



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 13/05/2010
(Aggiornamento alle 09:05 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 2 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, localizzati lungo la Sciara del Fuoco ed 1 segnale sismico associabile ad evento franoso, di piccola entità, localizzato nell'area di Labronzo.
- L'ampiezza del tremore nella giornata di ieri si è mantenuta mediamente su valori medio-bassi. In particolare, intorno alle 11:46 di ieri si è registrato un incremento di tremore su valori medio-bassi, successivo ad un'esplosione, durato circa 25 minuti. Attualmente l'ampiezza del tremore è su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 9 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è generalmente su valori bassi, con qualche evento di ampiezza medio-bassa.
- 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 presentano variazioni significative.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è generalmente su valori bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa.