



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

**Settimana 29.12.2008 – 4.01.2009**

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

*H. Langer*

La sismicità riscontrata nell'area monitorata è stata piuttosto modesta, in quanto si sono registrati soltanto dieci eventi con magnitudo  $M=2.5$  o inferiore.

Nella zona di Mt. Etna si riportano 5 eventi:

31/12/2008 17:14  $M=2.0$ , Lat. 37.65 N, Lon. 15.21 E, Profondità 9 km, zona Stazzo  
02/01/2009 12:09  $M=2.2$ , Lat. 37.59 N, Lon. 15.03 E, Profondità 12 km, zona Mascalucia  
02/01/2009 12:16  $M=2.2$ , Lat. 37.59 N, Lon. 15.04 E, Profondità 12 km, zona Mascalucia  
02/01/2009 12:21  $M=1.9$ , Lat. 37.59 N, Lon. 15.09 E, Profondità 9 km, zona Mascalucia  
02/01/2009 12:53  $M=2.5$ , Lat. 37.59 N, Lon. 15.04 E, Profondità 11 km, zona Mascalucia.

Altri 5 eventi sono stati registrati nei Mt. Peloritani:

29/12/2008 08:51  $M=2.4$ , Lat. 38.04 N, Lon. 14.79 E, Profondità 9 km, zona Alcara Li Fusi  
29/12/2008 08:51  $M=2.0$ , Lat. 37.99 N, Lon. 14.83 E, Profondità 10 km, zona Alcara Li Fusi  
29/12/2008 09:10  $M=2.0$ , Lat. 38.02 N, Lon. 14.78 E, Profondità 9 km, zona Alcara Li Fusi  
29/12/2008 10:59  $M=2.5$ , Lat. 38.06 N, Lon. 14.80 E, Profondità 4 km, zona Alcara Li Fusi  
01/01/2009 20:36  $M=2.0$ , Lat. 38.01 N, Lon. 15.26 E, Profondità 9 km, zona Antillo.

Il livello del tremore vulcanico a Mt. Etna e Stromboli risulta complessivamente basso.

### **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>).



# Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

## Sezione di Catania

Piazza Roma, 2  
95123 Catania, Italy  
Tel. +39 095 7165800  
Fax +39 095 435801  
<http://www.ct.ingv.it>

### 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.**