



INGV

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

U.F. Sismologia

RAPPORTO MACROSISMICO PRELIMINARE SUL TERREMOTO ETNEO DEL 09/04/2008 ORE 06:14 locali

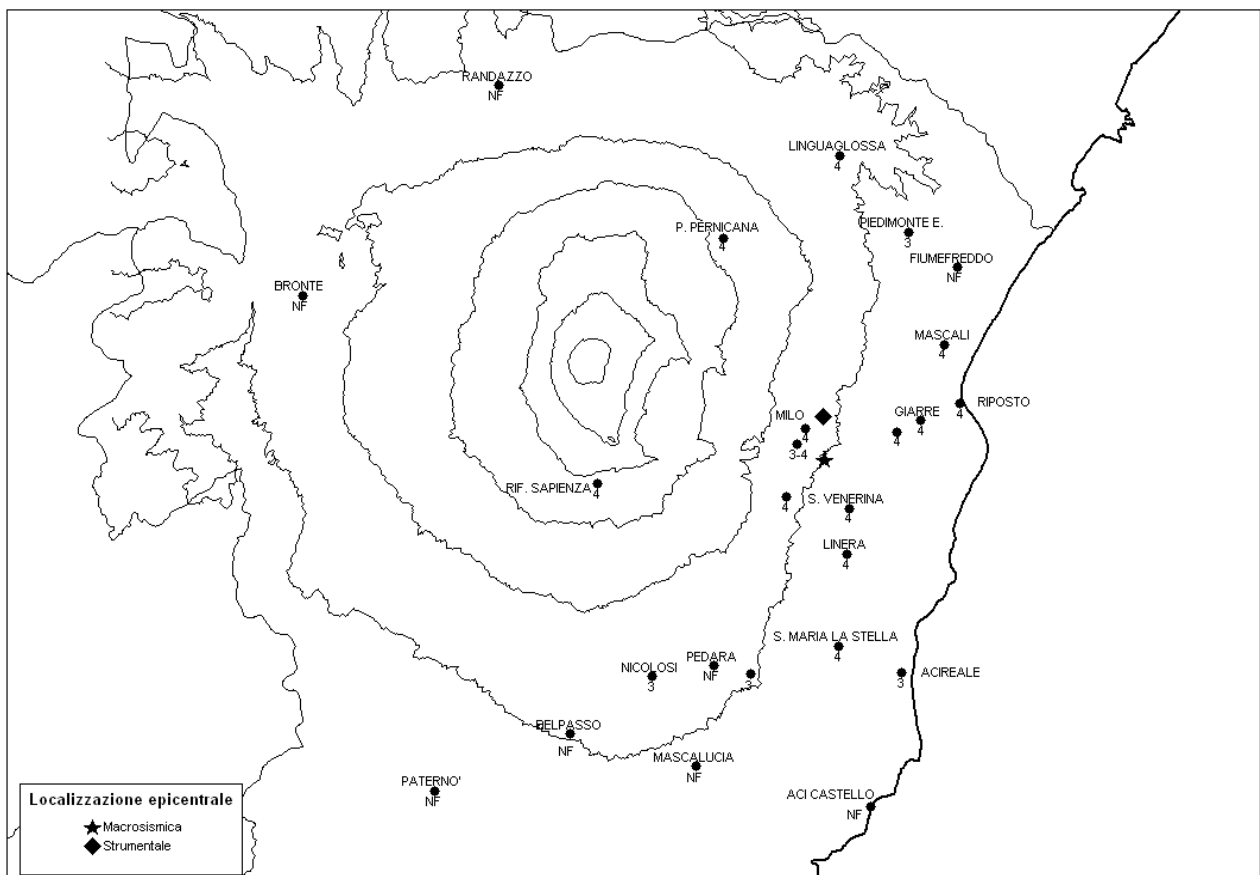
D'Amico S., L. Scarfi & T. Tuvè

In seguito al terremoto registrato dalla rete sismica dell'INGV – Sezione di Catania il giorno 9/4/2008, localizzato sul versante orientale dell'Etna a circa 1.0 km a nord est di Milo, e viste le numerose segnalazioni di avvertibilità pervenute in Sala Operativa, è stata effettuata un'indagine macrosismica speditiva al fine di verificare gli effetti sul territorio. Il rilievo, data la modesta magnitudo dell'evento, è consistito in un'indagine telefonica nell'area epicentrale definita strumentalmente e nelle aree circostanti per verificare l'avvertibilità nel *far field*.

L'evento, di magnitudo M_l pari a 3.5, si è verificato alle 6:14 locali ed è stato ampiamente avvertito in tutto il versante orientale etneo. Nelle aree a maggior risentimento ($I = IV$) la scossa ha determinato il risveglio della popolazione; non sono stati segnalati danni. L'area di avvertibilità si estende fino ad una distanza di circa 15 km dall'epicentro ed è compatibile con la profondità e la magnitudo dell'evento.

Località investigate

Si riporta di seguito la valutazione dell'intensità macrosismica secondo la scala macrosismica MCS (Mercalli, Cancani, Sieberg).





Località	int
Giarre	4
Linera	4
Linguaglossa	4
Macchia	4
Mascali	4
Milo	4
Rif. Sapienza	4
Piano Pernicana	4
Riposto	4
Santa Maria La Stella	4
Santa Venerina	4
Zafferana Etnea	4
Camping Mareneve (Milo)	3-4
Acireale	3
Nicolosi	3
Piedimonte Etneo	3
Trecastagni	3
Aci Castello	na
Belpasso	na
Bronte	na
Fiumefreddo di Sicilia	na
Mascalucia	na
Paternò	na
Pedara	na
Randazzo	na