



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 24/01/2011

(Aggiornamento alle 09:25 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.

Attualmente sono acquisiti i dati da 9 delle 13 stazioni che compongono la rete. L'attività sismica registrata nelle ultime 24h ha presentato le seguenti caratteristiche (tempi GMT):

- L'analisi dei sismogrammi ha evidenziato 2 segnali sismici, associabili ad eventi franosi, dei quali uno di moderata entità registrato alle 23:09 GMT circa di ieri. Entrambi sono visibili alla stazione STRD, facendo supporre una localizzazione nel settore meridionale dell'isola.
- L'ampiezza del tremore ha avuto un picco su valori alti intorno alle 11:00 circa di ieri, un successivo picco su valori medio-alti intorno alle 15:00, poi è passata gradualmente da valori medio-bassi a valori bassi. Attualmente mostra un lieve trend in aumento su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 12 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è su valori bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP non mostra variazioni significative.
- Per problemi tecnici non è stato possibile stimare con accuratezza i parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è compresa tra valori bassi e medio-bassi.