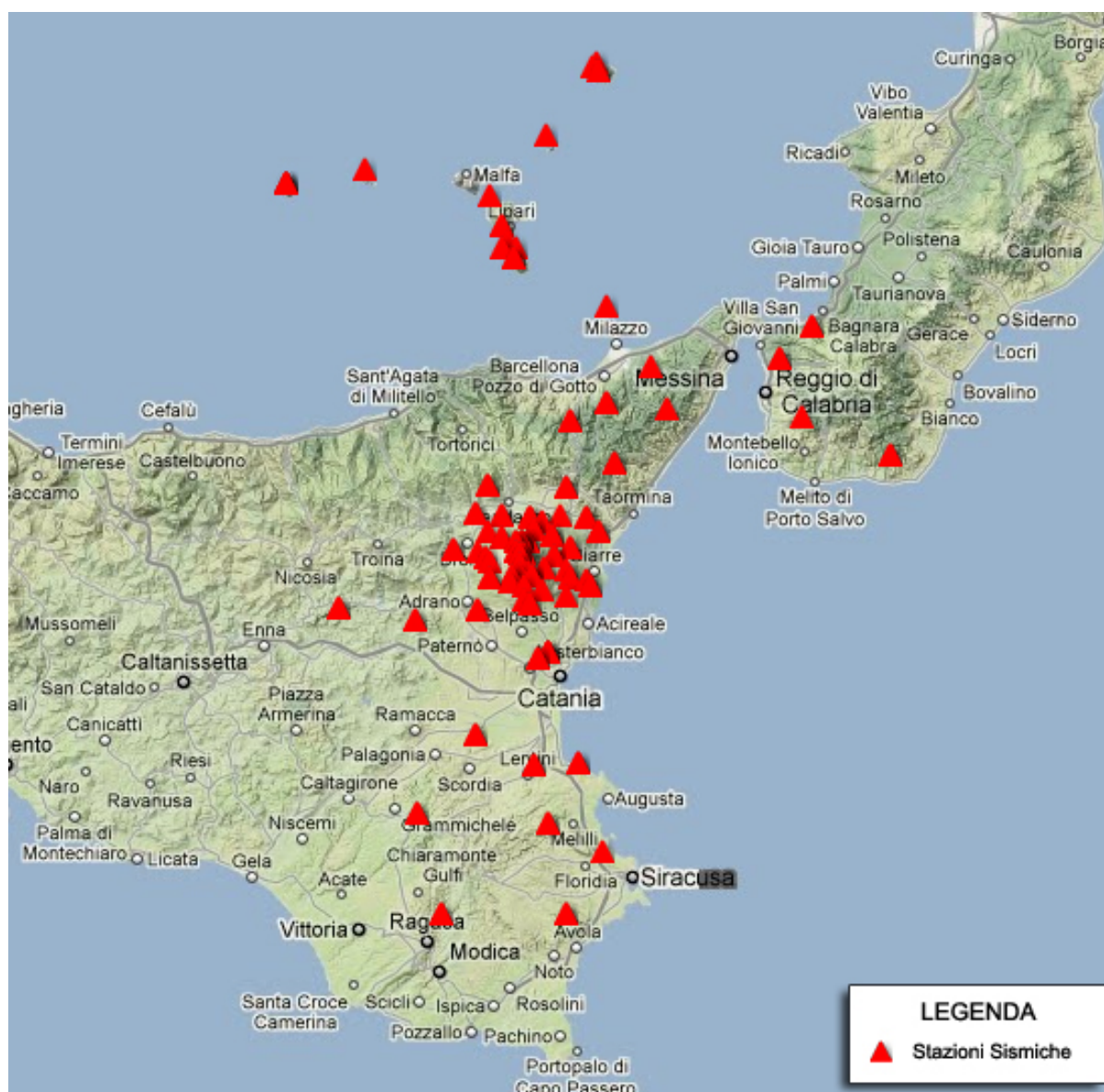




Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Rep. N° 26/2010Sismo

Bollettino settimanale sul monitoraggio sismico della Sicilia orientale, 21/06/2010 - 27/06/2010 (data emissione 29/06/2010)



Stato di funzionamento delle reti

Rete di monitoraggio	Numero di Stazioni	Numero di stazioni non funzionanti	Note
Sismica	50	5	--

Durante la settimana la sismicità ha mostrato, rispetto al periodo precedente, un debole incremento, che non ha, tuttavia, modificato significativamente né il pattern della distribuzione temporale delle scosse, né l'andamento della curva del rilascio cumulativo dello strain sismico (fig. 1.1).

