



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

### MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

**COMUNICATO DEL 11/1/2009**  
(Aggiornamento alle 07:45 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 da 10 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 è su valori bassi stazionari.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 9 eventi/ora.
- L'ampiezza massima dei segnali VLP ha mostrato una rapida diminuzione intorno alle 10:00 di ieri. Attualmente l'ampiezza massima non supera valori 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 mostrano variazioni sostanziali.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è diminuita, in concomitanza con la diminuzione di ampiezza dei VLP intorno alle 10:00. Attualmente l'ampiezza oscilla tra valori bassi e medio-bassi. Contemporaneamente si è osservata anche una variazione delle forme d'onda, che mostrano una durata spesso superiore al minuto.