



*Ministero dell'Interno*  
Dipartimento dei Vigili del Fuoco  
del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile



Commissione per la Sicurezza  
delle Costruzioni in Acciaio  
in caso d'Incendio

Convegno

# L'Incendio e le Costruzioni di Acciaio I criteri di sicurezza e la progettazione strutturale alla luce delle nuove normative nazionali ed europee

29 novembre 2006  
I.S.A. Via del Commercio 13, Roma



Consiglio Nazionale  
degli Ingegneri



Fondazione  
Promozione Acciaio

**oice**

Associazione delle organizzazioni di ingegneria,  
di architettura e di consulenza tecnico-economica



Negli ultimi anni il tema della sicurezza strutturale in caso di incendio è stato oggetto di numerose attività che hanno prodotto una notevole evoluzione del quadro normativo, sia a livello comunitario sia a livello nazionale. I criteri generali della sicurezza stabiliti nel 1988 dalla Direttiva della Commissione Europea sono stati sviluppati attraverso procedure messe a punto nell'ambito degli Eurocodici, ora disponibili nella versione definitiva approvata da tutti i paesi europei. Come negli altri paesi membri, anche in Italia il nuovo approccio normativo europeo è stato un riferimento per le norme nazionali che hanno subito un sensibile rinnovamento: dalle norme CNR e UNI al Testo Unitario delle Norme Tecniche, ai nuovi documenti in fase di pubblicazione, come gli Allegati Tecnici Nazionali degli Eurocodici e i Decreti Ministeriali che sostituiranno la Circolare n. 91 del 1961. Anche le metodologie di qualificazione e di certificazione dei sistemi di protezione dal fuoco delle strutture sono oggetto di radicali cambiamenti che stanno per essere introdotti nel sistema normativo nazionale.

## **A questi temi è dedicato il convegno che rappresenta un'occasione di aggiornamento per i progettisti di strutture edilizie e per i responsabili delle procedure di prevenzione incendi degli edifici.**

Durante il convegno sarà presentata ufficialmente la **Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso di Incendio**, costituita lo scorso gennaio 2006 su iniziativa di Fondazione Promozione Acciaio e con la partecipazione del Ministero dell'Interno al fine di consentire un continuo e qualificato approfondimento tecnico nell'ambito della sicurezza strutturale delle costruzioni di acciaio in caso di incendio.

Inoltre saranno distribuiti ai partecipanti due documenti tecnici di nuova pubblicazione:

- il volume **"Sicurezza e Incendio"** una recente monografia, pubblicata da Fondazione Promozione Acciaio, che introduce i principali concetti dell'Ingegneria dell'Incendio, segnalando i risultati della sua applicazione al mondo della costruzione in acciaio.
- il nuovo **"Nomogramma"** della resistenza al fuoco delle strutture di acciaio Realizzato dalla Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso di Incendio, è un semplice strumento operativo, basato sull'Eurocodice EN1993-1-2, per la stima della resistenza al fuoco delle strutture di acciaio.



Copertina del volume  
"Sicurezza e Incendio"

Studio Giancarlo De Carlo Associati



Studio Valle Progettazioni - Regione Puglia: Nuova sede del Consiglio Regionale



Kansai Airport di Osaka - Arch.Renzo Piano  
copyright RPBW - ph. Shunji Ishida





## PROGRAMMA

9.00 - 9.30

### Registrazione dei partecipanti

9.30 - 10.15

### Saluti

- Ing. Giorgio Mazzini (Capo del C.N.VV.F. - Ministero dell'Interno)
- Ing. Roberto Barzi (Dirigente Generale del C.N.VV.F - Ministero dell'Interno)
- Rappresentante del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
- Ing. Alberto Dusman (Rappresentante del Consiglio Nazionale degli Ingegneri)
- Rappresentante dell'OICE

10.15 - 10.45

### Presentazione delle Commissioni Tecniche (Fondazione Promozione Acciaio):

- Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso di Incendio
- Sandro Pustorino
- Commissione Sismica per le Costruzioni in Acciaio
- Walter Salvatore

10.45 - 11.15

### La sicurezza degli edifici in caso di incendio: evoluzione del quadro normativo nazionale

- Ing. Gioacchino Giomi (C.N.VV.F - Ministero dell'Interno)

11.15 - 11.45

### Il caso di incendio nell'ambito della sicurezza strutturale: il Testo Unitario delle Norme Tecniche

- Prof. Ing. Franco Bontempi (Università di Roma)

11.45 - 12.15

### Il progetto delle strutture di acciaio in caso di incendio

- Prof. Ing. Emidio Nigro (Università di Napoli)

12.15 - 13.00

### Architettura in acciaio: esperienze progettuali e realizzazioni

- Studio Valle Progettazioni, Roma  
Architetto Tommaso Valle

- Studio Giancarlo De Carlo e Associati, Milano - Architetto Monica Mazzolani

### PAUSA - Pranzo

14.00 - 14.30

### Gli Eurocodici: nuovi approcci per la sicurezza delle strutture in acciaio in caso di incendio

- Ing. Sandro Pustorino (Structura Engineering)

14.30 - 15.00

### La qualificazione dei rivestimenti protettivi e la certificazione di prodotto

- Ing. Mauro Caciolai (C.N.VV.F - Ministero dell'Interno)

15.00 - 15.30

### Casi di recente realizzazione

- Ing. Toni De Marco (Arcelor Commercial Sections Lussemburgo)

15.30 - 15.50

### Il Nomogramma: uno strumento per il dimensionamento delle strutture in acciaio

- Ing. Paola Princi (Structura Engineering)

15.50 - 16.30

### Discussione e conclusioni

### Moderatore:

Ing. Antonio Bedini (Dirigente Generale del C.N.VV.F. a.r.)

## ISCRIZIONI

La partecipazione al Convegno è a titolo gratuito.

Si prega di confermare la propria presenza via mail o via fax:

segreteria@promozioneacciaio.it

tel. 02 863130; fax 02 86313031

## LUOGO

Il Convegno si svolgerà presso l'I.S.A. (Istituto Superiore Antincendi)  
sito in Via del Commercio 13, 00142 ROMA



## COMITATO ORGANIZZATORE

Ing. Gioacchino Giomi (dirigente D.C.P.S.T. Area Prevenzione Incendi);  
ing. Michele Di Grezia (dirigente I.S.A.); Arch. Giorgio Orfino (D.C.F. ISA);  
ing. Mauro Caciolai (D.C.P.S.T. Area Protezione Passiva); Arch. Valter  
Cirillo (D.C.P.S.T. Area Prevenzione Incendi); Dott.ssa Marina Cavicchioli  
(D.C.F. ISA); Dott. Luca Mandirola (Fondazione Promozione Acciaio).

