



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

**Settimana 21 Aprile - 27 Aprile 2008**

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

*Giuseppe Di Grazia*

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana è stata estremamente modesta, ed ha interessato in particolare i settori orientale e meridionale del vulcano Etna.

### **Etna**

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate 9 scosse di modesta energia ( $1.0=M_d=1.9$ ) nei settori orientale e meridionale. La scossa più energetica, di  $M_d=1.9$  (23/04 11:23), è stata localizzata a circa 2.5 km NNW di M. Fontane ad una profondità di circa 5 km. Gli altri 8 eventi sono stati localizzati nei pressi di: M. Arcimis (22/04 05:22,  $M_d=1.3$ ); Serra Pizzuta Calvarina (22/04 05:39,  $M_d=1.5$ ); M. Vetore (22/04 05:59,  $M_d=1.7$  e 06:01,  $M_d=1.8$ ); Serra Pizzuta Calvarina (22/04 07:00,  $M_d=1.4$ ); M. Fontane (22/04 18:57,  $M_d=1.0$ ); Serra Pizzuta Calvarina (25/04 00:13,  $M_d=1.2$ ); La Montagnola (27/04 17:09,  $M_d=1.2$ ).

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS si è mantenuta su valori paragonabili rispetto a quelli della settimana precedente fino a giorno 27, quando alle 12:30 GMT viene registrato un repentino, seppur modesto, incremento.

### **Eolie**

Nessun evento registrato.

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

Due scosse sono state registrate: giorno 22/04 alle 03:14,  $M_d=2.0$ , a 9 km N di Cesarò, ad una profondità di circa 15 km; giorno 26/04 alle 11:46,  $M_d=2.0$ , a 3.5 km SE di Taurianova, ad una profondità di circa 12 km.

### **Sicilia sudorientale**

Un solo evento registrato giorno 26/04 alle 21:01,  $M_d=1.1$ , localizzato a circa 11 km SE di Catania, ad una profondità di circa 22 km.