



ASSOCIAZIONE ZENITAL

Nata nel 1990, su iniziativa dei principali fabbricanti italiani, per promuovere le tecniche di illuminazione zenitale e di evacuazione fumo e calore, ZENITAL, ha lavorato per migliorare la conoscenza di questi argomenti tecnici, promuovendo studi, ricerche e collaborazioni, sviluppando due temi principali:

- Sistemi di illuminazione e ventilazione naturali;
- Sistemi per il controllo del fumo e del calore.

Questa evoluzione permette di porsi come referente nazionale del settore, posizione confermata dai riconoscimenti ottenuti in ambito internazionale.

CORSI DI FORMAZIONE

CORSI MANUTENTORI

SEMINARI

CONVEGNI



SISTEMI PER IL CONTROLLO DI FUMO E CALORE

UNI 9494 parti 1 e 2

Progettazione e realizzazione dei Sistemi di Evacuazione Fumo e Calore

UNI 9494-3

Controllo e manutenzione dei Sistemi di Evacuazione Fumo e Calore

Serie EN 12101

Norme di prodotto per i Sistemi di Controllo Fumo e Calore

CUPOLE E LUCERNARI CONTINUI

EN 1873 Accessori prefabbricati per coperture - Cupole monolitiche di materiale plastico - Specifica di prodotto e metodi di prova

EN 14963 Coperture - Lucernari continui di materiale plastico con o senza basamenti - Classificazione, requisiti e metodi di prova

Software ZENITAL per la determinazione della trasmittanza termica validato da laboratorio notificato



QUADERNI TECNICI

ATTIVITA' NORMATIVA

GRUPPI DI LAVORO

RICERCA E SVILUPPO



EUROLUX - Raggruppamento Europeo dei costruttori di Sistemi di Illuminazione Zenitale e Controllo Fumo e Calore

ZENITAL partecipa ai gruppi di lavoro EUROLUX per divulgare gli aspetti comuni legati all'applicazione delle normative Europee.

GL Trasmittanza termica cupole e lucernari continui
GL Ottimizzazione dell'impiego della luce naturale
GL Confronto prestazioni degli ENFC misurati dai laboratori notificati



STATUTO

Si può leggere nello statuto l'oggetto descritto all'articolo 3:

articolo 3 - Scopi

L'Associazione si propone fra l'altro di perseguire i seguenti fini:

- rappresentare nelle sedi competenti gli interessi dei Soci, anche nelle fasi di elaborazione di normative aventi rilevanza per il settore, sia a livello nazionale che internazionale;
- individuare standard tecnologici idonei a garantire i livelli prestazionali e di qualità dei prodotti; perseguire detti standard, eventualmente anche mediante la creazione di marchi di qualità o simili;
- organizzare ricerche, studi, seminari e convegni su temi economici, tecnici, ambientali, energetici nonché su argomenti di interesse generale;
- promuovere studi, ricerche ed iniziative per la diffusione e l'incremento dei sistemi di illuminazione e ventilazione naturali, dei sistemi di controllo di fumo e calore ed affini in ogni singolo settore, industriale, civile, sociale, infrastrutturale;

L'organizzazione interna dell'associazione e le collaborazioni esterne esprimono la volontà di allargare la partecipazione degli operatori del settore e rafforzare la sua collaborazione con le autorità nazionali, con gli enti normativi e con laboratori ed istituti di ricerca.

PERCHE' ASSOCIARSI

Associarsi a Zenital vuol dire:

- Parlare con le istituzioni in Italia ed all'estero (Ministeri, enti normativi, Federazioni ed associazioni di categoria);
- Essere rappresentato presso le istituzioni dove sono discusse norme e regole;
- Essere informati in tempo reale sulle novità normative e regolamentari in Italia ed all'estero;
- Accedere alle convenzioni appositamente ideate per gli associati;
- Essere tutelati sul mercato;
- Partecipare alla promozione del comparto qualificando la propria attività;
- Partecipare a studi e ricerche per migliorare le tecnologie del settore;
- Disporre di una consulenza qualificata che viene riassunta nella documentazione dell'associazione relativa ai sistemi di controllo del fumo e del calore;
- **Competenza, qualità e affidabilità.**

Per ricevere informazioni contattare la nostra segreteria:

segreteria@zenital.net

tel. 039 2328913



ZENITAL - ASSOCIAZIONE ITALIANA SISTEMI DI ILLUMINAZIONE E VENTILAZIONE NATURALI, SISTEMI PER IL CONTROLLO DI FUMO E CALORE

via Carlo Alberto, 20 - 20900 Monza (MB) tel +39 039 2328913
www.zenital.net - segreteria@zenital.net

DOCUMENTAZIONE TECNICA E INFORMATIVA

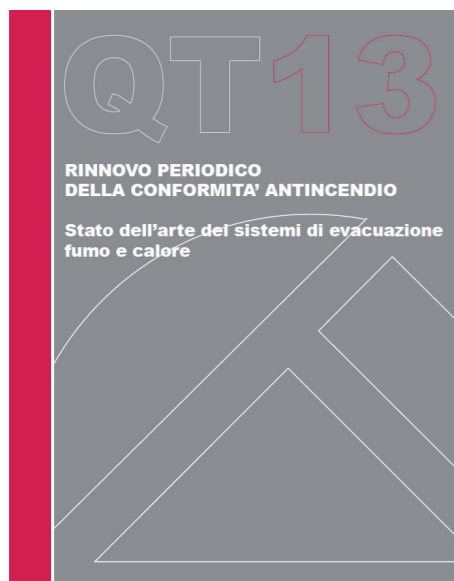
ZENITAL elabora **documenti tecnici informativi** per divulgare il know-how e le normative tecniche del settore al fine di promuoverne una corretta conoscenza. Le raccolte di quesiti, provenienti dal mercato, contengono pareri che rappresentano l'esperienza pluriennale delle aziende associate.

