



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 3 - 9 Maggio 2010

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

D'Amico Salvatore

La sismicità registrata in Sicilia orientale e nell'arcipelago eoliano nel periodo 3 – 9 Maggio 2010 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV–CT, ha dato luogo ad un rilascio energetico moderato.

Area etnea

Sono stati localizzati solamente due terremoti di bassa energia ($M_L < 1.5$) localizzati circa 2.5 km a Ovest di Milo (giorno 3 alle ore 00:03; $M_L = 1.0$) e circa 1.0 km a nord-ovest di Mt. Centenari (giorno 5 alle ore 17:50; $M_L = 1.4$).

Per quanto concerne la sismicità più strettamente connessa alla dinamica dei fluidi magmatici all'interno dei condotti vulcanici, l'andamento temporale dell'ampiezza media del tremore vulcanico si è mantenuta complessivamente ad un livello comparabile con quanto osservato la settimana precedente.

Area Eoliana – Tirrenica

Sono stati registrati due terremoti, accaduti giorno 7, rispettivamente alle ore 15:33 ($M_L = 2.3$), localizzato circa 4.5 km a nord-ovest dell'Isola di Filicudi e alle ore 23:37 ($M_L = 1.7$), localizzato circa 2 km a sud-ovest dell'Isola di Vulcano.

Area Peloritana - Calabria

Sono stati localizzati tre terremoti, accaduti giorno 9. I primi due terremoti sono stati registrati alle ore 01:27 ($M_D = 1.6$) e alle ore 01:46 ($M_D = 1.4$); gli epicentri dei terremoti ricadono poco ad est del centro abitato di Malvagna. Il terzo terremoto (ore 22:30; $M_L = 1.3$) è stato localizzato 5.0 km a sud-est di Reggio Calabria.

Sezione di Catania

Piazza Roma, 2

95123 Catania, Italy

Tel. +39 095 7165800

Fax +39 095 435801

URL: www.ct.ingv.it email:

aoo.ct@pec.ingv.it



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Area Iblea

Sono stati localizzati due terremoti, accaduti giorno 3 (ore 21:23; $M_L = 2.6$), localizzato poco a sud-ovest del centro abitato di Vizzini, e giorno 8 (ore 22:23; $M_L = 3.6$), localizzato 9 km a sud-ovest di Porto Palo di Capopassero.

Ringraziamenti

Si ringraziano i componenti del Gruppo Analisi Dati Sismici dell'UF Sismologia per la collaborazione nella fase di elaborazione dei dati. (<http://193.206.223.22/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.