ISTITUTO NAZIONALE
DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE

Comunicato sulla sequenza sismica in corso dal 6/2/2017 in zona Tarzo/Refrontolo (TV)

Sgonico, 8 febbraio 2017
Ore 15:50

Dal giorno 6 febbraio 2017 è in atto una sequenza di eventi sismici di debole magnitudo (Mmax 2.5) localizzati nella Pedemontana Veneta pochi chilometri a ovest di Vittorio Veneto, tra i comuni di Tarzo e Refrontolo, e a profondità comprese mediamente tra 10-13 km (Figura 1).

La sequenza è seguita sia dalla rete di monitoraggio regionale gestita dall'OGS per conto della Protezione Civile del Veneto, sia a livello più locale dalla Rete Sismica di Collalto con cui l'OGS effettua il monitoraggio sismico dello stoccaggio di gas. Date la posizione degli eventi e la loro distanza dallo stoccaggio, che supera i 10 km, questi terremoti sono di origine naturale (tettonica), e non sono correlabili alle attività di stoccaggio del gas.

Questa sequenza simica è caratterizzata da numerosi eventi (ne sono stati localizzati almeno un centinaio fano a ora), che per lo più non sono percepiti dalla popolazione. Sequenze simili sono già state rilevate numerose volte in passato, come ad esempio nel luglio 2014. Va sottolineato che la zona della Pedemontana Veneta è caratterizzata da valori di pericolosità sismica compresi tra 0.200-0.250 g (valore di picco di accelerazione con probabilità di superamento del 10 % in 50 anni) (Figura 2), ed è frequentemente interessata da sequenze sismiche, che talvolta sono distintamente avvertite. L'immagine e la tabella allegate (Figura 3 e Tabella 1) mostrano le sequenze riconosciute negli ultimi 5 anni, da quando è in funzione la Rete Sismica di Collalto (rete locale ad alta risoluzione). Da questa immagine si vede ad esempio che l'area a Ovest-Sud Ovest di Vittorio Veneto ha già avuto altre sequenze sismiche simili a quella attualmente in corso.

Si rimarca il fatto che l'elevato numero di microterremoti localizzati nell'area di Montello-Collalto negli ultimi anni, e in particolare per la presente sequenza, è una conseguenza diretta della maggiore sensibilità del monitoraggio locale effettuato attraverso la Rete Sismica di Collalto.

Il Responsabile della Rete Sismica di Collalto (RSC): Enrico Priolo

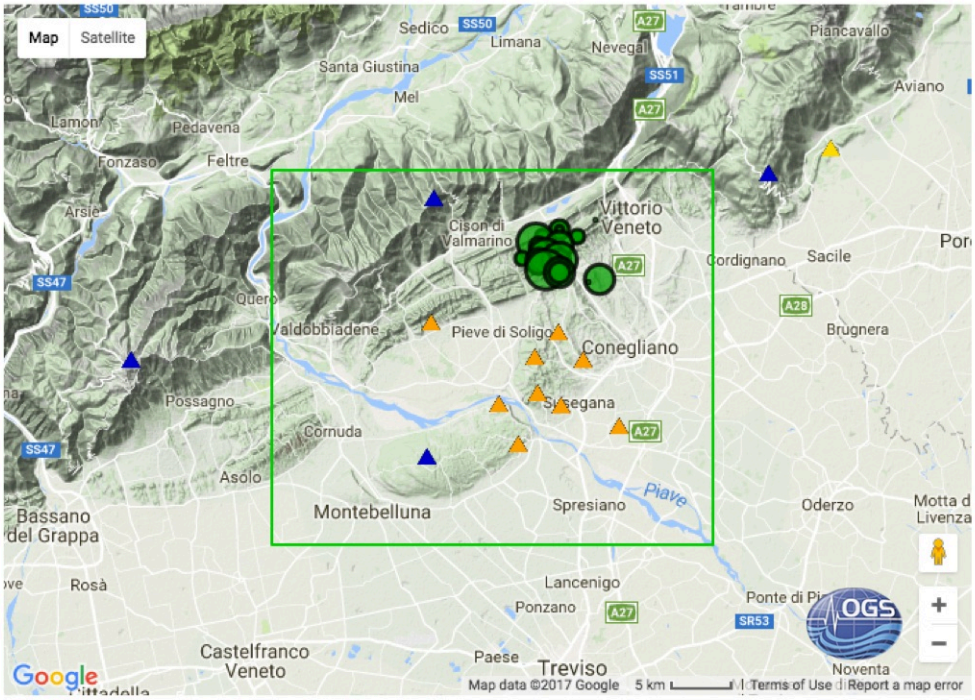


Figura 1 – Mappa degli eventi della sequenza sismica di Tarzo localizzati dal 6/2/2017 ad oggi.