I contenuti di questi documenti sono anche il frutto del confronto continuo con utilizzatori, produttori, professionisti e autorità.

Gli argomenti trattati sono stati individuati sulla base delle problematiche riscontrate sul mercato.

Si può, per esempio, porre l'attenzione sui QT_10 e QT_13 in cui si può rilevare la storia dell'evacuazione fumo e calore in Italia e ricavare importanti informazioni e consigli per la valutazione degli impianti realizzati dalla pubblicazione della prima norma, 1989, ad oggi.

ZENITAL completa la sua opera di divulgazione con articoli e redazionali pubblicati sulle principali riviste del settore. Questi documenti, contraddistinti con la sigla **QT_Quaderni Tecnici**, sono disponibili in formato pdf sul sito **www.zenital.net**:



- **QT_01** Marcatura CE degli Evacuatori Naturali di Fumo e Calore
- **QT_02** Manuale di formazione – Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore
- **QT_03** Linee guida - Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore
- **QT_04** L'effetto della grandine su cupole e lucernari Sperimentazioni e norme
- **QT_06** Quesiti - Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore (vol.1)
- **QT_07** Quesiti - Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore (vol.2)
- **QT_09** Controllo di fumi e calore – La scelta, la progettazione, la realizzazione e la certificazione, la gestione e il controllo
- **QT_10** La documentazione certificativa – Sistemi di Evacuazione di Fumo e Calore
- **QT_11** Il controllo dei Sistemi di Evacuazione di Fumo e Calore
- **QT_12** Quesiti - Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore (vol.3)
- **QT_13** Verifica dei SENFC in fase di rinnovo periodico

ATTIVITA' DELL'ASSOCIAZIONE

ZENITAL sviluppa attività tecnica, seguendo le linee strategiche del proprio Comitato Tecnico permanente e istituendo gruppi di lavoro ad hoc su argomenti specifici.

ATTIVITA' DI FORMAZIONE

Zenital organizza seminari e corsi di formazione in collaborazione con Istituzioni, associazioni, ordini e collegi professionali.

- Formazione tecnici manutentori SEFC
- Formazione tecnici progettisti
- Formazione professionisti antincendio
- Formazione interna

ATTIVITÀ EUROPEA

Zenital è informata sull'evoluzione tecnica e normativa del mercato europeo grazie al confronto con le Associazioni di categoria degli altri paesi europei nell'ambito del raggruppamento europeo, **Eurolux**, a cui aderisce.

ATTIVITÀ NORMATIVA

Partecipa con i suoi esperti ai seguenti comitati tecnici e gruppi di lavoro nazionali ed internazionali:

Attività normativa (UNI)

Commissione tecnica protezione attiva;
Gruppo di lavoro sistemi per il controllo del fumo e del calore (coordinato da Zenital);
Commissione tecnica edilizia;
Gruppo di lavoro coperture discontinue.

Attività normativa europea (CEN)

CEN/TC 191/SC 1 Sistemi per il controllo del fumo e del calore;
Gruppo di lavoro WG 1 Barriere al fumo;
Gruppo di lavoro WG 2 EFC naturali;
Gruppo di lavoro WG 4 Installazione SEFC;
Gruppo di lavoro WG 6 Sistemi a differenza di pressione;
Gruppo di lavoro WG 5 Dimensionamento SEFC;
Gruppo di lavoro WG 9 SCFC nei parcheggi;
CEN/TC 128/SC 9 Elementi prefabbricati per coperture;
Gruppo di lavoro WG 2 Cupole e lucernari continui.

ATTIVITÀ TECNICA

Cupole e lucernari continui

Zenital ha elaborato un software specifico, per la determinazione della trasmittanza termica di cupole e lucernari, conforme con le norme armonizzate di prodotto UNI EN 1873:2006 e UNI EN 14963:2007.

Il software, validato da un laboratorio notificato, consente agli associati Zenital di dichiarare valori di trasmittanza termica determinati secondo un unico metodo condiviso eliminando possibili divergenze in occasione delle necessarie interpretazioni delle norme.

Evacuatori Naturali di Fumo e Calore

Progetto per coordinare la collaborazione degli enti notificati per ridurre l'incertezza di misura dei valori, della superficie utile di apertura degli ENFC, dichiarati con la marcatura CE. Monitoraggio del mercato per individuare usi impropri della marcatura CE dei prodotti.



Associazione Italiana sistemi di illuminazione e ventilazione naturali, sistemi per il controllo di fumo e calore

dal 1990

SICUREZZA ANTINCENDIO

RISPARMIO ENERGETICO

BENESSERE

25
anni
1990 > 2015

CONTROLLO FUMO E CALORE

ILLUMINAZIONE ZENITALE

VENTILAZIONE NATURALE

www.zenital.net