



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

**COMUNICATO DEL 3/7/2007**  
(Aggiornamento alle 11:00 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 tutte le 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 vulcanico è su un valore medio-basso, con un trend in diminuzione.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) ha fornito un valore pari a circa 14 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla tra valori bassi e medio-bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della *semblance* indica che la profondità ipocentrale è compresa tra 400 e 500 m s.l.m.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP si mantengono stabili rispetto ai periodi precedenti.
- L'ampiezza degli explosion-quakes oscilla tra valori bassi e medio-bassi con qualche evento di ampiezza medio-alta.