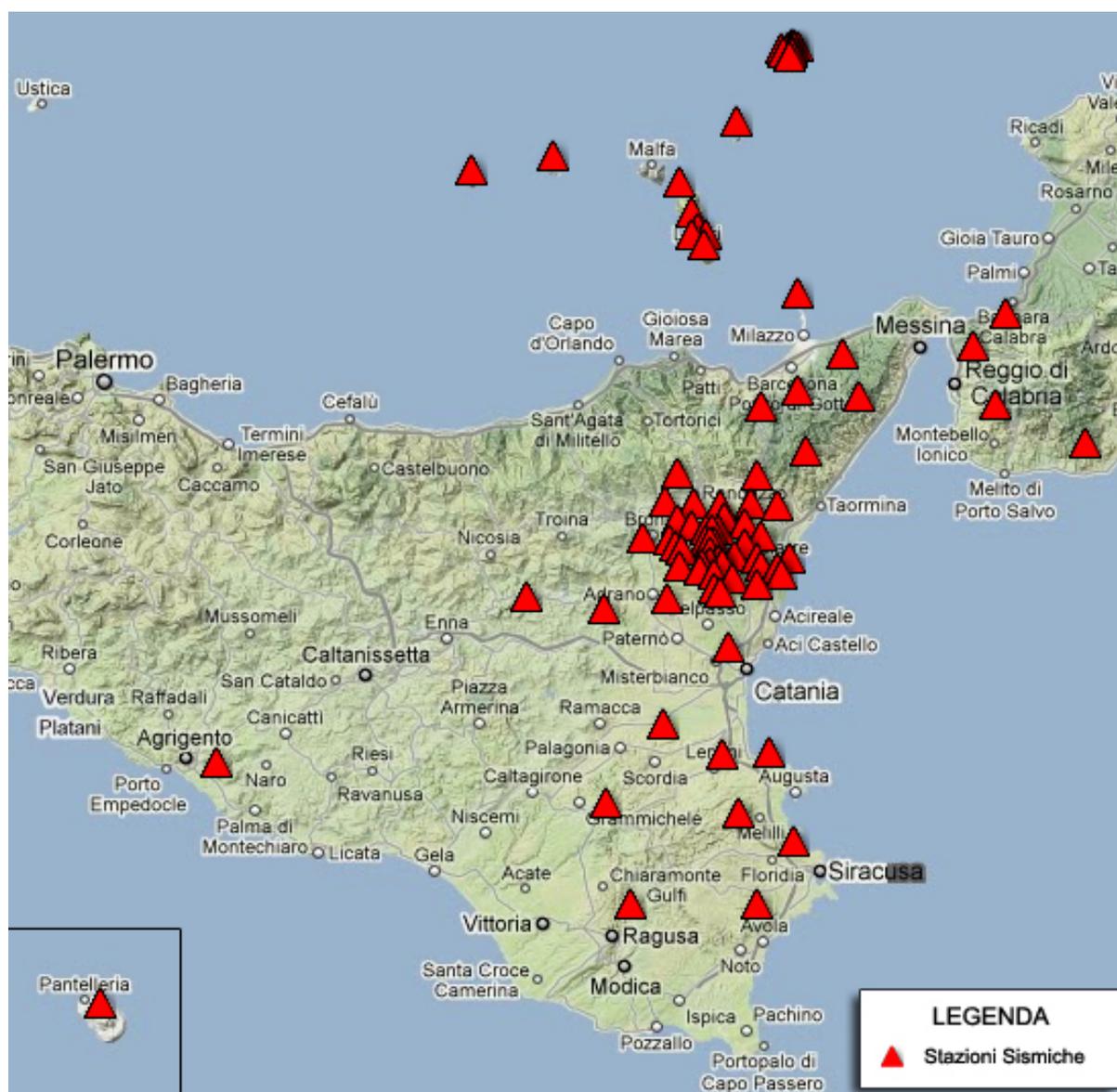




# Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Rep. N° 30/2010Sismo

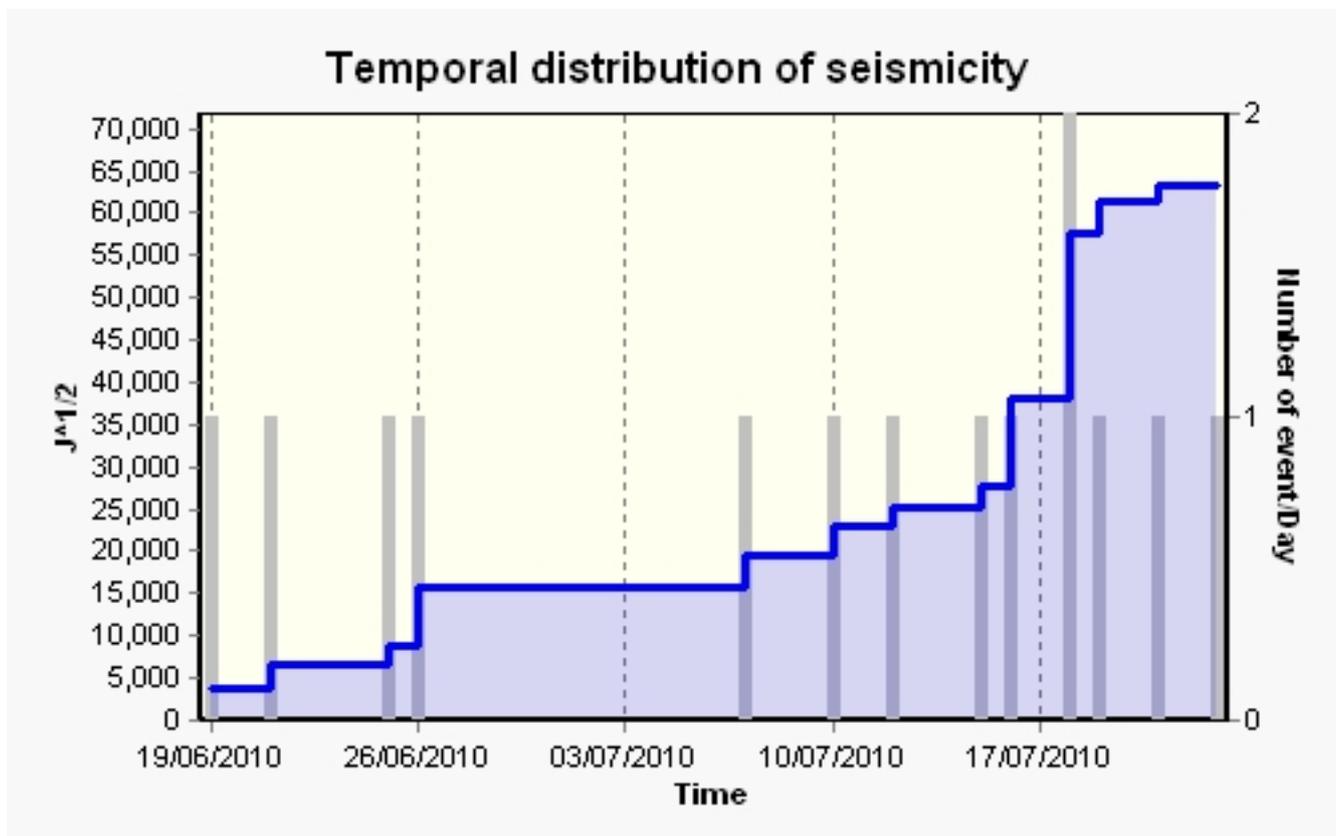
## Bollettino settimanale sul monitoraggio sismico della Sicilia orientale, 19/07/2010 - 25/07/2010 (data emissione 27/07/2010)



