

Lucernari ed evacuatori: tecniche di illuminazione zenitale e di prevenzione incendio

La promozione di tecniche di illuminazione zenitale con cupole e lucernari continui e di tecniche di prevenzione incendio con evacuatori di fumo e calore è lo scopo dell'associazione Zenital, che riunisce i produttori di tali tipologie di sistemi. Nata undici anni fa, raccoglie attualmente quindici fra i principali produttori nazionali ed è legata da un accordo con Uncsaal, Unione Nazionale Serramenti Alluminio, Acciaio e Leghe.

Uncsaal e Zenital, infatti, condividono la medesima interpretazione strategica dello sviluppo industriale del comparto dell'involucro edilizio, centrata sull'implementazione e sulla promozione della qualità di prodotto, in una visione del sistema-edilizia, che vede nella specializzazione e nel riconoscimento delle diverse identità imprenditoriali il proprio schema ideale di riferimento.

Zenital ha individuato in Uncsaal il contenitore associativo, titolato a perseguire le istanze di rappresentanza istituzionale e di mercato delle realtà industriali e imprenditoriali che producono componenti, sistemi e prodotti tecnologici dell'involucro edilizio, e proseguirà, in accordo con le strategie Uncsaal, la propria linea politica e d'azione a livello nazionale ed europeo per il raggiungimento dei suoi scopi statutari.

IL MERCATO

Gli associati Zenital rappresentano circa il 75% del mercato italiano del settore e, anche a livello internazionale, costituiscono un gruppo d'élite sia sul piano qualitativo e dell'innovazione tecnologica, sia sul piano quantitativo e della presenza dei loro prodotti sul mercato. Il comparto italiano, infatti, si caratterizza per la proposta di prodotti ad alto livello qualitativo e conseguente alto valore aggiunto, frutto degli investimenti compiuti dai maggiori produttori nel campo della ricerca di nuovi prodotti tecnologicamente e qualitativamente avanzati.

L'associazione dei produttori di cupole e lucernari continui e di evacuatori di fumo e calore, rappresenta un comparto che fornisce dispositivi utili al completamento delle costruzioni. Ricerca e innovazione tecnologica finalizzate alla qualità e alla sicurezza come mission degli associati.

Skylights and Evacuation Systems: Zenith Lighting and Fire Prevention Techniques

The association of manufacturers of continuous cupolas and skylights and smoke and heat evacuation systems represents a compartment that supplies devices for the completion of construction projects. Research and technological innovation geared towards quality and safety form part of the mission of the associates.



Tecnocupole Pancaldi srl - Evacuatori di fumo e calore Free Smoke, installati nel cantiere Fiere di Padova. Il tamponamento è realizzato con pannello cieco per escludere l'immissione di luce naturale dall'alto.

Lo sviluppo futuro del comparto è strettamente legato all'andamento delle costruzioni, poiché ha come sbocco di mercato per il 60% circa l'edilizia industriale e sociale e per il restante 40% l'edilizia residenziale. Secondo valutazioni dell'ufficio studi di Uncsaal, tuttavia, il settore ha solide prospettive di crescita, che potranno realizzarsi nell'arco dei prossimi cinque anni, in considerazione del fatto che può contare su una forte spinta alla ricerca e all'innovazione tecnologica (che è il suo punto di forza) e anche tenendo conto che la tendenza è comunque delineata dalla prevedibile evoluzione della normativa tecnica e della legislazione sia a livello nazionale sia in ambito europeo.

L'anno in corso rappresenta per gli associati Zenital un periodo cruciale per il raggiungimento di importanti traguardi, frutto del lavoro svolto sui temi del miglioramento

della qualità e della sicurezza dei prodotti, sempre nella direzione di un'implementazione del livello qualitativo dell'approccio progettuale dell'edilizia italiana.

In questo ambito, Zenital, insieme con Uncsaal, promuove i propri Soci con una serie differenziata di iniziative, come, ad esempio,

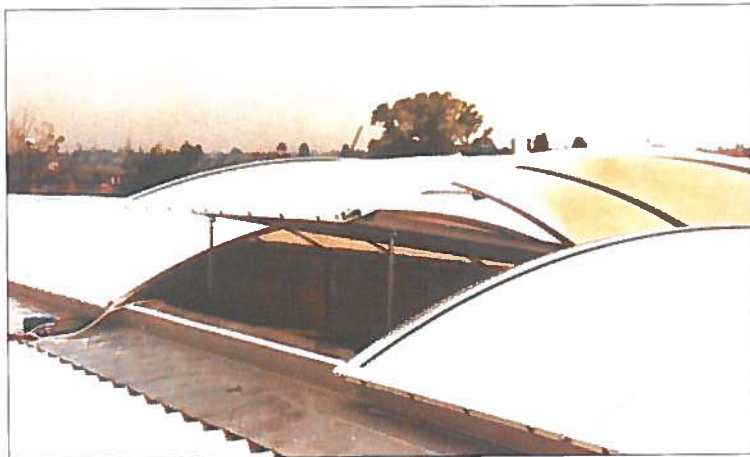
- Organizzazione di convegni
- Attività di ricerca
- Partecipazione a comitati tecnici e gruppi di lavoro UNI e CEN
- Pubblicazioni tecniche
- Partecipazione al Saie.

