



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 31 Maggio - 6 Giugno 2010

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

Giuseppe Di Grazia

Si riporta l'attività sismica nelle quattro aree principali della Sicilia orientale manifestatasi nel corso della settimana in oggetto.

Etna

Sono stati registrati 8 terremoti di modesta energia, con magnitudo compresa tra $1.1 \leq M_d \leq 1.7$. L'evento più energetico è stato registrato il 6 giugno alle ore 12:47, ed è stato localizzato nei pressi del centro abitato di Paternò ad una profondità di circa 4 km. Nello stesso settore del vulcano, lo stesso giorno alle ore 21:46, è stato registrato un evento di $M_d=1.6$ (2 km SW di Ragalna). Il resto della sismicità si distribuisce lungo il versante orientale e nordorientale (3 eventi, $1.1 \leq M_d \leq 1.3$) e nell'area sommitale (3 eventi, $1.2 \leq M_d \leq 1.5$) del vulcano.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS non ha mostrato variazioni significative rispetto alla settimana precedente. La localizzazione della sorgente del tremore vulcanico si mantiene concentrata nel settore orientale dell'apparato craterico sommitale, in un'area prossima al Cratere di SE.

Eolie

Nessun evento da segnalare.

Sicilia nordorientale e Calabria meridionale

La sismicità in quest'area è stata caratterizzata da una sequenza sismica nel Golfo di Patti, ad una profondità media di 15 km, iniziata giorno 6 alle ore 16:49 e terminata circa due ore dopo ($1.2 \leq M_d \leq 3.7$). Il primo evento è quello di maggiore energia (avvertito pure dalla popolazione locale), ed è stato seguito da altri 9 eventi di modesta energia ($M_d \leq 2.0$), ad eccezione del penultimo evento della sequenza ($M_d=2.4$).



Infine, si segnalano due scosse registrate giorno 5 giugno: alle ore 00:25 ($M_d=1.3$), a circa 4 km NNE di Novara di Sicilia, ad una profondità di circa 7 km; ed alle ore 13:13 ($M_d \leq 2.6$), a circa 8 km ad E di Gioia Tauro, ad una profondità di circa 23 km.

Sicilia sudorientale

E' stato registrato un solo terremoto: giorno 1 giugno alle ore 15:04 ($M_d=1.9$) a circa 1 km E di Caltagirone ad una profondità di circa 25 km.