



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

BOLLETTINO DEL 18/07/2013
(Aggiornamento alle 08:00 ora locale)

Questo bollettino è relativo all'analisi dei segnali sismici effettuata presso la sala di monitoraggio della sezione INGV di Napoli Osservatorio Vesuviano, dove sono centralizzati i segnali della rete sismica a larga banda che opera sullo Stromboli.

Attualmente sono ricevuti i dati da 10 delle 13 stazioni che compongono la rete. L'attività sismica registrata nelle ultime 24h ha presentato le seguenti caratteristiche (tempi GMT):

- Si segnala l'occorrenza di un evento Vulcano-Tettonico alle ore 12:36 di ieri di magnitudo $M_d=2.5$, localizzato al di sotto dell'edificio vulcanico di Stromboli ad una profondità 0,5 km (comunicato delle 14:36 (ora locale) di ieri).
- L'analisi visiva dei sismogrammi ha evidenziato 8 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, lungo la Sciara del Fuoco. Alcuni di questi segnali seguono gli explosion-quakes e sono dovuti probabilmente al rotolamento sulla Sciara del Fuoco dei prodotti emessi dall'esplosioni stesse.
- L'ampiezza del tremore è su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 15 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla tra valori bassi e medio-bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP non mostra variazioni significative.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP non mostrano variazioni significative.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è generalmente bassa, con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa.