

Scenario di Danno In Tempo reale

Una nuova scossa di terremoto di M_L 5.8 è avvenuta, Martedì 29 Maggio, alle 09:00:03 ora locale (07:00:03 UTC). L'epicentro della scossa è stato rilevato presso Medolla, a latitudine 44.851, longitudine 11.086 e profondità 10.2 Km.

Un aggiornamento degli scenari di danno dell'edilizia residenziale è stato subito eseguito, e i risultati per i valori medi dello scenario di danno severo sono mostrati nella figura sottostante. Lo scenario è stato calcolato per la relazione di attenuazione di Akkar e Bommer su roccia, utilizzando il meccanismo di faglia inversa, assumendo che il terremoto sia avvenuto su una struttura simile a quella della scossa del 20 Maggio.

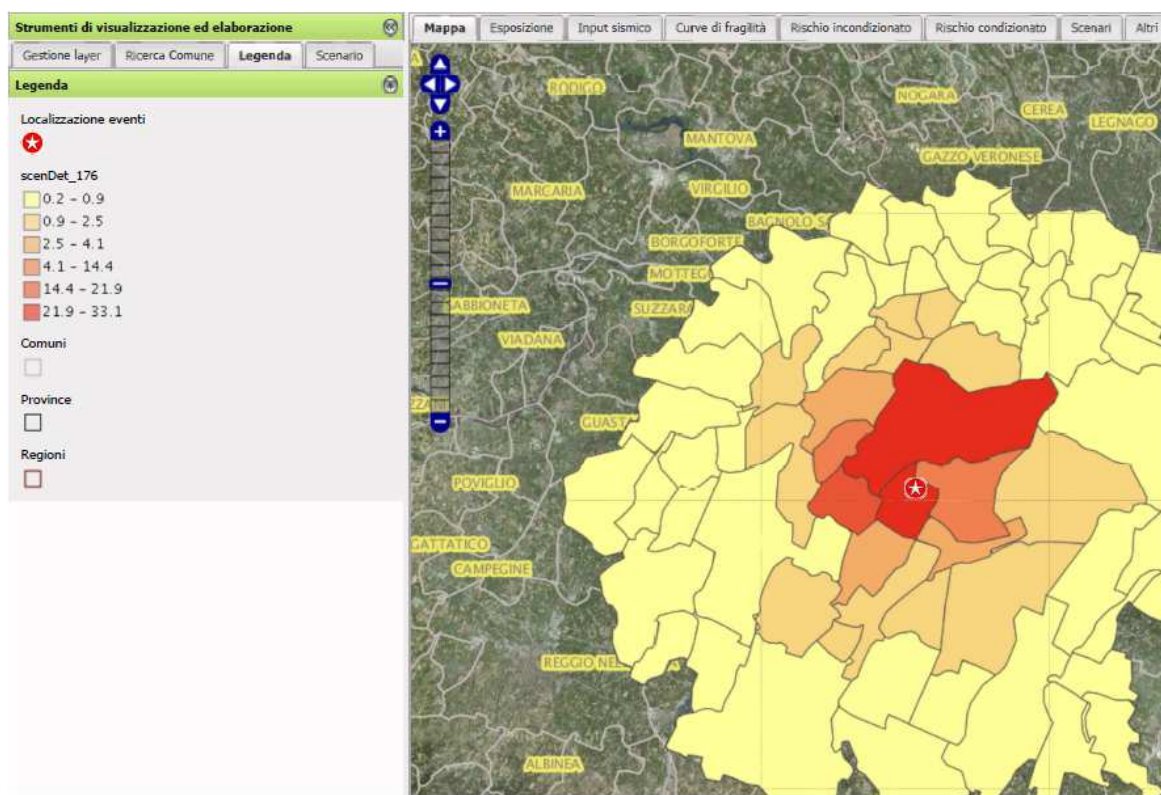


Figura 1. WebGis edilizia residenziale – Percentuale di edifici che raggiungono o superano lo stato limite di danno severo, valori medi

Lo scenario di danno calcolato con le shakemap prodotte dall'INGV poche ore dopo l'evento da valori di danno vicini ai valori massimi ottenuti con la Akkar e Bommer su roccia. Questo è ragionevole, tenendo conto che le shakemap sono prodotte integrando i dati ottenuti dalle registrazioni reali, che includono quindi gli effetti di sito, con quelli ottenuti dalle relazioni di attenuazione.

