



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

**BOLLETTINO DEL 28/04/2013**  
(Aggiornamento alle 09:10 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 12 segnali sismici associabili ad eventi franosi di piccola entità localizzati nell'area della Sciara del Fuoco. Tutti questi segnali seguono degli explosion-quakes e sono quindi verosimilmente legati al rotolamento del materiale emesso dalle esplosioni stesse.
- L'ampiezza del tremore, dopo il picco su valori alti che è persistito fino alle 7 circa di ieri, ha mostrato una diminuzione ed attualmente è su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 13 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla tra valori bassi e medio-bassi.
- 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 medio-bassi e medio-alti, con qualche evento di ampiezza alta.