



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

BOLLETTINO DEL 15/04/2013
(Aggiornamento alle 09:00 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 6 delle 13 stazioni che compongono la rete. L'attività sismica registrata nelle ultime 24h ha presentato le seguenti caratteristiche (tempi GMT):

- L'analisi visiva dei sismogrammi ha evidenziato 3 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, lungo la Sciara del Fuoco. Uno di questi segue l'explosion-quakes e quindi verosimilmente legata al rotolamento del materiale emesso dalle esplosioni stesse.
- L'ampiezza del tremore oscilla tra valori medio-bassi e medio-alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 13 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP, fino alle 19:00 era compresa tra valori bassi e medio-alti. Alle 19:00 circa ha avuto una brusca diminuzione portandosi su valori medio-bassi che persistono tuttora, con un lieve 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 ha mostrato un trend in aumento ed attualmente è generalmente compresa tra valori bassi e medio-alti, con qualche evento di ampiezza alta.