



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 18/12/2011  
(Aggiornamento alle 08:00 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 ricevuti 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 generalmente su valori medio-bassi, con l'eccezione dell'intervallo tra le 13:00 e le 19:00, dove ha mostrato un lieve aumento, raggiungendo valori medio-alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) è reso difficoltoso dall'elevato rumore sismico a bassa frequenza di origine marina. Una stima basata sul conteggio degli explosion quakes fornisce un valore di circa 11 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è su valori bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP è resa difficoltosa dall'elevato rumore sismico a bassa frequenza di origine marina.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP sono disturbati dall'elevato rumore sismico a bassa frequenza di origine marina.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è su valori bassi.