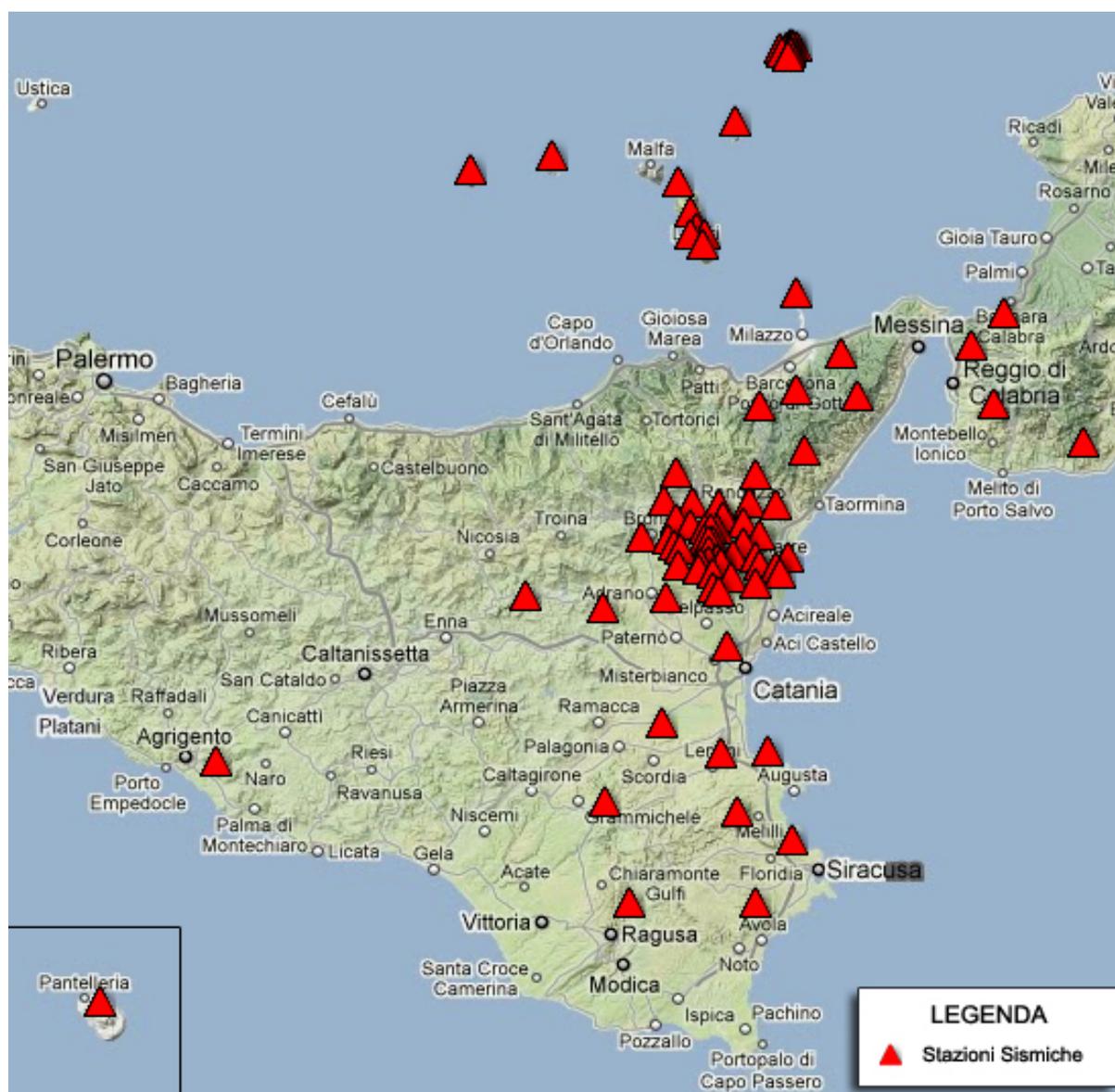




# Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Rep. N° 34/2010Sismo

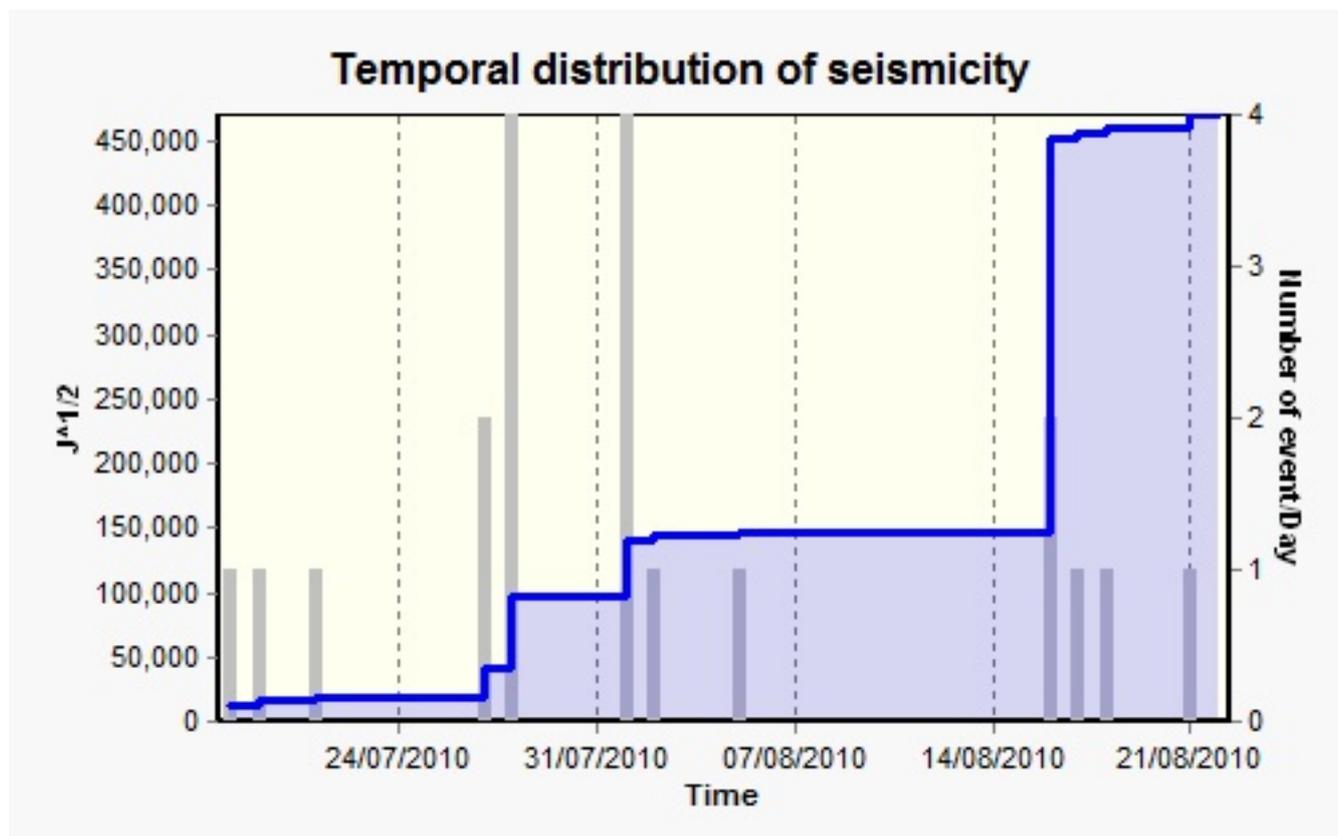
## Bollettino settimanale sul monitoraggio sismico della Sicilia orientale, 16/08/2010 - 22/08/2010 (data emissione 24/08/2010)



