



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 1-8 aprile 2007

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

D'Amico Salvatore

La sismicità registrata in Sicilia orientale e nell'arcipelago eoliano nel periodo 1 - 8 aprile 2007 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV – CT, ha dato luogo ad un rilascio energetico estremamente modesto.

Area etnea

Sono stati localizzati complessivamente 4 terremoti, di energia massima non superiore a magnitudo 1.7.

Le scosse sono state localizzate nelle seguenti aree:

- Crateri centrali (giorno 4, ore 7:01, $M_L = 1.7$).
- Alto versante nord-orientale, a circa 3 km a N di Punta Lucia (giorno 5, ore 16:39, $M_D = 1.6$) e a circa 2 km a NE di Pizzi Deneri (giorno 5, ore 16:54, $M_D = 1.6$).
- Versante orientale a circa 1 km a N di Fleri (giorno 8, ore 18:51; $M_L = 1.5$)

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 ha mostrato variazioni giornaliere confrontabili a quelle degli ultimi giorni della settimana precedente. In particolare, sono state registrate fasi di aumento dell'ampiezza media del tremore vulcanico della durata di alcune ore. Il massimo aumento dell'ampiezza media del tremore vulcanico è stata registrata giorno 8.

Area Eoliana e area Peloritana - Calabria

Non sono stati localizzati eventi di fratturazione.



Area Iblea

Sono stati localizzati n. 2 eventi di fratturazione. Il primo (giorno 3, ore 15:24, $M_L = 1.7$) localizzato 4 km a Sud di Augusta (SR), il secondo (giorno 5, ore 23:37, $M_L = 1.5$) localizzato 3 km a NE di Rosolini (SR).