



## **Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale**

**Settimana 3 - 9 dicembre 2007**

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

*Salvatore Spampinato*

Nel periodo 3 – 9 dicembre, l'attività sismica registrata in Sicilia orientale – Calabria meridionale e nell'arcipelago eoliano dalla rete permanente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Catania, si è mantenuta su un livello sufficientemente basso in tutti i settori geografici monitorati.

### **Area etnea**

Nel settore etneo sono stati complessivamente localizzati 9 terremoti, le cui magnitudo risultano comprese nell'intervallo 1.1 - 1.7. Specificamente tali scosse sono state ubicate nelle seguenti aree:

- medio versante occidentale, a circa 6-7 Km N-NW dall'abitato di Adrano (3/12 ore 06:44 –  $M_l = 1.6$  -  $Z \approx 4$  Km; 3/12 ore 06:51 –  $M_l = 1.5$  -  $Z \approx 7$  Km);
- medio versante sud-orientale, a circa 1-2 Km N dagli abitati di Pedara e Trecastagni (5/12 ore 00:55 –  $M_d = 1.7$  -  $Z \approx 2$  Km; 6/12 ore 03:29 –  $M_l = 1.5$  -  $Z \approx 2$  Km; 6/12 ore 06:46 –  $M_d = 1.3$  -  $Z \approx 2$  Km);
- medio versante orientale, a circa 1 Km W dall'abitato di Milo (5/12 ore 14:54 –  $M_d = 1.1$  –  $Z \approx 5$  Km; 6/12 ore 16:32 –  $M_d = 1.2$  -  $Z \approx 4$  Km);
- medio versante orientale, a circa 1-2 Km SE da Rifugio Citelli (9/12 ore 18:36 –  $M_l = 1.6$  -  $Z \approx 6$  Km; 9/12 ore 19:31 –  $M_l = 1.3$  -  $Z \approx 5$  Km).

Per quanto concerne il tremore vulcanico non sono state rilevate, nel corso del periodo in oggetto, variazioni significative nei valori d'ampiezza RMS, che si sono mantenuti su livelli medio-bassi e con un *trend* temporale complessivamente stazionario.

### **Area Calabro - Peloritana**

In questo settore la sismicità si è mantenuta ad un livello estremamente basso, essendo stato registrato un solo terremoto, peraltro di bassa energia ( $M_d = 1.2$ ). Tale scossa si è verificata giorno 6



alle ore 01:28 ed è stata localizzata nel settore peloritano, a circa 2 Km NW dall'abitato di Furnari. La profondità focale è stata calcolata essere a circa 11 Km.

### **Area Iblea**

Anche in quest'area l'attività sismica è stata alquanto bassa. L'unico terremoto riconducibile a tale settore si è verificato giorno 4 alle ore 12:35 ( $M_l = 1.8$ ) ed è stato localizzato nell'*offshore* ionico, ad una distanza di circa 44 Km dalla costa prospiciente l'abitato di Siracusa. L'ipocentro è stato stimato avere una profondità di circa 20 Km.

### **Area eoliana**

Nell'area dell'arcipelago eoliano non è stato registrato alcun terremoto.

### **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.**