



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

### COMUNICATO DEL 21/08/2011

(Aggiornamento alle 08:45 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 dalle 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, ed 1 alle ore 22:19 di ieri di media entità, localizzati lungo la Sciara del Fuoco. Alcuni di questi segnali seguono degli explosion-quakes e sono quindi verosimilmente legati al rotolamento di materiale emesso dalle esplosioni stesse.
- L'ampiezza del tremore è compresa tra i valori medio-bassi e medio-alti..
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 9 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla tra valori bassi e medio-bassi.
- 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 si è mantenuta su valori bassi con qualche evento di ampiezza medio-bassa.