



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

### MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

**COMUNICATO DEL 3/6/2008**  
(Aggiornamento alle 10:30 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 acquisiti i dati da 4 delle 13 stazioni che compongono la rete per problemi ai centri di acquisizione di Lipari e del COA. 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 si è mantenuta su valori medio-bassi fino a circa le 01:00 di oggi. Poi è aumentata portandosi su valori medio-alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) ha fornito un valore di circa 14 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è in genere su valori bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della *semblance* non è stata possibile a causa del limitato numero di stazioni sismiche disponibili.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP non mostrano variazioni significative.
- L'ampiezza degli explosion-quakes oscilla tra valori bassi e medio-bassi.