



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

**COMUNICATO DEL 20/05/2012**  
(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.

Attualmente sono ricevuti i dati da 8 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 2 segnali sismici associabili ad eventi franosi di piccola entità localizzati nell'area della Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore ha mostrato una diminuzione ed attualmente è su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 12 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP ha mostrato un progressivo aumento, raggiungendo valori medio-alti intorno alle 12:00 di ieri. Successivamente è rapidamente diminuita portandosi su valori 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 ha mostrato valori medio-bassi fino alle 12:00 di ieri. Successivamente è rapidamente diminuita portandosi su valori bassi.