



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA**

Seminario formativo

VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO NELLE ATTIVITA' SOGGETTE ALLA "DIRETTIVA SEVESO III"

**LATINA, LUNEDI' 9 LUGLIO 2018 ORE 14.00
SALA CONFERENZE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI LATINA**

CONTENUTI

Nell'ultimo ventennio diversi eventi sismici (Kobe 1995, Izmit 1999, Tokachi-Oki 2003, Whencuan 2008, Tohoku 2011), hanno evidenziato che i disastri di origine naturale sono in grado di provocare dei danni di notevole importanza agli impianti industriali a rischio di indidente rilevante, causando nella maggior parte dei casi il rilascio di sostanze pericolose e creando situazioni di emergenza difficili da gestire.

In Italia vi sono numerosi impianti, classificati a "rischio di incidente rilevante" secondo il D.L. 105/05 (c.d. Seveso III), che recepisce la Direttiva 2012/18/UE, ed una significativa percentuale di questi è situata in zone con rischio sismico medio-alto. Tra questi appaiono particolarmente critici, per molti versi, gli impianti chimici, considerata l'elevata pericolosità delle sostanze stoccate o trasformate. Ciò giustifica la necessità di adeguare le procedure di analisi di vulnerabilità delle apparecchiature ad eventi iniziatori di tipo naturale, e più in particolare, alle azioni sismiche.

È quindi evidente la necessità di sviluppare metodologie ad hoc per l'analisi e la mitigazione del rischio sismico di impianti a rischio di incidente rilevante, anche vista l'assenza, nel panorama normativo, di procedure consolidate e un adeguato studio dei possibili sistemi di protezione. È noto che l'approccio classico alla valutazione quantitativa del rischio (QRA) di un impianto non può essere applicato per la valutazione delle conseguenze di un terremoto, poiché la presenza di condizioni di danno simultaneo in più di una apparecchiatura potrebbe generare catene incidentali multiple.

La partecipazione all'evento prevede il riconoscimento di crediti formativi professionali per gli ingegneri (**N. 4 CFP**).

PROGRAMMA

14:00 | REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

14:15 | WELCOME

Ing. Giovanni Andrea Pol,
Presidente Ordine Ingegneri prov. Latina

14:30 | INNOVAZIONE DEL D.LGS. 105/15 RISPETTO AL D.LGS. 334/99

Ing. Clara Modesto
Comandante Comando Provinciale VV.F. Latina

15:00 | LINEE GUIDA ANALISI SISMICA NEL RdS

Ing. Giampiero Rizzo
Direttore Centro regionale Lamezia Terme – Direzione Regionale VV. F. Calabria

15:30 | STATO ISTRUTTORIA RdS IN ITALIA ALLE LINEE DEL D.LGS. 105/05

Ing. Roberto Emmanuele
Funzionario D.C.P.S.T. Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco - Ufficio per la prevenzione incendi e rischio industriale

16:00 | VULNERABILITÀ SISMICA DEI PRINCIPALI COMPONENTI DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI. APPLICABILITÀ ED EFFICACIA DEI SISTEMI DI CONTROLLO PASSIVO PER LA MITIGAZIONE DELLA RISPOSTA SISMICA

Prof. Ing. Maurizio De Angelis
Sapienza Università di Roma

16:30 | STATO DELL'ARTE SU CALCOLO DEL RISCHIO SISMICO DI IMPIANTI DI PROCESSO: LIMITI E POSSIBILI SVILUPPI FUTURI

Prof. Ing. Fabrizio Paolacci
Università degli Studi Roma Tre

17:00 | COFFEE BREAK

17:30 | TECNICHE DI ANALISI DELL'AFFIDABILITÀ SISMICA CHE CARATTERIZZANO LE SOTTO-STAZIONI ELETTRICHE CHE ACCOMPAGNANO LE INDUSTRIE DI PROCESSO

Prog. Ing. Alessandro Rasulo
Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

18:00 | LE INDUSTRIE CON ATTIVITA' A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE E LA PIANIFICAZIONE DEL RISCHIO NEL TERRITORIO PONTINO

Geol. Massimo Amodio
Libero professionista

18:30 | I RISCHI NATURALI IN AMBITO DELLA NORMATIVA SULLA PREVENZIONE DEI RISCHI DI INCIDENTE RILEVANTE

Dott. Siliano Stanganini
Safety Consultant ICARO Srl

19:00 | TAVOLA ROTONDA CHIUSURA EVENTO