



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 02/02/2010
(Aggiornamento alle 9:20 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 9 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, associabile ad evento franoso, di piccola entità, registrato alle 23:45 GMT di ieri e visibile alla stazione STRD, facendo supporre una localizzazione nel settore meridionale dell'isola.
- L'ampiezza del tremore è mediamente su valori medio-bassi, con alcune oscillazioni su valori medio-alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 10 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP nella giornata di ieri ha avuto un andamento oscillante tra valori bassi e medio-bassi. Dalle 04:00 circa di stamani mostra un trend in aumento con alcuni eventi di ampiezza medio-alta.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della semblance non mostra variazioni significative.
- 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.