



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 30/12/2009
(Aggiornamento alle 09:30 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 10 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 un segnale sismico associabile ad un evento franoso di piccola entità, localizzato nell'area della Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore è su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very-Long-Period (VLP) fornisce un valore medio di circa 12 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla tra valori bassi e medio-bassi, con qualche evento di ampiezza medio-alta.
- 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 pochi eventi di ampiezza medio-alta.