



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

**Settimana 09 - 15 Novembre 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 09 – 15 Novembre 2009 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV-CT, ha dato luogo ad un rilascio energetico modesto, la cui magnitudo massima è stata pari a  $M_L = 2.2$ .

### **Area etnea**

Sono stati registrati 16 terremoti che hanno interessato i versanti occidentale, meridionale e orientale etneo nelle seguenti aree:

- **Basso versante orientale, circa 1.5 km a nord-ovest di Mascali.** Sono stati localizzati due terremoti: giorno 10, ore 22:03,  $M_L = 1.5$ ; giorno 11, ore 06.16,  $M_L = 2.1$ .
- **Basso versante sud-orientale, circa 1.4 km a nord-ovest di Fleri.** Tra giorno 11 e giorno 15 sono stati localizzati sette terremoti di magnitudo massima  $M_L = 2.1$ . Gli eventi principali sono accaduti giorno 11 (ore 15:03,  $M_L = 1.8$ ), giorno 13 (ore 04:19,  $M_L = 2.1$ ), giorno 15 (ore 18:19,  $M_L = 1.6$ ).
- **Alto versante meridionale e Crateri Centrali.** Sono stati registrati quattro terremoti di bassissima energia localizzati presso i Crateri Centrali e M.te Frumento Supino (giorno 13, ore 10:38 e ore 10:40, rispettivamente), in prossimità di M.te Pomiciaro (giorno 14, ore 13:07) e nei pressi dei crateri Silvestri (giorno 14, ore 14:54).
- **Basso versante meridionale, circa 3.0 km a sud-ovest di M.te Parmentelli.** Sono stati localizzati due terremoti giorno 13 alle ore 05:28 ( $M_L = 1.5$ ) e alle ore 07:15 ( $M_D = 1.4$ ).
- **Basso versante occidentale, circa 1.5 km a sud-est di Bronte.** E' stato localizzato un terremoto giorno 14 alle ore 23:46 di magnitudo  $M_L = 2.2$ .

## Sezione di Catania

Piazza Roma, 2  
95123 Catania, Italy  
Tel. +39 095 7165800  
Fax +39 095 435801  
URL: [www.ct.ingv.it](http://www.ct.ingv.it) email:  
aoo.ct@pec.ingv.it



# Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

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, sebbene con qualche fluttuazione, ad un livello comparabile con quanto osservato la settimana precedente.

## Area Eoliana – Tirrenica

Non sono stati localizzati terremoti.

## Area Peloritana - Calabria

Non sono stati registrati terremoti.

## Area Iblea

Sono stati localizzati tre terremoti di bassa energia. L'evento più energetico ( $M_L = 1.9$ ) è stato localizzato in mare, circa 27 km a nord-est di Siracusa.

## 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.