



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 4 - 10 febbraio 2008

(tutti i tempi sono espressi in GMT; ora locale = GMT+1)

Salvatore Spampinato

L'analisi dei segnali sismici registrati dalla rete permanente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Catania ha evidenziato l'assenza di fenomenologie di particolare rilievo nell'area della Sicilia orientale e dell'arcipelago eoliano durante il periodo 4 - 10 febbraio 2008. Complessivamente la sismicità rilevata ha dato luogo ad un modesto rilascio di energia.

Area etnea

Nel settore etneo sono stati complessivamente localizzati 7 terremoti, le cui magnitudo sono comprese nell'intervallo 1.0 - 2.4. Tali scosse hanno interessato esclusivamente i quadranti orientali del vulcano e, in particolare, sono state ubicate nelle seguenti aree:

- medio versante nord-orientale, a circa 6 Km W dall'abitato di Linguaglossa (giorno 4/2 ore 02:59 - $M_l = 1.4$ - $Z \approx 9$ Km);
- medio versante orientale, a circa 2-3 Km NW dall'abitato di Milo (giorno 4/2 ore 18:32 - $M_l = 1.9$ - $Z \approx 7$ Km; giorno 8/2 ore 02:16 - $M_l = 2.4$ - $Z \approx 6$ Km; giorno 8/2 ore 03:35 - $M_l = 1.2$ - $Z \approx 5$ Km);
- medio versante orientale (bassa Valle del Bove), a circa 1 Km NW da Mt. Calanna (giorno 4/2 ore 19:10 - $M_l = 1.4$ - $Z \approx 8$ Km);
- medio versante orientale (bassa Valle del Bove), a circa 1 Km S da Rocca Musarra (giorno 9/2 ore 22:53 - $M_l = 1.0$ - $Z \approx 3$ Km);
- medio versante sud-orientale, a circa 6 Km SW dall'abitato di Zafferana Etnea (giorno 9/2 ore 15:31 - $M_l = 1.4$ - $Z \approx 8$ Km).

Per quanto concerne il tremore vulcanico sono state rilevate solo variazioni di debole entità. Tra il 4 e il 9 febbraio l'ampiezza media del segnale si è mantenuta su valori sostanzialmente stazionari, seppur leggermente superiori rispetto a quelli rilevati la precedente settimana. Giorno 10 l'ampiezza del tremore ha evidenziato, invece, valori in progressivo decremento.



Area Calabro - Peloritana

In quest'area sono stati localizzati due terremoti. Entrambi si sono verificati giorno 9 febbraio, rispettivamente alle ore 07:46 e 21:22. La prima scossa ha avuto magnitudo M_l 3.1 ed è stata localizzata nell'*offshore* ionico, a circa 19 Km E dall'abitato di Letojanni, ad una profondità di circa 6 Km. Il secondo evento è stato di magnitudo M_l 1.5 ed è stato ubicato nel Golfo di Patti, a circa 8 Km N da Capo Tindari, ad una profondità di circa 12 Km.

Area Iblea

Il settore sud-orientale della Sicilia è stato interessato da un solo terremoto, la cui magnitudo M è stata pari a 2.4. Tale evento si è verificato giorno 9 alle ore 10:16 ed è stato ubicato nel mar Jonio, a circa 5 Km E da Capo Passero. La profondità ipocentrale è risultata essere circa 26 Km.

Area eoliana

Non sono stati localizzati terremoti nell'area dell'arcipelago eoliano.

Ringraziamenti

Si ringrazia il Gruppo Analisi Dati Sismici dell'UF Sismologia dell'INGV-CT per la collaborazione nella fase di elaborazione dei dati. (<http://www.ct.ingv.it/Sismologia/analisti>).

Copyright

Le informazioni e i dati contenuti in questo documento sono stati forniti da personale dell'**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia**. Tutti i diritti di proprietà intellettuale relativi a questi dati e informazioni sono dell'Istituto e sono tutelati dalle leggi in vigore. La finalità è quella di fornire informazioni scientifiche affidabili ai membri della comunità scientifica nazionale ed internazionale e a chiunque sia interessato.

Si sottolinea, inoltre, che il materiale proposto non è necessariamente esauriente, completo, preciso o aggiornato.

La riproduzione del presente documento o di parte di esso è autorizzata solo dopo avere consultato l'autore/gli autori e se la fonte è citata in modo esauriente e completa.