



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

**COMUNICATO DEL 25/10/2010**  
(Aggiornamento alle 09:15 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 3 segnali sismici associabili ad eventi franosi. Uno di questi segnali, di piccola entità, è riferibile all'area della Sciara del Fuoco. I restanti due segnali, di moderata entità, sono ben visibili alla stazione STRD facendo supporre una localizzazione nel settore meridionale dell'isola.
- L'ampiezza del tremore si è mantenuta generalmente su valori bassi fino alle 21:00 circa di ieri, poi è passata bruscamente su valori alti che tuttora persistono.
- 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 mostrano variazioni significative.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è su valori bassi.