



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 12/12/2010
(Aggiornamento alle 08:20 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 11 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 si è mantenuta su valori medio-bassi fino alle 16:00 circa di ieri. Poi ha mostrato un rapido aumento, raggiungendo valori alti intorno alle 18:00. Un successivo picco di tremore è stato registrato intorno alle 02:00. Attualmente l'ampiezza oscilla tra valori medio-alti ed alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 15 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è su valori bassi.
- 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 significative.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è su valori bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa.