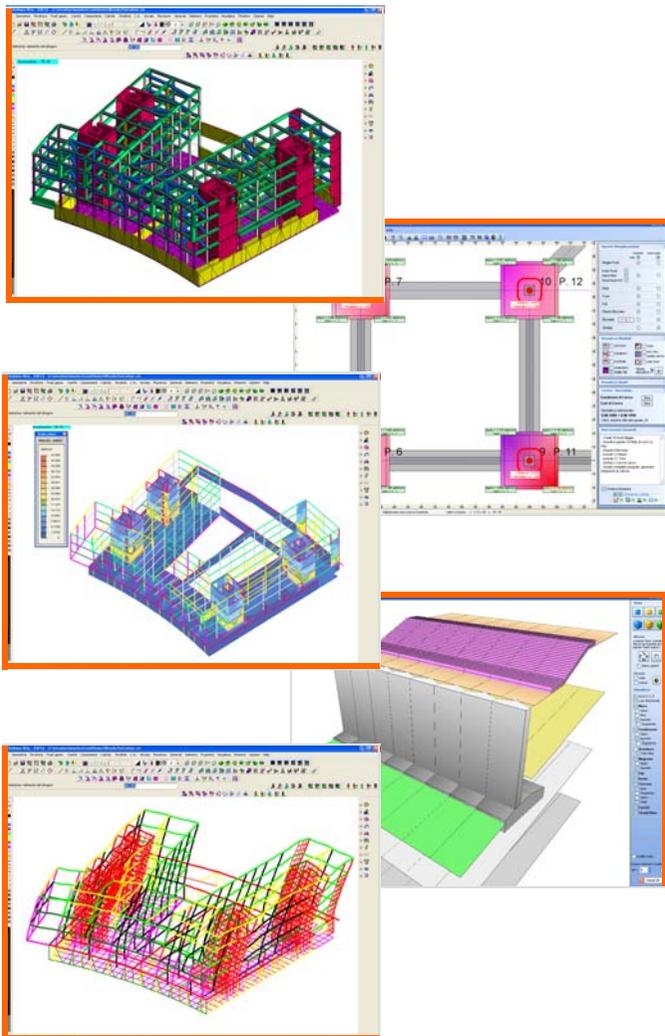


**DOLMEN 09 - POTENTE, VERSATILE, COMPLETO**

Dal calcolo delle fondazioni, al progetto della struttura in elevazione, sino alla generazione e gestione degli esecutivi in CAD dedicato, tramite moduli specifici per le varie tipologie strutturali e comprensivo di verifica di resistenza al fuoco.



