



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

**Settimana 3 - 9 Agosto 2009**

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

*Giuseppe Di Grazia*

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana è stata concentrata, prevalentemente, nel settore orientale dell'Etna e nel Mar Ionio, lungo le coste della Sicilia sudorientale.

### **Etna**

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate 9 scosse di modesta energia ( $1.3 \leq M_d \leq 1.9$ ), localizzate prevalentemente nel medio-basso versante orientale e nordorientale. Due eventi di modesta energia ( $M_d$  pari a 1.5 e 1.8) sono stati localizzati, giorno 7, nei dintorni del centro abitato di Zafferana Etnea (versante orientale). Giorno 8 sono state registrate 3 scosse di  $M_d$  pari a 1.6, 1.3 e 1.6, localizzate rispettivamente nei pressi di Serra Pizzuta Calvarina (versante meridionale), Milo e Villaggio Turistico Mareneve (versante nordorientale). Infine, giorno 9 agosto, si registrano 4 terremoti di  $1.5 \leq M_d \leq 1.9$ , in un'area epicentrale compresa tra S. Venerina, Fleri e M. Fontane (versante orientale), tutti caratterizzati da una profondità ipocentrale piuttosto modesta ( $< 3$  km).

Un'eccezione è rappresentata dalla scossa più energetica ( $M_d=2.4$ ), che si è verificata giorno 7 alle 06:29, ed è stata localizzata nel Mar Ionio a circa 11 km ESE di Catania ad una profondità di circa 10 km. Questo evento è stato avvertito dalla popolazione dei comuni di Acireale e dintorni.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS non ha mostrato variazioni significative rispetto alla settimana precedente. Stabile anche la localizzazione della sorgente del tremore vulcanico nell'area dei crateri sommitali.

### **Eolie**

Nessun evento da segnalare.



### **Sicilia nordorientale e Calabria meridionale**

Un solo terremoto registrato, giorno 3 agosto, di  $M_d=1.8$ , localizzato nei pressi di Rodi (ME) ad una profondità di circa 12 km.

### **Sicilia sudorientale**

Una piccola sequenza sismica costituita da 6 terremoti è stata registrata al largo delle coste siracusane nei giorni 4, 5 e 8 agosto. Gli eventi, di  $2.0 \leq M_d \leq 3.5$ , risultano localizzati ad una profondità media di 25 km a circa 25-30 km ENE di Siracusa, ad eccezione di un terremoto ( $M_d=2.4$ ) la cui distanza dalla costa raggiunge circa 60 km.

Il primo ed il più energetico della sequenza sismica ( $M_d \leq 3.5$ ) si è verificato giorno 4 agosto alle 16:17, ed è stato avvertito dalle popolazioni lungo la costa siracusana.