



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

**Settimana 2-9 Febbraio 2009**

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

*D'Amico Salvatore*

La sismicità registrata in Sicilia orientale e nell'arcipelago eoliano nel periodo 2-9 Febbraio 2009 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV-CT, ha dato luogo complessivamente ad un rilascio energetico estremamente modesto, con solo 3 terremoti localizzati.

### **Area etnea**

Sono stati localizzati solamente due terremoti accaduti giorno 7 alle ore 16:03 ( $M_L = 1.9$ ) e 16:26 ( $M_L = 1.5$ ). Gli epicentri dei terremoti ricadono circa 2 km a sud dell'abitato di Passopisciaro, nel basso versante settentrionale etneo.

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  $M_L = 2.0$ . L'evento è accaduto giorno 5 alle ore 12:33; l'epicentro ricade circa 1.5 km a est dell'isola di Filicudi.

### **Area Peloritana - Calabria**

Non sono stati localizzati terremoti.



### **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.