



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 08-14 Gennaio 2007

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

Andrea Ursino

L'attività sismica registrata in Sicilia orientale nel corso della settimana si è mantenuta su un livello estremamente modesto, sia come numero di terremoti, sia come energia da essi rilasciata.

Nell'area del vulcano Etna sono stati registrati, complessivamente, quattro terremoti con $M_d \geq 1.0$. Tutti gli eventi, di bassa energia, sono stati registrati giorno 13 Gennaio (ore 15:12, $M_l=2.2$) localizzato a 2 km Nord-Est dall'abitato di Fiumefreddo di Sicilia ad una profondità ipocentrale di 10 km e giorno 14 Gennaio (ore 00:45, $M_l=1.2$; ore 14:14, $M_l=1.6$), localizzati rispettivamente ad 1 km Sud dal paese di Zafferana Etnea ed a 0.9 km Nord-Est da M. Fontane in un *range* di profondità 5-6 km.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza media non ha evidenziato variazioni significative rispetto al *trend* osservato nella settimana precedente.

Per quanto concerne la sismicità degli altri settori della Sicilia orientale monitorati dalla Rete Sismica Permanente si segnala che:

a) nell'area nord-orientale della Sicilia è stato registrato solamente un terremoto giorno 10 Gennaio (ore 00:03, $M_l=1.5$) localizzato a 6 km Nord-Nord-Est dall'abitato di Francavilla di Sicilia (ME) ad una profondità focale di 16 km.

b) nell'area delle Isole Eolie è stata registrata solamente una scossa sismica giorno 9 Gennaio (ore 01:06, $M_l=2.8$) localizzata a 12 km Ovest dall'isola di Alicudi ad una profondità focale di 23 km. Per quanto riguarda la sismicità locale dell'area del Gran Cratere di Vulcano, si segnala il perdurare della microsismicità rilevata solamente dalla stazione sismica posta in prossimità della Fossa.

c) nel settore sud-orientale della Sicilia sono stati registrati tre terremoti giorno 9 Gennaio (ore 09:57, $M_l=1.9$) localizzato a 25 km Est dall'abitato di Siracusa ad una profondità focale di 14 km, giorno 11 Gennaio (ore 05:15, $M_l=1.6$) localizzato a 2 km Est dall'abitato di Canicattini Bagni (SR) ad una profondità ipocentrale di 20 km, e giorno 14 Gennaio (ore 23:23, $M_l=1.9$) localizzato a 8 km Ovest-Nord-Ovest dall'abitato di Noto (SR) ad una profondità focale di 18 km.