

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – Vulnerabilità sismica della città di Seoul	
<i>Parole chiave</i>	geosismica, terremoti, Seoul, Corea
<i>Settori</i>	04, 08
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie di Progressi di S&T
<i>Redazione</i>	Antonino Tata
<i>E-mail Tel./fax</i>	<u>sciencekor@yahoo.it</u> - <u>scitec.ambseoul@esteri.it</u> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul

Testo:

La penisola coreana risulta avere una situazione geologica stabile, malgrado la vicinanza all'area del Giappone, ove lo scorrimento delle placche (piattaforme del Pacifico, delle Filippine ed Eurasiatica) è origine di sismi assai spesso catastrofici. Dal giugno 2002 sono stati però rilevati anche in Corea sensibili e crescenti tremori armonici (circa 100/giorno al momento) nella zona settentrionale della penisola. In particolare si è poi registrato un forte sisma di magnitudo tra 6.7 e 7.3 gradi Richter, nel febbraio 2010, con epicentro localizzato a 540 km di profondità nell'area di confine adiacente al vulcano quiescente Baekdu, tra Corea del Nord, Cina e Russia. Dal 1978 ad oggi la Corea ha peraltro avuto cinque eventi sismici di magnitudo superiore a 5 gradi Richter.

Di qui, anche in ragione delle notizie relative al recente sisma in Nuova Zelanda (22 febbraio, con intensità di 6.3 gradi Richter e oltre 150 morti) l'origine di crescenti preoccupazioni in Corea circa la vulnerabilità della capitale Seoul (21 milioni di abitanti su un totale di 49 milioni della Corea) in caso di sisma. Uno studio condotto dalla NEMA (National Emergency Management Agency) ha evidenziato, con modelli di calcolo simulanti l'evento sismico, che un evento di intensità 6.5 gradi Richter con epicentro nella città (area metropolitana), sebbene con probabilità di 1×10^{-5} , potrebbe originare 7726 morti, 107524 feriti e oltre 100000 persone con necessità di assistenza abitativa.

Il Rapporto, che ha suscitato preoccupazioni anche a livello politico e che stimolerà misure di protezione nel prossimo futuro, evidenzia inoltre che 27000 edifici sarebbero del tutto distrutti e 550000 parzialmente distrutti.

<i>Fonte dell'informazione</i>	Notizie di stampa locale NEMA: http://www.nema.go.kr/eng/index.jsp
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	03.03.2011