Con il Patrocinio di

Regione Piemonte

Provincia di Torino

Città di Pinerolo

Organizzato da

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Torino

GLIS - Isolamento ed altre strategie di progettazione antisismica - Sezione Italiana dell'Anti-Seismic Systems International Society (ASSISi)

Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (ENEA)

con la collaborazione di

Comunità Montana Valli Chisone e Germanasca

Comunità Montana Val Pellice

Comunità Montana Pinerolese Pedemontano

Comunità Montana Val Sangone

Comunità Montana Bassa Valle di Susa e Val Cenischia

Comunità Montana Alta Valle Susa

ATL Montagnedoc

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Federazione Interregionale degli Ordini degli Ingegneri del Piemonte e della Valle d'Aosta

Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Collegio dei Costruttori Edili della Provincia di Torino

Collegio dei Geometri di Torino e Provincia

Sponsors

21° Secolo - Scienza e Tecnologia, Edilio, L'Eco del Chisone, Tipolitografia Giuseppini, Hotel Cavalieri

Espositori

ALGA, EDIL-CAM, ENEA, FIP Industriale, FISCHER, THK, TIS

Quota di registrazione

Partecipanti non soci GLIS: 90 €

Soci GLIS in regola: 70 €

Soci GLIS non in regola: 150 € (inclusiva della quota sociale)

La quota include il pranzo, per il quale occorre pre-registrarsi **entro il 6 aprile 2007** sul sito:

www.assisi-antiseismicsystems.org

o presso la

Segreteria Organizzativa:

Ing. **Massimo Forni**
Segreteria Tecnica GLIS
tel. 051 6098554
fax 051 6098544
forni@bologna.enea.it

Dr. **Giordano – Bruno Arato**
Resp. Relazioni Esterne GLIS
tel. 051 6098710
fax 051 6098645
arato@bologna.enea.it

Contatti Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
www.ording.torino.it;
ordine.ingegneri@ording.torino.it
Segreteria: tel. 011 5622468 - fax 011 5621396
Consigliere delegato: Ing. Luigi Pinchiaroglio
pinchiaroglio@tiscali.it
www.ording.torino.it

La nuova scuola Francesco Jovine di San Giuliano di Puglia isolata sismicamente nell'ambito di una collaborazione fra il Dipartimento della Protezione Civile, l'ENEA, l'Università della Basilicata e l'ACAI-ACEDIS, che ha donato gli isolatori (prodotti da ALGA, FIP Industriale e TIS).

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

ASSISi Anti-Seismic Systems International Society

Seminario ed Esposizione

NUOVI SISTEMI DI PROTEZIONE SISMICA: PROGETTO ARCHITETTONICO E CONFIGURAZIONI STRUTTURALI

Primo Annuncio

Venerdì 20 Aprile 2007

Centro Congressi Hotel Cavalieri
Strada Orbassano, 21
Pinerolo (TO)

l'eco del chisone

TIPOLITOGRAFIA GIUSEPPINI

Sono trascorsi quattro anni dall'entrata in vigore della nuova normativa sismica italiana e dei nuovi criteri generali di classificazione sismica del territorio. La prima che, fra l'altro, liberalizza e semplifica l'uso delle moderne tecnologie antisismiche (come l'isolamento sismico), rendendole di sicuro interesse anche dal punto di vista economico. La notevole estensione del territorio italiano classificato sismico, poi, accresce l'interesse nelle suddette tecnologie, applicabili non solo per le nuove costruzioni, ma anche per l'adeguamento sismico delle strutture esistenti. La nuova normativa prevede la valutazione dello stato di sicurezza nei confronti dell'azione sismica, da effettuarsi nei 5 anni successivi all'approvazione dell'Ordinanza, per gli edifici di interesse strategico e per le opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile. Inoltre, ci si riferisce agli edifici pubblici, o comunque destinati allo svolgimento di funzioni pubbliche, nell'ambito dei quali siano normalmente presenti comunità di dimensioni significative, nonché ad edifici e strutture aperti al pubblico suscettibili di grande affollamento, il cui collasso può comportare gravi conseguenze in termini di perdite di vite umane o di danni ambientali o al patrimonio storico, artistico e culturale (quali ad esempio musei, biblioteche, chiese), o, infine, alla grande viabilità stradale e ferroviaria e alle grandi dighe. L'isolamento sismico, la dissipazione energetica ed altre moderne tecnologie antisismiche, come il Metodo CAM (Cuciture Attive delle Murature) ed il Sistema EMMEDUE, sono ormai ampiamente valide non solo per le strutture strategiche, ma anche per l'edilizia residenziale. Per tale motivo il loro utilizzo è già diffuso in Italia e nel mondo e, quindi, lo scopo del Seminario è di presentare e di sottolineare l'importanza delle applicazioni di tali tecnologie nei diversi settori. Parallelamente al Seminario sarà allestita un'esposizione in cui produttori di dispositivi antisismici, Enti e Istituzioni, costruttori, progettisti e ricercatori esporranno i prodotti, le applicazioni e le ricerche più recenti.

PROGRAMMA

08:00 Registrazione dei partecipanti
Apertura dell'Esposizione

09:00 Presiede ed introduce

Alessandro Martelli – Presidente GLIS e ASSISi, Responsabile della Sezione Prevenzione Rischi Naturali e Mitigazione Effetti del Dipartimento ACS dell'ENEA

09:05 Indirizzi di benvenuto

Paolo Covato – Sindaco della Città di Pinerolo

Gabriella Frassino – Assessore all'Urbanistica della Città di Pinerolo

Ilario Cursaro – Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Riccardo Bedrone – Presidente dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Torino

Luigi Pinchiaroglio – Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

09:30 Introduzione ai moderni sistemi di protezione sismica
Prof. Alessandro Martelli (ENEA)

09:45 Isolamento sismico: cenni teorici ed aspetti normativi
Ing. Paolo Clemente (ENEA)

10:30 Progettazione di un edificio isolato alla base: esempio
Ing. Alberto Dusi (Numeria Consulting S.r.l.)

11:15 Coffee break e visita all'Esposizione

11:50 Aspetti esecutivi relativi all'installazione di isolatori sismici in edifici nuovi
Ing. Massimo Forni (ENEA)

12:15 Aspetti esecutivi relativi all'installazione di isolatori sismici in edifici esistenti: l'esempio delle palazzine IACP di Solarino (SR)
Ing. Mario Granata (Direttore Tecnico S.A.P. Studio Engineering S.r.l

12:40 Discussione

13:15 Pranzo

14:15 Architettura, isolamento sismico e dissipazione di energia
Prof. Alberto Parducci (Università di Firenze)

15:00 Controventi dissipativi per l'adeguamento sismico di edifici intelaiati esistenti: cenni teorici
Prof. Marco Mezzi (Università di Perugia)

15:30 Controventi dissipativi per l'adeguamento sismico di edifici intelaiati esistenti: l'esempio della Scuola Porro Capetti di Pinerolo (TO)
Prof. Alessandro De Stefano (Politecnico di Torino)

16:10 Edifici con isolamento sismico, dissipazione di energia ed altri moderni sistemi antisismici in Italia e nel mondo
Prof. Alessandro Martelli (ENEA)

17:00 Discussione

17:30 Chiusura del seminario

17:30 Prima Assemblea Generale della Nuova Associazione GLIS Isolamento ed altre strategie di progettazione antisismica

18:30 Chiusura