



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 06/08/2010
(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 11 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, localizzati nell'area della Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore, che da diversi giorni mostra un andamento su valori bassi, nella giornata di ieri si è mantenuta su valori bassi fino alle 17 circa, poi ha mostrato un incremento su valori medio-bassi che tuttora persiste.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 11 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP nella giornata di ieri si è mantenuta generalmente su valori bassi fino alle 17 circa, poi ha mostrato un lieve incremento con alcuni eventi di ampiezza leggermente superiore alla media.
- 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 nella giornata di ieri si è mantenuta generalmente su valori bassi fino alle 17 circa, poi ha mostrato un lieve incremento con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa e con un evento di ampiezza superiore alla media giornaliera registrato alle 06:34 circa di stamani.