



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

### MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

**COMUNICATO DEL 05/10/2011**  
(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 tutte le 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 7 segnali sismici associabili ad eventi franosi di piccola entità, localizzati lungo la Sciara del Fuoco. Alcuni di questi segnali seguono gli explosion-quakes e sono quindi attribuibili al rotolamento lungo la Sciara del Fuoco del materiale emesso dalle esplosioni stesse.
- L'ampiezza del tremore è su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 18 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è generalmente su valori bassi, con alcuni eventi di ampiezza medio-bassa.
- Per problemi tecnici non è stato possibile stimare la localizzazione della sorgente dei segnali VLP ed i parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è su valori bassi.