



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

**Settimana 9 Gennaio - 15 Gennaio 2006**

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

*Giuseppe Di Grazia*

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana è stata modesta e si è concentrata, principalmente, nell'area vulcanica etnea e nella Sicilia nordorientale.

### **Etna**

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate, complessivamente, 5 scosse di modesta energia, con  $1.1 \leq M_d \leq 2.1$ . La scossa più energetica ( $M_d=2.1$ ) è stata registrata giorno 11 gennaio, e localizzata nei pressi del centro abitato di Ragalna (basso versante meridionale). I restanti quattro terremoti presentano una magnitudo massima pari a 1.8, con area epicentrale localizzata nei versanti meridionale e orientale dell'edificio vulcanico etneo.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS mostra un lieve, ma costante, decremento rispetto alle settimane precedenti, mantenendosi, tuttavia, su livelli medi. Una repentina diminuzione dell'ampiezza viene registrata il giorno 12 gennaio, immediatamente dopo una forte esplosione in area sommitale.

### **Eolie**

E' stata registrata una sola scossa di modesta energia ( $M_d=1.8$ ), localizzata a circa 7 km SO di Filicudi (09/01 11:10).

Per quanto riguarda la sismicità del Gran Cratere di Vulcano, si segnala il perdurare della microsismicità registrata alla sola stazione posta in prossimità del cratere.

### **Sicilia nordorientale**

Sono stati rilevati, complessivamente, 7 eventi sismici, di  $1.4 \leq M_d \leq 2.4$ , di cui 5 localizzati nei pressi Barcellona Pozzo di Gotto. Questi ultimi si sono verificati tra il 10 e l'11 di gennaio. Le altre due scosse sono state localizzate in Calabria meridionale: giorno 10, di  $M_d=2.2$  (Aspromonte) e giorno 15,  $M_d=2.4$  (Bova, RC).



### **Sicilia sudorientale**

Due eventi sono stati registrati e localizzati a pochi chilometri dal centro abitato di Noto. Gli eventi si sono verificati giorno 09/01 alle 21:13 ( $M_d=2.2$ ) e giorno 14/01 alle 10:57 ( $M_d=1.1$ ).