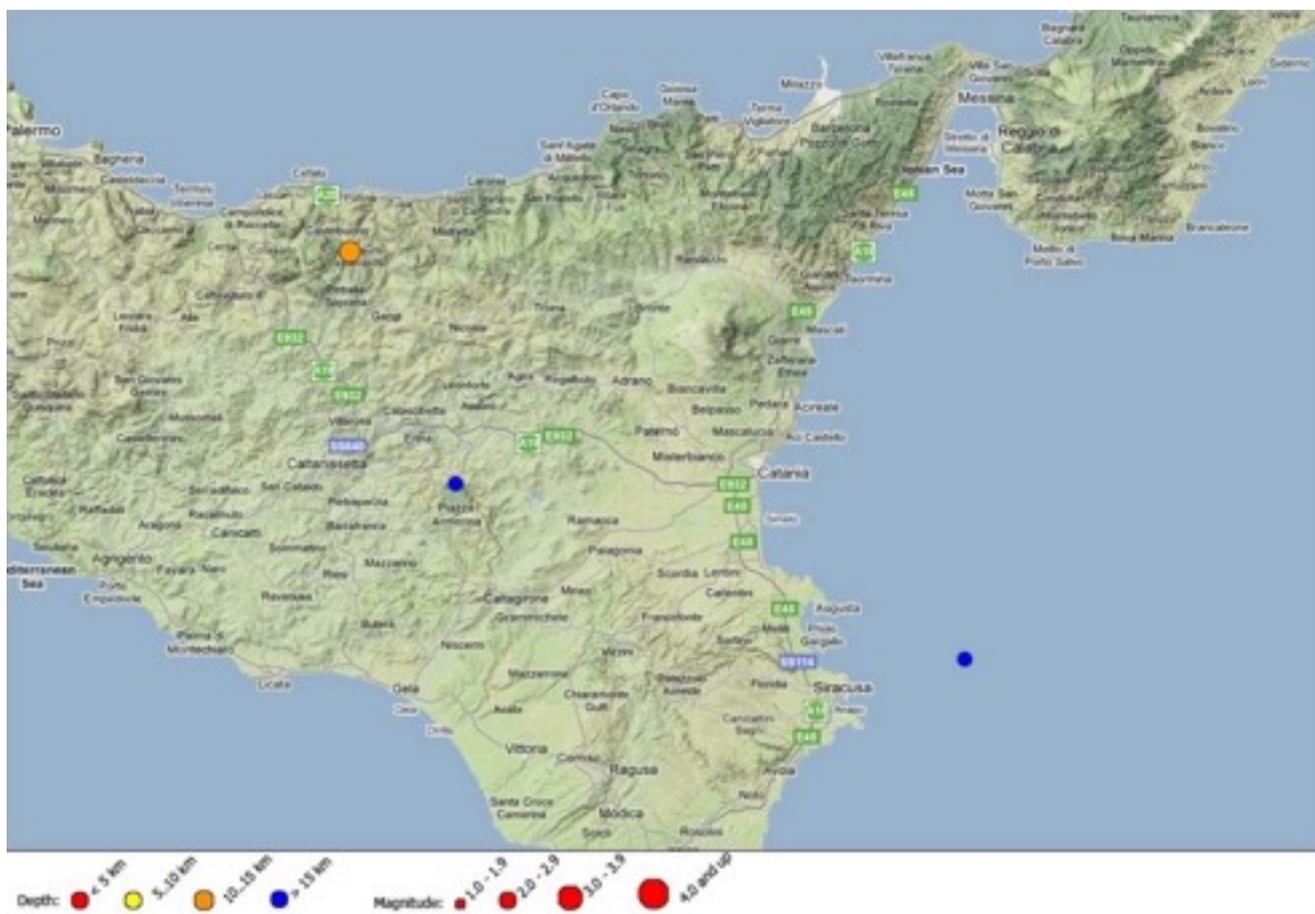
### Stato di funzionamento delle reti

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

L'attività sismica in Sicilia orientale è stata molto modesta. In figura 1.1 e 1.2 si riporta, rispettivamente, la curva di rilascio di strain sismico e la mappa epicentrale per gli eventi di magnitudo maggiore od uguale a 2.0.



**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 19-25 luglio relativa alle aree delle isole Eolie, Sicilia sudorientale, Sicilia nordorientale e Calabria meridionale.

### Isole Eolie

Nessun evento registrato di magnitudo pari o superiore a 2.0.

### Sicilia nordorientale - Calabria meridionale

E' stato registrato, giorno 23 luglio alle 21:11 GMT, un evento di  $M=2.7$ , localizzato tra Cefalù e Gangi, ad una profondità di circa 12 km.

### Sicilia sudorientale

Sono stati registrati due eventi: il primo, giorno 19 alle 23:18 GMT, di  $M=2.3$ , localizzato a circa 30 km al largo della costa siracusana, ad una profondità di circa 24 km; il secondo, giorno 21 alle 02:54 GMT, di  $M=2.0$ , localizzato nei pressi di Piazza Armerina ad una profondità di circa 40 km.

### 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.**