



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

BOLLETTINO DEL 14/01/2013
(Aggiornamento alle 09:20 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 4 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 tra le 05:53 e le 06:35 di circa 15 eventi long-period (non associati ad una componente VLP). Tali eventi sono caratterizzati da uno spettro praticamente monocromatico con una frequenza dominante di circa 2.46 Hz.
- L'analisi dei sismogrammi ha evidenziato 21 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, lungo la Sciara del Fuoco. Si segnala in particolare l'occorrenza alle 03:37 di un segnale di frana di lunga durata (circa 25 min).
- L'ampiezza del tremore è su valori medio-alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 10 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla tra valori bassi e medio-bassi, con un trend in aumento.
- 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 oscilla tra valori bassi e medio-bassi con alcuni eventi di ampiezza medio-alta.