



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 9/8/2008
(Aggiornamento alle 9:15 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 11 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 3 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, nell'area della Sciara Del Fuoco e 1 evento di moderata entità in località Labronzo registrato alle ore 14:21 del giorno 8/8/2008 dalla stazione STRG.
- L'ampiezza del tremore si mantiene generalmente su valori medio-bassi con un andamento oscillante.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) è di circa 15 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla tra valori bassi e medio-bassi, con diversi eventi di ampiezza medio-alta.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della *semblance* indica una profondità ipocentrale compresa nell'intervallo 350 m – 525 m s.l.m.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP non mostrano variazioni sostanziali.
- L'ampiezza degli explosion-quakes oscilla tra valori bassi e medio-bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-alta.