



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 14/12/2009
(Aggiornamento alle 09:35 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 non ha evidenziato segnali sismici associabili ad eventi franosi.
- L'ampiezza del tremore, intorno alle 21:00 di ieri, è aumentata bruscamente passando da un livello basso ad un livello medio-alto. Dopo circa due ore è scesa gradualmente su valori medio-bassi. Attualmente è su valori medio-bassi con un lieve trend in diminuzione.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore medio di circa 15 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP intorno alle 21:00 di ieri è passata bruscamente su valori medio-alti. Dalle 01:00 circa di stamani oscilla tra valori bassi e medio-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 verificatosi nella stessa fascia oraria di incremento del tremore.