



workshop

# SICUREZZA SISMICA DEGLI IMPIANTI CHIMICI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE

7 FEBBRAIO 2013

ENEA - VIA GIULIO ROMANO, 41 - ROMA

*con il Patrocinio di:*

*Accademia Nazionale dei Lincei  
Consiglio Nazionale degli Ingegneri  
Parco Scientifico e Tecnologico del Lazio Meridionale*

*Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL  
Società Geologica Italiana  
Anti-Seismic Systems International Society (Sez. Europea)*

Gli eventi sismici causano crolli di edifici, ponti e altre strutture, con conseguenti perdite di vite umane. Gli effetti possono essere aggravati da fenomeni quali tsunami o danni provocati a particolari strutture a rischio di incidente rilevante (RIR). In Italia queste problematiche si presentano in maniera particolarmente rilevante per gli impianti chimici, spesso situati in aree caratterizzate da notevole sismicità. Una corretta politica di prevenzione deve tener conto della pericolosità sismica dei siti e della vulnerabilità delle strutture industriali, nonché delle potenzialità che oggi offrono le moderne tecnologie antisismiche nella progettazione ma anche nell'adeguamento di impianti esistenti. Le moderne tecnologie richiedono anche la realizzazione di infrastrutture per le attività sperimentali di caratterizzazione qualifica dei dispositivi.

Questi temi sono affrontati nel convegno che ripropone e richiama l'attenzione su tematiche decisive per uno sviluppo economico sostenibile.

## PROGRAMMA

09.00 • **Registrazione**

09.45 • **Apertura**

GIOVANNI LELLI, Commissario ENEA

ANNIBALE MOTTANA, Accademia Nazionale dei Lincei e Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

ANGELO ALESSANDRI, Presidente VIII Comm. Ambiente, Camera dei Deputati

10.30

### PRIMA SESSIONE

- **Presiede**  
MICHELE MAUGERI, Univ. Catania e GLIS
- **Scenari di pericolosità sismica dipendenti dal tempo**  
ANTONELLA PERESAN, Univ. Trieste e ICTP
- **La microzonazione sismica come strumento di supporto alla progettazione in aree sismicamente attive**  
GIUSEPPE NASO, Dip. Protezione Civile
- **Sicurezza sismica delle strutture industriali**  
PAOLO CLEMENTE, ENEA, GLIS e ASSISi

11.30 • **Coffee break**

12.00

SECONDA SESSIONE

- **Presiede**  
BERNARDINO CHIAIA, Polit. Torino e c.d.a. INGV
- **Analisi Na-Tech per gli impianti chimici industriali**  
PIERA CARLI e VINICIO ROSSINI, TECSA S.p.A
- **Sistemi innovativi nella protezione sismica degli impianti RIR**  
MASSIMO FORNI, GLIS e ASSISi
- **Attrezzature sperimentali per la qualificazione di dispositivi antisismici per gli impianti RIR**  
ALESSANDRO DE STEFANO, Polit. Torino e GLIS

13.00

- **Pausa pranzo**

14.30

TERZA SESSIONE

- **Presiede**  
ANTONIO VIZZACCARO, Uff. Presidenza VIII Comm. Ambiente, Camera dei Deputati
- **Costruire la percezione del rischio sismico: conoscenza, informazione e partecipazione**  
CHIARA PORRETTA, Urban Center Ferrara  
EDI VALPREDÀ, ENEA
- **La continuità impiantistica in caso di sisma**  
FABIO DATTILO, Dip. VVFF, Min. Interno
- **Indirizzi per la pianificazione ed attuazione di misure di mitigazione in riferimento ad evento Na-Tech su impianti RIR**  
FRANCESCO GERI, Dip. Protezione Civile

15.30

TAVOLA ROTONDA E CONCLUSIONI

- **Presiede**  
ALESSANDRO MARTELLI, Presidente GLIS e Vice Presidente ASSISi
- BERNARDINO CHIAIA, Polit. Torino e c.d.a. INGV
- SALVO COCINA, Energy Manager Reg. Siciliana
- CARLO CREMISINI, ENEA
- GIOVANNI FALSONE, Univ. Messina e GLIS
- VINCENZO FERRARA, Min. Ambiente
- GIAN VITO GRAZIANO, Presidente Cons. Naz. Geol.
- STEFANO GRESTA, Univ. Catania e GLIS
- MICHELE MAUGERI, Presidente INGV
- NUNZIO SCIBILIA, Univ. Palermo
- MASSIMO SESSA, Presidente Reggente Consiglio Sup. LLPP
- DARIO TICALI, Univ. "Kore" Enna
- SANTI TROVATO, Pres. Ord. Ing. Prov. Messina
- PAOLO VIGO, Presidente Società Consortile PALMER
- ANTONIO VIZZACCARO, Comm. Amb. Camera Deputati
- ARMANDO ZAMBRANO, Presidente Cons. Naz. Ing.

17.00

- **Chiusura dei lavori**