



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 6 – 12 aprile 2009

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

Eugenio Privitera

La sismicità registrata in Sicilia orientale e nell'arcipelago eoliano nel periodo 6 – 12 Aprile 2009 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV-CT, ha dato luogo complessivamente ad un rilascio energetico modesto, con solo 3 terremoti localizzati.

Area etnea

Sono stati localizzati solo due terremoti di modesta entità, la cui magnitudo (M_L) massima è stata pari a 1.6.

- Giorno 12, ore 00:53, $M_L = 1.6$. Localizzato nel versante sud-occidentale, circa 3.0 km a SW di M. Parmentelli, ad una profondità di circa 9 km.
- Giorno 12, ore 23:03 $M_L = 1.4$. Localizzato nel versante sud-occidentale, in prossimità dell'abitato di Ragalna Est, ad una profondità di circa 4 km.

Per quanto concerne i segnali sismici connessi alla dinamica dei fluidi magmatici si segnala che l'ampiezza media del tremore vulcanico si è mantenuta su livelli comparabili con quelli della precedente settimana, mostrando solamente delle modeste oscillazioni attorno al suo valore medio. Inoltre, a partire dalle ore 18:04 sino alle 19:23 di giorno 12 sono stati registrati una serie di eventi sismici (di cui otto con un'ampia rilevabilità areale) legati all'attività dei fluidi magmatici e localizzati in area sommitale.



Area Eoliana – Tirrenica

È stato localizzato un solo terremoto di $M_L = 1.0$. L'evento è accaduto giorno 8 alle ore 01:21; l'epicentro ricade sulla costa tirrenica siciliana a circa 5 km a ovest di Barcellona Pozzo di Gotto, ad una profondità di circa 13 km.

Area Peloritana - Calabria

Non sono stati localizzati terremoti.

Area Iblea

Non sono stati localizzati terremoti.

Ringraziamenti

Si ringraziano i componenti del Gruppo Analisi Dati Sismici dell'UF Sismologia per l'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.