



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 19/02/2010
(Aggiornamento alle 9:05 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 11 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 nella giornata di ieri è gradualmente passata da valori medio-alti a valori medio-bassi, con un picco su valori medio-alti alle 05:00 circa di oggi. Attualmente è su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 9 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è generalmente su valori bassi, con qualche evento di ampiezza medio-bassa. In particolare, si segnala alle 05:49 di oggi un segnale VLP di ampiezza leggermente superiore alla media giornaliera, ma comunque medio-bassa.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della semblance non evidenzia variazioni significative.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP non presentano variazioni significative.
- L'ampiezza degli explosion-quakes oscilla tra valori bassi e medio-bassi, con qualche evento di ampiezza medio-alta. In particolare, in corrispondenza del segnale VLP delle 05:49 di oggi si è registrata un'esplosione di ampiezza medio-alta superiore alla media giornaliera.