



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

**COMUNICATO DEL 23/02/2010**  
(Aggiornamento alle 9:10 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 non ha evidenziato segnali sismici associabili ad eventi franosi.
- L'ampiezza del tremore oscilla tra valori medio-bassi e medio-alti. In particolare ha raggiunto valori medio-alti alle 16:00 circa di ieri per poi portarsi nuovamente su valori medio-bassi dalle 01:00 di stamattina.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 11 eventi/ora..
- L'ampiezza dei segnali VLP nella giornata di ieri si è mantenuta su valori bassi. Dalle 23:00 circa di ieri oscilla tra valori bassi e medio-bassi
- 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 è su valori bassi, con qualche evento di ampiezza medio-bassa.