



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

### MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 22/11/2009  
(Aggiornamento alle 08:30 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.

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 circa 21 segnali sismici, associabili ad eventi franosi, localizzati nell'area di Labronzo. Tutti sono di entità moderata, tranne 2 eventi registrati alle 01:58 ed alle 02:05 di oggi, la cui entità è paragonabile (anche se comunque inferiore) agli eventi del 18/11/2009.
- L'ampiezza del tremore è 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 oscilla tra valori bassi e medio-bassi.