Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

Borgo Grotta Gigante 42/c 34010 Sgonico (Trieste) c. fisc./p.iva: 00055590327 tel. +39 040 21401 ogs@pec.it www.inogs.it

Comunicato sul terremoto avvenuto il 5/8/2022 alle 07:37:39 ora locale (05:37:39 ora UTC) a Segusino (TV)

Sgonico, 5 agosto 2022
Ore 11:30

Alle ore 07:37:39 (ora locale) del giorno 5/8/2022 si è verificato un terremoto nel comune di Segusino (TV). Il terremoto è stato registrato dalla Rete Sismica di Collalto (RSC) e dalla rete integrata di monitoraggio sismico dell'Italia Nord-Orientale (NEI) gestita dall'OGS.

Il sistema di monitoraggio sismico del Veneto, gestito dall'OGS per conto della Regione Veneto, ha diramato la notifica dell'evento in pochi minuti. La localizzazione ufficiale, rivista dal sismologo di turno, è riportata in Tabella 1.

Per quanto riguarda il sistema di monitoraggio della RSC, si riporta quanto segue. Il sistema automatico di rilevazione e quello di segnalazione/allarme interno, con cui viene dato avviso ai sismologi della RSC degli eventi locali rilevati da più di 7 stazioni, hanno funzionato correttamente. L'evento è stato rilocalizzato rivedendo manualmente i segnali registrati ed elaborando i dati secondo le procedure consolidate in uso corrente presso la RSC.

I parametri stimati per l'evento sono riportati in Tabella 2 e in Figura 1. In Figura 2 sono mostrati i sismogrammi registrati dalle stazioni. Rispetto all'impianto di stoccaggio di Collalto la distanza epicentrale dell'evento è circa 20 km, mentre quella ipocentrale è circa 22 km.

Si rammenta che trattandosi di due sistemi di monitoraggio aventi diverse finalità - la rete NEI ha finalità di allarme per protezione civile a scala regionale; la rete RSC ha finalità di monitoraggio a scala locale nell'intorno dell'impianto di stoccaggio di Collalto - i parametri stimati dai due sistemi possono differire, anche se in modo non significativo.

L'evento non è stato preceduto da altre scosse, e fino al momento del rilascio di questo comunicato, non sono state rilevate scosse successive.

Considerando la profondità dell'evento e la distanza dal serbatoio di stoccaggio, si può escludere una connessione con le attività di stoccaggio di gas svolte presso la concessione di Collalto.

Infine, si ricorda che l'area in cui è avvenuto il terremoto in oggetto è già stata sede di una sequenza sismica (MLmax 3.8) lo scorso settembre 2021. Per ulteriori dettagli si rimanda alle relazioni pubblicate sul sito web della RSC (http://rete-collalto.crs.inogs.it/) nella sezione 'Materiale Scientifico e documentazione'.

Analista reperibile: Paolo Bernardi
Responsabili della Rete Sismica di Collalto (RSC): M. Adelaide Romano, Stefano Parolai

TABELLE

Tabella 1 – Localizzazione del sistema di monitoraggio dell'Italia Nord-Orientale (NEI), rivista manualmente.

Data Ora locale (Ora UTC)	Lat	Lon	Prof. (km)	ML	Località
05/08/2022 07:37:39 (05:37:39)	45.9417	11.9647	7.5	2.2	2 km E di Vas (Belluno)

Tabella 2 – Localizzazione del sistema di monitoraggio della Rete Sismica di Collalto (RSC), rivista manualmente.

Data Ora locale (Ora UTC)	Lat	Lon	Prof. (km)	ML	Località
05/08/2022 07:37:39 (05:37:39)	45.951	11.966	11.6	2.3	Segusino (TV)

