



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 30/11/2009
(Aggiornamento alle 09:20 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 ha evidenziato circa 17 segnali sismici, associabili ad eventi franosi, localizzati nell'area di Labronzo. Quasi tutti sono di piccola entità, ad eccezione di 2 eventi registrati alle 20:09 ed alle 20:10 di ieri, la cui entità è paragonabile (anche se comunque inferiore) agli eventi del 18/11/2009.
- L'ampiezza del tremore è generalmente su valori bassi, con delle piccole oscillazioni su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore medio di circa 13 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, con qualche evento di ampiezza medio-alta.