



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

**Settimana 16 Febbraio - 04 Marzo 2007**

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

*Giuseppe Di Grazia*

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana è stata estremamente modesta e si è concentrata esclusivamente nell'area vulcanica etnea e nella Sicilia sudorientale.

### **Etna**

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate 2 scosse di modesta energia: la prima, giorno 27 febbraio alle ore 01:24, di  $M_d=1.1$ , localizzata nel versante orientale nei pressi di M. Calanna, ad una profondità di circa 1.5 km; la seconda, giorno 01 marzo alle ore 05:02, di  $M_d=1.7$ , localizzata nel basso versante meridionale, nei pressi del centro abitato di Ragalna, ad una profondità di circa 2 km.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS si è mantenuta su valori paragonabili rispetto a quelli della settimana precedente. Tuttavia, giorno 2 marzo, fra le ore 18:43 e 19:11, è stata registrata una sequenza di 16 eventi sismo-vulcanici in area craterica, ad una profondità di circa 1 km, che ha determinato un temporaneo incremento nel livello medio del tremore.

### **Eolie**

Nessun evento registrato

### **Sicilia nordorientale**

Nessun evento registrato

### **Sicilia sudorientale**

Sono state registrate 5 scosse sismiche con  $1.3 \leq M_d \leq 2.0$ , localizzate nei pressi dei centri abitati di Modica (28/02 alle 09:24 di  $M_d=1.4$ , 01/03 alle 05:38 di  $M_d=1.3$ , 01/03 alle 10:52 di  $M_d=1.3$ ), Augusta (01/03 alle 22:46 di  $M_d=1.4$ ) e Rosolini (04/03 alle 16:52 di  $M_d=2.0$ ).