



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

**COMUNICATO DEL 23/02/2012**  
(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.

Sono stati ricevuti i dati da 7 delle 13 stazioni che compongono la rete fino alle 18:00 circa del 22/02. Successivamente a causa di problemi di connettività GARR sono state ricevute solo tre stazioni. A partire dalle 09:00 circa di oggi sono ricevuti i dati da 7 stazioni. 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, lungo la Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore è su valori medio-bassi, con un trend in diminuzione.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) è reso difficoltoso dal rumore sismico a bassa frequenza di origine marina. Un conteggio basato sugli explosion-quakes fornisce un valore di circa 11 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è su valori medio-bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP è resa difficoltosa dal rumore sismico a bassa frequenza di origine marina.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP sono disturbati dal rumore sismico a bassa frequenza di origine marina.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è su valori bassi.