**Analisi sollecitazioni:** interfaccia nella quale viene costruito il modello strutturale.

**Progetto elementi in c.a.:** progetto o verifica di travi e di pilastri in calcestruzzo armato.

**Dolmen Plan:** CAD bidimensionale per personalizzare gli esecutivi realizzati.

**Elementi in acciaio:** verifica aste e collegamenti in acciaio.

**Verifica sezioni:** analisi di sezioni di forma qualsiasi ed armate in qualsiasi modo.

**Piastre e setti:** calcola le aree di armatura minime richieste per piastre o setti in c.a.

**Murature portanti:** analisi di murature portanti con la modellazione a telaio equivalente.

**Trave continua:** progetto di travate armando con schemi proposti o creati dall'utilizzatore.

**Pilastri:** calcolo di pilastri sulla base di criteri di progetto e verifica precedentemente impostati.

**IS ProGeo:** compendio di moduli geotecnici per la progettazione delle strutture a contatto col terreno.

**IS Pali:** valutazione della portata ammissibile e dei cedimenti di fondazioni su pali.

**IS Plinti:** analisi di fondazioni superficiali, in termini di plinti isolati o in gruppo.

**IS Muri:** calcolo ed verifica di muri controterra, possibilità di pali e di tiranti; geometria qualunque.

**IS Paratie:** progetto di strutture di contenimento flessibili in campo non lineare con isteresi.

**IS GeoPendii:** analisi di stabilità di pendii in terreni sciolti secondo il metodo all'equilibrio limite.

**IS GeoStrati:** interpretazione numerica e rappresentazione dei risultati di prove penetrometriche.

**IS GeoRocce:** classificazione di fronti rocciosi e rappresentazione grafica delle discontinuità.

**IS Fuoco:** verifica sotto incendio di elementi in c.a., acciaio, muratura.

**CON IL PATROCINIO**

**DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA**

**VI INVITA A PARTECIPARE  
AL SEMINARIO TECNICO:**

**PROGETTARE IN MODO COMPLETO:**

**DAL PROGETTO ANTISISMICO  
CON LE NTC 08  
ALLA RESISTENZA DI STRUTTURE  
SOTTOPOSTE AD INCENDIO**

**REGGIO EMILIA,  
GIOVEDÌ 2 LUGLIO 2009**

Presso Sala Kennedy  
Via Kennedy, 17/F  
42100 - Reggio Emilia

## PROGRAMMA

**Ore 14.00**

**Registrazione dei partecipanti.**

**Apertura dei lavori e saluto delle autorità**

**Ore 14.15**

**Moderni approcci di calcolo per l'ingegneria antisismica - Panoramica normativa**

**Ore 14.45**

**Implementazione critica della Norma mediante applicazioni software con DOLMEN**

- Creazione del modello a elementi finiti
- Esplicitazione dei risultati
- Progetto degli elementi costruttivi

**Ore 15.30**

**La situazione di incendio e la progettazione di prevenzione antincendio.**

**Ore 16.00**

**Pausa**

**Ore 16.15**

**Riferimenti normativi: gli Eurocodici e le nuove NTC**

**Ore 16.45**

**Applicazioni pratiche: in cascata da DOLMEN l'utilizzo del software IS Fuoco per la verifica di elementi in c.a., c.a.p. e acciaio.**

**Ore 18.00**

**Sessione di domande e risposte.  
Approfondimenti personalizzati.**

**Ore 18.30**

**Chiusura dei lavori.**

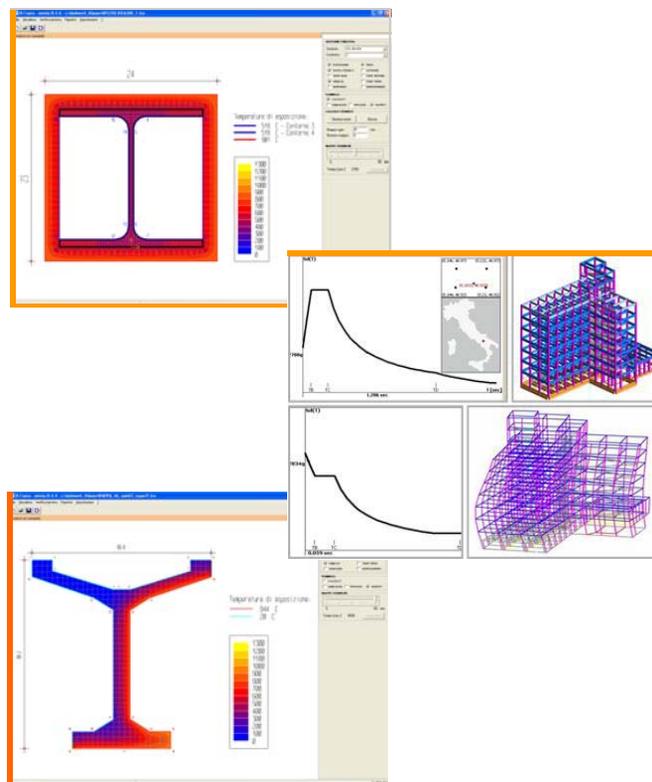
## OBIETTIVI

Fornire al professionista un'occasione per approfondire, con un esauriente supporto teorico e di normativa, il processo della progettazione edilizia e la verifica della resistenza delle strutture sottoposte ad incendio.

Si intende anche far conoscere come tali teorie e procedure siano state implementate negli strumenti di calcolo proposti, grazie ai quali l'applicazione della norma diventa semplice ma efficace.

## LA SOCIETA'

**CDM DOLMEN e omnia IS Srl** è il frutto dell'unione di due gruppi: CDM DOLMEN Srl e omnia IS srl, una nuova grande realtà nel panorama del software italiano per la progettazione strutturale e geotecnica.



## PARTECIPAZIONE AI SEMINARI

**La partecipazione ai seminari è GRATUITA.**

A tutti i partecipanti verrà fornito **l'attestato di partecipazione**, il **materiale didattico** presentato durante lo svolgimento dei seminari ed i cd contenenti le versioni free-ware del software

## ISCRIZIONE

**Contattare CDM DOLMEN e omnia IS srl:**

fax: 011.4348458 - tel 011.4470755

e-mail: [dolmen@cdmdolmen.it](mailto:dolmen@cdmdolmen.it)

Nome .....

Cognome .....

Studio .....

Indirizzo .....

CAP ..... Città ..... Prov. ....

Tel .....

e-mail .....

**Desidero partecipare all'incontro di Reggio Emilia**

**N.B.: partecipazione gratuita.**

- Gradita iscrizione entro il 29 giugno 2009

Si autorizza il trattamento dei dati per finalità informative (D.lgs 196/2003)