



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia Orientale

Settimana 7-13 Aprile 2008

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

Salvatore Gambino

La sismicità registrata nella settimana 7-13 Aprile in Sicilia orientale dalla Rete Sismica INGV-CT ha interessato l'area Etna e l'area Peloritana-Calabra.

Etna

Nell'area etnea sono state registrate un totale di 21 scosse con $1.0 \leq M_d \leq 2.9$. L'evento più energetico si è verificato giorno 9 ($M_d=2.9$, ore 04:14) localizzato 700 metri a NE di Milo. Il sisma è stato avvertito in un'ampia fascia comprendente i comuni di Giarre, Zafferana e Santa Venerina oltre Milo ma non ha causato danni.

Tra gli eventi di minore entità si segnala giorno 8 ($M_d=1.7$, ore 08:54) una scossa con epicentro 3.5 km a sud-est di Santa Venerina e giorno 9 ($M_d=1.7$, ore 04.37) un evento che ha fatto seguito alla scossa più energetica delle ore 4:14 e caratterizzata dallo stesso epicentro.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza media ha evidenziato leggere variazioni.

Sicilia nordorientale e Calabria meridionale

In questo settore sono state registrate 4 scosse la maggiore delle quali di Magnitudo pari a 3.2 è stata localizzata nell'area dello Stretto. Nell'ordine la prima è stata registrata giorno 7 alle 09:10, di magnitudo pari a 1.9 e localizzata 5 km a nord-ovest di Barcellona Pozzo di Gotto, la seconda giorno 10 ($M_d=1.4$, ore 20:55) localizzata 11.4 km ad est di Roccalumera, la terza giorno 13 ($M_d=3.2$, ore 13:06) localizzata nello Stretto di Messina e l'ultima giorno 13 ($M_d=1.3$, ore 15:26) a circa 14 km ad est di Reggio Calabria.

Non sono stati registrati eventi nelle aree Area Eoliana-Tirrenica ed Iblea.



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.