L'ATTIVITÀ TECNICO-NORMATIVA

Particolarmente significativo è l'impegno dell'associazione per la messa a punto delle norme tecniche necessarie alla regolamentazione del settore, sia in ambito nazionale, con la partecipazione ai



*Caoduro® Spa -
Lucernari
componibili 035 Fx
a doppia parete
apribili
elettricamente, ed
evacuatori di fumo
e calore inseriti su
copertura Cover
Link
dimensioni Luce
250 cm.*



*GAM Lucernari Srl
- I lucernari
Arcolux a parete
semplice o doppia
(in P.M.M.A. o
policarbonato
lastra compatta),
sono composti da
centine in alluminio
con particolari
sagome a incastro,
che permettono alle
lastre curvate a
freddo di avere la
loro libera
dilatazione.*



*I.C.M.P. -
I lucernari I.C.M.P.
possono essere
realizzati sia in
versione a parete
singola che a parete
doppia. Tutta la
gamma è
autoportante e
qualsiasi lucernario
può essere dotato di
sistema di apertura
manuale, elettrico o
passo d'uomo.*



*Scobalit Italia Srl -
Evacuatore di fumo
e calore installato
in copertura tramite
elemento di
supporto.*

lavori di commissioni e gruppi di lavoro dell'UNI, sia a livello europeo, con la partecipazione all'attività del CEN.

Per quanto concerne il comparto delle cupole e lucernari, Zenital ha promosso ricerche per mettere a punto un metodo per valutare il comportamento di cupole e lucernari sotto l'impatto simulato della grandine; questo programma di lavoro ha permesso di pubblicare la norma UNI 10890.

Inoltre Zenital coordina il gruppo di lavoro CEN/TC 128/SC 9 WG2 su cupole e lucernari continui che ha prodotto il progetto di norma "PrEN 1873 Individual rooflights of plastics with up-stands", pronta al voto formale, che costituisce la norma armonizzata sui lucernari continui.

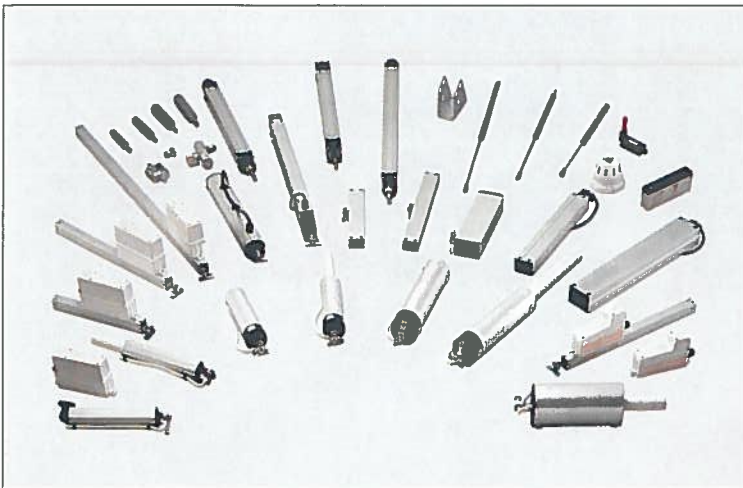
Nel settore degli evacuatori di fumo e calore, poiché il Ministero dell'Interno ha pubblicato il DM 20/12/2001 "Disposizioni relative alle modalità di installazione degli apparecchi evacuatori di fumo e calore" che impone la certificazione EFC, Zenital, in qualità di unico esperto, partecipa al gruppo di lavoro ministeriale per procedure di autorizzazione dei laboratori. Attualmente sono due i laboratori autorizzati ad eseguire prove in Italia.

Nell'ambito dell'attività dell'UNI, Zenital partecipa alla Commissione protezione attiva contro l'incendio, Gruppo di Lavoro "Sistemi fissi di estinzione incendi". Inoltre coordina un nuovo GL su controllo fumo e calore.

SAIE 2003

La partecipazione al SAIE 2003 sarà la sesta presenza dell'Associazione a questa manifestazione fieristica, che costituisce un appuntamento molto significativo per tutto il mondo Zenital.

