



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 10/05/2012
(Aggiornamento alle 09:10 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 ricevuti 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 non ha evidenziato segnali sismici associabili ad eventi franosi.
- L'ampiezza del tremore si è mantenuta generalmente 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 ha mostrato un improvviso incremento a partire dalle 12:00 circa di ieri, con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa ed un solo evento di ampiezza media registrato alle 13:17 ed associato ad un explosion-quake di ampiezza bassa. Dalle 16:00 circa in poi è tornata su valori bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP non mostra variazioni significative.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP non mostrano variazioni significative.
- L'ampiezza degli explosion-quake è generalmente su valori bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa.