



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 16/9/2008
(Aggiornamento alle 10:00 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.

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 un segnale sismico, di piccola entità, associabile ad evento franoso, nell'area della Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore si è mantenuta su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) è reso difficoltoso a causa del rumore sismico a bassa frequenza di origine meteo-marina.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla tra valori bassi e medio-bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP è resa difficoltosa a causa del rumore sismico a bassa frequenza di origine meteo-marina.
- 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.