



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 18-24 Agosto 2008

(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 18-24 Agosto 2008 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV-CT, ha dato luogo complessivamente ad un rilascio energetico estremamente basso.

Area etnea

Sono stati localizzati complessivamente 3 terremoti, di energia massima non superiore a magnitudo $M_L = 1.3$:

- Giorno 21, ore 13:18, $M_L = 1.1$, localizzato circa 1.0 km a nord-est di Milo.
- Giorno 21, ore 18:32, $M_L = 1.3$, localizzato circa 1.0 km a nord di Mt. Arcimis.
- Giorno 22, ore 09:06, $M_D = 1.2$, localizzato circa 0.6 km a nord-est di Mt. Vetore.

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

Sono stati localizzati complessivamente 3 terremoti, di energia massima non superiore a magnitudo $M_L = 2.6$:

- Giorno 18, ore 11:24, $M_L = 1.6$, localizzato circa 7.0 km a est di Milazzo.
- Giorno 18, ore 19:53, $M_L = 1.3$, localizzato circa 12.0 km a nord-ovest di Capo Calavà.
- Giorno 19, ore 00:15, $M_L = 2.1$, localizzato sull'isola di Vulcano.



Area Peloritana - Calabria

Sono stati localizzati complessivamente 2 terremoti, di energia massima non superiore a magnitudo $M_L = 2.3$:

- Giorno 23, ore 22:46, $M_L = 1.4$, localizzato circa 9.5 km a est di Reggio Calabria.
- Giorno 24, ore 13:07, $M_L = 2.3$, localizzato circa 15.0 km a est di S. Teresa di Riva.

Area Iblea

E' stato localizzato un terremoto di magnitudo $M_L = 2.6$ giorno 22 alle ore 10.53. L'epicentro è posto in mare circa 15 km a sud-est di Catania.

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.