



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 12-18 febbraio 2007

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

D'Amico Salvatore

La sismicità registrata in Sicilia orientale e nell'arcipelago eoliano nel periodo 12 - 18 febbraio 2007 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV – CT, ha dato luogo ad un rilascio energetico estremamente modesto.

Area etnea

Sono stati localizzati complessivamente 6 terremoti, di energia massima non superiore a magnitudo (M_D) 1.6, che hanno determinato un rilascio complessivo di *strain* piuttosto modesto.

Le scosse sono state localizzate nelle seguenti aree:

- Versante orientale tra R.ca Musarra e M.te Fontane circa 4 km a ovest di Milo (giorno 14 ore 17:06, $M_D = 1.6$; giorno 14 ore 17:09 $M_D = 1.0$).
- Versante orientale circa 1.5 km a nord-ovest di Milo (giorno 12 ore 13:40, $M_D = 1.5$) e circa 1.5 km a sud-ovest di Milo (giorno 16 ore 06:06, $M_D = 1.0$).
- Versante meridionale a circa 1.5 km a sud-ovest di Monte Arcimis (giorno 14 ore 06:52; $M_D = 1.3$)

E' stato inoltre localizzato un terremoto in mare a circa 2.5 km a est di Acireale giorno 16 alle ore 07:05 di magnitudo $M_D = 1.6$.

Per quanto concerne la sismicità più strettamente connessa alla dinamica dei fluidi magmatici all'interno dei condotti vulcanici, l'andamento temporale dell'ampiezza media del tremore vulcanico non ha mostrato alcuna variazione rispetto alla settimana precedente.

Area eoliana

E' stato registrato n. 1 terremoto localizzato circa 4.5 km a est di capo Tindari giorno 17 alle ore 05:28 di magnitudo $M_D = 1.8$.



Area Peloritana - Calabria

E' stato registrato n. 1 terremoto localizzato in Calabria meridionale nei pressi di Ferruzzano giorno 15 alle ore 02:06 di magnitudo $M_D= 1.7$.

Area Iblea

Non sono stati localizzati eventi di fratturazione.