



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Giornata di studio

Monitoraggio sismico degli edifici strategici e di particolare rilevanza

27 gennaio 2015

ENEA – via Giulio Romano 41, Roma

Primo annuncio

PROGRAMMA PRELIMINARE

Il controllo del comportamento dinamico nel tempo è uno degli aspetti fondamentali per la sicurezza degli edifici in generale e assume ancora maggiore importanza nel caso di edifici strategici, con funzioni di protezione civile, e di particolare rilevanza, quali scuole e ospedali. L'ENEA, impegnata già da diversi decenni in studi e applicazioni di monitoraggio sismico a strutture civili, industriali e di interesse storico-artistico, ha recentemente avviato due progetti che riguardano il Centro di Protezione Civile di Foligno e il comune di San Giuliano di Puglia. Nel primo sito sono stati strumentati il centro operativo, l'edificio della forestale, entrambi con isolamento sismico, e un edificio industriale con struttura tradizionale; nel secondo, in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile, la nuova scuola Jovine, con isolamento alla base, e il Palazzo Marchesale, sede del comune. La giornata di studio, organizzata in collaborazione col Comune di San Giuliano di Puglia, la Regione Umbria e il Dipartimento della Protezione Civile, rappresenta un momento di riflessione, di valutazione dei primi risultati ottenuti e di proposte per gli sviluppi futuri.

Si prega di comunicare la propria partecipazione inviando una e-mail o un fax a Claudio Properzi,
claudio.properzi@enea.it
fax: 06 3048 4872
tel: 06 3048 4699

09:00 **Registrazione**

09:45 **Apertura dei lavori** - Presiede: PAOLO CLEMENTE (ENEA)

FEDERICO TESTA (Commissario ENEA)

MAURO ROSI (Dirett. Ufficio Rischio Sismico e Vulcanico, DPC, PCM)

LUIGI BARBIERI (Sogg. Attuatore e Sindaco di San Giuliano di Puglia)

STEFANO VINTI (Assessore Politiche Abitative, Regione Umbria)

DIEGO ZURLI (Coord. Ambito Territ. Infrastr. e Mobilità, Regione Umbria)

10.30 **Sessione 1** - Presiede: MASSIMO FORNI (ENEA)

Monitoraggio sismico: stato dell'arte e prospettive

ALESSANDRO DE STEFANO (Politecnico di Torino)

Risposta sismica locale e sue implicazioni su pianificazione territoriale ed urbanizzato: alcuni casi di studio

SALVATORE MARTINO (Sapienza Università di Roma)

Le reti di monitoraggio e San Giuliano nell'Osservatorio Sismico delle Strutture e nella Rete Accelerometrica Nazionale

MARIO NICOLETTI (Dip. Protezione Civile, PCM)

Il monitoraggio sismico del Centro di Protezione Civile di Foligno

PAOLO FELICI (Regione Umbria)

I sistemi GIS e la gestione delle reti di monitoraggio

ALESSANDRO PELOSO (ENEA)

13:30 **Pausa pranzo**

14:30 **Sessione 2** - Presiede: DARIO RINALDIS (ENEA)

Il monitoraggio degli edifici monumentali

MASSIMILIANO GIOFFRÈ (Dip. di Ingegneria Civile e Ambientale, UniPG)

Registrazioni accelerometriche ottenute in superficie e in profondità a San Giuliano di Puglia

GIOVANNI BONGIOVANNI (ENEA)

Il Palazzo Marchesale a San Giuliano di Puglia: analisi delle registrazioni e modellazione numerica

ADRIANO DE SORTIS (Dip. Protezione Civile, PCM)

Analisi delle registrazioni ottenute sugli edifici con isolamento sismico alla base

GIACOMO BUFFARINI (ENEA)

16:30 **Discussione** - Presiede: PAOLO CLEMENTE (ENEA)

Intervengono:

SANDRO COSTANTINI (Regione Umbria)

GIUSEPPE ROSSI (Ufficio Sogg. Attuatore S. Giuliano di P.)

ANNIBALE LUIGI MATERAZZI (Dirett. Dip. Ing. Civile e Amb., UniPG)

17:00 **Chiusura**