



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 12/03/2010
(Aggiornamento alle 10:00 ora locale)

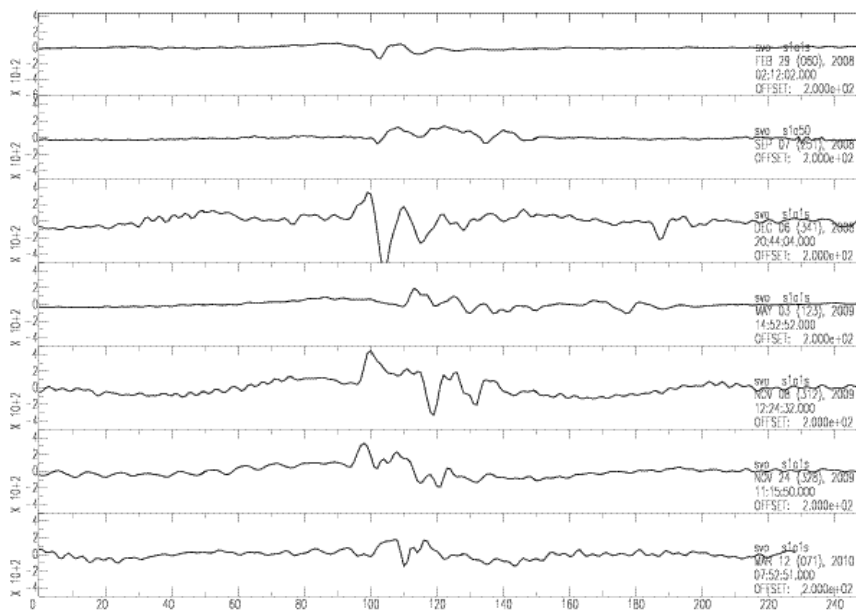
Questo comunicato è relativo all'analisi dei segnali sismici effettuata presso la sala di monitoraggio della sezione INGV di Napoli (Osservatorio Vesuviano), dove sono centralizzati i segnali della rete sismica a larga banda che opera sullo Stromboli.

Attualmente sono acquisiti i dati da 10 delle 13 stazioni che compongono la rete.

Si segnala l'occorrenza di un **evento esplosivo maggiore** a Stromboli alle 07:57 (GMT) odierne. Tale evento presenta le caratteristiche sismologiche tipiche delle esplosioni maggiori, con una parte iniziale ad alta frequenza di ampiezza medio-alta ed una coda di tremore vulcanico, di ampiezza alta, della durata di circa 10 min.

L'ampiezza del segnale VLP associato all'evento è circa 4 volte superiore alla media giornaliera. L'ampiezza del segnale dilatometrico è nella media degli eventi maggiori registrati negli ultimi 2 anni (vedi figura allegata).

L'evento non è stato preceduto ne seguito da particolari variazioni nella sismicità del vulcano.



Segnali dilatometrici di alcuni eventi maggiori degli ultimi 2 anni. L'ultimo in basso è quello odierno

La scala delle ampiezze è la stessa per tutti i segnali