

MEETING

TECNICO-NORMATIVO

POTENZIALITÀ DELLE STRUTTURE MISTE AUTOPORTANTI. SVILUPPI INTERNAZIONALI E RISPONDENZA SISMICA

**ROMA
19 OTTOBRE
2010**

**Parlamentino
del Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici**

Organizzato da:



Tecnostrutture®
SISTEMI rep

Con il patrocinio di:



Fondazione

Promozione Acciaio



POTENZIALITÀ DELLE STRUTTURE MISTE AUTOPORTANTI. SVILUPPI INTERNAZIONALI E RISPONDEZZA SISMICA

**ROMA
19 OTTOBRE
2010**

**Parlamentino
del Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici**

Le strutture miste autoportanti rappresentano una tecnologia costruttiva consolidata nel panorama europeo, ma con ancora enormi potenzialità da esprimere, soprattutto nel nostro Paese. Il sistema misto autoportante è in grado di soddisfare i requisiti di sicurezza, flessibilità e durabilità divenuti oramai imprescindibili. Quale percorso intraprendere per sviluppare questa tecnologia? L'incontro vuole essere occasione di confronto sull'esperienza delle strutture miste nelle diverse realtà europee per promuovere un dialogo sugli sviluppi internazionali della normativa e sulle prossime applicazioni del sistema misto autoportante in alternativa ai metodi costruttivi tradizionali.

Programma

9.30 Registrazione partecipanti

10.00 Intervento di saluto.

Prof. Arch. Franco Karrer,
Presidente del Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici

Introduzione ai temi del meeting.

Prof. Ing. Arch. Enzo Siviero,
moderatore dell'evento.

Professore Ordinario di Tecnica
delle Costruzioni Università IUAV di
Venezia, Vice Presidente Vicario del
Consiglio Universitario Nazionale,
coordinatore del comitato scientifico
Trave REP®

10.15 Aspetti sismici e costruttivi nella progettazione di strutture composite.

Prof. Ing. Gian Michele Calvi,
Professore Ordinario Tecnica delle
Costruzioni' Università di Pavia,
Presidente di EUCENTRE, Direttore
della ROSE School IUSS Pavia

10.35 Prove sperimentali su strutture miste Sistema REP®.

Prof. Ing. Roberto Scotta,
Ricamatore di Tecnica delle Costruzioni
presso il Dipartimento di Costruzioni e
Trasporti dell'Università di Padova

10.55 Normativa europea sulle strutture miste acciaio-calcestruzzo.

Prof. Ing. Franco Braga,
Professore ordinario di Tecnica delle
Costruzioni e di Costruzioni in zona
sismica presso l'Università di Roma
"La Sapienza"

11.15 Europarco il primo "Business Park" nel Nuovo Piano Regolatore di Roma.

Ing. Luigi Di Tria,
Project Manager Europarco srl
Ing. Leonardo Chiocchi,
Responsabile Ufficio Tecnico
Europarco srl

11.35 Coffee break

11.45 Tavola Rotonda

**Sviluppi internazionali della
normativa relativa alle strutture
miste autoportanti.**

Modera **Prof. Ing. Arch. Enzo Siviero**

Intervengono:

Prof. Ing. Julio Martinez Calzon,
Professore ordinario al Politecnico
di Madrid, direttore dello studio MC2,
esperto in materia di ponti e strutture
composite

Prof. Ing. Gian Michele Calvi,

Professore Ordinario all'Università
di Pavia, Presidente di Eucentre,
Direttore della ROSE School

Ing. Helmut Lieb,

Direttore Ricerca & Sviluppo Eurocoles,
azienda multinazionale specializzata
nella progettazione e produzione di
pilastri a struttura mista

Ing. Simo Peltonen,

Direttore Ricerca & Sviluppo DELTABEAM
per PEIKKO, multinazionale finlandese
leader nella progettazione e produzione
di travi miste ed inserti per fissaggio
delle strutture

Dott.ssa Donatella Chiarotto,

Presidente Associazione Costruttori
Acciaio Italiani ACAI

12.50 Conclusioni:

Prof. Ing. Arch. Enzo Siviero

13.15 Lunch buffet

Relatori



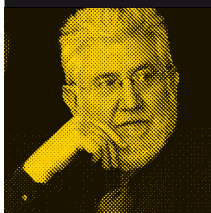
< Prof. Ing. Franco Braga

Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni e di Costruzioni in zona sismica presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 1999 è titolare dell'insegnamento di Costruzioni in zona sismica presso il Dipartimento d'Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Facoltà di Ingegneria de La Sapienza. È presidente dell'Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica A.N.I.D.I.S. È stato chiamato dal Ministero Lavori Pubblici, Ministero dei Beni Culturali e Ambientale, CNR e Ferrovie dello Stato a far parte di commissioni finalizzate all'emissione di normative tecniche relative alle costruzioni in c.a. c.a.p., acciaio e alle costruzioni in zona sismica.



< Prof. Ing. Gian Michele Calvi

Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università di Pavia, e fondatore e presidente di EUCENTRE, fondazione nata per promuovere la formazione e la ricerca per la riduzione del rischio sismico. Fondatore e Direttore della ROSE School dell'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia, per la frequenza a master e dottorato in ingegneria sismica e sismologia applicata. Dal 1990 è visiting professor presso la University of California, San Diego.



