

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 qualificata 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.

PROGRAMMA

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*