



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

**Settimana 1-7 Dicembre 2008**

(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 1-7 Dicembre 2008 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV-CT, ha dato luogo complessivamente ad un rilascio energetico estremamente modesto, con solo 4 terremoti localizzati.

### **Area etnea**

È stato localizzato solamente un terremoto, accaduto giorno 6 alle ore 21:40. La magnitudo  $M_L$  del terremoto è 1.5 e la localizzazione analitica pone l'epicentro circa 2.5 km a nord-ovest di Nicolosi.

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**

L'epicentro del solo terremoto localizzato è ubicato circa 10 km a sud-est dell'isola di Vulcano. L'evento è accaduto giorno 6 alle ore 13:59 ed ha magnitudo  $M_L$  pari a 1.7.

Si segnala, per quanto riguarda la sismicità connessa alla dinamica dei fluidi magmatici che a Stromboli è stato registrato giorno 6 alle 20:48 un evento esplosivo particolarmente energetico. A tale evento si è accompagnata attività esplosiva dai crateri sommitali con ricaduta di balistici. Maggiori informazioni sono riportate sui comunicati

- [http://www.ct.ingv.it/Report/comunicato\\_2008\\_12\\_06\(bis\).pdf](http://www.ct.ingv.it/Report/comunicato_2008_12_06(bis).pdf)
- [http://www.ct.ingv.it/Report/comunicato\\_2008\\_12\\_06\(tris\).pdf](http://www.ct.ingv.it/Report/comunicato_2008_12_06(tris).pdf)



### **Area Peloritana - Calabria**

Si segnala un solo evento, accaduto giorno 3 alle ore 11:07 e localizzato a circa 2.5 km a est di Furnari (ME). La magnitudo  $M_L$  dell'evento è pari a 1.5.

### **Area Iblea**

è stato localizzato un solo terremoto, in mare, circa 36 km a est di Augusta (SR). L'evento è accaduto giorno 2 alle ore 19:26 ed ha magnitudo  $M_L = 2.6$ .

### **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.