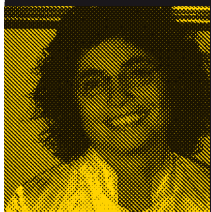
< Prof. Ing. Julio Martinez Calzon

Professore Ordinario di Strutture in acciaio e compositi al Politecnico di Madrid, è direttore dello studio di progettazione ed ingegneria MC2 a Madrid. Esperto in materia di ponti e strutture composite fin dal 1964, tra le sue opere annovera la progettazione strutturale di numerosi ponti, torri, strutture di grande audacia e complessità. Numerosi premi che segnano la sua vita professionale tra cui nel 1992 gli è stato assegnato il Premio Ponte di Alcantara e il FAD per il progetto della Torre di Collserola (Barcellona).



< Prof. Ing. Arch. Enzo Siviero

È attualmente Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università IUAV di Venezia, dove è titolare anche del corso di Teoria e Progetto di Ponti e del Laboratorio di Sintesi Finale di Architettura Strutturale: Ponti e Viadotti. Inoltre è Direttore del Dipartimento di Costruzione dell'Architettura. Nel marzo del 2007 è stato nominato Vice Presidente Vicario del Consiglio Universitario Nazionale. Da luglio 2010 è coordinatore del comitato scientifico Trave REP®. È direttore tecnico della Progest srl che svolge attività di consulenza e progettazione ed opera nei settori dell'ingegneria e dell'architettura con particolare riferimento al settore delle infrastrutture.



ACAI

< Dott.ssa Donatella Chiarotto.

Presidente ACAI Associazione Costruttori Acciaio Italiani L'ACAI è un'associazione di categoria aderente a Confindustria, che tutela e rappresenta le maggiori aziende italiane produttrici in acciaio presso tutti gli ambiti, nazionali ed internazionali. Fondata nel 1946, riunisce circa 140 imprese, suddivise in dodici settori merceologici.



< Prof. Ing. Roberto Scotta

È ricercatore di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell'Università di Padova. È stato insegnante dei corsi di Strutture Prefabbricate, Progetto di Strutture e attualmente di Tecnica delle Costruzioni presso il medesimo Dipartimento. Nella sua attività di ricerca si è occupato principalmente di durabilità delle strutture in calcestruzzo armato, di interazioni suolo-struttura e analisi non-lineare di strutture in c.a. e in muratura con modelli di danno.



**PEIKKO Group
< Ing. Simo Peltonen**

Direttore Ricerca & Sviluppo DELTABEAM PEIKKO, un sistema trave in acciaio composito predisposto per il riempimento in loco con calcestruzzo.

PEIKKO Group è una multinazionale finlandese leader nella progettazione e produzione di travi miste ed inserti per fissaggio delle strutture.

Opera attraverso una rete di società controllate in 27 paesi in Europa, America del Nord e negli Emirati Arabi.



**Europoles
< Ing. Helmut Lieb**

Direttore Ricerca & Sviluppo di Europoles GmbH & Co. (Neumarkt, Germania) azienda specializzata nella progettazione strutturale e produzione di pilastri a struttura mista. Fondata nel 1881 come agenzia di legname e travi in legno (produzione interrotta nel 1991), attualmente ha sedi in Polonia, Francia, Regno Unito, Spagna, Stati Uniti, Medio Oriente. Nella sua produzione sono presenti torri in acciaio per impianti di energia eolica, fibra di vetro.



Europarco srl

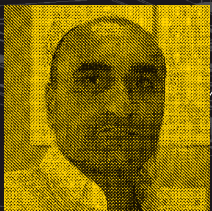
La Società EUROPARCO, facente parte del Gruppo Parsitalia, ha raccolto la sfida per la creazione del primo "Business Park" di Roma, sistema qualificato e qualificante, che costituisce una centralità metropolitana all'interno del Nuovo Piano Regolatore della città. Il complesso nasce nel quartiere EUR per un volume complessivo di 805.000 mc destinati prevalentemente ad uffici privati con spazi commerciali ricreativi ed edifici residenziali, caratterizzato da un'immagine che coniuga le suggestioni della "land-art" con la modernità high-tech dei prospetti degli edifici.

< Ing. Luigi Di Tria: Project Manager Europarco srl

Ingegnere civile idraulico, ha la responsabilità di tutti gli adempimenti di carattere tecnico ed organizzativo necessari alla progettazione ed alla realizzazione dei lavori. Si è occupato della realizzazione di importanti strutture varie, edifici residenziali, commerciali e direzionali, oltre alla riqualificazione di edifici storici.

< Ing. Leonardo Chiochetti: Responsabile Ufficio Tecnico Europarco srl

Ingegnere civile edile, ha mansioni di supervisione tecnica e sviluppo della progettazione esecutiva, con esperienza nella realizzazione di edifici residenziali e terziari, nonché nel recupero di edifici storici sia a carattere strutturale che impiantistico.



Come raggiungere la sala del Parlamentino del C.S.LL.PP.

La sede del Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici è presso il Ministero
delle Infrastrutture in Via Nomentana, 2
a Roma, sullo slargo di Porta Pia.
Dista 1,2 km dalla Stazione FS
di Termini (14 minuti a piedi), oppure
linea autobus 90 - L.go Labia, 650 m.
dalla fermata della metropolitana
Linea B Castro Pretorio
(7 minuti a piedi).



 **Tecnosttrutture®**
SISTEMI **rep**

Tecnosttrutture srl

30020 Noventa di Piave (VE)
Via Antonio Meucci, 26
Tel. 0421.570970
Fax 0421.570980
E mail: com@tecnosttrutture.eu
[www.tecnosttructures.eu](http://www.tecnosttrutture.eu)

Segreteria organizzativa:
CALT relazioni pubbliche
Tel 0432.229127
Fax 0432.228672
convegni@caltpr.it