



SYMPOSIUM DAY

Milano, 3 Maggio 2016

Aspetti normativi di indirizzo strategico

■ Alberto Galeotto - UNI



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



Corpo Nazionale
dei Vigili del Fuoco

Evento sponsorizzato

ROCKWOOL[®]
FIRESAFE INSULATION

Il Comitato strategico Costruzioni: Attività

- ✓ Programmazione annuale delle priorità
- ✓ Condivisione tematiche trasversali:
 - semplificazione del quadro normativo e regolamentare
 - rapporto tra normativa volontaria e legislazione cogente
 - regolamento 305/2011 e marcatura CE
 - qualificazione degli operatori (figure professionali, imprese)
- ✓ Condivisione tematiche verticali:
 - BIM – Building Information Modelling
 - Sicurezza antincendio: quadro regolamentare cogente e norme tecniche volontarie
 - Acustica in edilizia
 - Efficienza energetica
 - Sostenibilità
- ✓ Rapporti con la Commissione Centrale Tecnica UNI

UNI/CT 011 Comportamento all'incendio

- ✓ GL 01 Reazione al fuoco
- ✓ GL 02 Resistenza all'incendio
- ✓ GL 03 Pericoli di tossicità in caso di incendio
- ✓ **GL 07 Ingegneria della sicurezza contro l'incendio**
- ✓ GL 08 Serramenti apribili resistenti al fuoco e a tenuta di fumo

Decreto 3 agosto 2015 Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi (*GURI n. 192 del 20/08/2015*)

- riferimenti a norme UNI
- ruolo della commissione UNI/CT 011 e suoi GL

UNI/CT 011 Comportamento all'incendio

CEN/TC 127 Fire safety in buildings

- WG 1 Structural and separating elements
- WG 2 Services
- WG 3 Fire doors
- WG 4 Reaction to fire
- WG 5 Roofs
- **WG 8 Fire safety engineering**

ISO/TC 92 Fire safety

- SC 1 Fire initiation and growth
- SC 2 Fire containment
- SC 3 Fire threat to people and environment
- **SC 4 Fire safety engineering**

UNI/CT 011 Comportamento all'incendio

Elenco principali norme

- ✓ **UNI 11473** (*serie*) Porte e finestre apribili resistenti al fuoco e/o per il controllo della dispersione di fumo
- ✓ **UNI EN 1364** (*serie*) Prove di resistenza al fuoco per elementi non portanti
- ✓ **UNI EN 1634** (*serie*) Prove di resistenza al fuoco e di controllo della dispersione del fumo per porte e sistemi di chiusura, finestre apribili e loro accessori costruttivi
- ✓ **UNI EN 1635** (*serie*) Prove di resistenza al fuoco per elementi portanti
- ✓ **UNI EN 13381** (*serie*) Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali
- ✓ **UNI EN 13501** (*serie*) Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione
- ✓ **UNI EN 15269** (*serie*) Applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco e/o controllo della dispersione del fumo per porte, sistemi di chiusura e finestre apribili e loro componenti costruttivi

UNI/CT 034 Protezione attiva contro gli incendi

GL 04 Sistemi automatici di rivelazione di incendio

GL 07 Sistemi e componenti ad acqua

GL 08 Sistemi e componenti ad agenti speciali

GL 09 Sistemi per il controllo di fumo e calore

GL 10 Servizi per i sistemi di sicurezza antincendio e di allarme anti intrusione, videosorveglianza e controllo accessi

UNI/CT 034 Protezione attiva contro gli incendi

CEN/TC 72 Fire detection and fire alarm systems

CEN/TC 191 Fixed firefighting systems

CEN/CLC/TC 4 Services for fire safety and security systems

ISO/TC 21 Equipment for fire protection and fire fighting

UNI/CT 034 Protezione attiva contro gli incendi

Elenco principali norme

- ✓ **UNI 9795** Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio - Progettazione, installazione ed esercizio
- ✓ **UNI 9494 (serie)** Sistemi per il controllo di fumo e calore
- ✓ **UNI 10779** Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio
- ✓ **UNI 11292** Locali destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio - Caratteristiche costruttive e funzionali
- ✓ **UNI EN 54 (serie)** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio
- ✓ **UNI EN 671 (serie)** Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni
- ✓ **UNI EN 12101 (serie)** Sistemi per il controllo di fumo e calore
- ✓ **UNI EN 12845** Installazioni fisse antincendio - Sistemi automatici a sprinkler - Progettazione, installazione e manutenzione
- ✓ **UNI EN 15004 (serie)** Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi

UNI/CT 021 Ingegneria strutturale

GL 01 Progettazione strutturale contro l'incendio

SC 01 Criteri generali di progettazione strutturale, azioni sulle strutture

SC 02 Strutture di calcestruzzo

SC 03 Strutture di acciaio

SC 04 Strutture composte acciaio-calcestruzzo

SC 05 Strutture di legno

SC 06 Strutture di muratura

SC 09 Strutture di alluminio

SC xx Strutture di vetro

NTC 2008

- riferimenti a norme UNI
- Parametri Nazionali (NDP) vs. Appendici nazionali Eurocodici

UNI/CT 021 Ingegneria strutturale

CEN/TC 250 Structural Eurocodes

- AHG Fire
- SC 1 Eurocode 1: Actions on structures
- SC 2 Eurocode 2: Design of concrete structures
- SC 3 Eurocode 3 - Design of steel structures
- SC 4 Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures
- SC 5 Eurocode 5: Design of timber structures
- SC 6 Eurocode 6: Design of masonry structures
- SC 9 Eurocode 9: Design of aluminium structures
- SC 11 Structural Glass

Elenco principali norme

EN 199x Part 1-2: General rules - Structural fire design

UNI/CT 016/GL 89 Gestione dell'innovazione

CEN/TC 389 Innovation management

ISO/TC 279 Innovation management

UNI CEN/TS 16555 (*serie*) Gestione dell'innovazione

- Parte 1: Sistema di gestione dell'innovazione
- Parte 2: Gestione dell'intelligence strategica
- Parte 3: Orientamento all'innovazione
- Parte 4: Gestione della proprietà intellettuale
- Parte 5: Gestione della collaborazione
- Parte 6: Gestione della creatività
- Parte 7: Valutazione della gestione dell'innovazione

Grazie per l'attenzione

alberto.galeotto@uni.com