



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

COMUNICATO DEL 16/08/2010
(Aggiornamento alle 07:30 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.

Nella giornata di ieri sono stati acquisiti i dati da 12 delle 13 stazioni che compongono la rete, nelle ultime ore un gruppo di stazioni centralizzato presso il COA presenta problemi di funzionamento.

L'attività sismica registrata nelle ultime 24h ha presentato le seguenti caratteristiche (tempi GMT):

- L'analisi dei sismogrammi ha evidenziato un segnale sismico associabile ad un evento franoso nell'area della Sciara del Fuoco, ma nelle ultime ore la stazione più sensibile ai segnali di frana sulla Sciara del Fuoco associati a eventi di piccola entità presenta problemi di funzionamento, che si spera di risolvere al più presto.
- Il tremore nelle ultime 24 ore ha presentato dapprima ampiezza medio-bassa e successivamente ampiezza bassa.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 14 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP ha presentato generalmente valori bassi. Nella giornata di ieri, fino al pomeriggio si sono avuti numerosi eventi di ampiezza medio-bassa. Eventi di ampiezza medio-bassa si registrano anche dalle prime ore della mattinata odierna.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP mediante analisi della semblance non mostra variazioni significative. La qualità delle localizzazioni nelle ultime ore è peggiorata a causa del malfunzionamento di alcune stazioni.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP non mostrano variazioni significative.
- L'ampiezza degli explosion-quakes ha presentato generalmente valori bassi. Eventi di ampiezza medio-bassa sono stati registrati fino al pomeriggio della giornata di ieri e dalle prime ore della mattinata odierna.