



**RAPPORTO MACROSISMICO PRELIMINARE DELLE ISOLE EOLIE
DEL 14/01/2014 - ORE 03:43 GMT**

D'Amico S., Tuvè T., Manni M.

In seguito al terremoto registrato dalla rete sismica dell'INGV alle 03:43 GMT del giorno 14/01/2014, che ha interessato l'area a sud delle Isole Eolie, è stata effettuata un'indagine macrosismica speditiva, tramite indagine telefonica, al fine di conoscerne l'avvertibilità nelle località più prossime all'epicentro.

L'evento, di magnitudo M_L pari a 4.0, è localizzato strumentalmente a circa 6 km a sud dell'isola di Vulcano ed è stato ampiamente avvertito in buona parte delle isole dell'arcipelago e della costa tirrenica della Sicilia provocando il risveglio di gran parte della popolazione.

L'area di maggior risentimento si è avuta nelle isole più prossime all'epicentro, ovvero Vulcano e Lipari; in queste località la scossa, preceduta da un boato, è stata avvertita da tutti senza provocare panico. La popolazione in alcuni casi si è tuttavia riversata in strada. Non si segnalano danni a persone ed agli edifici.

L'area di avvertibilità (Fig.1) si estende fino ad una distanza massima dall'epicentro di circa 70 km. Il quadro complessivo degli effetti rilevati ($I_{max} = V$ EMS-98) è compatibile con la profondità e la magnitudo dell'evento definiti strumentalmente.

Repliche

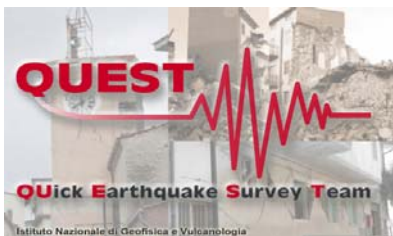
Oltre alla scossa principale è stata avvertita con analoga intensità anche la scossa di magnitudo 4.0 delle ore 04:35 GMT.

Località investigate

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

Località	Int
Lipari	5
Vulcano	5
Barcellona Pozzo di Gotto	4
Falcone	4
Gliaca	4
Milazzo	4
Oliveri	4
Patti	4
Piraino	4
Terme Vigliatore	4
Brolo	3-4

Località	Int
Ficarra	3-4
Gioiosa Marea	3-4
Naso	3-4
Villafranca Tirrena	3-4
Capo d'Orlando	A
Filicudi Porto	A
Messina	A
Reggio di Calabria	A
Santa Marina Salina	A



Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia

SEZIONE DI CATANIA

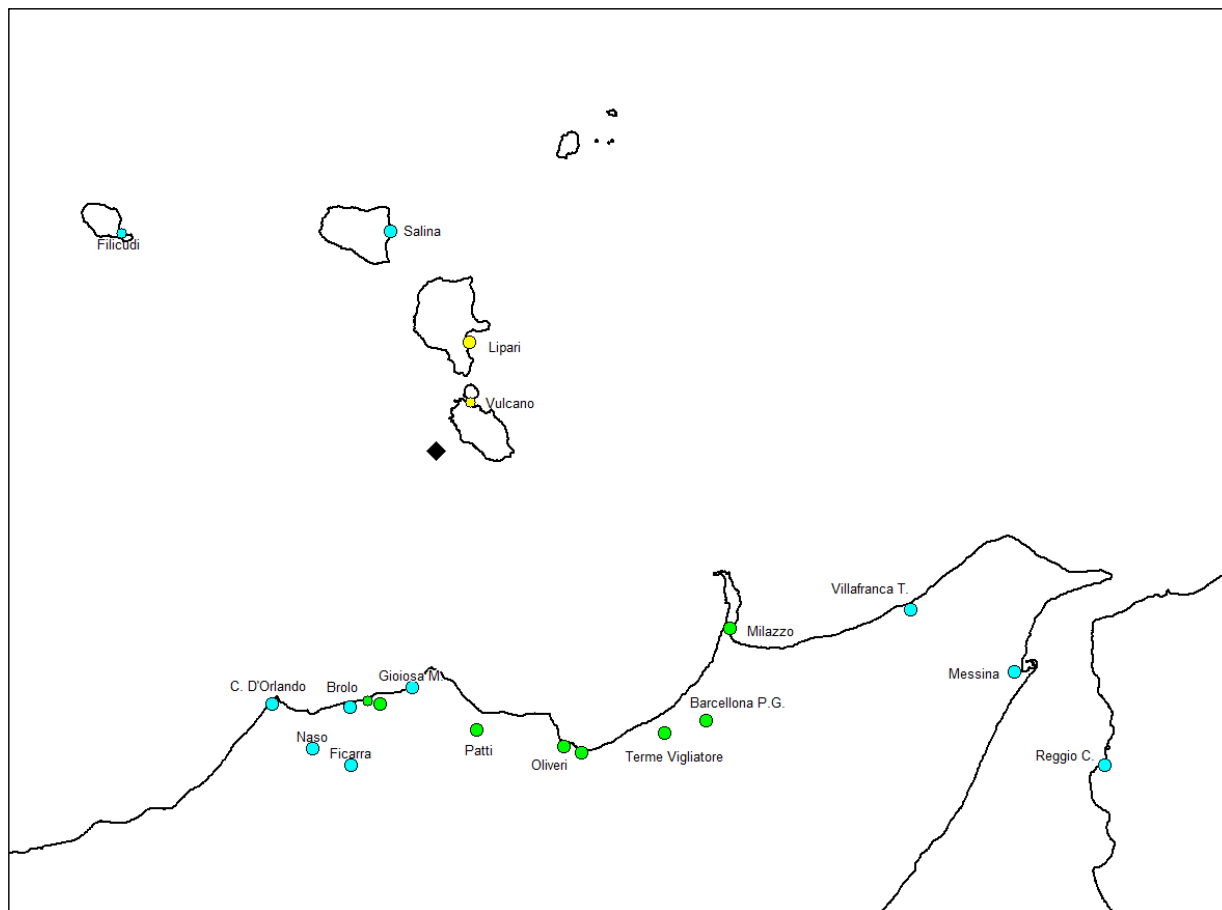


Fig. 1. Terremoto del 14/01/2014: carta delle intensità (EMS-98). Il rombo indica l' epicentro strumentale.

Disclaimer

L'INGV, in ottemperanza a quanto disposto dall'Art.2 del D.L. 381/1999, svolge funzioni di sorveglianza sismica e vulcanica del territorio nazionale, provvedendo alla organizzazione della rete sismica nazionale integrata e al coordinamento delle reti sismiche regionali e locali in regime di convenzione con il Dipartimento della Protezione Civile.

L'INGV concorre, nei limiti delle proprie competenze inerenti la valutazione della Pericolosità sismica e vulcanica nel territorio nazionale e secondo le modalità concordate dall'Accordo di programma decennale stipulato tra lo stesso INGV e il DPC in data 2 febbraio 2012 (Prot. INGV 2052 del 27/2/2012), alle attività previste nell'ambito del Sistema Nazionale di Protezione Civile.

Questo documento ha la finalità di fornire informazioni circa le osservazioni e i dati acquisiti dalle Reti di monitoraggio gestite dall'INGV su fenomeni naturali di interesse per lo stesso Dipartimento. L'INGV fornisce informazioni utilizzando le migliori conoscenze scientifiche disponibili; tuttavia, in conseguenza della complessità dei fenomeni naturali in oggetto, nulla può essere imputato



**Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia**

SEZIONE DI CATANIA

all'INGV circa l'eventuale incompletezza ed incertezza dei dati riportati e circa accadimenti futuri che differiscano da eventuali affermazioni a carattere previsionale presenti in questo documento. Tali affermazioni, infatti, sono per loro natura affette da intrinseca incertezza.

L'INGV non è responsabile dell'utilizzo, anche parziale, dei contenuti di questo documento, e/o delle decisioni assunte dai membri del Sistema Nazionale di Protezione Civile o da altre autorità preposte alla tutela del territorio e della popolazione, sulla base delle informazioni contenute in questo documento. L'INGV non è altresì responsabile di eventuali danni recati a terzi derivanti dalle stesse decisioni.

La proprietà dei dati contenuti in questo documento è dell'INGV. La diffusione anche parziale dei contenuti è consentita solo per fini di protezione civile.