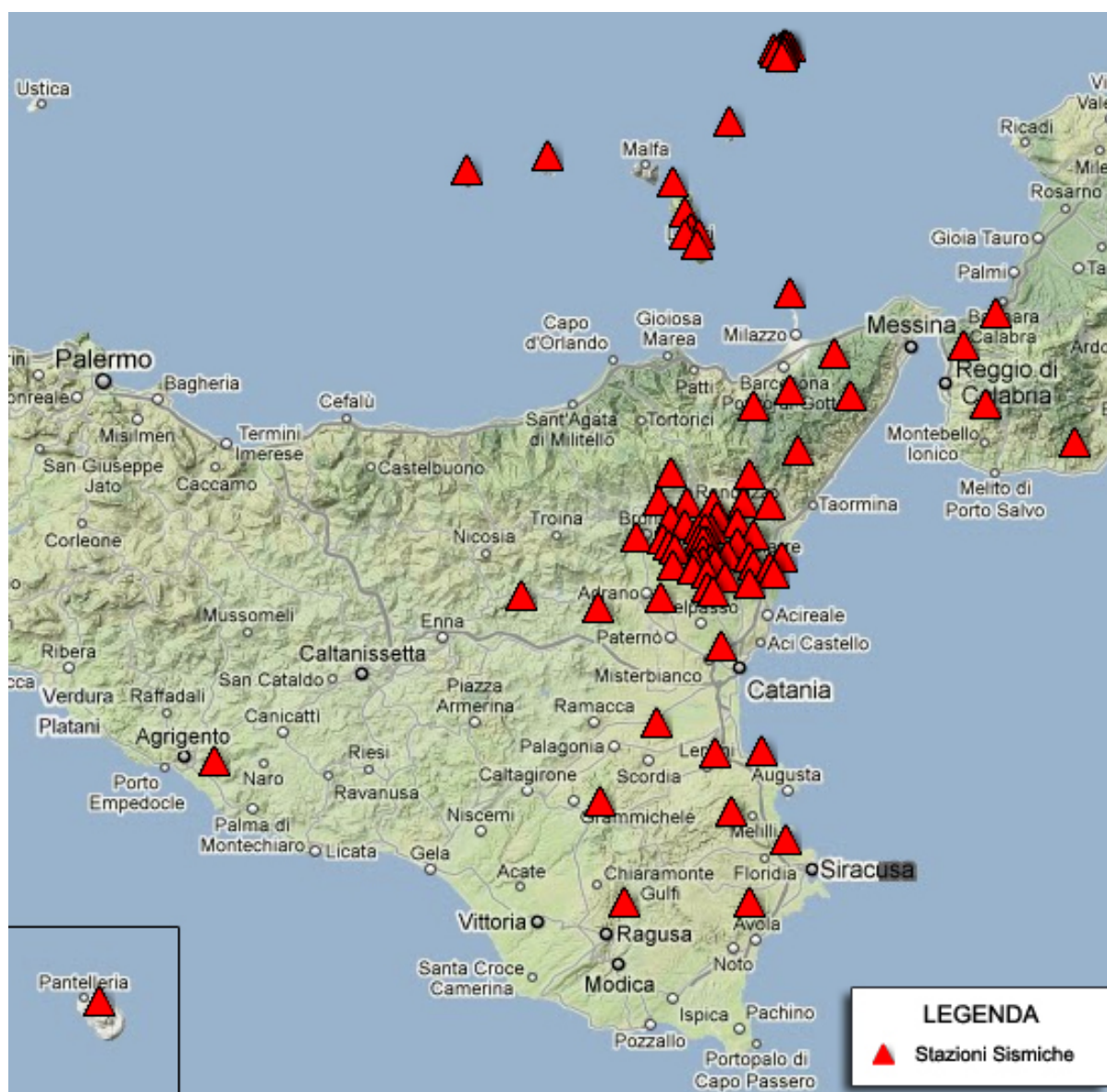




# Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Rep. N° 42/2010Sismo

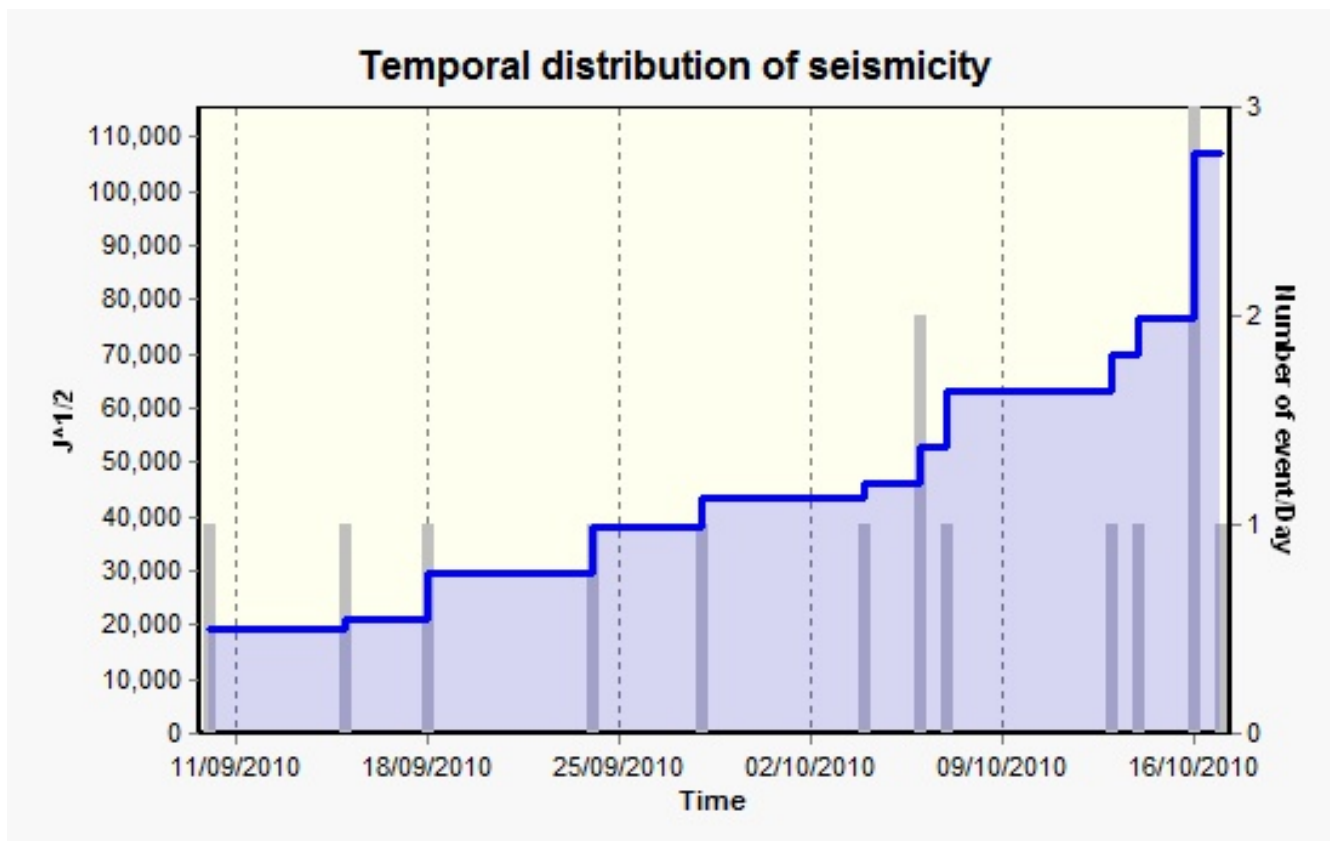
## Bollettino settimanale sul monitoraggio sismico della Sicilia orientale, 11/10/2010 - 17/10/2010 (data emissione 19/10/2010)



