



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 05/09/2011
(Aggiornamento alle 09:35 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 l'occorrenza alle 03:51 GMT di un evento esplosivo maggiore con componente VLP di ampiezza alta e componente explosion-quake di ampiezza media. L'evento è stato seguito da un incremento dell'ampiezza del tremore vulcanico della durata di circa 10 minuti.
- L'analisi dei sismogrammi ha evidenziato 5 segnali sismici associabili ad eventi franosi di piccola entità, localizzati lungo la Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore è su valori medio-alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 11 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è generalmente su valori bassi, con alcuni 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.