



## **Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale**

**Settimana 16-22 Febbraio 2009**

(tutti i tempi sono GMT; ora locale = GMT+1)

*Andrea Ursino*

L'attività sismica registrata in Sicilia orientale, nel corso della settimana, si è mantenuta su un livello estremamente modesto, sia come numero di terremoti, sia come energia da essi rilasciata.

Nell'area del vulcano Etna sono stati localizzati solamente tre terremoti, in particolare: giorno 16 Febbraio (ore 05:19,  $M_l=1.9$ ) localizzato a 9 km Nord-Est dal paese di Acireale (CT) ad una profondità focale di 0.6 km, giorno 21 Febbraio (ore 07:31,  $M_l=1.3$ ; ore 08:29,  $M_d=1.4$ ) localizzati entrambi a circa 2 km Nord-Ovest dall'abitato di Mascali in un *range* di profondità 6-10 km.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza media non ha evidenziato variazioni significative rispetto al *trend* osservato nella settimana precedente.

Per quanto concerne la sismicità degli altri settori della Sicilia orientale monitorati dalla Rete Sismica Permanente si segnala che:

a) nell'area delle Isole Eolie sono stati registrati quattro terremoti, in particolare: giorno 16 Febbraio (ore 12:51,  $M_l=2.1$ ; ore 12:59,  $M_l=1.7$ ) localizzati entrambi a 8 km Ovest dall'isola di Salina (ME) ad una profondità ipocentrale di 15 km, giorno 18 Febbraio (ore 23:16,  $M_l=2.4$ ) localizzato a 16 km Nord-Est dall'isola di Filicudi (ME) ad una profondità focale di 14 km, giorno 21 Febbraio (ore 17:43,  $M_l=1.2$ ) localizzato in prossimità dell'isola di Vulcano (ME) ad una profondità ipocentrale di 3 km.

b) nell'area della Sicilia nord-orientale non è stata registrata alcuna scossa.

c) nel settore sud-orientale della Sicilia non sono stati registrati terremoti.

A completamento del quadro sismico che ha caratterizzato l'area della Sicilia orientale nel corso della settimana si segnalano due terremoti giorno 16 Febbraio (ore 18:43,  $M_d=2.4$ ; ore 18:48,  $M_d=2.1$ ) localizzati entrambi a circa 30 km Nord-Est da Capo Milazzo (ME) ad una profondità ipocentrale di 130 km.



**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.**