

**RAPPORTO MACROSISMICO PRELIMINARE SUL TERREMOTO ETNEO
DEL 27/06/2012 - ORE 23:58 locali**

Tuvè T.

In seguito allo sciame sismico registrato dalla rete sismica dell'INGV – Sezione di Catania nella notte tra giorno 27 e giorno 28 giugno 2012, 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 3.2, si è verificato alle 23:58 locali, ed è stato localizzato strumentalmente a circa 1.6 km a nord-ovest di Milo. Il terremoto è stato avvertito in tutto il versante orientale etneo; nelle aree a maggior risentimento (Giarre, Milo, S. Alfio, S. Venerina, Zafferana Etnea) la scossa è stata ampiamente avvertita dalla popolazione senza tuttavia provocare alcun danno agli edifici. Il quadro complessivo degli effetti rilevati (Fig.1) e l'intensità massima stimata ($I_{max} = V$ EMS-98) è compatibile con la profondità e la magnitudo dell'evento definiti strumentalmente.

L'area di avvertibilità si estende fino ad una distanza di circa 13 km dall'epicentro.

Repliche

L'evento principale è stato seguito da numerose repliche, di cui le maggiori (giorno 28 alle ore 00:11 locali, $M_L = 2.9$; ore 04:42 locali, $M_L = 2.7$; ore 10:58 locali; $M_L = 3.1$) sono state avvertite nelle località più prossime all'epicentro.

Località investigate

Si riporta di seguito la valutazione dell'intensità macrosismica secondo la scala macrosismica europea EMS-98:

Località	Int
MILO	5
SANT'ALFIO	5
ZAFFERANA ETNEA	5
GIARRE	4-5
RIFUGIO CITELLI	4-5
SANTA VENERINA	4-5
ACIREALE	4
FIUMEFREDDO DI SICILIA	4
MASCALI	4
NICOLOSI	4
NICOLOSI NORD (RIF. SA)	4
PEDARA	4

Località	Int
PIANO API	4
RIPOSTO	4
SANTA MARIA AMMALATI	4
STAZZO	4
TRECASTAGNI	4
TREPUNTI	4
BELPASSO	NA
RAGALNA	NA
TREMESTIERI ETNEO	NA
VALVERDE	NA
VIAGRANDE	NA



INGV

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

U.F. Sismologia

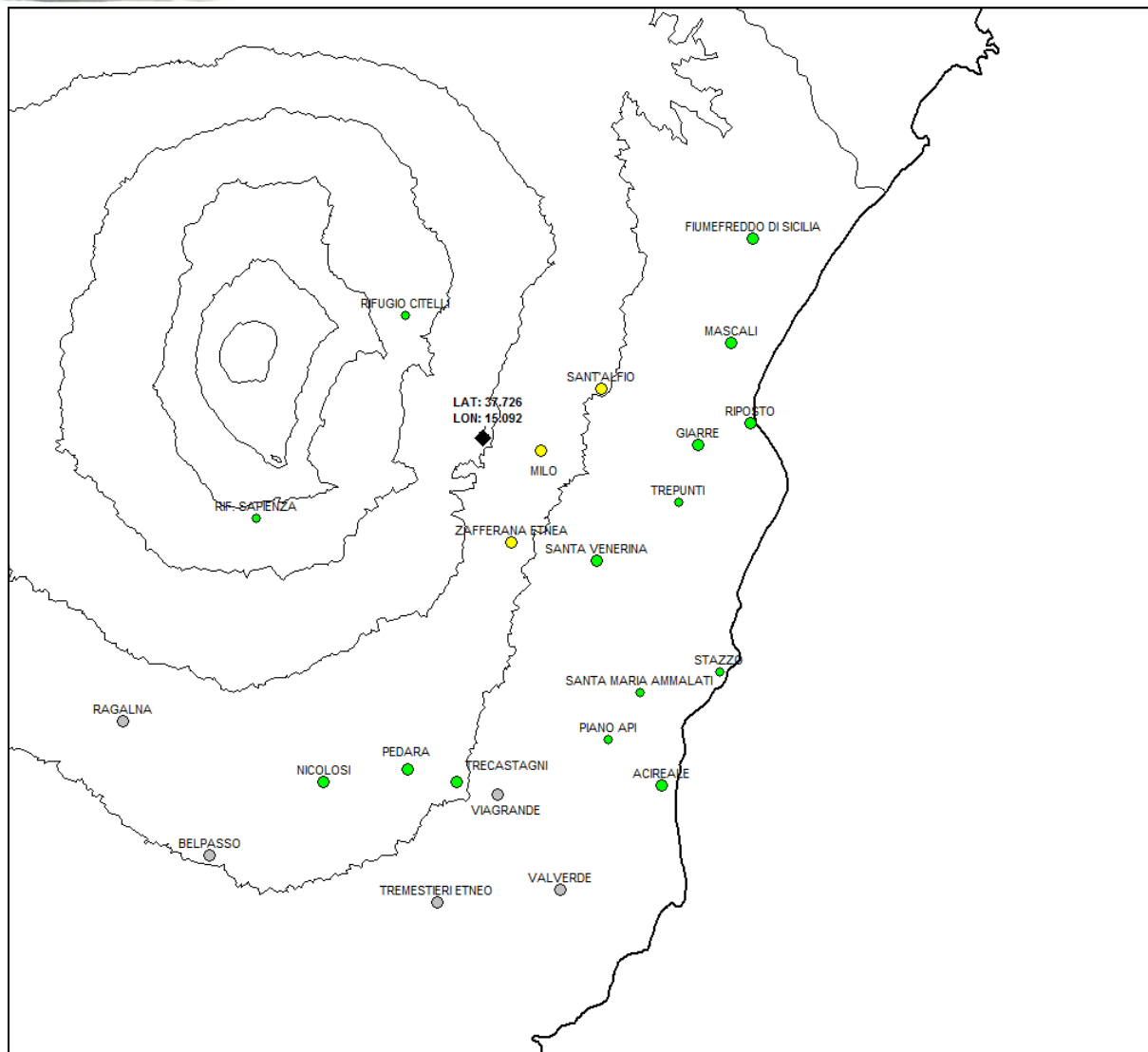


Fig. 1. Terremoto del 27/06/2012 ore 23:58 locali. Mappa delle intensità macrosismiche osservate. Il rombo indica la localizzazione strumentale.

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.