



**ASSESSORATO ALLA PROTEZIONE CIVILE
SEGRETERIA REGIONALE PER L'AMBIENTE
UNITA' DI PROGETTO PROTEZIONE CIVILE**

AGGIORNAMENTO SUI TERREMOTI DELL'ITALIA NORD-ORIENTALE DEL 24 E 25 GENNAIO 2012

*Comunicato redatto dal Centro Ricerche Sismologiche
di Udine alle ore 20:00 del 25/01/2012*

In aggiornamento al Comunicato diffuso questa mattina, si segnala che nell'area dei Lessini meridionali la Rete Sismometrica Integrata dell'Italia Nord Orientale ha rilevato ulteriori due terremoti, uno alle 7:15, di magnitudo 2,7, l'altro alle 8:26, di magnitudo 3,0. Ammontano quindi ad un totale di 8 le scosse registrate dalla sera del 24, incluso il forte terremoto delle 00:54 di questa mattina (magnitudo 4,2). In Figura 1 e Tabella 1 vengono riportate la mappa degli epicentri ed i dati di localizzazione e magnitudo. Per l'evento principale è stato possibile determinare il meccanismo di rottura (Figura 2), che risulta prevalentemente trascorrente, coerente con le strutture tettoniche dell'area.

L'epicentro del terremoto delle 00:54 è situato 19 km a sud-est rispetto al terremoto di Avio del 29 ottobre 2011, di magnitudo 4.4. I due terremoti sono tra i più forti registrati nell'area in epoca strumentale, insieme a quelli del 24/05/1987 (magnitudo 4.2) localizzato nella zona del Garda Orientale e quello del 13/09/1989 nell'area del Pasubio (magnitudo 4.7). Dal punto di vista della sismicità storica, è da segnalare il terremoto della Valle dell'Illasi del 7 giugno 1891, di magnitudo stimata 5,6, mentre alcuni autori ascrivono a questa zona l'epicentro del distruttivo terremoto di Verona del 1117. L'insieme delle conoscenze sismologiche è sintetizzato dall'attuale normativa sismica, che pone i comuni della zona epicentrale per la maggior parte in terza categoria, con l'eccezione di alcuni comuni posti in seconda.

La rete sismometrica gestita dall'OGS ha rilevato anche il forte terremoto avvenuto nel Parmense alle 9:06 di questa mattina. La localizzazione ottenuta con le stazioni dell'Italia nord-orientale (Figura 3) è molto prossima a quella stimata dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) con le stazioni della rete nazionale. La stima di magnitudo risulta leggermente superiore (5,1 rispetto a 4,9 di INGV) ma la differenza rientra nei limiti di incertezza della misura (+/-0,3). Il terremoto è ascrivibile alle strutture profonde dell'Appennino, ben distinte e separate da quelle dei Lessini. Considerato questo elemento, la distanza tra le due sorgenti sismiche e l'entità relativamente modesta dello scuotimento e dello sforzo indotto, si ritiene poco probabile una relazione causa/effetto tra i due eventi.

Struttura responsabile dell'elaborazione OGS-CRS

Ist.Naz.Oceanografia e Geofisica Sperimentale-Dip.Centro Ricerche
Sismologiche



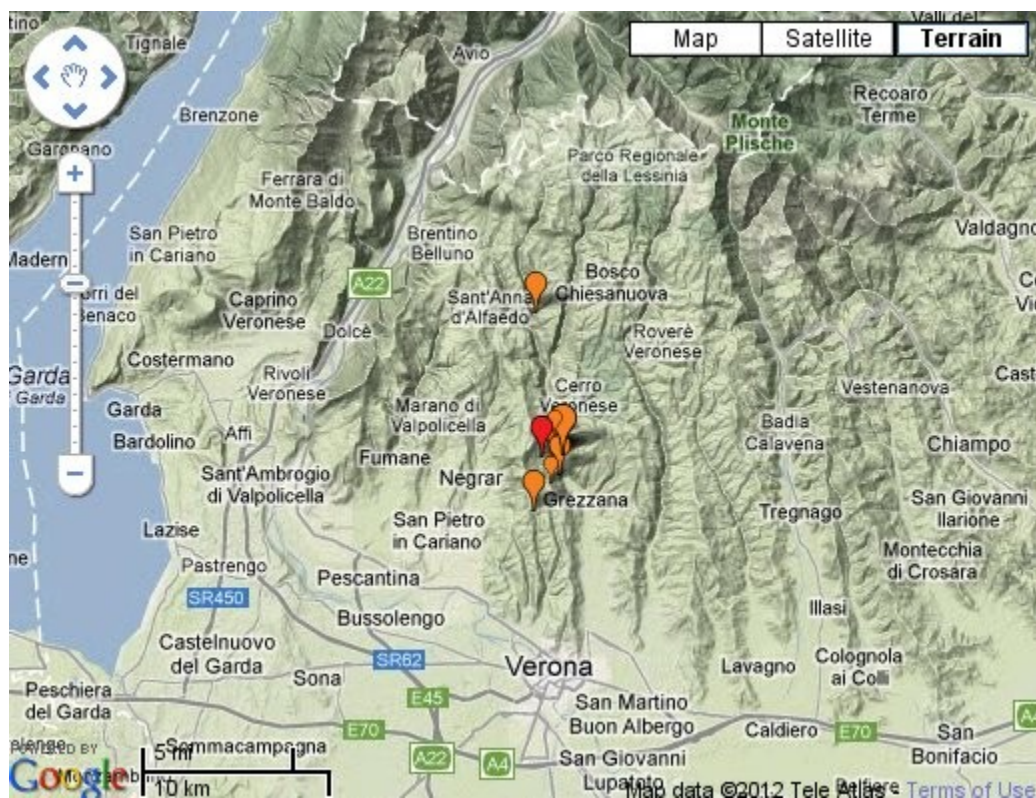


Figura 1 – Epicentri dei terremoti localizzati nei Lessini il 24 ed il 25 gennaio 2012.