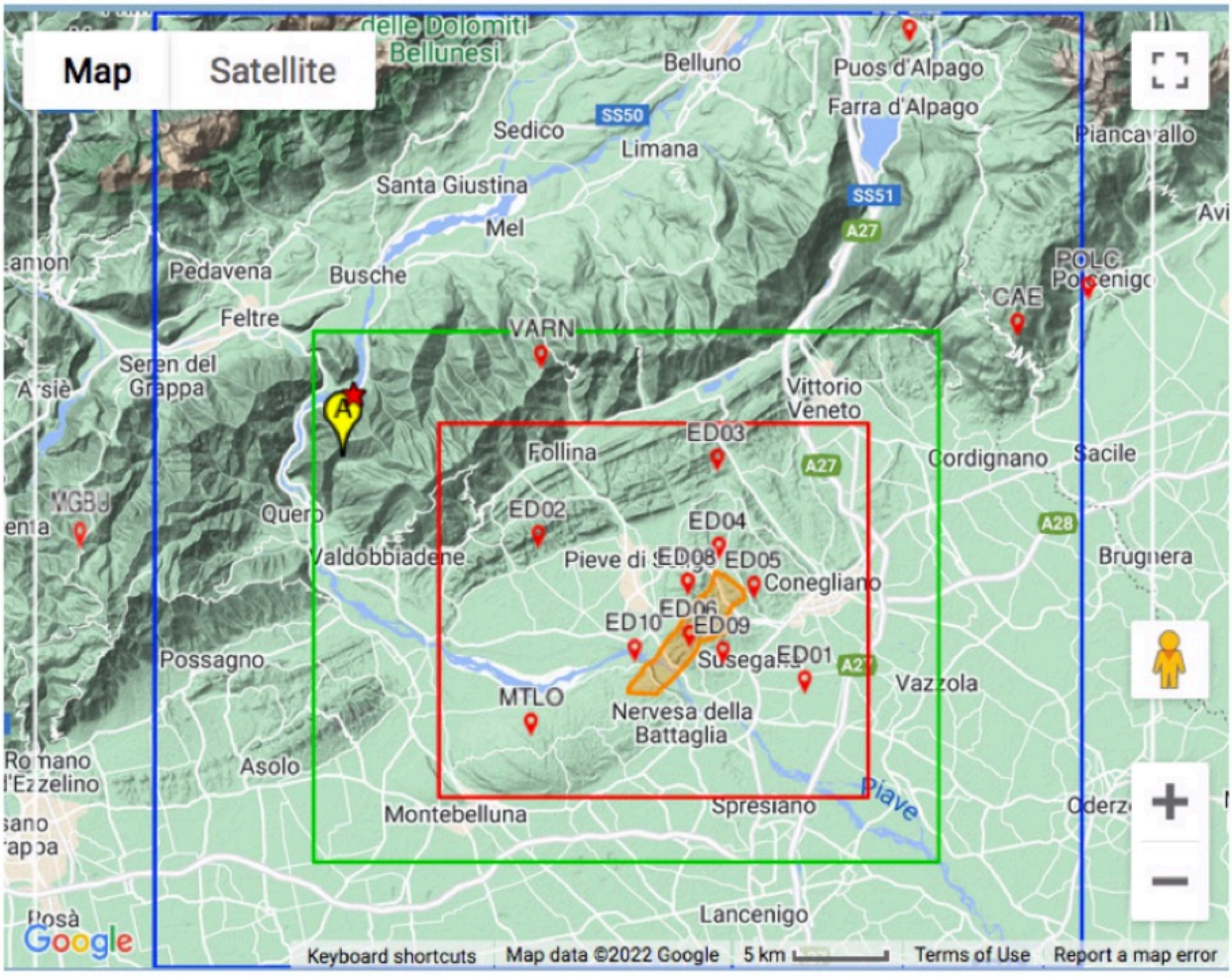


Figura 1 – Localizzazione dell'evento ML 2.3 del 5/8/2022 ora locale 07:37:39 (ora UTC 05:37:39). Nella figura sono rappresentate anche le stazioni sismiche utilizzate dal sistema di monitoraggio della RSC.

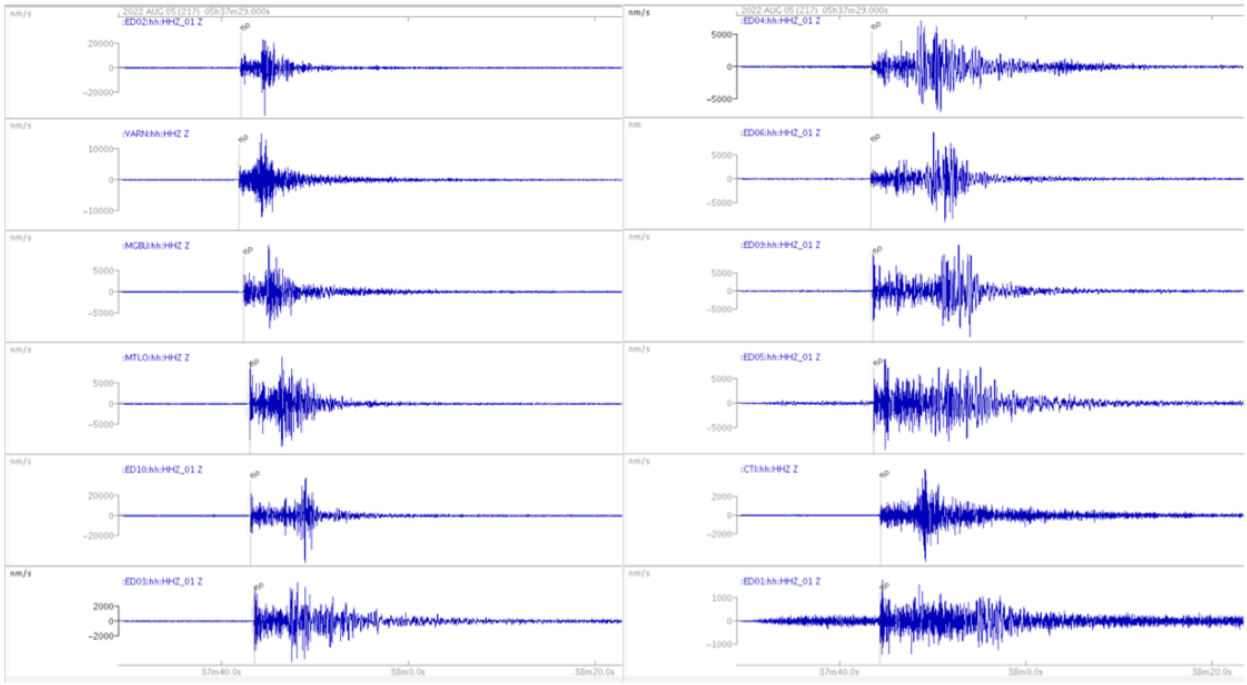


Figura 2 – Sismogrammi dell'evento ML 2.3 del 5/8/2022 ora locale 07:37:39 (ora UTC 05:37:39) registrati dalle stazioni utilizzate dal sistema di monitoraggio della RSC.