



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 11/06/2010
(Aggiornamento alle 09:50 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 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 15 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, localizzati nell'area della Sciara del Fuoco ed 1 segnale sismico associabile ad evento franoso, di piccola entità, localizzato nell'area di Labronzo.
- L'ampiezza del tremore è generalmente su valori bassi, con qualche piccola oscillazione su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 11 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP si è mantenuta generalmente su valori bassi fino alle 13:00 circa di ieri, poi ha mostrato un incremento su valori medio-bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-alta, ed ha conservato questo trend fino alle 24:00 circa. Successivamente l'ampiezza si è riportata su valori bassi.
- Per problemi tecnici non è stato possibile stimare con accuratezza la localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della semblance ed i parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP.
- L'ampiezza degli explosion-quakes oscilla tra valori bassi e medio-bassi, con qualche evento di ampiezza medio-alta.