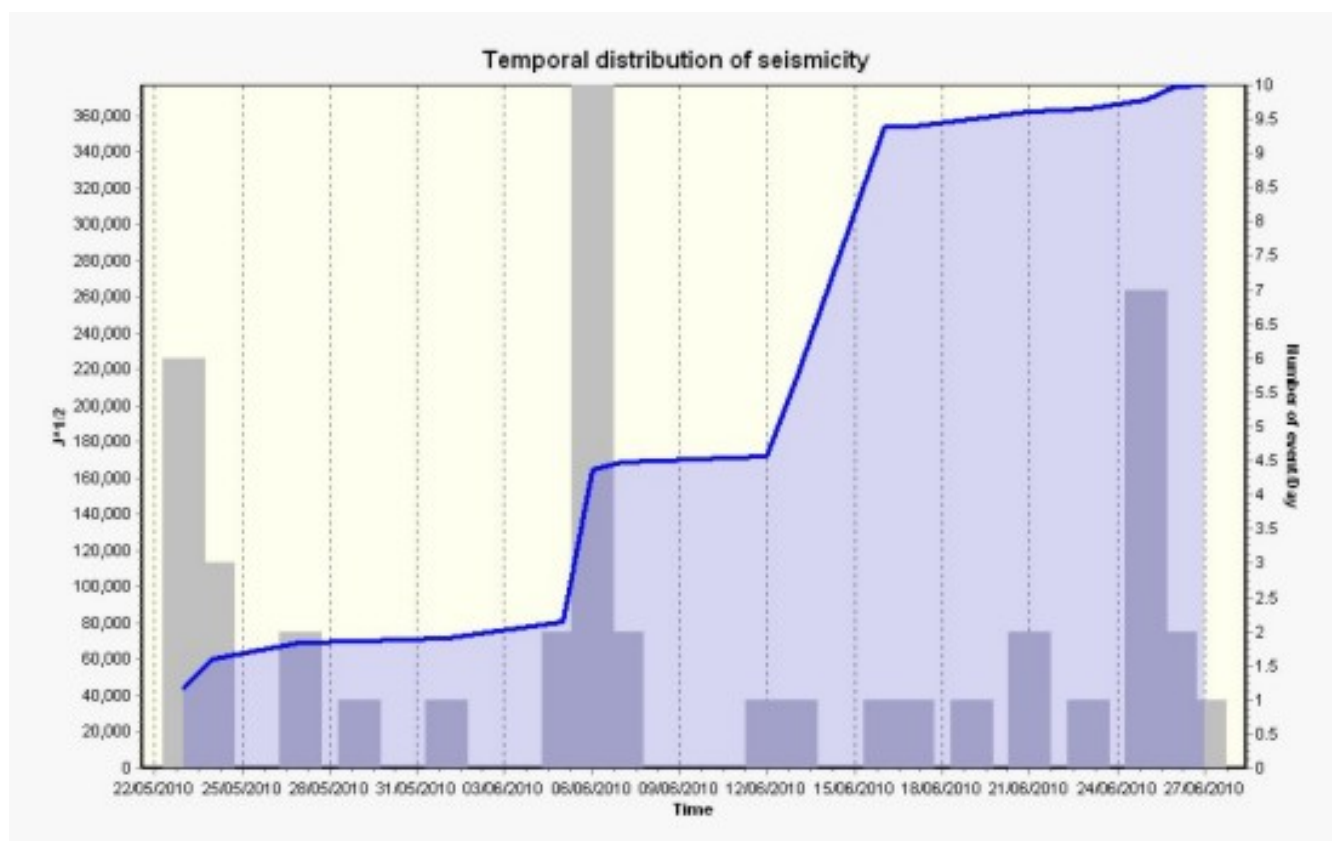


Fig. 1.1 Rilascio cumulativo di strain e numero di eventi nell'ultimo mese relativo alle aree delle Isole Eolie, Sicilia meridionale, Sicilia Nord-orientale e Calabria meridionale

