



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 18 Aprile 2005 - 24 Aprile 2005

(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 17 scosse di piccola energia, con $1.2 \leq M_d \leq 3.0$. La scossa più energetica ($M_d=3.0$) è stata localizzata in prossimità del centro abitato di Randazzo (21/04 ore 12:53), seguita da altri due eventi di $M_d=2.5$ e $M_d=1.6$ (rispettivamente il 21/04 ore 17:11 e 22/04 ore 01:57). La restante sismicità si distribuisce lungo il versante orientale dell'edificio vulcanico, con le scosse più energetiche ($M_d=2.8$ il 23/04 ore 09:00 e $M_d=2.5$ il 23/04 ore 08:06) localizzate nell'area di M. Crisimo.

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

Nessun evento registrato.

Sicilia nordorientale

Uno sciame sismico costituito da un notevole numero di eventi (circa 80) è stato registrato nell'area dello stretto di Messina, tra le ore 20:30 del 19/04 e le 05:24 del 20/04. La maggior parte degli eventi sono rappresentati da micro e ultra-micro terremoti, a cui risulta associato un bassissimo valore di energia. Soltanto 8 eventi sismici presentano una magnitudo pari o superiore a 1.5. La scossa principale, di $M_d=3.3$, è stata registrata alle ore 22:36 di giorno 19/04. I nove terremoti localizzabili pongono l'area epicentrale in vicinanza della città di Reggio Calabria.



Altre due scosse sono state registrate nell'area peloritana: il primo, il 19/04 alle 08:47, di $M_d=2.3$, localizzato alcuni km a sud di Alcara Li Fusi (ME); il secondo, il 24/04 alle 05:41, di $M_d=1.8$, localizzato pochi a sud-ovest di Mazzarà S.Andrea (ME).

Sicilia sudorientale

E' stato registrato un solo evento di $M_d=1.9$, giorno 20/04 alle 10:03, localizzato pochi km a NO di Caltagirone (CT).