

ORGANIZZAZIONE

ENEA

Patrizia Federici
tel. 06 30484037

EMMEDUE

Mario Valle
tel. 338 3536266

GLIS

Giordano-Bruno Arato
tel. 051 6098710
Resp. Relazioni Esterne del GLIS



Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente



Advanced
Building
System



Si prega cortesemente di confermare via mail
all'indirizzo seguente:
patrizia.federici@casaccia.enea.it

**“L'INDUSTRIALIZZAZIONE
DELLE COSTRUZIONI
CIVILI: PROVE SISMICHE
SU TAVOLA VIBRANTE
DEL SISTEMA EMMEDUE”**



Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente

CENTRO RICERCHE
CASACCIA
Via Anguillarese, 301
00123 S.Maria di Galeria
Roma



EMMEDUE® S.p.A.
Via Toniolo, 39/b
Z. I. Bellocchi
61032 Fano (PU)
Tel. +39 0721 855650/1
Tel. +39 0721 856211
Fax +39 0721 854030
www.mdue.it
info@mdue.it

ENEA CENTRO RICERCHE CASACCIA
VIA ANGUILLARESE, 301
S.TA MARIA DI GALERIA, ROMA

27 NOVEMBRE 2008 - ORE 10.00
EDIFICIO F65

L'esigenza di programmi di edilizia sociale, unitamente a quelle di efficienza energetica e di sicurezza statica e sismica, spingono la ricerca verso nuove soluzioni che contemperino i vari requisiti, uscendo fuori dalle soluzioni tradizionali che hanno caratterizzato il settore delle costruzioni da diversi decenni.

Tra le proposte più interessanti vi è il sistema EMMEDUE, che presenta anche tempi di esecuzione limitati e costi contenuti. Si tratta di un sistema costruttivo a pareti portanti, realizzato in cantiere completando con *spritz-beton* un insieme di pannelli verticali e orizzontali composti da una doppia rete in acciaio zincato, collegate con elementi metallici passanti attraverso un'anima in polistirene espanso, che separa le due reti.



Il modello

Il sistema, che ha già avuto numerose applicazioni in diversi paesi del mondo, è l'oggetto di uno studio condotto da EMMEDUE, ENEA ed EUCENTRE, che prevede l'analisi sperimentale statica e dinamica sia di componenti che di edifici a 2 e 3 livelli, con l'obiettivo di fornire delle linee guida per il calcolo e l'esecuzione.

Nel corso della giornata di studio, organizzata nell'ambito delle attività promosse dal GLIS (Isolamento e altre strategie di progettazione antisismica), verrà effettuata una prova su tavola vibrante, sottoponendo un modello di due piani in sistema EMMEDUE ad azioni sismiche reali, registrate durante recenti terremoti in Italia.

PROGRAMMA

10:00	SALUTI
	<i>Prof. Ing. Alessandro Martelli - ENEA, Presidente GLIS</i> <i>Dott. Massimo Puccini - ENEA</i>
	<i>Dott.ssa Valeria Candiracci</i> <i>Vice Presidente EMMEDUE</i>
	Rappresentante delle Istituzioni
	<i>Prof. Ing. Mauro Dolce</i> <i>Dip. Protezione Civile, GLIS</i>
10:40	INTRODUZIONE
	<i>Dr. Ing. Paolo Clemente - ENEA, GLIS</i> "Il Progetto EMMEDUE"
	<i>Dr. Ing. Gerardo De Canio - ENEA, GLIS</i> "Il laboratorio prove dinamiche dell'ENEA: attività"
11:00	IL SISTEMA EMMEDUE
	<i>Dott. Ing. Omero Bassotti, EMMEDUE, GLIS</i> "Il sistema costruttivo EMMEDUE"
	<i>Prof. Ing. Alberto Pavese - EUCENTRE</i> "Comportamento monotono e ciclico di solai e pareti EMMEDUE"
	<i>Dott. Ing. Massimo Forni - ENEA, GLIS</i> "Comportamento dinamico: primi risultati e prove in corso"
11:30	PROVE SU TAVOLA
12:30	APERITIVO A BUFFET