



PROTEZIONE CIVILE DEL VENETO

TERREMOTO DI ALA (TN) DEL 30 DICEMBRE 2023

*Comunicato redatto dal Centro di Ricerche Sismologiche dell'OGS
Udine, ore 10:00 del 30/12/2023*

Oggi, 30 dicembre 2023 alle ore 6:47 locali, la Rete Sismometrica del Veneto ha registrato un terremoto di magnitudo 2.8 con epicentro localizzato in prossimità di Ala (TN). La scossa è stata percepita anche in alcune località del Veneto, nella parte settentrionale delle province di Verona e di Vicenza, in prossimità del confine con il Trentino. Al momento si registra un'unica replica di magnitudo 1.4, avvenuta alle ore 8:49. Nella stessa zona, nei giorni scorsi si erano verificati due deboli terremoti: uno di magnitudo 1.4 il 27 dicembre e uno di magnitudo 1.3 il 28 dicembre. Gli epicentri dei terremoti sopra menzionati sono mostrati in Fig. 1. La scossa principale è stata registrata anche dalla nuova rete accelerometrica del Veneto a elevata densità di stazioni (332 punti di misura in regione). Le accelerazioni rilevate in zona epicentrale (17 stazioni in un raggio di 30 km dall'epicentro) hanno raggiunto valori dell'ordine del millesimo di g (g accelerazione di gravità), distanti dalla soglia di danneggiamento ma compatibili con il livello di percezione rilevata. In Fig. 2 è riportata la mappa dei valori di accelerazione registrati. In Fig. 3 sono mostrati i sismogrammi della stazione di Selva di Progno (VR) dove è stato osservato il valore di accelerazione più elevato (0.005 g nella direzione est-ovest).

Tutte le informazioni disponibili sono pubblicate al sito <http://terremoti.ogs.it/>.

Struttura responsabile dell'elaborazione OGS-CRS
Ist.Naz. di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS
Centro Ricerche Sismologiche



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale



Fig. 1: Terremoti dell'ultima settimana avvenuti nella zona di Ala (TN). Il simbolo rosso più grande indica l'epicentro del terremoto principale di questa mattina (magnitudo 2.8). In giallo i due deboli terremoti del 27 e del 28 dicembre 2023 (rispettivamente di magnitudo 1.4 e 1.3).

Struttura responsabile dell'elaborazione OGS-CRS
Ist.Naz. di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS
Centro Ricerche Sismologiche



