



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

**BOLLETTINO DEL 06/11/2012**  
(Aggiornamento alle 09:00 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 5 delle 13 stazioni che compongono la rete. L'attività sismica registrata nelle ultime 24h ha presentato le seguenti caratteristiche (tempi GMT):

- Si segnala l'occorrenza alle ore 12:10 di ieri di un evento vulcano-tettonico di piccola magnitudo ( $M_d=2.0$ ) localizzato al di sotto dell'edificio vulcanico dello Stromboli ad una profondità di circa 2.8 km (**comunicato del 05/11/2012 delle 14:50 ora locale**).
- L'analisi dei sismogrammi ha evidenziato 3 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, lungo la Sciara del Fuoco e 1 segnale sismico associabile ad evento franoso, di piccola entità, visibile alle stazioni STRD e STR6. E' quindi plausibile una sua localizzazione nel settore meridionale dell'isola.
- L'ampiezza del tremore si è mantenuta generalmente su valori medio-bassi, con due picchi su valori medio-alti alle 12:00 e alle 14:00 circa di ieri.
- 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.
- 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 su valori bassi.