



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 2 Agosto 2004 - 8 Agosto 2004

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

Giuseppe Di Grazia

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana è stata caratterizzata da un numero di eventi registrati superiori alla media, anche se di energia modesta, con particolare riferimento all'area della Sicilia nordorientale.

Etna

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate in totale 15 scosse, la maggior parte delle quali nel versante orientale e meridionale, con $1.3 \leq M_d \leq 2.7$. Gli eventi più energetici ($M_d=2.7$) sono stati localizzati a circa 0.5 Km a NW di Maletto (02/08/04 22:12), ed in prossimità di M. Fontane (03/08/04 15:20). Quest'ultimo evento è stato seguito, nelle tre ore successive, da tre repliche di minore energia: $M_d=2.6$ (16:55), $M_d=2.3$ (18:00) e $M_d=1.8$ (18:11). Fra le altre scosse di maggiore energia si segnalano gli eventi localizzati a M. Vetore, verificatisi giorno 7 agosto alle ore 04:26 ed alle ore 04:43, rispettivamente di M_d pari a 2.6 e 2.4, e l'evento localizzato a circa 3 Km a NE di Trecastagni (06/08/04 09:07, $M_d=2.3$).

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

Eolie

Nell'area delle Isole Eolie è stato registrato un solo terremoto di $M_d=1.8$, nell'isola di Vulcano (04/08/04 ore 13:03), ad una profondità di circa 5 km.

Sicilia nordorientale

Nel settore nordorientale della Sicilia sono state registrate 19 scosse, di cui 18 localizzate in un'area compresa fra 2 e 5 Km a SW di Patti, con $1.5 \leq M_d \leq 2.3$. Questo sciame sismico è iniziato giorno 2 agosto, con la scossa più energetica, e si è protratto sino a giorno 7 agosto. Lo sciame è stato caratterizzato da un numero di eventi e da una energia man mano decrescente con il passare dei giorni. Infatti, sono state registrate 6 scosse giorno 2 agosto (massima $M_d=2.3$); 6 scosse giorno 3 agosto (massima $M_d=1.9$); 3 scosse giorno 4 agosto (massima $M_d=1.7$); ed una scossa ciascuno nei giorni 5, 6 e 7 agosto, rispettivamente di magnitudo pari a 1.8, 1.9, 1.7.



Infine, un evento sismico isolato è stato registrato nei pressi di Falcone, di $M_d=1.6$, giorno 2 agosto alle ore 02:51.

Sicilia sudorientale

Non è stata registrata alcuna scossa nel settore sudorientale della Sicilia.