



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

BOLLETTINO DEL 23/11/2012
(Aggiornamento alle 09:15 ora locale)

Questo bollettino 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 6 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, 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 12 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è generalmente su valori bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa. Si segnala l'occorrenza alle 13:17 (GMT) di ieri di una esplosione con segnale sismico di ampiezza superiore alla media giornaliera. Il segnale VLP associato a tale evento presenta un'ampiezza circa 7 volte superiore alla media giornaliera. L'evento è stato seguito da un incremento dell'ampiezza del tremore su valori medio-alti.
- 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.