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

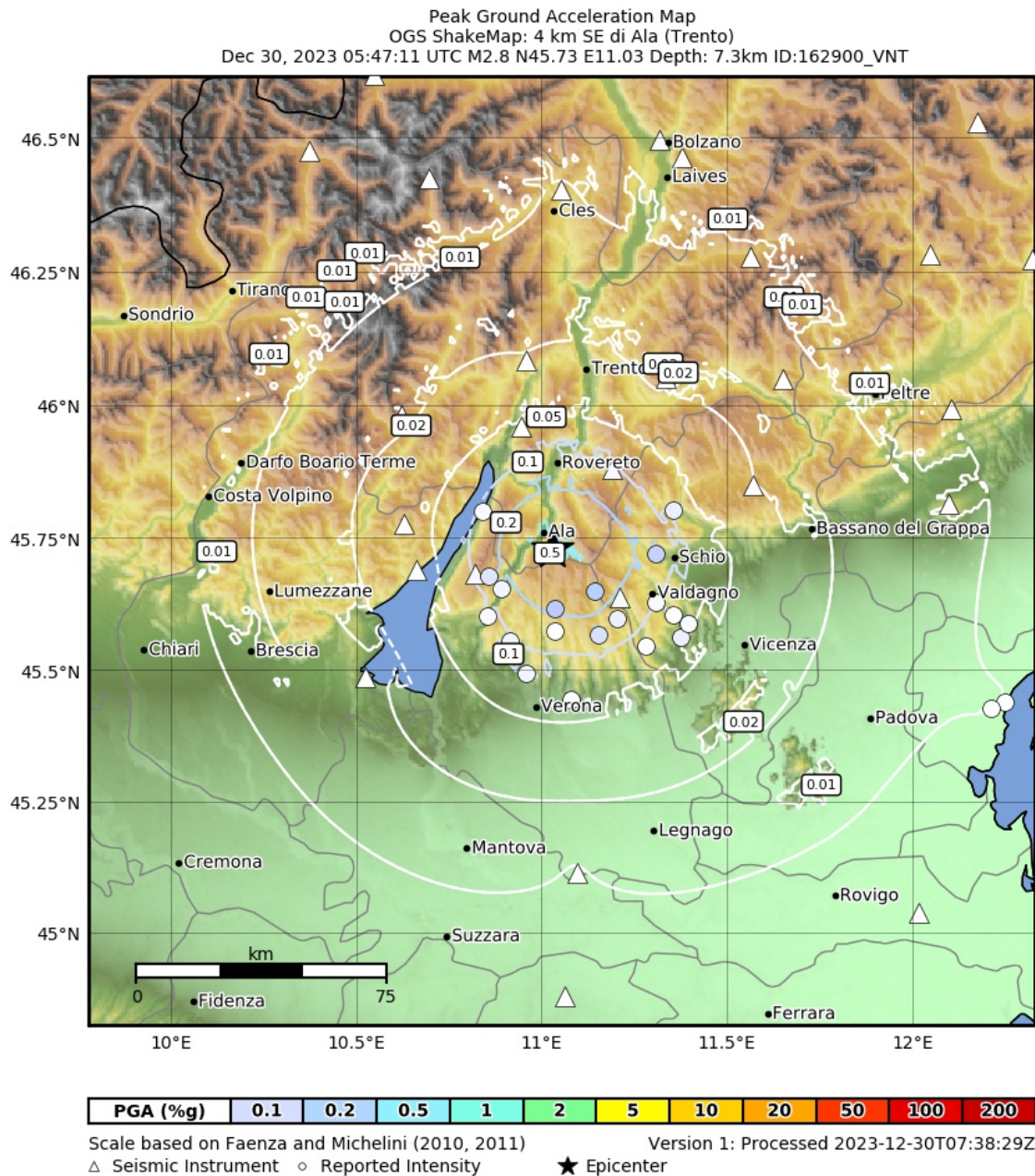



Fig. 2: Accelerazioni di picco registrate in occasione del terremoto di Ala del 30 dicembre 2023 (magnitudo 2.8): i cerchi indicano le stazioni della nuova rete accelerometrica del Veneto che hanno fornito un segnale valido.

Struttura responsabile dell'elaborazione OGS-CRS
 Ist.Naz. di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS
 Centro Ricerche Sismologiche



OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

Via Treviso 55 Tel. 0432-522433/522422 <http://www.crs.inogs.it/>
 33100 Cussignacco (UD) <http://www.inogs.it/>

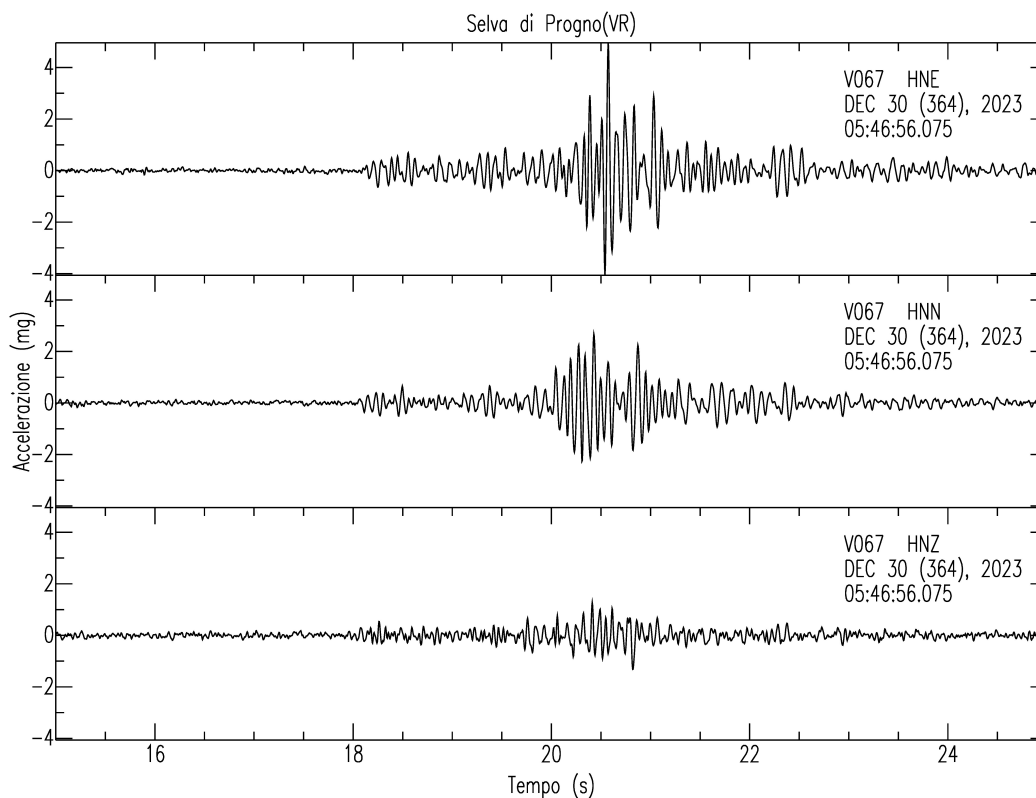


Fig. 3: Sismogrammi registrati presso la stazione accelerometrica di Selva di Progno (VR) per il terremoto principale del 30 dicembre 2023 (dall'alto in basso le misure di scuotimento nelle direzioni est-ovest, nord-sud e verticale). Presso questa stazione (posta a circa 14 km dall'epicentro) è stato rilevato il valore di accelerazione più elevato (circa 0.005 g nella direzione est-ovest, g accelerazione di gravità).

