



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 18/07/2011
(Aggiornamento alle 09:45 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 12 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 lungo la Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore è compresa tra valori medio-bassi e medio-alti.
- 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 medio-bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-alta, ad eccezione di un evento di ampiezza superiore alla media associato ad un explosion quake registrato alle 20:45 del 17/07. Si segnala tuttavia una diminuzione dell'ampiezza dei VLP a partire dalle 06:00 di oggi.
- Per problemi tecnici non è stato possibile stimare la localizzazione della sorgente dei segnali VLP ed i parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è compresa tra valori medio-bassi e medio-alti.