

Qui GEM

R. Pinho¹ ■



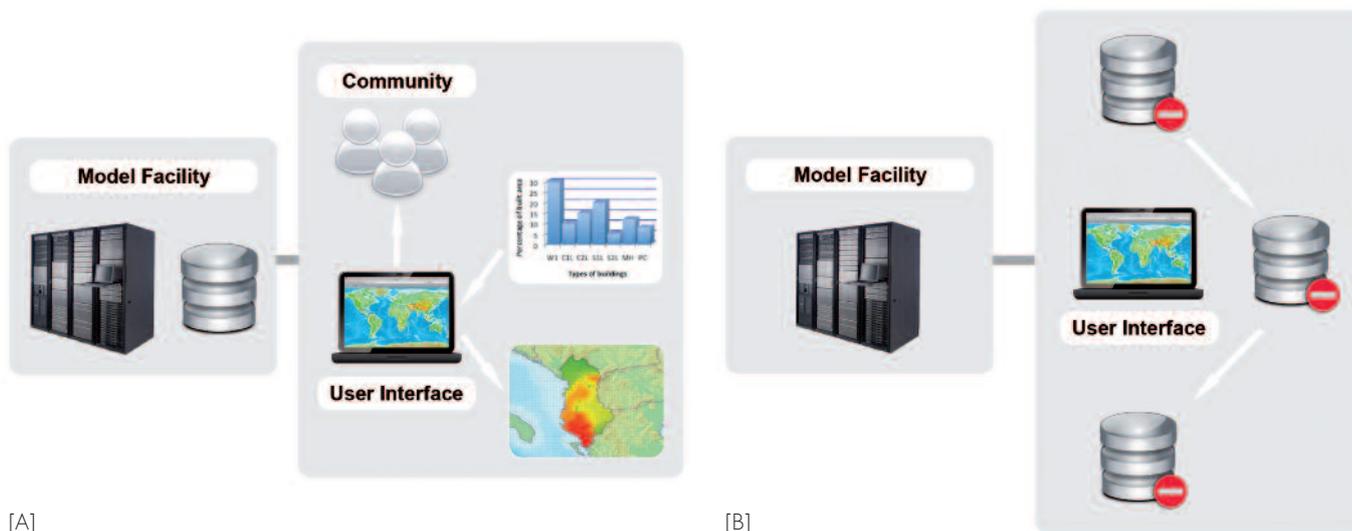
Come più volte ribadito in questa sede, l'obiettivo principale di GEM è quello di coinvolgere la comunità mondiale nello sviluppo e utilizzo dei più avanzati modelli e strumenti per la valutazione del rischio sismico a scala globale. Infatti, soltanto lavorando con organizzazioni ed individui in tutto il mondo sarà possibile stabilire le sinergie e la massa critica necessarie per garantire la validità, impatto e sostenibilità di questa iniziativa.

In poco meno di due anni, GEM è infatti già riuscito a coinvolgere 10 stati e 6 grandi multinazionali come partecipanti finanziatori pubblici e privati, a cui si aggiungono le 6 autorevoli organizzazioni internazionali associate, e le 150 istituzioni di ricerca coinvolte nelle attività di sviluppo. Inoltre, centinaia di persone seguono l'iniziativa GEM, commentando e revisionando le diverse fasi operative.

Da Gennaio 2011, verrà rilasciata la prima versione del software open-source per il calcolo del rischio sismico, OpenQuake, il quale dal 2013 potenzierà la piattaforma web di valutazione di rischio sismico, OpenGEM, permettendo agli utenti di eseguire calcoli, produrre mappe, processare dati, ecc. Si nota anche come il rilascio di OpenQuake in formato open-source aprirà anche le porte a collaborazioni con enti ed iniziative coinvolte nell'analisi di rischio diverso da quello sismico, potenzialmente interessati nell'ulteriore sviluppo di moduli di calcolo comuni.

Per avere ulteriori informazioni, si consiglia la visione del report annuale 2009/2010, appena rilasciato e scaricabile da:
<http://www.globalquakemodel.org/about-gem>

Qui GEM



La piattaforma di valutazione del rischio OpenGEM offre diverse possibilità di utilizzo. Per esempio, un utente individuale avrà accesso al motore di calcolo, alle banche dati GEM, e alla comunità di utilizzatori del modello, con la possibilità di discutere, condividere e visionare i risultati [A]. Dall'altra parte, un ente pubblico o privato, potrà invece eseguire valutazioni di rischio sismico utilizzando i propri dati, eventualmente riservati [B].

¹ Segretario Generale della Fondazione GEM, Pavia.