



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 30 Novembre-06 Dicembre 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 complessivamente 8 terremoti con $M_d \geq 1.0$. In particolare: giorno 3 Dicembre (ore 00:18, $M_l=0.8$; ore 04:21, $M_l=1.6$; ore 10:17, $M_l=1.8$; ore 16:27, $M_d=1.1$) sono stati localizzati rispettivamente a 5 km Est-Nord-Est da M. Parmentelli (medio versante meridionale), a 0.3 km a Ovest da M. Arcimis (medio versante orientale), a circa 2 km Ovest dall'abitato di Milo e a 0.3 km Nord da M. Fontane (medio versante orientale) in un *range* di profondità 0-10 km, giorno 4 Dicembre (ore 11:45, $M_l=2.3$; ore 15:02, $M_l=2.4$) entrambi localizzati a circa 1 km a Nord dall'abitato di Ragalna in un *range* di profondità 0-1 km, giorno 5 Dicembre (ore 15:00, $M_l=1.7$; ore 21:30, $M_l=1.9$) localizzati rispettivamente a 1.8 km a Sud-Ovest da M. Minardo (medio versante occidentale) ed in corrispondenza di M. Parmentelli in un *range* di profondità 11-13 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 non è stato registrato alcun terremoto.
- b) nell'area della Sicilia nord-orientale sono state registrate due scosse: giorno 30 Novembre (ore 04:48, $M_l=1.6$) localizzata a circa 2 km Sud-Ovest dall'abitato di Mongiuffi Melia (ME) ad una profondità di 11 km, giorno 4 Dicembre (ore 06:30, $M_l=1.6$) localizzata a 5 km Nord-Est dall'abitato di Floresta (ME) ad una profondità di 12 km.
- c) nel settore sud-orientale della Sicilia è stato registrato solamente un terremoto, in particolare: giorno 4 Dicembre (ore 12:19, $M_l=2.2$) localizzato a circa 10 km Est dall'abitato di Siracusa ad una profondità di 26 km.



A completamento del quadro sismico che ha caratterizzato l'area della Sicilia orientale nel corso della settimana si segnala un terremoto, in particolare: giorno 5 Dicembre (ore 03:02, $M_l=2.9$) localizzato a 4 km Est dal paese di Cerami (ME) ad una profondità di 28 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.