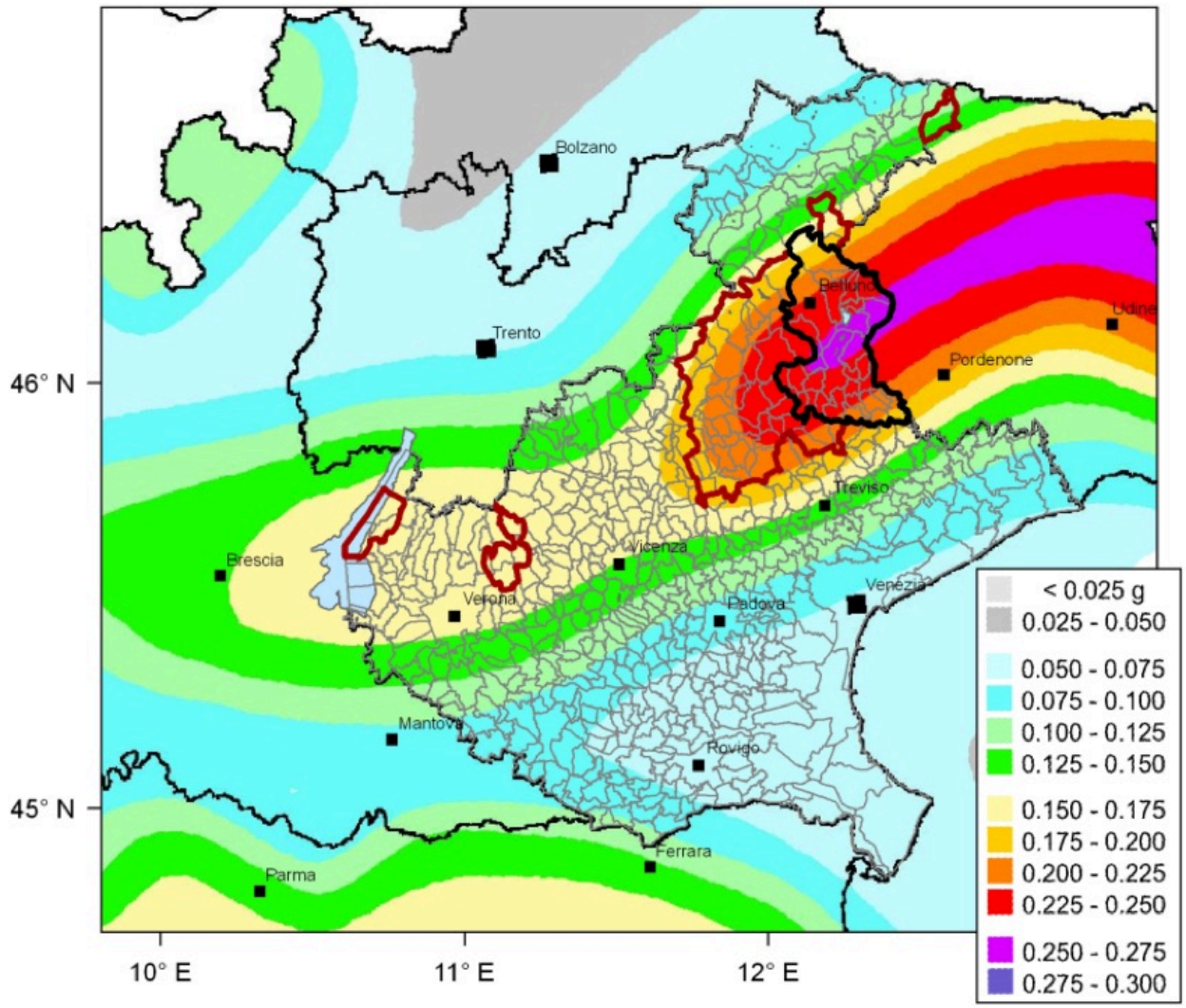


Figura 2 – Mappa della pericolosità sismica.

