

Qui GEM

R. Pinho¹ ■



Siamo alla seconda pubblicazione della rubrica "Qui GEM" e molti passi avanti sono stati fatti nello sviluppo dell'iniziativa Global Earthquake Model (GEM).

Ad oggi, otto Paesi hanno già aderito in qualità di partecipanti pubblici (la Nuova Zelanda è il più recente di questi), ed altri lo faranno nei prossimi mesi, tra i quali gli Stati Uniti. Sul fronte degli sponsor privati, possiamo annunciare l'adesione

a GEM della FM Global (www.fmglobal.com), una della più grosse compagnie di assicurazione e gestione del rischio al mondo. A breve, altri partner privati si aggiungeranno ai 5 fondatori privati (MunichRE, Zurich Financial, AIR, Willis, EUCENTRE) ed a FM Global. Inoltre, i partecipanti associati (OCSE, Banca Mondiale, Nazioni Unite, ecc) continuano ad essere sempre più attivi nel supporto di GEM.



- Partecipanti (pubblici e privati)
- Esperti (comitato scientifico/commissioni)
- Organizzazioni coinvolte nei Componenti Globali
- Organizzazioni coinvolte nei Programmi Regionali
- GEM1
- Programmi Regionali in corso
- Programmi Regionali in preparazione

Distribuzione geografica dalle organizzazioni attualmente coinvolte in GEM

GEM1, il progetto pilota di GEM, si sta avviando alla conclusione; alla fine di Aprile i suoi prodotti verranno analizzati dal Model Advisory Group, un gruppo di 15 esperti provenienti da tutto il mondo. I più importanti risultati di GEM1 sono:

- L'“inventariato” globale dei modelli/database attualmente esistenti per il calcolo (regionale) di pericolosità e rischio sismico (database

popolazione, vulnerabilità, ecc.);

- Algoritmi/modelli open-source per il calcolo della pericolosità e rischio sismico a scala globale;
- L'architettura del sistema OpenGEM, la piattaforma per il calcolo e disseminazione dei risultati;
- Calcoli preliminari di pericolosità e rischio (perdite).

¹ Segretario Generale della Fondazione GEM, Pavia.

Notevole sviluppo hanno avuto anche i tre moduli globali di GEM; pericolosità, rischio, impatto socio-economico. Le attività del Modulo Pericolosità stanno per iniziare grazie ai 5 consorzi le cui proposte sono state selezionate. Il 18 Marzo 2010 si è chiuso il bando per il Modulo Rischio; sono state presentate 14 proposte che verranno valutate entro Luglio 2010. È prevista nei mesi di Aprile/Maggio la pubblicazione online dell'ultima versione del roadmap per il Modulo Impatto Socio-Economico.

Alla fine di Aprile, in concomitanza con la conclusione di GEM1, i coordinatori dei Programmi Regionali attivi (Europa, Medio-Oriente) ed in preparazione (Asia Centrale, Asia Meridionale, Sud-Est Asiatico, Africa Nord e sub Sahariana, Sud America, Nord-Est Asiatico) si incontro-

ranno per iniziare il coordinamento fra di loro e con tutte le altre attività di GEM (GEM1, Moduli Globali, Comitato Esecutivo, ecc ecc).

Grande importanza ha da sempre la diffusione dell'iniziativa GEM e per questo motivo questo anno il meeting annuale di GEM avrà luogo in tandem con la conferenza "Understanding Risk", organizzata dalla Banca Mondiale in cooperazione anche con le Nazioni Unite. L'evento avrà luogo a Washington (Stati Uniti), dal 1 al 4 Giugno. Uno dei temi principali del meeting sarà la presentazione dei risultati di GEM1.

Per mantenervi sempre aggiornati sugli sviluppi di GEM, vi invitiamo a registrarvi sul sito www.globalquakemodel.org per ricevere la newsletter.