la prevenzione antincendio per le PMI italiane

GAMI
Via Andrea Di Camarda | 14 71121 Foggia (FG)
www.gamisrl.com



L'incendio di Crans-Montana del gennaio 2026 ha scosso profondamente l'opinione pubblica, ricordando quanto sia sottile il confine tra una normale giornata di lavoro e l'emergenza. Per chi gestisce ristoranti, negozi o uffici, la sicurezza non deve essere un freddo obbligo, ma l'unico scudo reale a difesa dei propri sacrifici. Spesso, per risparmiare cifre irrisorie, si sceglie di trascurare la prevenzione, ignorando che proteggersi è un atto di profonda responsabilità verso i propri collaboratori, verso i clienti e verso sé stessi.

I numeri dell'Annuario Statistico 2025 dei Vigili del fuoco (riferito al 2024) confermano un rischio costante: la categoria "incendi ed esplosioni" ha richiesto 226.630 interventi, rappresentando il 23,2% dei soccorsi nazionali. Entrando nel dettaglio delle attività commerciali, si contano 1.139 roghi in ristoranti e mense e 630 in altri esercizi. Le cause identificate dai tecnici del C.N.V.V.F. mostrano scenari ricorrenti e prevedibili: il 5,5% degli inneschi è di origine elettrica, mentre il 3,7% riguarda camini e canne fumarie. In questo scenario, la prevenzione diventa una vera strategia di

sopravvivenza. Il Rapporto Istat 2025 evidenzia infatti che il 18,2% della ricchezza netta prodotta da industria e servizi in Italia (il cosiddetto "valore aggiunto") proviene da attività situate in territori esposti a rischi naturali come frane o terremoti. Questo significa che quasi un quinto del nostro sistema produttivo opera già "fisicamente" in condizioni

di fragilità. In un contesto così vulnerabile, un incendio non è solo un incidente, ma un evento che può dare il "colpo di grazia" a un'attività già esposta a pericoli ambientali. Investire nella sicurezza antincendio è dunque un atto di resilienza: significa proteggere il futuro della propria impresa in un territorio che non permette distrazioni. ♦

Un'attività commerciale con estintore GAMI



Rischio di incendio associato ai veicoli elettrici nelle autorimesse

ETEX BUILDING PERFORMANCE S.p.a.
Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C4 | 20057 Assago (MI) Italy
www.promat.it | www.siniat.it

Promat

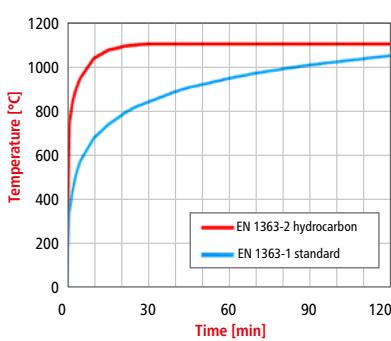
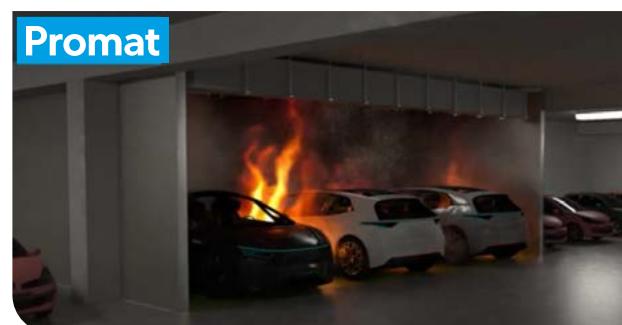
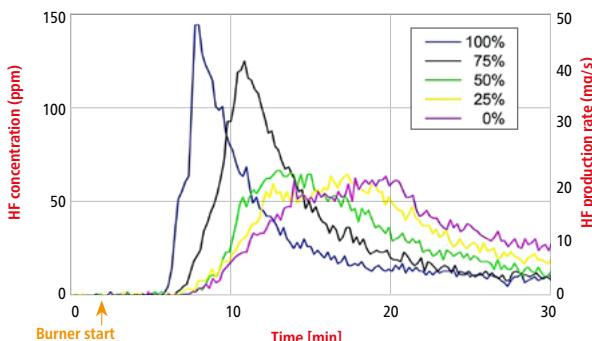
by etex