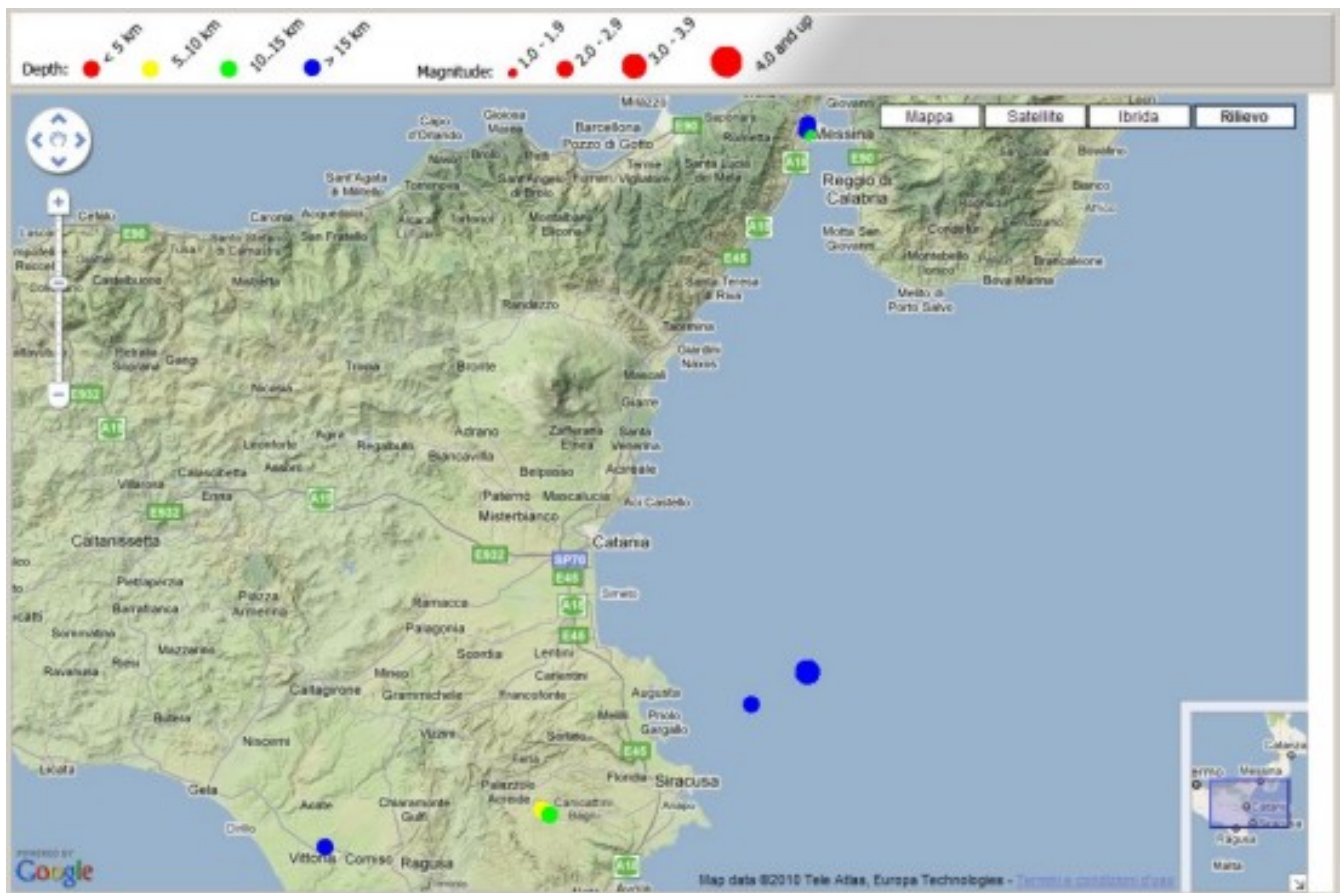


Fig. 1.2 *Mappa della sismicità localizzata nell'area della Sicilia meridionale e nell'area della Sicilia Nord-Orientale e Calabria meridionale nella settimana 21-27 giugno 2010*

Isole Eolie

In quest'area non si segnalano eventi nella settimana.

Sicilia nordorientale - Calabria meridionale

In questo settore geografico sono stati registrati complessivamente otto terremoti, tutti di bassa magnitudo ($M_{max}=1.5$). E' tuttavia da porre in evidenza che essi hanno interessato un unico volume sismogenetico, che è stato localizzato nell'area dello Stretto di Messina, in un settore appena prospiciente (meno di 1 Km) la costa ionica del capoluogo peloritano. La profondità dei fuochi sismici è risultata compresa tra 15 e 17 Km sotto il livello del mare (s.l.m.) Gli eventi sono stati registrati: cinque giorno 25 ed uno ciascuno giorno 26 e 27. La magnitudo massima ($M=1.5$) è stata associata agli eventi delle ore 19:45 di giorno 25 e delle ore 16:42 di giorno 26.

Sicilia sudorientale

In quest'area sono state localizzate cinque scosse sismiche ($M_{max}=2.5$). Due di queste si sono verificate giorno 21, rispettivamente alle ore 08:42 ($M=2.2$) e 23:15 ($M=1.8$) e sono state localizzate tra 5 e 6 Km SW dall'abitato di Canicattini Bagni (SR), ad una profondità compresa tra 10 e 15 Km (s.l.m.).

Giorno 25 alle ore 13:39 è stato registrato un terremoto di $M=2.0$, ubicato in prossimità dell'abitato di Vittoria (RG), ad una profondità di circa 21 Km (s.l.m.).

Le rimanenti due scosse hanno avuto epicentro nel mar Ionio. La prima si è verificata giorno 23 alle ore 15:27 ($M=1.9$) ed è stata ubicata a circa 20 Km NE da Siracusa. La seconda è stata registrata giorno 26 alle ore 15:40 ($M=2.6$) ed è stata localizzata a circa 32 Km NE da Siracusa.

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.