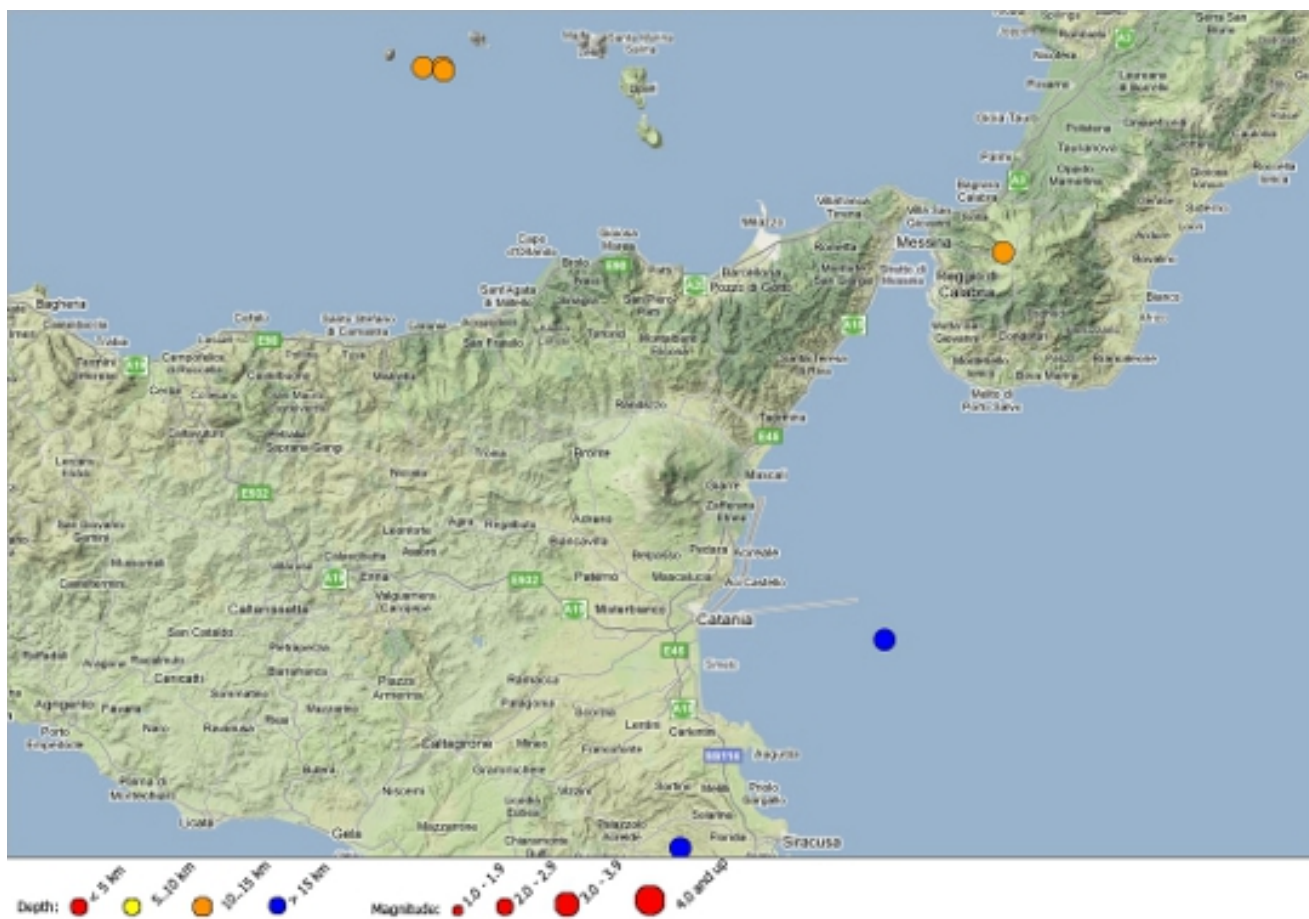
### Stato di funzionamento delle reti

Rete di monitoraggio	Numero di Stazioni	Numero di stazioni non funzionanti	Note
Sismica	74	3	--

In questa settimana sono stati registrati complessivamente sei terremoti con magnitudo pari o superiore a 2.0. Il terremoto più energetico (ML = 3.1) è stato registrato giorno 16 ottobre alla 16:57 GMT.



**Fig. 1.1** Rilascio cumulativo di strain e numero di eventi nell'ultimo mese relativi alle aree delle isole Eolie, Sicilia sudorientale, Sicilia nordorientale e Calabria meridionale.



**Fig. 1.2** Mappa della sismicità per la settimana 11-17 Ottobre relativa alle aree delle isole Eolie, Sicilia sudorientale, Sicilia nordorientale e Calabria meridionale.

### Isole Eolie

Nell'area delle Eolie sono stati registrati tre eventi con magnitudo maggiore o uguale a 2.0. I terremoti, appartenenti ad un'unica sequenza, sono accaduti giorno 16 alle ore 16:57 (ML = 3.1) e alle ore 17:02 (ML = 2.5) e giorno 17 alle ore 07:55 (ML = 2.7). Gli epicentri sono stati tutti localizzati circa 9 km a sud-ovest dell'isola di Filicudi.

### Sicilia nordorientale - Calabria meridionale

E' stato registrato un solo terremoto con magnitudo maggiore o uguale a 2.0, accaduto giorno 13 alle ore 05:44. Il terremoto, di magnitudo ML = 2.6 è stato localizzato circa 5 km a Est di Santo Stefano in Aspromonte (RC).

### Sicilia sudorientale

Sono stati registrati due terremoti, accaduti giorno 14 alle ore 13:07 (ML = 2.6) e giorno 16 alle ore 10:46 (ML = 2.5). Il primo è stato localizzato circa 1 km a Est di Canicattini Bagni (SR), mentre il secondo è stato localizzato in mare circa 37 km a Nord-Est di Augusta (SR).

### 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.**