



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

### MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

**COMUNICATO DEL 7/9/2008**  
(Aggiornamento alle 10:30 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.

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 non ha evidenziato segnali sismici associabili ad eventi franosi.
- L'ampiezza del tremore si è mantenuta su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) è di circa 15 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è in genere su valori bassi, con qualche evento di ampiezza medio-bassa.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della *semblance* indica una profondità ipocentrale compresa nell'intervallo 475 m – 525 m s.l.m.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP non mostrano variazioni sostanziali.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è in genere su valori bassi con qualche evento di ampiezza medio-bassa.
- Si segnala l'occorrenza alle 07:48 odierne, di un evento di ampiezza superiore alla media giornaliera. L'ampiezza della componente VLP è su valori medio-alti (comunque nel range dell'attività ordinaria), mentre quella della componente explosion-quake è su valori medio-bassi. La durata complessiva dell'evento è di circa 90 s.