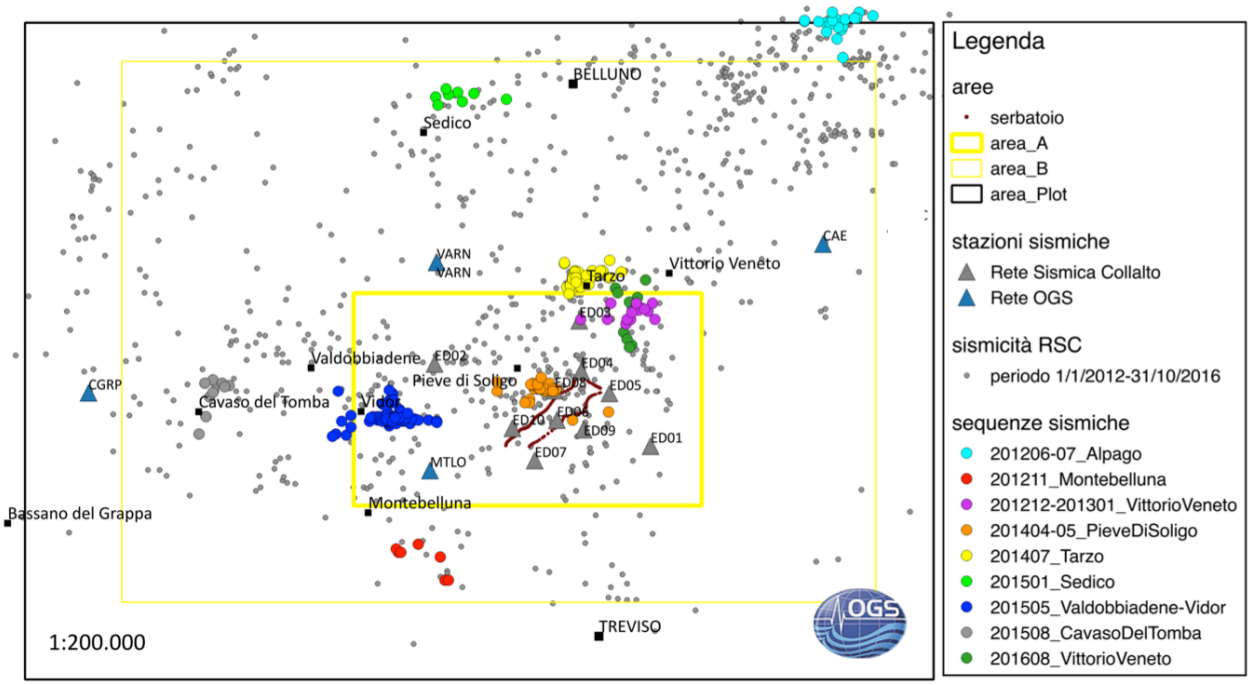


Figura 3 – Mappa delle sequenze sismiche localizzate dalla Rete Sismica di Collalto a partire dal 1/1/2012.

Sequenza	Periodo	Numero Eventi	M_L MAX	M_L min	Profondità media (km)	Dist. Orizzontale Serbatoio (km)
Alpago	06-07/2012	22	4,6	0,5	10	38 verso NE
Montebelluna	11/2012	7	1,9	0,6	5	12 verso SW
V. Veneto	12/2012-01/2013	17	0,5	-0,7	8	7 verso NE
Pieve di Soligo	04-05/2014	36	1,3	-0,8	10	1 verso W
Tarzo	07/2014	49	2,9	-0,3	13-14	9 verso NNE
Sedico	01/2015	8	3.2	0.7	13	27 verso NNW
Valdobbiadene -Vidor	05/2015	121	3.7	-0.2	13	9 verso W
Cavaso del Tomba	08/2015	10	3.7	0.3	14	20 verso W
V. Veneto	08/2016	10	1.0	-0.5	11	7 verso NE

Tabella 1 – Sequenze sismiche localizzate dalla Rete Sismica di Collalto a partire dal 1/1/2012