



COMUNICATO DEL 28/1/2010
(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.

A causa di un malfunzionamento del servizio GARR (Provider di Rete Telematica) dalle ore 23:09 di ieri (ora locale) il trasferimento dei dati verso Napoli ha subito un'interruzione. Il guasto è stato risolto alle 8:08 di oggi (ora locale).

Attualmente sono acquisiti i dati da 9 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 2 segnali sismici associabili ad eventi franosi, localizzati nell'area della Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore è mediamente su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) è reso difficoltoso dal rumore sismico a bassa frequenza di origine marina. Il conteggio degli explosion quake fornisce un valore di circa 9 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP oscilla tra valori bassi e medio-bassi.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della semblance non mostra variazioni significative.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP sono disturbati dal rumore sismico a bassa frequenza di origine marina.
- L'ampiezza degli explosion-quakes oscilla tra valori bassi e medio-bassi.