



**INGV** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

U.F. Sismologia

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

**Settimana 26 Dicembre 2005 - 01 Gennaio 2006**

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

*Domenico Patanè*

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, 9 scosse di modesta energia, con  $1.1 \leq M_d \leq 2.2$ . La scossa più energetica ( $M_d=2.2$ ) è stata registrata giorno 30 dicembre, e localizzata a circa 3.5 km a W di M. Parmentelli, nel medio alto versante sud-occidentale del vulcano. I restanti 8 terremoti presentano una magnitudo massima pari a 1.5; questi sono stati localizzati nel versante orientale (R.cca Musarra e Mt. Pomiciaro) dell'edificio vulcanico etneo.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS ha mostrato un lieve, ma costante, decremento rispetto alle settimane precedenti, mantenendosi, tuttavia, su livelli medi e mostrando un forte carattere oscillatorio.

### **Eolie**

Nessun terremoto è stato registrato nell'area dell'arcipelago Eoliano, mentre 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 nord-orientale**

Sono stati rilevati, complessivamente, 3 eventi sismici; la più energetica di  $M_d=2.4$  è stata registrata nel Golfo di Patti mentre le restanti 2 scosse di  $M_d=1.1$  sono state localizzate nei pressi Barcellona Pozzo di Gotto.

### **Sicilia sud-orientale**

E' da segnalare un solo terremoto di  $M_d=2.0$  registrato giorno 27 a circa 20 km ad E da Siracusa.