



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 13/10/2012
(Aggiornamento alle 08:55 ora locale)

Questo comunicato 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.

Sono stati ricevuti i dati da 5 delle 13 stazioni che compongono la rete fino alle 21:30 GMT circa di ieri. Attualmente sono ricevuti i dati da 2 delle 13 stazioni, la STR6 e STRD, per problemi con il COA.

L'attività sismica registrata nelle ultime 24h ha presentato le seguenti caratteristiche (tempi GMT):

- L'analisi dei sismogrammi ha evidenziato 3 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, visibili alla stazione STRD. E' quindi plausibile una loro localizzazione nel settore meridionale dell'isola.
- L'ampiezza del tremore si è mantenuta generalmente su valori medio-bassi, mostrando un lieve incremento alle 19:00 circa di ieri.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 14 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è generalmente su valori bassi, con qualche evento di ampiezza medio-bassa.
- 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 su valori bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa.