



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 29/07/2010
(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 da 12 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 3 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, localizzati nell'area della Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore ha mostrato un trend in aumento ed è passata, a partire dalle 20:00 circa di ieri, da valori bassi a valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 18 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP ha mostrato un trend in aumento su valori medio-bassi a partire dalle 07:00 circa di ieri, con alcuni eventi di ampiezza medio-alta. Alle 15:00 circa di ieri si è riportata su valori bassi per poi mostrare un nuovo incremento su valori medio-bassi a partire dalle 20:00 circa di ieri. Attualmente è su valori medio-bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-alta.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della semblance 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 generalmente su valori bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa.