



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 6/11/2008
(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 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 1 segnale sismico, di piccola entità, associabile ad evento franoso, nell'area della Sciara Del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore è mediamente su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP), reso difficoltoso a causa del rumore sismico a bassa frequenza di origine meteo-marina, ha fornito un valore di circa 11 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è generalmente su valori medio-bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della *semblance* indica una profondità ipocentrale compresa nell'intervallo 475 m – 525 m s.l.m.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP sono disturbati dal rumore sismico a bassa frequenza di origine meteo-marina.
- L'ampiezza degli explosion-quakes oscilla tra valori bassi e medio-bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-alta.