



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

**BOLLETTINO DEL 20/04/2013**  
(Aggiornamento alle 09:40 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 6 segnali sismici associabili ad eventi franosi di piccola entità, localizzati nell'area della Sciara del Fuoco. La maggior parte di questi segnali segue degli explosion-quakes e quindi è verosimilmente legata al rotolamento del materiale emesso dalle esplosioni stesse.
- L'ampiezza del tremore ha mostrato un trend in aumento ed attualmente è su valori medio-alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 14 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla generalmente tra valori bassi e medio-bassi, con alcuni eventi 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 oscilla generalmente tra valori bassi e medio-bassi, con qualche evento di ampiezza medio-alta.