



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 09 - 13 Settembre 2009

(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 09 – 13 Settembre 2009 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV–CT, ha dato luogo ad un rilascio energetico modesto, con solo 6 terremoti localizzati, la cui magnitudo massima è stata pari a $M_L = 2.6$.

Area etnea

Sono stati registrati tre terremoti. Il primo, accaduto giorno 7 alle ore 02:35 ($M_L=1.5$) è stato localizzato nei pressi dei Crateri Centrali; altri due terremoti (giorno 9, ore 09:56, $M_D=2.0$; giorno 13, ore 04:09, $M_D=1.3$) sono stati localizzati circa 3 km a nord di Pedara (CT). L'evento di giorno 9, nonostante la bassa energia, poiché poco profondo, è stato avvertito in area epicentrale.

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 costante ad un livello comparabile con quanto osservato la settimana precedente.

Area Eoliana – Tirrenica

Non sono stati localizzati terremoti.

Area Peloritana - Calabria

Sono stati registrati tre terremoti, accaduti giorno 9 alle ore 18:46 ($M_D=1.8$), localizzato circa 3 km a sud-ovest di Patti (ME); giorno 12 alle ore 08:23 ($M_L=2.6$), localizzato circa 3.5 km a sud-ovest di Castoreale (ME); giorno 13 alle ore 09:40 ($M_L=1.9$), localizzato circa 2 km a nord-ovest di Basicò (ME).



Area Iblea

Non sono stati registrati terremoti.

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.