



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

BOLLETTINO DEL 22/03/2013
(Aggiornamento alle 08:30 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 dei sismogrammi ha evidenziato 5 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, lungo la Sciara del Fuoco. Alcuni di questi seguono gli explosion-quakes e sono probabilmente dovuti al rotolamento sulla Sciara del Fuoco dei prodotti emessi dalle esplosioni.
- L'ampiezza del tremore, tra le 12:00 alle 24:00 circa di ieri, ha mostrato un trend in aumento passando da valori medio-bassi a valori medio-alti. Attualmente è su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 9 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla tra valori bassi e medio-bassi, con qualche evento di ampiezza medio alta.
- 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. Dalle 15:00 alle 24:00 circa di ieri, ha mostrato un trend in aumento, con eventi di ampiezza medio-bassa e qualche evento di ampiezza medio-alta.