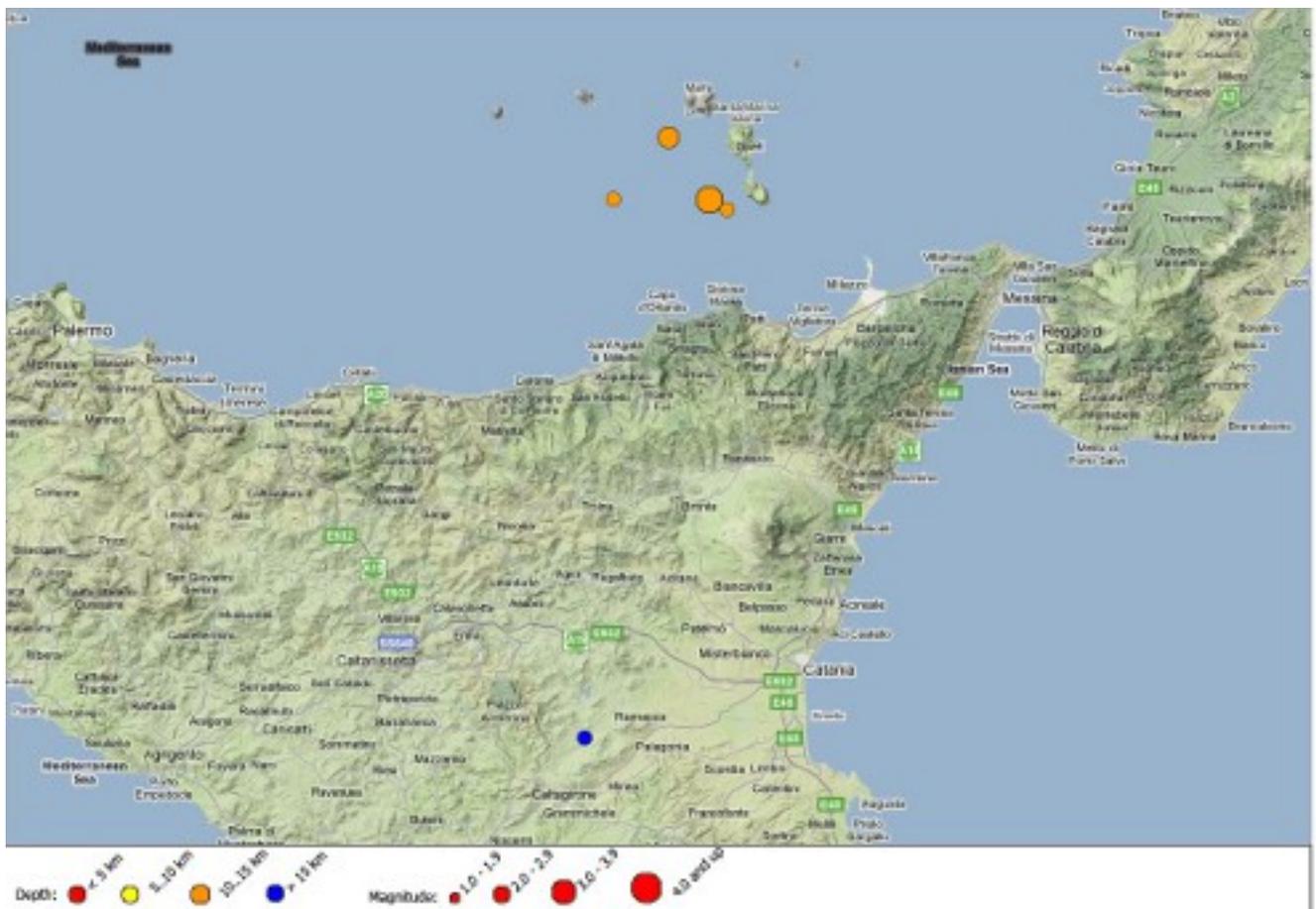
### Stato di funzionamento delle reti

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

In questa settimana la sismicità ha interessato in modo particolare l'area del mar Tirreno compresa tra le Isole Eolie e la Sicilia settentrionale.



**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 16-22 agosto relativa alle aree delle isole Eolie, Sicilia sudorientale, Sicilia nordorientale e Calabria meridionale.

### Isole Eolie

Nell'area delle Eolie sono stati registrati nella settimana ben 4 eventi con magnitudo maggiore o uguale a 2.0. L'evento principale, di magnitudo 4.5, è stato registrato il 16 agosto alle ore 12:54 GMT e localizzato circa 5 Km ad sud-ovest di Lipari. Nella stessa giornata del 16 alle ore 19:40 GMT è stata registrata una replica di più bassa energia (magnitudo 2.1) localizzata nella stessa area. Nel tratto di mare compreso tra le isole Eolie e Capo d'Orlando, giorno 18 alle ore 16:46 GMT è stato registrato un terremoto di magnitudo 2.5 e giorno 21 alle ore 11:00 GMT un terremoto di magnitudo 3.0.

### Sicilia nordorientale - Calabria meridionale

Non sono stati registrati terremoti con magnitudo maggiore o uguale a 2.0.

### Sicilia sudorientale

E' stato registrato un solo terremoto di magnitudo 2.3, giorno 17 alle ore 02:30 GMT. Il terremoto è stato localizzato circa 11 km a sud-ovest di Ramacca (CT).

### 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.**