EVENT ID	DATE	LAT	LON	MAG	LOCATION
58622	2012-01-24 19:41:44	45.5457	10.9927	3.0	3 km NNO di Grezzana (Verona)
58639	2012-01-24 19:49:31	45.5370	10.9983	2.7	2 km NO di Grezzana (Verona)
58649	2012-01-24 23:54:46	45.5467	11.0020	4.2	3 km NNO di Grezzana (Verona)
58661	2012-01-25 00:05:16	45.5330	10.9932	1.9	2 km NO di Grezzana (Verona)
58683	2012-01-25 01:31:27	45.6153	10.9827	2.5	3 km ESE di Sant'Anna d'Alfaedo (Verona)
58687	2012-01-25 02:21:59	45.5558	10.9963	2.4	4 km OSO di Cerro Veronese (Verona)
58692	2012-01-25 06:15:50	45.5203	10.9803	2.7	3 km O di Grezzana (Verona)
58704	2012-01-25 07:26:35	45.5462	10.9857	3.0	4 km NO di Grezzana (Verona)

Tabella 1 – Dati di localizzazione e magnitudo dei terremoti Lessini (tempo origine nel riferimento UTC).

Struttura responsabile dell'elaborazione OGS-CRS

Ist.Naz.Oceanografia e Geofisica Sperimentale-Dip.Centro Ricerche Sismologiche



Via Treviso 55
33100 Cussignacco (UD)

Tel. 0432-522433/522422
Fax 0432-522474

<http://www.crs.inogs.it/>
<http://www.ogs.trieste.it/>



OGS - Centro Ricerche Sismologiche

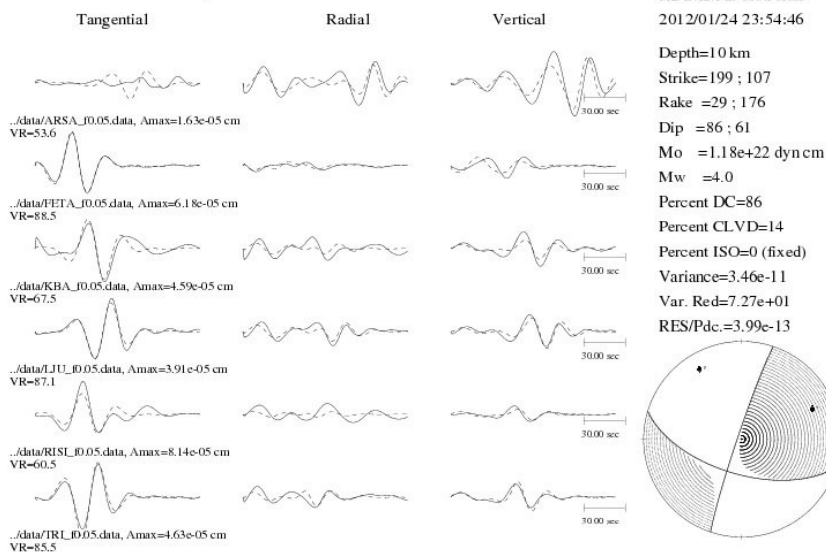


Figura 2 – Meccanismo focale del terremoto di Grezzana delle ore 00:54 locali.

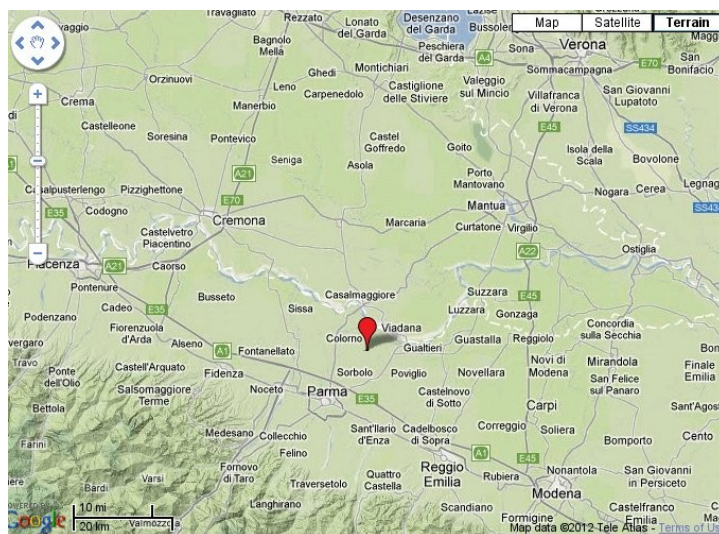


Figura 3 – Epicentro del terremoto di Parma del 25 gennaio 2012 alle ore 9:06 locali.

Struttura responsabile dell'elaborazione OGS-CRS

Ist.Naz.Oceanografia e Geofisica Sperimentale-Dip.Centro Ricerche Sismologiche



Via Treviso 55
33100 Cussignacco (UD)

Tel. 0432-522433/522422
Fax 0432-522474

<http://www.crs.inogs.it/>
<http://www.ogs.trieste.it/>