

## Qui GEM

R. Pinho<sup>1</sup> ■



Negli ultimi mesi, importanti eventi e sviluppi hanno portato a rilevanti decisioni su modalità e priorità che GEM ha già adottato per continuare lo sviluppo del modello di rischio sismico a scala mondiale.

GEM1, il progetto pilota di GEM, è stato revisionato dal Model Advisory Group (MAG), un gruppo di 12 esperti nel campo di pericolosità e rischio sismico, durante un "review-meeting" tenutosi a fine Aprile a Pavia, al quale hanno preso parte oltre 50 collaboratori di GEM. Le critiche costruttive ed i suggerimenti forniti dal MAG sono già in corso di implementazione all'interno dei vari componenti scientifici e non di GEM.

Poco dopo, si è svolto il nostro meeting annuale, questa volta organizzato in partnership con la Banca Mondiale e la sua conferenza 'Understanding Risk'. Dal 1 al 6 Giugno, più di 400 esperti e professionisti appartenenti ad enti pubblici e privati hanno partecipato alla conferenza, svoltasi a Washington, nella sede della Banca Mondiale. Tramite una serie di sessioni interattive dove la discussione tra il pubblico e gli oratori ha avuto

spazio privilegiato, GEM ha presentato i primi risultati del progetto, ha dimostrato la capacità di produrre stime di rischio su scala mondiale ed ha elencato le attività future e soluzioni innovative con cui il suo modello di calcolo verrà sviluppato, da e per la comunità. Video, foto, presentazioni e riassunto dell'evento sul nostro sito.

A fine Giugno, invece, un gruppo di 17 specialisti internazionali nello sviluppo di software e progetti "open-source" si è riunito a Zurigo per valutare la componente informatica di GEM. Al termine di questo intenso workshop, non abbiamo esitato ad introdurre un drastico cambiamento nel modo in cui avviene tutto lo sviluppo informatico all'interno di GEM, adottando quindi una procedura "Agile" accoppiata a strumenti web 2.0, in modo da garantire il raggiungimento degli ambiziosi ed urgenti obiettivi di GEM, incluso il rilascio di una prima versione open-source del modello di calcolo a Gennaio 2011. Continua nel frattempo lo sviluppo dei tre principali moduli tecnico-scientifici di GEM; (i) nei cinque progetti del *Modulo Pericolosità* si sta

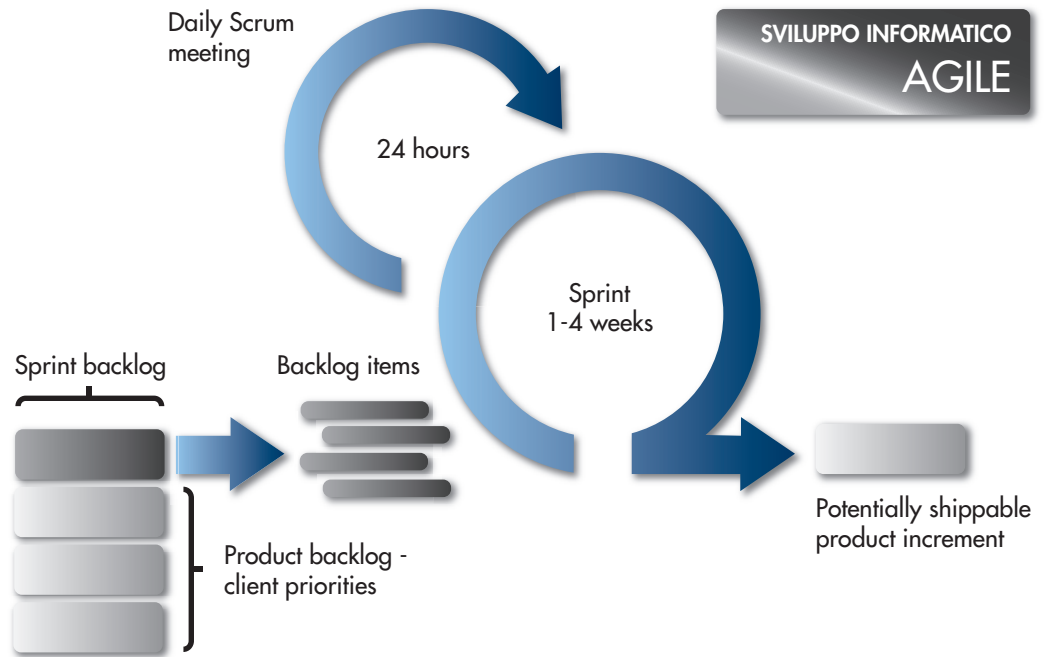
Qui GEM



GEM Outreach Meeting  
04.06.2010.

<sup>1</sup> Segretario Generale della Fondazione GEM, Pavia.

Illustrazione della metodologia di sviluppo Agile adottata in GEM.



lavorando ai primi task, (ii) i cinque consorzi responsabili per il *Modulo Rischio* sono stati selezionati (dopo un ampio processo di peer-review) ed inizieranno le loro attività verso Ottobre 2010, (iii) per il *Modulo Impatto Socio-Economico* si aprirà un sondaggio online, dal 15 Settembre al 15 Novembre, per ricevere

commenti ed indicazioni, da parte della comunità scientifica e non, sugli strumenti/modelli da sviluppare per la quantificazioni degli effetti diretti ed indiretti dei terremoti sulla società e sull'economia. Sul sito di GEM ([www.globalquakemodel.org](http://www.globalquakemodel.org)) tutte le altre novità e sviluppi.