



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

**Settimana 9 – 15 Febbraio 2009**

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

*Eugenio Privitera*

L'attività sismica rilevata in Sicilia orientale, nel corso della settimana è stata modesta, sia per l'esiguo numero delle scosse registrate, che per il rilascio energetico ad esse associato.

Nell'area dell'Etna, sono stati registrati 10 terremoti con  $M_d \geq 1.0$ , per il più energetico è stata stimata una  $M_L = 2.1$ . Quest'ultimo si è verificato il 15 febbraio alle h.03:34 ed è stato localizzato a circa 4 km NNW da Nicolosi ad una profondità prossima al livello del mare. Si segnala, inoltre, l'evento sismico del 13 febbraio alle h.01:15 di  $M_L = 1.4$  localizzato a circa 3 km NE da Pizzi De Neri ad una profondità di circa 5 km al disotto del livello del mare. Per i restanti otto eventi non è stato possibile eseguire la localizzazione ipocentrale a causa della modesta magnitudo. Questi si sono verificati giorno 12 alle h.18:20 ( $M_d = 1.3$ ), giorno 13 alle h. 05:18 e 06:33, il 14 alle h.18:54 (tutti di  $M_d = 1.0$ ) ed, infine, tra le h.06:50 e le h.09:13 di giorno 15 si sono verificati quattro eventi con  $M_d$  compresa tra 1.0 e 1.1.

Per quanto concerne i segnali sismici connessi alla dinamica dei fluidi magmatici si segnala che l'ampiezza media del tremore vulcanico si è mantenuta su livelli comparabili con quelli della precedente settimana, mostrando solamente delle modeste oscillazioni attorno al suo valore medio.

La descrizione della sismicità che ha interessato l'area della Sicilia orientale – Calabria meridionale viene completata con la segnalazione di due eventi sismici verificatisi nei giorni 9 e 14 febbraio. Il primo, nell'area iblea, è stato registrato alle h.07:21 ( $M_d = 1.8$ ) dalla sola stazione di Avola e pertanto non è stato possibile procedere alla localizzazione. Il secondo, verificatosi alle ore 08:01 ( $M_d = 2.0$ ) è stato localizzato a circa 4 km SW Barcellona Pozzo di Gotto ad una profondità di circa 9 km al disotto del livello del mare.