



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 10-16 Dicembre 2007

(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 10 - 16 Dicembre 2007 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV-CT, ha dato luogo complessivamente ad un modestissimo rilascio energetico..

Area etnea

Il rilascio di energia sismica dell'area etnea è stato estremamente basso. Sono stati localizzati complessivamente 3 terremoti, di energia massima non superiore a magnitudo M_L 1.1, che hanno interessato il versante orientale etneo:

- 12 dicembre, ore 03:41, $M_L = 1.0$, localizzato a circa 1 km a ovest di Milo;
- 14 dicembre, ore 06:21, $M_L = 1.1$, localizzato in prossimità di Pizzi Deneri;
- 14 dicembre, ore 16:47, $M_L = 1.0$, localizzato in prossimità di Pizzi Deneri.

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 non mostra variazioni significative rispetto a quanto osservato la settimana precedente.

Area Eoliana - Tirrenica

In area Eoliana - Tirrenica sono stati localizzati 2 terremoti nel tratto di mare compreso tra Vulcano e Salina:

- 13 dicembre, ore 12:04, $M_L = 2.4$;
- 16 dicembre, ore 11:39, $M_L = 2.5$.



Area Peloritana - Calabria

E' stato registrato un solo terremoto localizzato in mare a circa 10 km ad Est di S. Alessio Siculo (ME):

- 12 dicembre, ore 9:47, $M_L = 1.4$.

Area Iblea

E' stato registrato un solo terremoto localizzato a circa 6 km ad Sud-ovest di Floridia (SR):

- 15 dicembre, ore 16:50, $M_L = 1.4$.

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.