



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 16/08/2011
(Aggiornamento alle 09:40 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):

Si segnala alle ore 19:33 (GMT) un evento che differisce dalla media per la sua durata e forma con ampiezza della componente VLP media e ampiezza della componente explosion-quakes di valore medio-alto.

- L'analisi dei sismogrammi ha evidenziato 3 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, localizzati lungo la Sciara del Fuoco ed 1 segnale sismico associabile ad un evento franoso che segue l'explosion-quakes delle 19:33 e quindi verosimilmente legato al rotolamento di materiale emesso dall'esplosione stessa.
- L'ampiezza del tremore è compresa tra valori medio-bassi e medio-alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 13 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è generalmente su valori bassi, con qualche evento di ampiezza medio-bassa e l'evento delle 19:33 di ampiezza media.
- 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.