



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

**Settimana 01-07 Giugno 2009**

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

*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 sei terremoti, in particolare: giorno 1 Giugno (ore 20:52,  $M_l=1.3$ ) localizzato a 1.5 km Sud-Est da M. Fontane (medio versante orientale) ad una profondità focale di 4 km, giorno 3 Giugno (ore 17:53,  $M_l=1.3$ ) localizzato a 0.7 km Nord-Ovest dall'abitato di Fornazzo ad una profondità ipocentrale di 5 km; giorno 5 Giugno (ore 14:55,  $M_l=2.0$ ; ore 23:53,  $M_l=1.2$ ) localizzati rispettivamente in prossimità dell'abitato di Ragalna ed a 1.6 km Ovest dall'abitato di S. Alfio in un *range* di profondità 1-3 km; giorno 7 Giugno (ore 14:34,  $M_d=1.2$ ; ore 20:05,  $M_d=1.5$ ) localizzati rispettivamente ad 1.2 km Nord-Est da M. Silvestri (medio-alto versante meridionale) e a 1.3 km Nord-Ovest da M. Zoccolaro (medio-alto versante orientale) in un *range* di profondità 2-3 km.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza media ha evidenziato un leggero incremento 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 non è stata registrata alcuna scossa sismica.
- b) nell'area della Sicilia nord-orientale è stato registrato solamente un terremoto giorno 6 Giugno (ore 07:16,  $M_d=1.4$ ) localizzato a circa 6 km Sud-Sud-Est dall'abitato di Tindari (ME) ad una profondità di 11 km.
- c) nel settore sud-orientale della Sicilia sono stati registrati due terremoti, in particolare: giorno 3 Giugno (ore 23:16,  $M_l=2.2$ ) localizzato a 9 km Est dall'abitato di Castel di Iudica (CT) ad una profondità ipocentrale di 21 km, giorno 4 Giugno (ore 02:03,  $M_l=2.1$ ) localizzato a 9 km Est dal paese di Castel di Iudica (CT) ad una profondità ipocentrale di 21 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.**