



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

**Settimana 18.01.2010 – 24.01.2010**

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

*H. Langer*

La sismicità riscontrata nell'area monitorata è stata modesta, in quanto si sono registrati dieci eventi con magnitudo massima  $M = 2.2$  o inferiore.

Per la zona di Mt. Etna si riportano 7 eventi:

| Data       | Ora   | Lat N | Lon E | MI  | Prof. (km bsl) | Zona                |
|------------|-------|-------|-------|-----|----------------|---------------------|
| 19.01.2010 | 10:44 | 37.74 | 15.05 | 1.2 | 5              | Rocca Musarra       |
| 19.01.2010 | 22:32 | 37.81 | 15.01 | 1.0 | 1              | Villaggio Mare Neve |
| 21.01.2010 | 14:01 | 37.74 | 15.05 | 1.6 | 1              | Rocca Musarra       |
| 21.01.2010 | 14:25 | 37.74 | 15.05 | 1.3 | 3              | Rocca Musarra       |
| 21.01.2010 | 20:04 | 37.75 | 15.07 | 1.2 | 2              | Rocca Musarra       |
| 19.01.2010 | 10:44 | 37.74 | 15.07 | 1.2 | 5              | Rocca Musarra       |
| 22.01.2009 | 04:49 | 37.68 | 15.10 | 1.8 | 3              | Zafferana           |
| 24.01.2010 | 23:58 | 37.81 | 15.09 | 0.7 | 0              | Vlaggio Mareneve    |

Altri tre eventi sono stati registrati nel Golfo di Patti.

|            |       |       |       |     |    |                |
|------------|-------|-------|-------|-----|----|----------------|
| 18.01.2010 | 02:43 | 38.16 | 15.14 | 1.3 | 12 | Golfo di Patti |
| 20.01.2010 | 05:08 | 38.18 | 15.09 | 2.1 | 13 | Golfo di Patti |
| 21.01.2010 | 00:52 | 38.11 | 15.11 | 2.0 | 9  | Patti          |

Il livello del tremore vulcanico di Mt. Etna e Stromboli risulta complessivamente basso. Le sorgenti del tremore di Mt. Etna ricadono essenzialmente sotto i crateri centrali in una posizione verticale tra ca. 2500 e 3000 m slm.

### **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>

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.**