



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 28 Gennaio-03 febbraio 2008

(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 28 gennaio - 3 febbraio 2008 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV-CT, ha dato luogo complessivamente ad un modesto rilascio energetico..

Area etnea

Sono stati localizzati complessivamente 8 terremoti, di energia massima non superiore a magnitudo $M_L = 2.3$, che hanno interessato il versante orientale etneo:

- Area circa 4 km a SW di Linguaglossa: giorno 2 febbraio, ore 11:55 $M_L = 1.7$; giorno 2 febbraio, ore 17:18, $M_L = 1.8$.
- Area circa 4 km a W-NW di S.Alfio: giorno 30 gennaio ore 4:23, $M_L = 2.3$; giorno 31 gennaio, ore 20:48, $M_D = 1.1$.
- Area di M. Fontane: giorno 2 febbraio, ore 17:20, $M_L = 1.4$.
- Area circa 2 km a Nord di S. Venerina: giorno 30 gennaio, ore 22:52, $M_L = 1.2$.
- Area circa 2 km a SW di Zafferana Etnea: giorno 2 febbraio, ore 02:53, $M_L = 2.1$.
- Area di Viagrande: giorno 1 febbraio, ore 04:30, $M_L = 1.4$.

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

Non sono stati localizzati terremoti.



Area Peloritana - Calabria

E' stato localizzato un solo terremoto circa 7 km a Sud della costa calabra:

- giorno 1 febbraio, ore 19:10, $M_L = 2.1$;

Area Iblea

Sono stati registrati complessivamente tre terremoti:

- Area circa 8 km a SSE di Caltagirone: giorno 28 gennaio, ore 18:40, $M_L = 2.4$.
- Area circa 7.5 km a NE di Palazzolo Acreide: giorno 28 gennaio, ore 20:19, $M_L = 1.6$
- Area circa 6.5 km a NNW di Avola: giorno 30 gennaio, ore 00:37, $M_L = 1.5$

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.