Il presente articolo è una sintesi di uno studio internazionale condotto dal gruppo PROMAT, volto ad analizzare il rischio di incendio associato ai veicoli elettrici (EV). Lo studio, basato su limitate evidenze disponibili in letteratura e da fonti pubbliche, ha permesso di individuare soluzioni tecniche coerenti con le prescrizioni normative

vigenti in Italia, con particolare riferimento alla progettazione antincendio delle autorimesse. L'analisi evidenzia che l'età del veicolo incide fortemente sul rischio di incendio anche per i elettrici (EV). Gli incendi da batterie al litio nei veicoli elettrici presentano criticità specifiche: rapido sviluppo termico, possibilità di riaccensione, emissione

(HC) e peggiorativa, come PROMATECT®-H per la protezione strutturale e DURASTEEL® per la compartimentazione. Abbinati al sistema PROMADUCT® per l'estrazione fumi e calore.

► La compartimentazione funzionale, suddividendo le aree di parcheggio in gruppi da tre posti auto per limitare la propagazione



Curve HRR ricavate da test sui moderni veicoli elettrici e modellazione curva incendio più veicoli elettrici

di gas tossici e temperature molto elevate, superiori alla curva standard EN 1363-1 con il coinvolgimento di più veicoli. Questi aspetti impongono un ripensamento delle strategie antincendio. Si raccomanda, quindi:

► L'uso di curve termiche più severe, come la curva HC, per simulare incendi ad alta intensità.

► L'impiego di qualificati con almeno con la curva Idrocarburi

e proteggendo le vie di fuga per facilitare l'esodo ed i soccorsi. Nelle zone di ricarica dei Veicoli Elettrici nelle autorimesse serve un nuovo approccio basato su dati aggiornati, scenari realistici e tecnologie avanzate. In assenza di una regola tecnica specifica, è essenziale che progettisti, tecnici ed enti regolatori collaborino per definire linee guida operative che garantiscono livelli di sicurezza adeguati. ♦

Sicli è sede d'esame M.A.I.A. per i sistemi IRAI (P5) ed EVAC (P6)

SICLI S.r.l.
20010 Cornaredo (MI)
Via Gian Battista Vico, 29
Tel. 02.3537139 | Fax. 02.35371311

SICLI SISTEMI S.r.l.
20010 Cornaredo (MI)
Via Gian Battista Vico, 29
Tel. 02 35371352 | Fax. 02 35371351

SICLI NORD EST
37060 Buttapietra (VR)
Via dell'Imprenditore, 12
Tel. 045 7850335 | Fax 045 6050655



I Centro Formazione TMA di cui SICLI S.r.l. dispone all'interno della sua struttura, dallo scorso settembre, è anche sede di esame accreditata per le Commissioni VV.F. impegnate nel riconoscimento dei requisiti tecnico/professionali dei Tecnici Manutentori Antincendio. L'Allestimento dell'area formativa dispone di 3 sistemi integrati (IRAI + EVAC), completi di tutte le tecnologie utilizzate per la realizzazione degli impianti di rivelazione: fumo, termica, fiamma, laser ad aspirazione, VFD (Video Fire Detection), diffusori

sonori di messaggi vocali di varia tipologia, ecc.

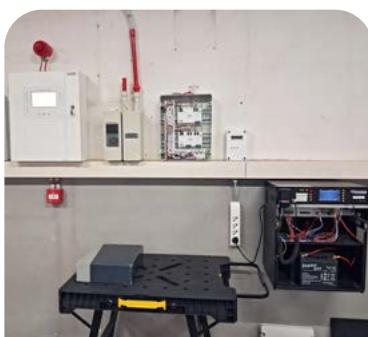
I tre sistemi sono stati realizzati affinché si possa erogare formazione su impianti aderenti alle quotidiane condizioni di esercizio, operando, di fatto, in condizioni analoghe alla realtà, che permettono di verificare le modalità di intervento e di risposta delle varie tipologie di sensori impiegati nei sistemi IRAI. Similmente, per l'EVAC, è possibile verificare le dinamiche di trasmissione del suono e osservare l'effetto delle interferenze ambientali che incidono sulla

corretta udibilità dei messaggi vocali di allarme.

In tal modo è possibile riprodurre tutte le operazioni indicate nelle varie fasi manutentive previste dalla Norma UNI 11224: analisi documentale, presa in carico, controllo periodico, manutenzione ordinaria, manutenzione straordinaria; fino alle prove reali, mediante focolari di prova, come da Norma UNI 9795, il tutto utilizzando strumenti di test e misurazione per gli impianti IRAI e EVAC, quali simulatori di fumo e temperatura, fonometri, luxmetri, ecc. ♦



BOSCH



KIDDE



TECNOFIRE