



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 27/11/2008
(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.

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 non ha evidenziato segnali sismici associabili ad eventi franosi.
- L'ampiezza del tremore è generalmente su valori medio-bassi con un lieve trend in aumento.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) è di circa 11 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è mediamente su valori medio-bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della *semblance* è resa difficoltosa dal rumore sismico a bassa frequenza di origine meteo-marina.
- 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. In particolare si segnala un evento alle 07:34 circa di ampiezza medio-alta.