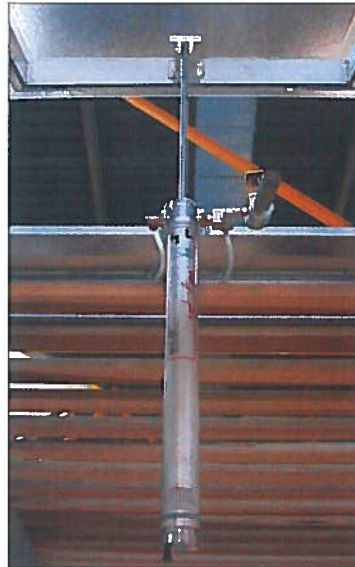
L'edizione 2002 ha confermato che oggi Zenital è conosciuta e riconosciuta come l'esperto ed il punto di riferimento per cupole, lucernari e dispositivi di evacuazione di fumo e calore in caso d'incendio. La stessa edizione 2002 ha visto un'alta partecipazione di tecnici e progettisti con richiesta di informazioni e formazione sulle tecniche del comparto. Per l'ottobre 2003, Zenital promuove un Convegno con il quale si prefigge la divulgazione di tutti gli elementi e le informazioni sulle



Mingardi Srl - Automazioni per l'apertura di finestre, cupole, lucernari, pannelli frangisole e componenti per sistemi EFC (evacuazione fumo e calore). I prodotti si articolano su 12 famiglie principali con varie versioni, adatte a risolvere ogni esigenza di automazione.



Poliform lucernari Srl - Smoke-Lux Act-Air è un evacuatore nato da studi approfonditi sulla movimentazione delle finestrate e sui materiali scelti ed idonei all'importante utilizzo.



UCS - I prodotti pneumatici Redline per evacuazione fumo e calore sono conformi alla Norma UNI 9494 - 89 relativamente alle parti della norma applicabili ai dispositivi di apertura.



Zenit Srl - Lucernario Continuo Termoformato componibile con forma a Vela "Zenit Skylight TDV", ottenuto mediante termoformatura di lastre piane prodotte esclusivamente con granulo originale, esente da monomero di recupero.

nuove normative riferite all'evacuazione di fumo e calore. Sarà anche un'occasione per qualificare ulteriormente Uncsaal-Zenital presso un vasto e pubblico e per promuovere il documento RTUZ3, il Raccogliatore Tecnico Evacuatori Fumo e Calore; il raccogliatore sarà in vendita al pubblico nel corso della manifestazione fieristica e sarà compreso nel pacchetto di partecipazione al convegno. Per ulteriori informazioni, rivolgersi a Zenital via XXIV maggio, 12 - 20058 Villasanta (MI) tel 039.302239 oppure a Uncsaal, via Chieti 8 - 20154 Milano - Tel 02.31922061 - fax 02.34537610 - e.mail: uncsaal@uncsaal.it



ZENITAL
Associazione Nazionale Produttori
di Sistemi d'Illuminazione
Zanitale ed Evacuatori
di Fumo e Calore



UNCSAAL
Unione Nazionale
Costruttori Serramenti
Alluminio Acciaio
Leghe

LE AZIENDE ASSOCIATE

ARCOF SRL

Rampazzo di Camisano Vicentino (VI)
Produzione: lucernari, serramenti in alluminio.
Addetti: 12

BAGGI LUCERNARI SRL - Cervasca (CN)

Produzione: evacuatori di fumo e calore, lucernari.
Addetti: 10

CAODURO SPA - Monticello-Conte Otto (VI)

Produzione: evacuatori di fumo e calore, lastre termoplastiche, lucernari. Addetti: 77

EFFE GLASS SRL - San Salvo (CH)

Produzione: facciate continue, lucernari, pareti divisorie interne, persiane, porte automatiche, porte blindate, rivestimenti di facciata, serramenti alluminio, alluminio-legno, antiproiettile, vetri.

GAM LUCERNARI SRL - Noceto (PR)

Produzione: evacuatori di fumo e calore, lucernari.
Addetti: 6

I.C.M.P. SRL - Bari (BA)

Produzione: evacuatori di fumo e calore, lucernari.
Addetti: 15

**ISOLUX DI GALLOPPA GIUSEPPE & C. SAS
Ronco Scrivia (GE)**

Produzione: evacuatori di fumo e calore, lucernari.
Addetti: 5

MINGARDI SRL - Zola Predosa (BO)

Produzione: automatismi per finestre e cupole, lucernari e lamelle frangisole, componenti per evacuatori di fumo e calore. Addetti: 39

POLIFORM LUCERNARI SRL - Bedonia (PR)

Produzione: evacuatori di fumo e calore, lucernari.
Addetti: 11

**ROHM ITALIA SRL
Garbagnate Milanese (MI)**

Produzione: accessori, lastre termoplastiche, pareti divisorie interne. Addetti: 21

SCOBALIT ITALIA SRL - Desio (MI)

Produzione: evacuatori di fumo e calore. Addetti: 20

**TECNOCUPOLE PANCALDI SRL
Castel Guelfo di Bologna (BO)**

Produzione: evacuatori di fumo e calore con relativi impianti e sistemi di attivazione remota, lucernari in policarbonato e metacrilato. Addetti: 40

TMT INTERNATIONAL SRL - Prato (PO)

Produzione: evacuatori di fumo e calore. Addetti: 12

**UCS - ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS SRL
Busalla (GE)**

Produzione: accessori, automatismi e motorizzazioni, evacuatori di fumo e calore. Addetti: 25

ZENIT SRL - Cavernago (BG)

Produzione: evacuatori di fumo e calore, lucernari.
Addetti: 18