



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia Orientale

Settimana 13-19 Luglio 2009

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

Salvatore Gambino

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana è stata abbastanza modesta anche se in aumento rispetto alla settimana precedente sia nel numero di eventi sia nella quantità di energia rilasciata.

Etna

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate 20 scosse di bassa energia ($1.0 \leq M_d \leq 2.4$), localizzate prevalentemente nel medio-basso versante orientale e settentrionale. La scossa più energetica ($M_d=2.4$) si è verificata giorno 18 alle 15:17, in prossimità della superficie nei pressi di Monte Crisimo. Altro evento d'interesse ($M_d=2.3$) si è verificato giorno 14 alle 13:57, circa 2 km Nord di Aci S. Antonio ed anch'essa è risultata molto superficiale. Due eventi di modesta energia (M_d pari a 1.7 e 1.5) sono stati localizzati, giorno 19, nell'area di M. Parmentelli a 6 km di profondità; si segnala inoltre giorno 13 un evento di M_d pari a 1.7 nell'area di Monte Grosso.

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

Sono state registrate 3 scosse di magnitudo compresa tra 2.1 e 2.5. Due delle scosse, localizzate nel Tirreno Meridionale risultano molto profonde (tra 110 e 160 Km) e sono state registrate giorno 13 alle 11:07 ($M_d=2.3$) e giorno 19 alle 21:14 ($M_d=2.5$).

La terza, registrata giorno 15 alle 00:50 di $M_d=2.1$, è stata localizzata 11 km a Sud di Filicudi ad una profondità di 13 km.



Sicilia nordorientale e Calabria meridionale

In quest'area è stata registrato, alle ore 21:16 di giorno 19, un'evento sismico $M_d=1.5$ localizzato in prossimità di Bova (RC) a 10 km di profondità.

Sicilia sudorientale

Nessun evento da segnalare.

Ringraziamenti

Si ringraziano i componenti del Gruppo Analisi Dati Sismici dell'UF Sismologia per la collaborazione nella fase di elaborazione dei dati. (<http://www.ct.ingv.it/sismologia/analisti>)

Copyright

Le informazioni e i dati contenuti in questo documento sono stati forniti da personale dell'**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia**. Tutti i diritti di proprietà intellettuale relativi a questi dati e informazioni sono dell'Istituto e sono tutelati dalle leggi in vigore. La finalità è quella di fornire informazioni scientifiche affidabili ai membri della comunità scientifica nazionale ed internazionale e a chiunque sia interessato. Si sottolinea, inoltre, che il materiale proposto non è necessariamente esauriente, completo, preciso o aggiornato.

La riproduzione del presente documento o di parte di esso è autorizzata solo dopo avere consultato l'autore/gli autori e se la fonte è citata in modo esauriente e completa.