



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

**Settimana 08-14 Dicembre 2008**

(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 due terremoti, in particolare: giorno 8 Dicembre (ore 03:31,  $M_l=0.9$ ) localizzato a 1.7 km Sud-Ovest da M. Arcimis (versante orientale) ad una profondità focale di 5 km, giorno 14 Dicembre (ore 17:35,  $M_l=2.1$ ) localizzato in prossimità del paese di Acicastello (CT) ad una profondità ipocentrale di 21 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 della Sicilia nord-orientale è stata registrata una scossa giorno 10 Dicembre (ore 08:45,  $M_l=1.5$ ) localizzato a 3.4 km Sud-Est dall'abitato di Montalbano Elicona (ME) ad una profondità focale di 1 km.

b) nell'area delle Isole Eolie è stato registrato solamente un terremoto giorno 8 Dicembre (ore 22:54,  $M_d=1.4$ ) localizzato 1 km a Sud dall'isola di Vulcano ad una profondità ipocentrale di 11 km.

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 segnala un terremoto giorno 9 Dicembre (ore 20:28,  $M_l=2.6$ ) localizzato a circa 15 km Est dall'isola di Vulcano (ME) ad una profondità ipocentrale di 170 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.**