



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 07/09/2011
(Aggiornamento alle 09:00 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 acquisiti i dati dalle 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-alti con un picco su valori alti intorno alle 18:50 durato circa un'ora. A partire dalle 01:00 circa di stamani l'ampiezza ha mostrato un trend in diminuzione su valori medio-bassi che tuttora persistono.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 13 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP si è mantenuta generalmente su valori bassi, mostrando un incremento a partire dalle 02:00 circa di stamani con diversi eventi di ampiezza medio-bassa.
- 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-quakes è compresa tra valori medio-bassi e medio-alti, con un explosion-quake di ampiezza alta registrato alle 16:37 di ieri, con associata componente VLP di ampiezza bassa.