



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

**Settimana 30 Marzo - 5 Aprile 2009**

(tutti i tempi sono espressi in GMT; ora locale = GMT+2)

*D'Amico Salvatore*

La sismicità registrata in Sicilia orientale e nell'arcipelago eoliano nel periodo 30 Marzo – 5 Aprile 2009 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV–CT, ha dato luogo complessivamente ad un rilascio energetico modesto, con solo 6 terremoti localizzati.

### **Area etnea**

Sono stati localizzati solamente tre terremoti, la cui magnitudo  $M_L$  massima è stata pari a 1.8.

- ◆ Giorno 3, ore 15:49,  $M_L = 1.5$ . Localizzato nel versante nordorientale circa 1 km a sud-est di Mt. Nero
- ◆ Giorno 4, ore 12:40,  $M_L = 1.8$ . Localizzato nel versante occidentale circa 3 km a ovest dell'abitato di Bronte.
- ◆ Giorno 5, ore 13:26,  $M_D = 1.5$ . Localizzato nel versante sudorientale circa 2 km a nord dell'abitato di Fleri.

Per quanto concerne la sismicità più strettamente connessa alla dinamica dei fluidi magmatici all'interno dei condotti vulcanici, l'andamento temporale dell'ampiezza media del tremore vulcanico si è mantenuta costante ad un livello comparabile con quanto osservato la settimana precedente.

### **Area Eoliana – Tirrenica**

È stato localizzato un solo terremoto di magnitudo  $M_L = 2.7$ . L'evento è accaduto giorno 4 alle ore 13:50; l'epicentro ricade circa 8 km a sud-ovest dell'isola di Salina.



### **Area Peloritana - Calabria**

Sono stati localizzati due terremoti circa 4 km a sud-ovest di Patti (ME). Gli eventi sono accaduti giorno 4 alle ore 00:35 e alle ore 00:40 e hanno rispettivamente magnitudo  $M_L = 1.3$  e  $M_L = 1.5$ .

### **Area Iblea**

Non sono stati localizzati terremoti.

### **Ringraziamenti**

Si ringraziano i componenti del Gruppo Analisi Dati Sismici dell'UF Sismologia 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.