



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

**Settimana 29 Dicembre 2003 - 04 Gennaio 2004**

(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 parecchio modesto, sia come numero di terremoti, sia come energia da essi rilasciata.

La sismicità ha interessato principalmente l'area del vulcano Etna (esclusivamente il suo versante orientale), nella quale sono state registrate in totale 6 scosse con  $1.2 \leq M_d \leq 2.3$ . L'evento più energetico è stato registrato giorno 01 Gennaio (ore 04:39,  $M_d=2.3$ ) e risulta localizzato a 1.3 Km SW da M. Arcimis ad una profondità focale di 6 Km. Un altro evento di modesta energia, per il quale è stato possibile effettuare la localizzazione analitica, è stato registrato giorno 01 Gennaio (ore 02:37,  $M_d=1.3$ ) e risulta localizzato in prossimità di M. Fontane ad una profondità ipocentrale di 5 Km.

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

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 micro-terremoti verosimilmente ascrivibili alla sismicità locale dell'area del Gran Cratere di Vulcano.

b) non è stata registrata alcuna scossa nei settori nord- e sud-orientale della Sicilia.