



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

**COMUNICATO DEL 26/02/2010**  
(Aggiornamento alle 10:00 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 2 segnali sismici associabili ad eventi franosi di piccola entità, localizzati nell'area della Sciara del Fuoco. Tali eventi seguono degli explosion quakes e sono quindi verosimilmente legati al rotolamento del materiale emesso dalle esplosioni stesse.
- L'ampiezza del tremore si è mantenuta mediamente su valori medio-bassi, con un limitato aumento tra le 19:00 e le 23:00 di ieri, quando ha raggiunto valori medio-alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 10 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP si è mantenuta generalmente su valori medio-bassi con un limitato aumento tra le 01:00 e le 03:00.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della semblance non evidenzia variazioni significative.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP non presentano variazioni significative.
- L'ampiezza degli explosion-quakes oscilla tra valori bassi e medio-bassi.