

**RAPPORTO MACROSISMICO PRELIMINARE SUL TERREMOTO ETNEO
DEL 14/03/2009 - ORE 10:26 locali**

S. D'Amico, A. Mostaccio & T. Tuvè

In seguito allo sciame sismico registrato dalla rete sismica dell'INGV – Sezione di Catania giorno 14/3/2009, che ha interessato il versante orientale etneo, è stata effettuata un'indagine macrosismica speditiva al fine di conoscere gli effetti sul territorio del terremoto più energetico. Il rilievo, effettuato secondo le procedure del gruppo di pronto intervento macrosismico QUEST, è consistito in un'indagine telefonica per verificare la presenza di eventuali danneggiamenti e dell'avvertibilità nel *far field*.

L'evento, di magnitudo M_L pari a 3.5, si è verificato alle 10:26 locali. Localizzato strumentalmente a circa 2.0 km a nord-ovest di Milo, il terremoto è stato ampiamente avvertito in tutto il versante orientale etneo. Nelle aree a maggior risentimento (Macchia di Giarre, Milo, S. Alfio, S. Venerina, Zafferana Etnea) la scossa, preceduta da un boato, è stata ampiamente avvertita causando, in qualche caso, anche la caduta di suppellettili. In alcuni edifici si segnalano distacchi di intonaci e riapertura di lesioni preesistenti a Macchia di Giarre e a S. Venerina; questi danni sono tuttavia occasionali e quindi non indicativi di valori di intensità macrosismica superiori. Il quadro complessivo degli effetti rilevati ($I_{max} = V$ MCS) è compatibile con la profondità e la magnitudo dell'evento definiti strumentalmente.

L'area di avvertibilità si estende fino ad una distanza di circa 15 km dall'epicentro.

Repliche

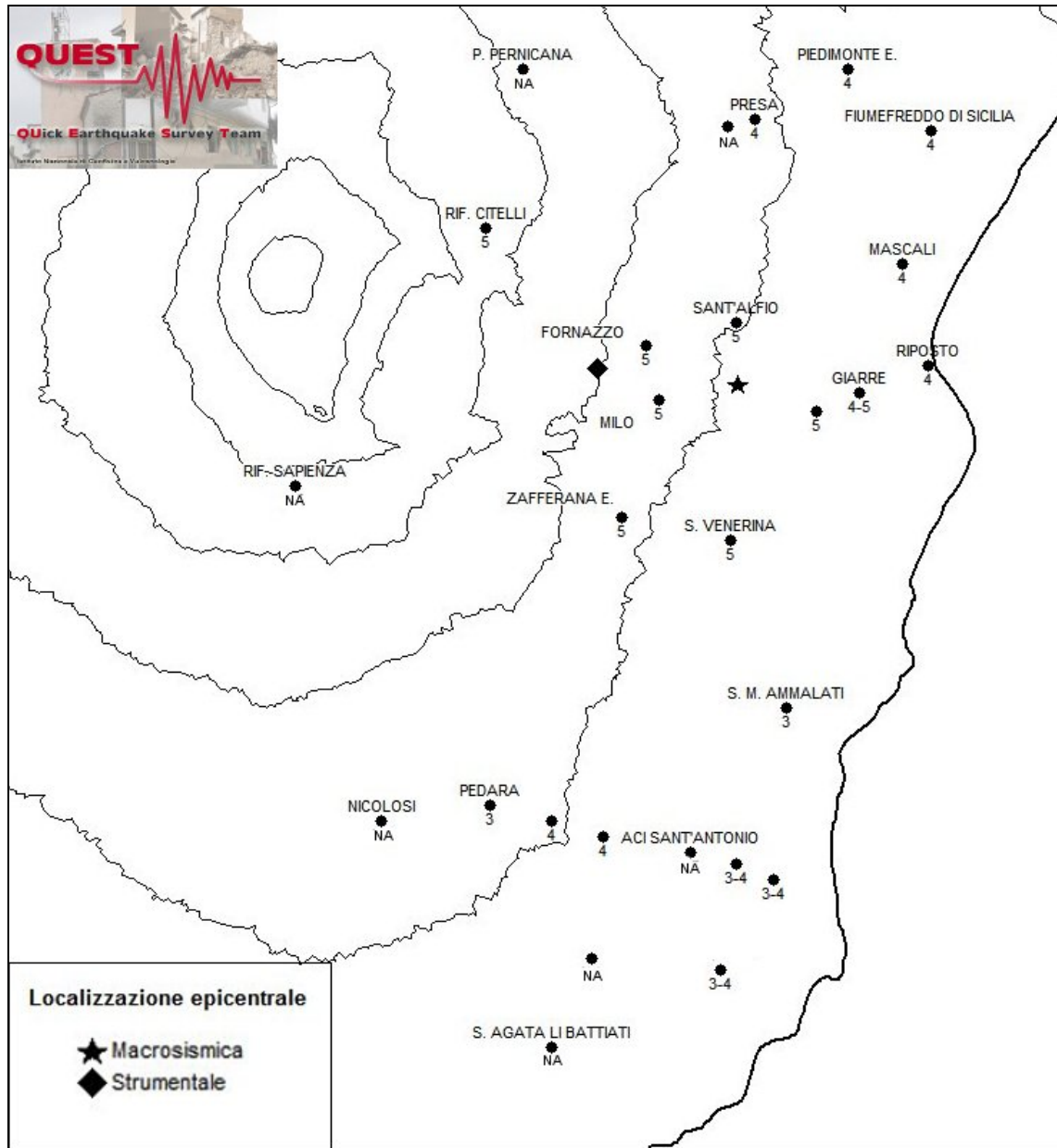
L'evento principale è stato seguito da numerose repliche (una ventina), di cui la maggiore ($M_L = 2.9$; ore 13:04 locali) è stata avvertita nelle località più prossime all'epicentro.

Località investigate

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

Località	Int
FORNAZZO	5
MACCHIA	5
MILO	5
RIF. CITELLI	5
SANT'ALFIO	5
SANTA VENERINA	5
ZAFFERANA ETNEA	5
GIARRE	4-5
FIUMEFREDDO DI SICILIA	4
MASCALI	4
PIEDIMONTE ETNEO	4
PRESA	4
RIPOSTO	4
SAN GIOVANNI MONTEBELLO	4

Località	Int
TRECASTAGNI	4
VIAGRANDE	4
ACI CATENA	3-4
ACI PLATANI	3-4
VALVERDE	3-4
PEDARA	3
SANTA MARIA AMMALATI	3
ACI SANT'ANTONIO	NA
NICOLOSI	NA
PIANO PERNICANA	NA
RIF. SAPIENZA	NA
SAN GIOVANNI LA PUNTA	NA
SANT'AGATA LI BATTIATI	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.