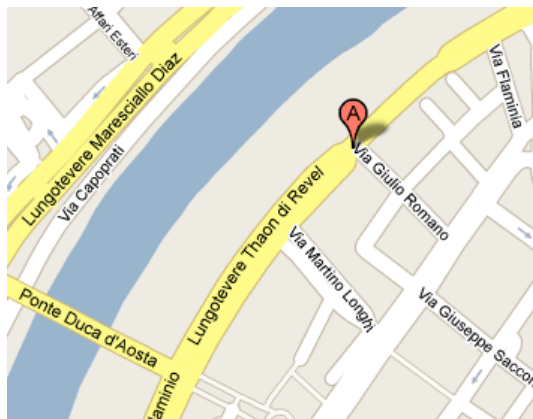


**ORGANIZZATO DA**

GLIS – Isolamento ed altre strategie di progettazione antisismica

ENEA - Agenzia per le Nuove tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile

Sezione Territoriale Italiana dell'Anti-Seismic Systems International Society (ASSISi)



**Segreteria Organizzativa:**

Ing. Massimo Forni  
Segretario Generale GLIS  
tel.: 051 6098554, fax: 051 6098544  
[massimo.forni@enea.it](mailto:massimo.forni@enea.it)

Dott. Giordano-Bruno Arato  
Responsabile Relazioni Esterne GLIS  
tel.: 051 6098710, fax: 051 6098544  
[giordano-bruno.arato@enea.it](mailto:giordano-bruno.arato@enea.it)

**E' STATO RICHIESTO IL PATROCINIO A:**

Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare

Ministero dello Sviluppo Economico

Scheda di registrazione	
Nome .....	
Cognome .....	
Ente/Società .....	
Indirizzo .....	
.....	
E-mail .....	



**ASSISi**  
*Anti-Seismic Systems  
International Society*

**SEMINARIO**

**LA SICUREZZA SISMICA  
DEGLI  
IMPIANTI INDUSTRIALI**

[www.assisi-antiseismicssystems.org](http://www.assisi-antiseismicssystems.org)



**Venerdì, 22 Ottobre 2010**  
ENEA, Salone Centrale  
Lungotevere Thaon di Revel, 76 - Roma

## PROGRAMMA

È noto che i terremoti, soprattutto quelli di particolare intensità, causano numerose perdite di vite umane dovute a crolli di edifici, ponti e strutture in genere e provocano ulteriori cause di morte indotte da ulteriori fenomeni naturali, come lo tsunami, o indotte dai danni provocati a particolari strutture a rischio di incidente rilevante.

Tra questi vengono compresi i sistemi energetici ed industriali con particolare riguardo al caso degli impianti chimici e nucleari che devono fronteggiare condizioni di funzionamento sempre più severe e requisiti di sicurezza sempre più stringenti.

Nel nostro Paese queste problematiche si presentano in maniera particolarmente rilevante per gli impianti chimici, sovente a rischio di incidenti rilevanti, spesso situati in aree caratterizzate da notevole sismicità.

Sebbene l'uso delle nuove tecnologie antisismiche presenti per essi grandi potenzialità permettendo di accrescerne la protezione sismica senza introdurre complicazioni impiantistiche e rendendo molto più agevole la standardizzazione, non vi è ancora una loro applicazione diffusa nel settore degli impianti chimici.

Per i sistemi nucleari, per i quali sono richiesti elevatissimi standard di sicurezza, il mantenimento dell'integrità strutturale di questi sistemi, la loro vulnerabilità sismica, l'isolamento sismico, sono esempi di problematiche che non possono essere trascurate nella progettazione, costruzione e funzionamento sicuro dei sistemi nucleari più sostenibili.

Parallelamente vanno considerate anche le infrastrutture necessarie per svolgere le attività sperimentali di caratterizzazione qualifica dei dispositivi di isolamento stesso.

Questi sono i temi trattati in questo seminario che ripropone e richiama l'attenzione su tematiche decisive per uno sviluppo economico sostenibile.

**09:00** *Registrazione dei partecipanti*

**09:15** *Interventi di saluto e presentazione*  
**Ing. Giovanni LELLI,**  
Commissario ENEA

**09:45** *Presiede ed introduce*  
**Ing. Alessandro MARTELLI,**  
Direttore Centro Ricerche ENEA di  
Bologna, Presidente GLIS

**10:00** *La valutazione del terremoto di  
riferimento per la progettazione di  
impianti a rischio di incidente  
rilevante*  
**Dott. Leonello SERVA,**  
ISPRA, Socio onorario GLIS

**10:30** *Stima neodeterministica della  
pericolosità sismica per la  
definizione attendibile dell'input  
sismico per l'isolamento degli  
impianti nucleari e chimici*  
**Prof. Giuliano PANZA,**  
Università di Trieste e ICTP,  
Socio onorario GLIS;  
**Dott.ssa Antonella PERESAN,**  
Università di Trieste e ICTP

**11:00** *L'isolamento sismico applicato agli  
impianti chimici*  
**Ing. Alessandro POGGIANTI,**  
Unità Tecnica Ingegneria Sismica  
ENEA, Socio Fondatore GLIS

**11:30** *L'isolamento sismico applicato agli  
impianti nucleari*  
**Ing. Massimo FORNI,** Direttore  
Unità Tecnica Ingegneria Sismica  
ENEA, Segretario Generale GLIS

**12:00** *Realizzazione di un'attrezzatura  
sperimentale per la qualificazione  
dei dispositivi antisismici di grossa  
taglia con eccitazioni multidirezionali  
simultanee*  
**Prof. Gianmario Benzoni,**  
Università della California - San  
Diego, Socio onorario GLIS

**12:30** *Discussione*

**13:00** *Conclusioni*  
**Prof. Dario Ticali,**  
Università degli Studi di ENNA

**13:30** *Chiusura del seminario*

**15:30** **Assemblea Generale dei Soci  
GLIS**  
Relazione sulle attività svolte,  
bilancio consuntivo e di previsione  
Rinnovo delle cariche sociali  
di tipo elettivo

**17:30** **Riunione del nuovo  
Consiglio Direttivo GLIS**  
Cooptazione dei membri  
Elezione del Presidente,  
del Segretario Generale e del  
Responsabile delle Relazioni  
Esterne

**18:30** *Chiusura*