

# Ricerca Sviluppo Innovazione

Aiutiamo le imprese  
e i professionisti  
a sviluppare il proprio business

w w w . f e r r a m a t i . i t

www.buildup.it  
**buildup**  
Il Portale delle Costruzioni

Le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, in vigore dal 23 ottobre 2005 nel nostro Paese, identificano gli obiettivi del progetto in un quadro di livelli prestazionali ben più articolato rispetto a quello che era riscontrabile nelle normative tecniche di un pur recente passato. Tale tendenza trae origine dalla necessità di rispondere adeguatamente alla domanda di affidabilità strutturale da parte della committenza, sempre più esigente al crescere del rapporto fra il valore globale delle opere, in termini sia di sicurezza che patrimoniale, ed il costo di costruzione delle strutture, dalle quali dipende in gran parte la tutela di quel valore. Nel campo delle opere in calcestruzzo armato, poi, questa richiesta di adeguamento dei livelli prestazionali appare particolarmente pressante. Va crescendo, infatti, il rapporto fra il rischio per esposizione (ad azioni non solo accidentali), e la affidabilità delle strutture in calcestruzzo armato, valutata anche sulla base dell'esperienza di questo primo secolo della loro vita. Non pochi sono stati gli insuccessi: danni, spesso di inattesa gravità, prodotti dai sistemi; tragici casi di crolli improvvisi, avvenuti con modalità disastrose, spesso sproporzionate rispetto alla causa che li aveva innescati; degrado prematuro rispetto alle aspettative.

In questo scenario emerge, quindi, la necessità di fornire ad ogni edificio un livello minimo di robustness (capacità di resistere a eventi o a conseguenze di errori umani) senza subire danni sproporzionati rispetto alla causa originaria). Tanto più in quanto con provvedimenti semplici e di costo limitato, inerenti talvolta solo dettagli costruttivi, è possibile, pur sacrificando l'opera, salvaguardare, tuttavolta, vite umane, anche in presenza di condizioni estreme. E l'obiettivo prestazionale non sembra possa conseguirsi se non integrando i contributi di progettisti, produttori e costruttori.

Per una concezione globale dell'opera che non risulti vulnerabile già solo in conseguenza delle irregolarità delle sue forme.

Per un miglioramento dei singoli elementi costruttivi, anche attraverso la produzione e l'impiego di barre di armatura di acciaio ad alta duttilità.

Per la adozione di adeguate disposizioni costruttive in quelle regioni cosiddette critiche (nodi, regioni di discontinuità, ecc.), dalla capacità di sopravvivere alle grandi deformazioni, senza perdere la loro decisiva funzione di assemblaggio, dipende fondamentalmente il comportamento di una struttura complessa in calcestruzzo armato.

## PREFAZIONE

CONVEGNO A BARI  
21 luglio - Hotel Sheraton Nicolaus

## INCONTRO TECNICO

Costruzioni in c.a.

Aspetti innovativi delle nuove Norme Tecniche



FERRO TONDO PER C.A. IN BARRE E SAGOMATO

PRODUZIONE E FORNITURE INTEGRALI  
PER EDILIZIA CIVILE E INDUSTRIALE

Con il patrocinio di: Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti delle  
province di BAT (Barletta, Andria, Trani), Bari, Brindisi, Taranto e Matera



# PROGRAMMA

ore 15.30 Registrazione dei partecipanti

Moderatore: **Paolo Santuz** - Ingegnere, Direttore Commerciale Ferriere Nord

ore 16.00 Saluto di apertura

**Pietro Carparelli** - Management Ferramati

Relatori:

ore 16.10 Robustezza strutturale degli edifici.

**Amedeo Vitone** - Ingegnere, Professore Associato al Politecnico di Bari  
Teoria e progetto delle costruzioni in c.a. e c.a.p.; Studio Vitone & Associati

ore 17.00 The art of detailing: il disegno delle armature.

**Fabrizio Palmisano** - Ingegnere, Professore Incaricato al Politecnico di Bari  
Sistemi statici e forme strutturali; Studio Vitone & Associati

ore 17.30 Gli acciai da c.a.

**Olivo Molinari** - Ingegnere, Ufficio Tecnico Ferriere Nord

ore 17.45 Prefabbricazione di elementi strutturali e presagomatura delle armature:  
alcune applicazioni.

**Francesco Carparelli** - Ingegnere, Direttore Tecnico Ferramati Srl Fasano (BR)

ore 18.15 Applicazioni speciali con reti e tralicci elettrosaldati.

**Roberta Mallardo** - Ingegnere, Ufficio Tecnico Ferriere Nord

ore 18.30 Certificazione di qualità per i prodotti delle costruzioni.

**Pietro Cardone** - Ingegnere, Direttore Generale Tecnoprove Srl

ore 18.45 Dibattito

Buffet



LE OPERE FERRAMATI

**SCHEDA DI ADESIONE** \_ da inviare al numero di Fax **080.4422299**

Azienda/Studio.....

Indirizzo: Via ..... Città ..... CAP .....

Tel. .... Fax ..... E-mail: .....

Referente/Partecipante ..... Cell. ....

Mansione professionale .....

Tutela della Privacy - Ai sensi dell'art. 10 della L. 675/1996, La informiamo che i suoi dati sono conservati nel nostro archivio informatico e saranno utilizzati dalla ns. società solo per uso amministrativo derivante dalla ns. attività. Decliniamo ogni responsabilità per omesse od inesatte indicazioni nei Vs. dati se non tempestivamente comunicate.

## INFORMAZIONI

Segreteria tecnico-organizzativa: Ferramati s.r.l. - Stab. e Sede: 72015 FASANO (BR) - C.da S. Angelo (Z.I. 2)  
Tel. 080.4426204 - 080.4423630 - 080.4427342 - Fax 080.4422299 - [http: www.ferramati.it](http://www.ferramati.it) - e-mail: [info@ferramati.it](mailto:info@ferramati.it)