



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 1/09/2010
(Aggiornamento alle 09:50 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):

- Si segnala l'occorrenza alle 04:02 odierne di un evento di ampiezza maggiore caratterizzato da una componente VLP di ampiezza alta. L'evento è stato seguito da una coda di circa 10 minuti di tremore di ampiezza alta.
- L'analisi dei sismogrammi ha evidenziato 2 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, localizzati lungo la Sciara del Fuoco.
- L'ampiezza del tremore si è mantenuta su valori bassi, con un picco su valori alti in corrispondenza dell'evento delle ore 04:02 odierne.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 12 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP ha oscillato tra valori medio-bassi e medio-alti portandosi su valori medio-bassi dalle ore 03:00 di stamani, con un picco su valori alti in corrispondenza dell'evento delle ore 04:02 odierne.
- 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 non mostrano variazioni significative.
- L'ampiezza degli explosion-quakes è generalmente su valori bassi, ad eccezione dell'evento di ampiezza medio-alta delle ore 04:02 odierne e dell'evento di ampiezza medio-bassa delle ore 07:32 odierne.