



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 8 Agosto 2005 - 14 Agosto 2005

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

Giuseppe Di Grazia

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana si è distribuita, principalmente, nell'area vulcanica etnea.

Etna

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate complessivamente 27 scosse, con $1.1 \leq M_d \leq 3.1$, 23 delle quali nel versante orientale. Le scosse più energetiche sono state registrate durante uno sciame sismico di 18 terremoti, iniziato alle ore 21:09 e terminato alle 23:05 di giorno 14 agosto, localizzato nel versante nordorientale dell'edificio vulcanico, ad una distanza di circa 5 km a SO di Linguaglossa. Tra gli eventi più energetici da segnalare quello localizzato nel versante orientale a circa 3 km SE di Vena ($M_d=2.5$ il 13/08 ore 05:33). Il resto della sismicità evidenzia un contenuto energetico molto modesto ($M_d \leq 1.8$) e si distribuisce, principalmente, nell'area della Valle del Bove e di M. Fontane (versante orientale). Per quanto riguarda gli altri versanti del vulcano, da segnalare solamente tre singole scosse di modesta energia ($1.6 \leq M_d \leq 1.8$) che sono state localizzate nei pressi dei centri abitati di Randazzo, Bronte e Paternò.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS non ha mostrato alcuna variazione significativa rispetto alla settimana precedente, mantenendosi su livelli estremamente modesti.

Eolie

Sono state registrate due scosse di modesta energia ($M_d=1.7$) localizzate a 17 km SO di Filicudi (14/08 08:36) ed a Panarea (14/08 11:35).

Sicilia nordorientale

Sono stati registrati 2 eventi sismici giorno 11 agosto. La prima scossa è stata localizzata 9 km a NE di Capo Tindari (ME) (alle 05:31, $M_d=2.0$); la seconda è stata localizzata a circa 24 km a NO di Messina (alle 12:25, $M_d=2.5$).



Sicilia sudorientale

E' stato registrato un solo evento di $M_d=1.7$, giorno 10/08 alle 13:01, localizzato 10 km circa a nord di Lentini (SR).