



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

### **COMUNICATO DEL 14/06/2010**

(Aggiornamento alle 09:40 ora locale)

Questo comunicato 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 acquisiti i dati da 12 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 1 segnale sismico associabile ad evento franoso, di piccola entità, localizzato nell'area della Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore è su valori bassi.
- Per problemi tecnici non è stato possibile effettuare con accuratezza il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP). Una stima basata sul conteggio degli explosion-quakes fornisce un valore di circa 9 eventi/ora.
- Per problemi tecnici non è stato possibile stimare con accuratezza l'ampiezza dei segnali VLP, la localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della semblance e i parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è su valori bassi.