

**Innovazione Tecnologica ed
Attività Prenormativa del CNR**

Seminario di studio ed aggiornamento professionale per la presentazione del nuovo Documento Tecnico del CNR 207/2008

Facoltà di Ingegneria - Villa Cambiaso
Salone Piano Nobile
Via Montallegro 1 - 16145 Genova
Mercoledì 6 maggio 2009 - ore 14.45

Scheda di registrazione:

da compilare accuratamente, firmare e inviare, per ragioni organizzative e di sicurezza della struttura ospitante, alla Segreteria **entro il 30 aprile p.v.** (tel/fax: 010 - 353 2292; e-mail: russo@dicat.unige.it)

Nome.....

Cognome.....

Titolo.....

Indirizzo.....

Città.....

Affiliazione.....

Tel.....

Fax.....

E-Mail.....

Con la sottoscrizione della presente scheda di registrazione si autorizzano il CNR di Roma e la Segreteria del seminario al trattamento dei dati personali, per le finalità organizzative, in ottemperanza alle disposizioni normative di tutela della *privacy*.

Firma.....

Con la sponsorizzazione di:



ACIAI (Associazione Costruttori Acciaio Italiani)



cIA (Costruire con l'Acciaio)



C.T.A. (Collegio dei Tecnici dell'Acciaio)



Fondazione Promozione Acciaio

Con il patrocinio di:



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova

La partecipazione al seminario è gratuita. Si invitano i partecipanti a compilare la scheda di registrazione che autorizza la Università organizzatrice ad inoltrare ulteriori informazioni relative all'argomento del seminario.

Organizzazione:

DICAT

Dipartimento di Ingegneria

delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio

Università degli Studi di Genova

Via Montallegro, 1

16145 Genova

Segreteria:

Sig.ra Sonia Russo

Tel.: 010 - 353 2292

Fax: 010 - 353 2292

E-mail: russo@dicat.unige.it

**Innovazione Tecnologica ed
Attività Prenormativa del CNR**



CONSIGLIO NAZIONALE delle RICERCHE



DICAT

Dipartimento di Ingegneria
delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio
Università degli Studi di Genova

Seminario di studio ed aggiornamento professionale per la presentazione di un nuovo Documento Tecnico del CNR relativo alle

Istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni (CNR-DT 207/2008)

Facoltà di Ingegneria - Villa Cambiaso
Salone Piano Nobile
Via Montallegro 1 - 16145 Genova
Mercoledì 6 maggio 2009 - ore 14.45

Il CNR, da sempre attento e partecipe alle innovazioni provenienti dal mondo della scienza, dell'industria e delle professioni, ha recentemente prodotto una serie di documenti tecnici relativi all'impiego strutturale dei materiali compositi fibrorinforzati (CNR-DT 200/2004, 201/2005, 202/2005, 203/2006, 204/2006, 205/2007) e alla progettazione delle strutture di legno (CNR-DT 206/2007). Tali documenti sono consultabili sul sito www.cnr.it.

Proseguendo questa serie d'iniziative, il presente seminario ha lo scopo di presentare alla comunità tecnica e scientifica nazionale un nuovo documento tecnico relativo alle azioni e agli effetti del vento sulle costruzioni.

Il Documento CNR-DT 207/2008 risponde al concetto generale di "Istruzioni", in senso tanto "normativo" quanto "istruttivo".

Sotto l'aspetto "normativo", il documento si inserisce coerentemente nel panorama delle raccomandazioni italiane ed europee, aprendosi a diversi nuovi argomenti che recepiscono gli aspetti più innovativi del progresso scientifico e normativo internazionale. Raccoglie inoltre, in un testo unitario e omogeneo, l'insieme di tutti i principi e delle regole di cui l'ingegnere può avere necessità per analizzare il comportamento delle costruzioni e dei loro elementi all'azione del vento.

