



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia Orientale

Settimana 29 Settembre - 5 Ottobre 2008

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

Salvatore Gambino

La sismicità registrata in Sicilia orientale, dalla Rete Sismica INGV-CT, durante la settimana 29 Settembre - 5 Ottobre, risulta ben distribuita su tutta l'area interessando in particolare la Sicilia sud-orientale.

Etna

Nell'area etnea sono state registrate un totale di 7 scosse con $1.0 \leq M_d \leq 2.3$. Gli eventi più energetici si sono verificati giorno 29 ($M_d=2.3$, ore 01:46) e giorno 30 ($M_d=2.0$, ore 20:04) localizzate in prossimità di Milo.

Si segnalano anche gli eventi di giorno 2 ($M_d=1.4$, ore 03:09) localizzato in prossimità del Rifugio Citelli e giorno 4 ($M_d=1.4$, ore 03:02) localizzato 2 Km ad Nord-Est di M. Fontane.

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

Sicilia nord-orientale e Calabria meridionale

In questo settore sono state registrate 5 scosse con $M_d \geq 1.0$ la maggiore delle quali ($M_d=2.4$) si è registrata giorno 4 alle ore 04:00 ed è stata localizzata nel Tirreno, 20 a Nord di Capo Rasocolmo. Segnaliamo inoltre una scossa localizzata 3 km a Nord-Ovest di Montalbano Elicona di magnitudo pari 1.7 registrata giorno 30 alle ore 17:39.

Area Eoliana-Tirrenica

Nell'area Eoliana-Tirrenica si segnalano 3 scosse con $M_d \geq 1.0$: la prima giorno 29, alle 20:15, di magnitudo pari a 1.8, la seconda giorno 1, alle 16:30 $M=2.2$, 6 km a Sud-Est di Alicudi e la terza giorno 3 alle 17:25, di magnitudo pari a 2.2, localizzata 3.5 km a Sud di Vulcano.



Sicilia sud-orientale

Nel settore sud-orientale della Sicilia sono state registrate un totale di ben 9 terremoti di con $1.0 \leq M_d \leq 3.0$. La scossa più energetica pari a 3.0 (5/10 alle ore 05:27) risulta localizzata 2.5 Km ad Ovest di Ragusa ed è stata preceduta alle 05:25 da un'altra scossa di magnitudo 2.3 (stessa localizzazione).

Da segnalare un paio di scosse registrate 6 km ad Est di Scicli giorno 30 ($M_d=2.2$, ore 05:56) e giorno 1 ($M_d=1.9$, ore 13:17).

Anche l'area prossima ad Augusta (3 km a Sud-Ovest) è stata interessata da 2 scosse giorno 29 ($M_d=1.9$, ore 17:32) e giorno 4 ($M_d=1.6$, ore 15:25).

Infine singole scosse $1.4 \leq M_d \leq 1.8$ sono state registrate 3 km ad Ovest di Canicattini Bagni (1/10 alle 11:35) e 7 km ad Ovest di Niscemi (1/10 alle 02:18)

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.