



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia Orientale

Settimana 12-18 Aprile 2010

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

Salvatore Gambino

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana è stata abbastanza modesta sia nel numero di eventi sia nella quantità di energia rilasciata; l'attività sismica di maggior rilievo è stata registrata nell'area delle Isole Eolie.

Etna

L'attività sull'Etna si è limitata a poche scosse (14) di energia molto bassa (magnitudo massima 1.6).

In particolare segnaliamo un evento giorno 14, localizzato 2.4 km ad Ovest di Belpasso, ad una profondità di 7 km, che ha raggiunto una magnitudo locale $M_l=1.6$.

Segnaliamo inoltre anche l'evento registrato, alle ore 18:46 di giorno 15, $M_l=1.4$ localizzato in prossimità di Pizzi Deneri.

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

In quest'area sono stati registrati

- Alle ore 16:02 di giorno 15, un evento sismico, $M_l=3.1$, localizzato 32 km a NNE di Capo Milazzo.
- Alle ore 14:05 di giorno 14, un evento sismico, $M_l=2.5$, localizzato 15 km a NNE di Capo Milazzo.
- Alle ore 08:43 di giorno 17, un evento sismico, $M_l=2.4$, localizzato 40 km a Nord di Alicudi.



Sicilia nord-orientale e Calabria meridionale

In quest'area segnaliamo l'evento di giorno 16, alle ore 00:54, con $M_l=2.1$, localizzato 5 km a Nord-ovest di Gioia Tauro e l'evento sempre di giorno 16, alle ore 07:41, con $M_l=2.0$, localizzato 18 km a Sud-est di Capo Vaticano.

Sicilia sud-orientale

In Sicilia sud-orientale non si segnalano eventi nella settimana.

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.