



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 6 - 12 Luglio 2009

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

Giuseppe Di Grazia

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana è stata modesta, sia nel numero di eventi sia nella quantità di energia rilasciata.

Etna

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate 11 scosse di bassa energia ($1.0 \leq M_d \leq 2.0$), localizzate prevalentemente nel medio-basso versante orientale e settentrionale. La scossa più energetica ($M_d=2.0$) si è verificata giorno 6 alle 18:06, ed è stata localizzata nei pressi del centro abitato di Randazzo ad una profondità di circa 27 km. Due eventi di modesta energia (M_d pari a 1.3 e 1.4) sono stati localizzati, giorno 9, nell'area di M. Nero (versante nordorientale). Sette delle rimanenti 8 scosse sono state tutte localizzate nel versante orientale dell'edificio vulcanico, nei pressi di Milo (4 eventi), Fornazzo (2 eventi) e S. Venerina (1 evento). Si tratta di microsismicità ($1.0 \leq M_d \leq 1.6$) superficiale, con profondità compresa tra 4 e 8 km. L'ultimo evento, di $M_d=1.5$, è stato registrato giorno 12 alle 03:40, in località Aci Catena, ad una profondità di circa 16 km.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS non ha mostrato variazioni significative rispetto alla settimana precedente. Stabile anche la localizzazione della sorgente del tremore vulcanico nell'area dei crateri sommitali.

Eolie

Nessun evento da segnalare.

Sicilia nordorientale e Calabria meridionale

Sono state registrate 4 scosse di modesta energia ($1.2 \leq M_d \leq 2.0$) con profondità comprese tra 9 e 15 km. La prima scossa di $M_d=1.8$ si è verificata giorno 7 alle 09:43, ed è stata localizzata a circa 5 km ENE di Castoreale. Lo stesso giorno alle 11:55 un evento di $M_d=1.2$ è stato registrato nell'area dell'Aspromonte. Giorno 8 alle 11:13 un evento di $M_d=1.4$ risulta localizzato a circa 4 km



SW di Patti. Infine, giorno 9 alle 00:09, l'evento più energetico, di $M_d=2.0$, si è verificato a circa 6 km W di Cesarò, nell'area dei Nebrodi

Sicilia sudorientale

Nessun evento da segnalare.