



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 28 Novembre-04 Dicembre 2005

(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 parecchio modesto, sia come numero di terremoti, sia come energia da essi rilasciata.

Nell'area del vulcano Etna sono stati registrati, complessivamente, undici terremoti con magnitudo comprese tra 1.0 e 1.6. Tali eventi, di bassa energia, hanno interessato esclusivamente il versante orientale del vulcano e sono stati registrati giorno 29 Novembre (ore 21:01, MI=1.6) localizzato ad 1.5 km Sud-Ovest dall'abitato di Zafferana Etnea ad una profondità ipocentrale di 4 km, giorno 1 Dicembre (ore 07:12, MI=1.3) localizzato in prossimità della località Tardaria (comune di Pedara) ad una profondità di 2 km, giorno 3 Dicembre (ore 02:37, MI=1.3; ore 03:05, MI=1.1) localizzati rispettivamente a 1 km Nord-Est da Monte Calanna ed a 1.6 km Sud-Ovest dal paese di Zafferana Etnea in un *range* di profondità 4-7 km, e giorno 4 Dicembre (ore 19:47, MI=1.1) localizzato a 2 km Nord-Est dall'abitato di S. Alfio ad una profondità focale di 7 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 é stato registrato un unico terremoto giorno 29 Novembre (ore 03:05, MI=2.3) e risulta localizzato in prossimità dell'abitato di Palmi (RC) ad una profondità ipocentrale di 7 km.

b) nell'area delle Isole Eolie si segnala un solo terremoto giorno 2 Dicembre (ore 16:39, MI=1.2) localizzato in prossimità dell'isola di Vulcano (Vulcanello) ad una profondità ipocentrale di 9 km. Inoltre, per quanto riguarda la sismicità locale dell'area del Gran Cratere di Vulcano, é stato registrato un elevato numero di micro-terremoti rilevati solamente dalla stazione sismica posta in prossimità della Fossa.

c) nel settore sud-orientale della Sicilia non è stata registrata alcuna scossa sismica.