Sotto l'aspetto "istruttivo", il documento compie uno sforzo importante per non limitarsi a fornire principi e regole di difficile applicazione e comprensione, ma per aiutare il lettore, se questi lo desidera, a comprendere e ad applicare correttamente i contenuti del testo. Tale guida si esplica attraverso quattro strumenti distribuiti nei quattro capitoli in cui il testo è organizzato.

Il Capitolo 1 contiene le motivazioni del documento e una guida generale al suo impiego.

Il Capitolo 2 espone i fondamenti delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni, con lo scopo di chiarirne le basi concettuali.

Il Capitolo 3 costituisce il cuore del documento illustrando i principi e le regole di calcolo. Esso è ricco di schemi atti a guidare l'applicazione, e di formule abbinata a grafici; le prime sono pensate nella prospettiva di automatizzare i procedimenti di calcolo, i secondi offrono la possibilità d'interpretare le diverse tendenze e di verificare i risultati ottenuti.

Il Capitolo 4 illustra numerose applicazioni inerenti le principali tipologie costruttive. Fornisce quindi una guida diretta e operativa all'applicazione del documento.

Il seminario è indirizzato a tutti gli operatori nel campo delle costruzioni, ivi inclusi i progettisti e i collaudatori delle parti strutturali e non strutturali. Nel corso del seminario saranno presentati i contenuti principali del documento e i suoi aspetti più innovativi. Il seminario si svolge alla conclusione dell'Inchiesta pubblica, e costituisce la presentazione ufficiale del documento approvato dalla Commissione di studio del CNR, recependo le osservazioni ricevute dalla comunità tecnico-scientifica italiana.

Il CNR, la Commissione di Studio per la predisposizione e l'analisi di norme tecniche relative alle costruzioni, ed il Gruppo di Studio sulle azioni e sugli effetti del vento, che ha curato la stesura del documento, esprimono apprezzamento e soddisfazione nei riguardi della comunità tecnico-scientifica italiana che, con grande spirito di collaborazione, ha partecipato alla stesura del documento ed alla fase di inchiesta pubblica. Auspicano inoltre che il lavoro svolto possa offrire agli ingegneri italiani, e più in generale alla classe degli operatori nel campo delle costruzioni civili e industriali, un documento realmente efficace e operativo, rispondente alle attuali necessità progettuali e costruttive, capace di favorire e aiutare la crescita delle conoscenze e della cultura inerente le azioni e gli effetti del vento.

La consultazione del documento è possibile accedendo al sito www.cnr.it - Attività - Normazione e Certificazione.

PROGRAMMA DEI LAVORI

- 14:45 **Saluto ai partecipanti**
- 14:55 **Innovazione Tecnologica ed Attività Prenormativa del CNR**
Prof. Ing. Franco Maceri - Università di Roma Tor Vergata
Presidente della Commissione di studio del CNR per la predisposizione e l'analisi di norme tecniche relative alle costruzioni
- 15:05 **Il documento tecnico CNR-DT 207/2008**
Prof. Ing. Giovanni Solari - Università di Genova
Coordinatore del Gruppo di studio che ha curato la stesura del documento
- 15:40 **Parametri aerodinamici**
Prof. Ing. Gianni Bartoli - Università di Firenze
Prof. Ing. Francesco Ricciardelli - Università di Reggio Calabria
- 16:10 **Pausa caffè**
- 16:30 **Azioni dinamiche ed aeroelastiche**
Prof. Ing. Vittorio Gusella - Università di Perugia
Prof. Ing. Giuseppe Piccardo - Università di Genova
- 17:00 **Osservazioni dal punto di vista dell'ingegnere progettista**
Prof. Ing. Pierangelo Pistoletti - Seteco Ingegneria - Università di Genova
Dott. Ing. Alberto Vintani - BCV Progetti - Milano
- 17:30 **Dibattito pubblico**
- 18:00 **Conclusione dei lavori**