

**INGV***Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia***Sezione di Catania****U.F. Sismologia**

RAPPORTO MACROSISMICO PRELIMINARE SUL TERREMOTO ETNEO DEL 16/12/2008 ORE 02:30 (GMT)

D'Amico S. & Tuvè T.

In seguito alla sequenza sismica verificatisi durante la notte del 16 dicembre 2008, localizzata dalla rete sismica dell'INGV – Sezione di Catania nel versante meridionale etneo 3 km a nord di Ragalna, considerando le numerose segnalazioni di avvertibilità pervenute in Sala Operativa, è stata effettuata un'indagine macrosismica speditiva al fine di verificarne gli effetti nell'area epicentrale.

L'evento principale, di $M_L = 4.0$, verificatosi alle 02:30 GMT, è stato avvertito in tutta l'area etnea e ha avuto i massimi effetti nel territorio di Ragalna. In tale area la scossa, preceduta da un boato, è stata avvertita da gran parte della popolazione provocandone il risveglio; in località Rocca è stata anche segnalata la caduta di piccoli oggetti. L'intensità massima stimata è pari al V grado della scala EMS.

L'area di avvertibilità ha avuto una propagazione preferenziale verso sud interessando ampi settori delle province di Siracusa e Ragusa.

Complessivamente la distribuzione degli effetti macrosismici osservati è coerente con la localizzazione profondità dell'evento determinata strumentalmente.

Repliche

La scossa principale è stata seguita alle 02:38 GMT da un evento di $M_L = 3.5$, avvertito nelle località più prossime all'area epicentrale, con una intensità massima del IV grado.

Si riporta di seguito la valutazione dell'intensità macrosismica per l'evento principale delle 02:30 GMT, secondo la scala macrosismica EMS.

Località	Int .
ROCCA	5
BELPASSO	4-5
BIANCAVILLA	4-5
NICOLOSI	4-5
RAGALNA	4-5
ACI CATENA	4
ADRANO	4
GIARRE	4
MASCALUCIA	4
PATERNO '	4
PEDARA	4
RIFUGIO SAPIENZA	4

Località	Int.
SANTA MARIA DI LICODIA	4
SERRA LA NAVE	4
TRECASTAGNI	4
ZAFFERANA ETNEA	4
LENTINI	3-4
MODICA	3-4
SIRACUSA	3-4
BRONTE	na

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.