



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 24 - 30 Agosto 2009

(tutti i tempi sono espressi in GMT; ora locale = GMT+2)

D'Amico Salvatore

La sismicità registrata in Sicilia orientale e nell'arcipelago eoliano nel periodo 24 – 30 Agosto 2009 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV–CT, ha dato luogo ad un rilascio energetico che ha interessato principalmente il versante nord-orientale etneo.

Area etnea

Sono stati localizzati complessivamente 12 terremoti, la cui magnitudo M_L massima è stata pari a 3.6. L'area maggiormente interessata è quella del versante nord-orientale, dove giorno 25 tra le 14:00 e le 21:00 sono state localizzate 10 scosse con magnitudo M_L comprese tra 1.6 e 3.6. Gli eventi più energetici sono stati registrati alle ore 16:58 ($M_L = 3.6$) e 21:07 ($M_L = 3.0$) e sono stati avvertiti in prossimità dell'area epicentrale.

Sono stati inoltre registrati due terremoti giorno 24 (ore 11:22 $M_L = 1.8$; ore 19:51 $M_L = 1.8$), localizzati rispettivamente circa 2.5 km a sud-est di Nicolosi e circa 2 km a ovest di Randazzo.

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

Non sono stati registrati terremoti.

Area Peloritana

Sono stati localizzati tre terremoti:

- giorno 24, ore 05:35, $M_L = 1.9$ localizzato circa 2.0 km a sud di Barcellona Pozzo di Gotto (ME);
- giorno 28, ore 05:37, $M_L = 1.4$ localizzato circa 2.0 km a est di Montalbano Elicona (ME);



- giorno 28, ore 23:53, $M_L = 2.1$ localizzato circa 1.0 km a sud-ovest di Furnari (ME).

Area Iblea

Non sono stati registrati 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.