



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 05/12/2009
(Aggiornamento alle 08:50 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 tutte le 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 4 segnali sismici associabili ad eventi franosi. Tutti gli eventi sono di piccola entità, tranne quello delle 15:47 di ieri, che ha un ampiezza maggiore.
- L'ampiezza del tremore ha mostrato un trend in aumento. Attualmente è su valori medi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore medio di circa 12 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è su valori bassi con un trend in lieve aumento.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della semblance non mostra variazioni sostanziali.
- 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, con qualche evento di ampiezza medio-alta.