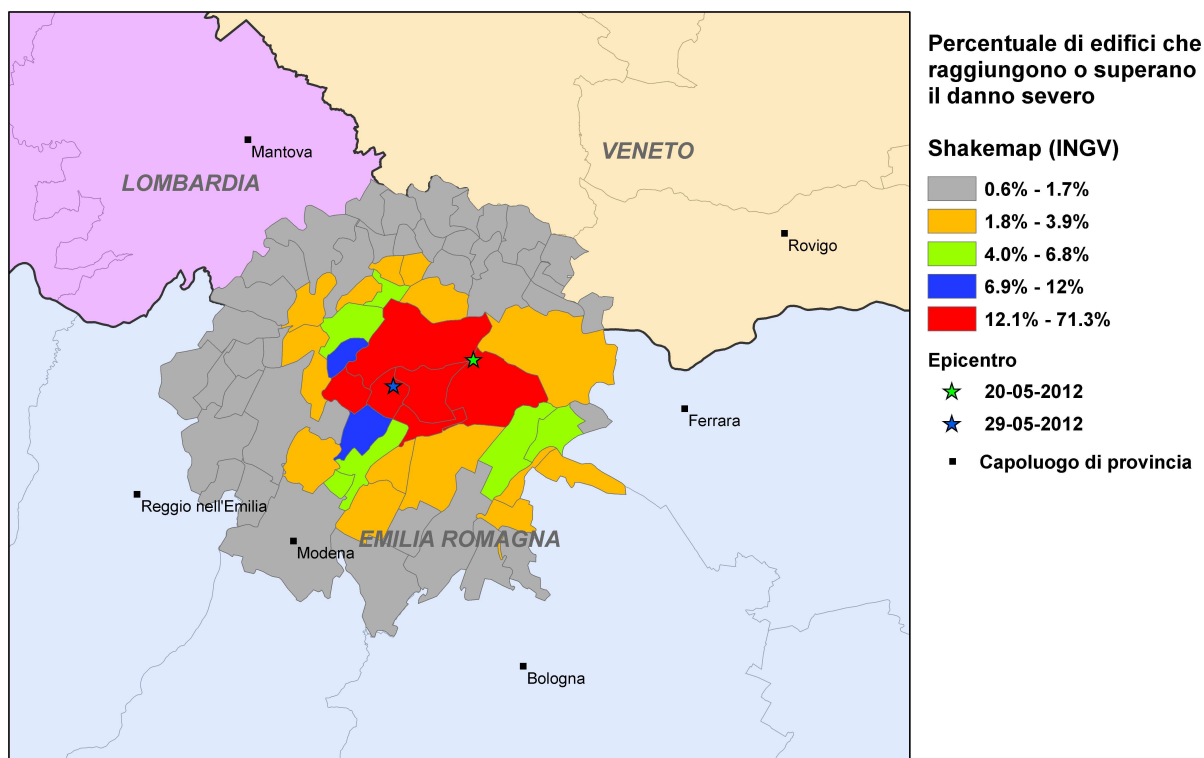


Figura 2. Scenari di danno ottenuti utilizzando per l'input sismico le shakemap INGV (<http://shakemap.rm.ingv.it/shake/7223045800/download>) – Percentuale di edifici che raggiungono o superano lo stato limite di danno severo.

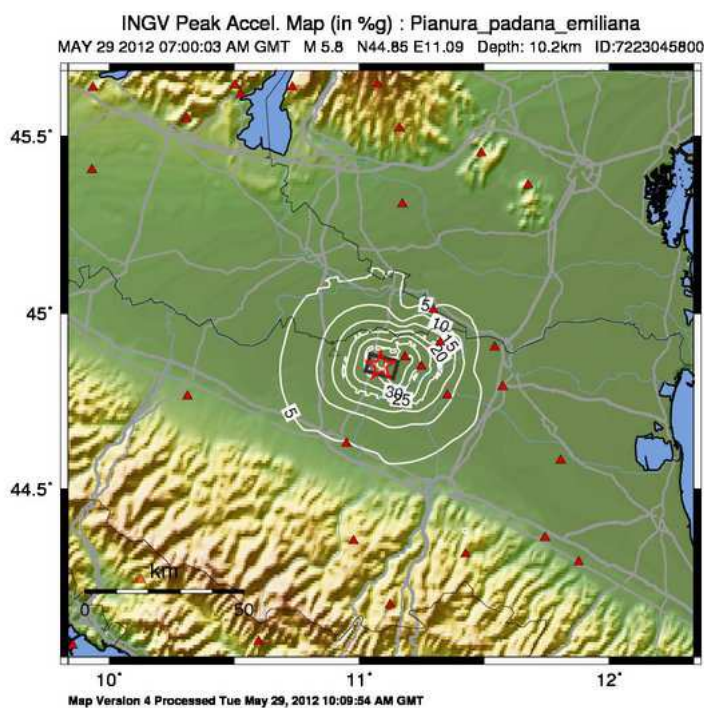


Figura 3. Shakemap della pga calcolate dall'INGV (<http://shakemap.rm.ingv.it/shake/7223045800/download/pga.jpg>) per l'evento del 29 Maggio