



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

### MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

**COMUNICATO DEL 05/10/2009**  
(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 7 delle 13 stazioni che compongono la rete per problemi sulla rete GARR al centro di acquisizione INGV di Lipari. 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 di Labronzo ed 1 segnale sismico associabile ad evento franoso di moderata entità, localizzato nell'area di Labronzo.
- L'ampiezza del tremore è generalmente su valori bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore medio di circa 10 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è su valori bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della *semblance* non mostra variazioni sostanziali.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP non mostrano variazioni sostanziali.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è su valori bassi.