



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

**Settimana 8 Agosto 2005 - 14 Agosto 2005**

(tutti i tempi sono GMT; ora locale = GMT+2)

*Giuseppe Di Grazia*

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana si è distribuita, principalmente, nell'area vulcanica etnea.

### **Etna**

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate complessivamente 27 scosse, con  $1.1 \leq M_d \leq 3.1$ , 23 delle quali nel versante orientale. Le scosse più energetiche sono state registrate durante uno sciame sismico di 18 terremoti, iniziato alle ore 21:09 e terminato alle 23:05 di giorno 14 agosto, localizzato nel versante nordorientale dell'edificio vulcanico, ad una distanza di circa 5 km a SO di Linguaglossa. Tra gli eventi più energetici da segnalare quello localizzato nel versante orientale a circa 3 km SE di Vena ( $M_d=2.5$  il 13/08 ore 05:33). Il resto della sismicità evidenzia un contenuto energetico molto modesto ( $M_d \leq 1.8$ ) e si distribuisce, principalmente, nell'area della Valle del Bove e di M. Fontane (versante orientale). Per quanto riguarda gli altri versanti del vulcano, da segnalare solamente tre singole scosse di modesta energia ( $1.6 \leq M_d \leq 1.8$ ) che sono state localizzate nei pressi dei centri abitati di Randazzo, Bronte e Paternò.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS non ha mostrato alcuna variazione significativa rispetto alla settimana precedente, mantenendosi su livelli estremamente modesti.

### **Eolie**

Sono state registrate due scosse di modesta energia ( $M_d=1.7$ ) localizzate a 17 km SO di Filicudi (14/08 08:36) ed a Panarea (14/08 11:35).

### **Sicilia nordorientale**

Sono stati registrati 2 eventi sismici giorno 11 agosto. La prima scossa è stata localizzata 9 km a NE di Capo Tindari (ME) (alle 05:31,  $M_d=2.0$ ); la seconda è stata localizzata a circa 24 km a NO di Messina (alle 12:25,  $M_d=2.5$ ).



**Sicilia sudorientale**

E' stato registrato un solo evento di  $M_d=1.7$ , giorno 10/08 alle 13:01, localizzato 10 km circa a nord di Lentini (SR).