



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 22/10/2011
(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 ricevuti i dati da 11 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 non ha evidenziato segnali sismici associabili ad eventi franosi.
- L'ampiezza del tremore ha mostrato un trend in aumento raggiungendo valori medio-alti dalle 14:00 alle 20:00 circa di ieri, poi si è portata su valori medio-bassi che tuttora persistono.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 16 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP si è mantenuta generalmente su valori bassi, mostrando alcuni eventi di ampiezza medio-bassa a partire dalle 23:00 circa di ieri.
- 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 generalmente su valori bassi, con qualche evento di ampiezza medio-bassa.