



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

BOLLETTINO DEL 15/01/2013
(Aggiornamento alle 09:15 ora locale)

Questo bollettino 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 ricevuti i dati da 4 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 29 segnali sismici associabili ad eventi franosi, di piccola entità, lungo la Sciara del Fuoco. Si segnala, inoltre, che il sistema di detezione delle frane, basato su reti neurali, ha mostrato un segnale praticamente continuo fino alle 22:00 circa di ieri. Successivamente si è osservata una sostanziale riduzione di questo tipo di segnali fino alle 06:00 di oggi quando si è registrato nuovamente un brusco incremento.
- L'ampiezza del tremore è compresa tra valori medio-bassi e medio-alti.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 8 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP ha mostrato un rapido incremento a partire dalle 11:00 di ieri, raggiungendo un picco su valori alti intorno alle 15:00. Successivamente ha mostrato un trend in decremento portandosi su valori medio-bassi, con qualche evento di ampiezza medio-alta.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP 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 oscilla tra valori medio-bassi e medio-alti, con alcuni eventi di ampiezza alta.