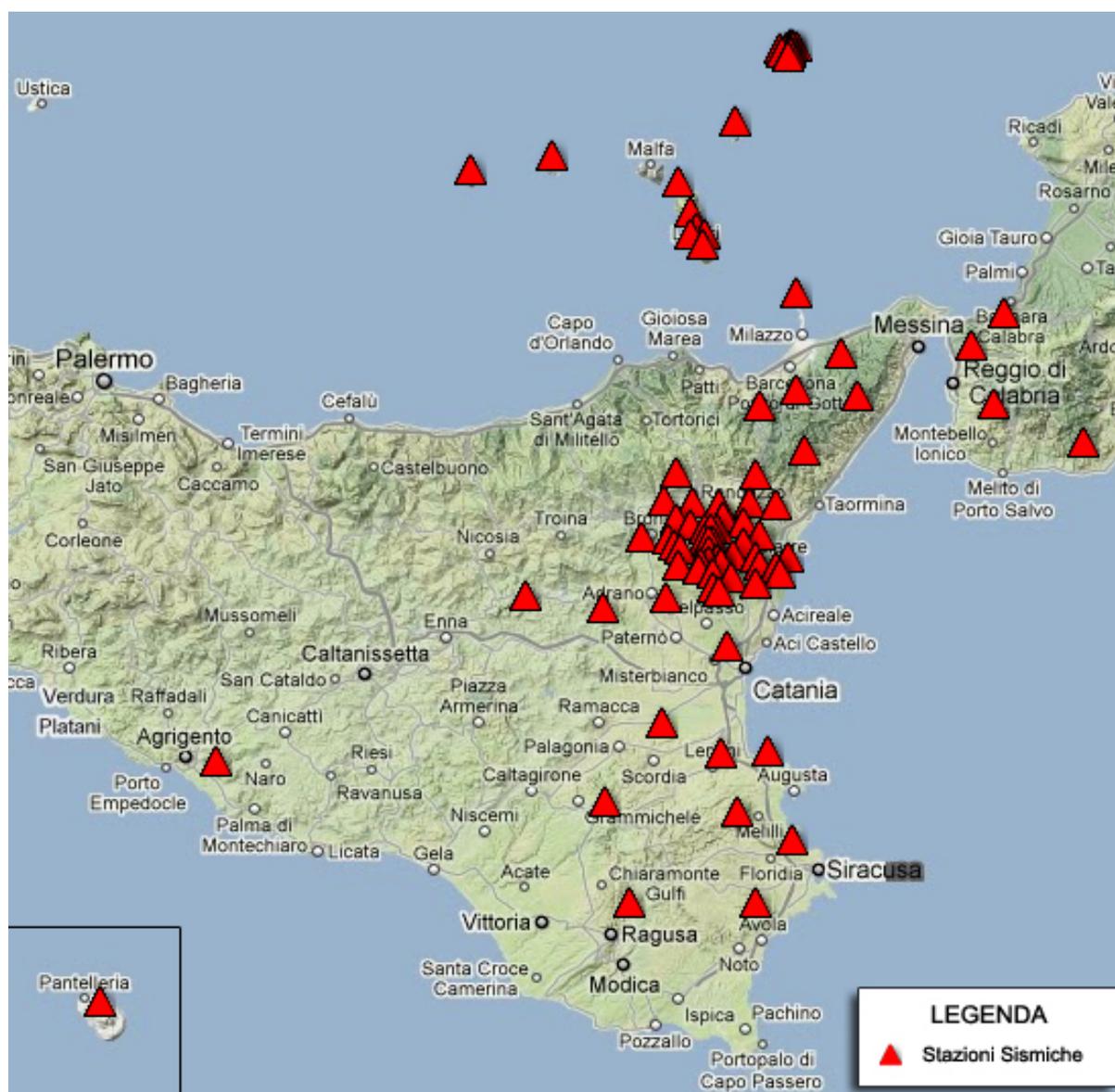




Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Rep. N° 41/2010Sismo

Bollettino settimanale sul monitoraggio sismico della Sicilia orientale, 04/10/2010 - 10/10/2010 (data emissione 12/10/2010)



Stato di funzionamento delle reti

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

L'attività sismica rilevata nelle aree dell'arcipelago eoliano, della Sicilia nordorientale – Calabria meridionale e della Sicilia sudorientale, si è mantenuta ad un livello piuttosto basso. Sono stati registrati complessivamente quattro terremoti di magnitudo M_l pari o superiore a 2.0, che hanno determinato piccole e poco significative variazioni, sia nella curva del rilascio cumulativo dello strain sismico che nel diagramma della distribuzione temporale dei terremoti (fig. 1.1).

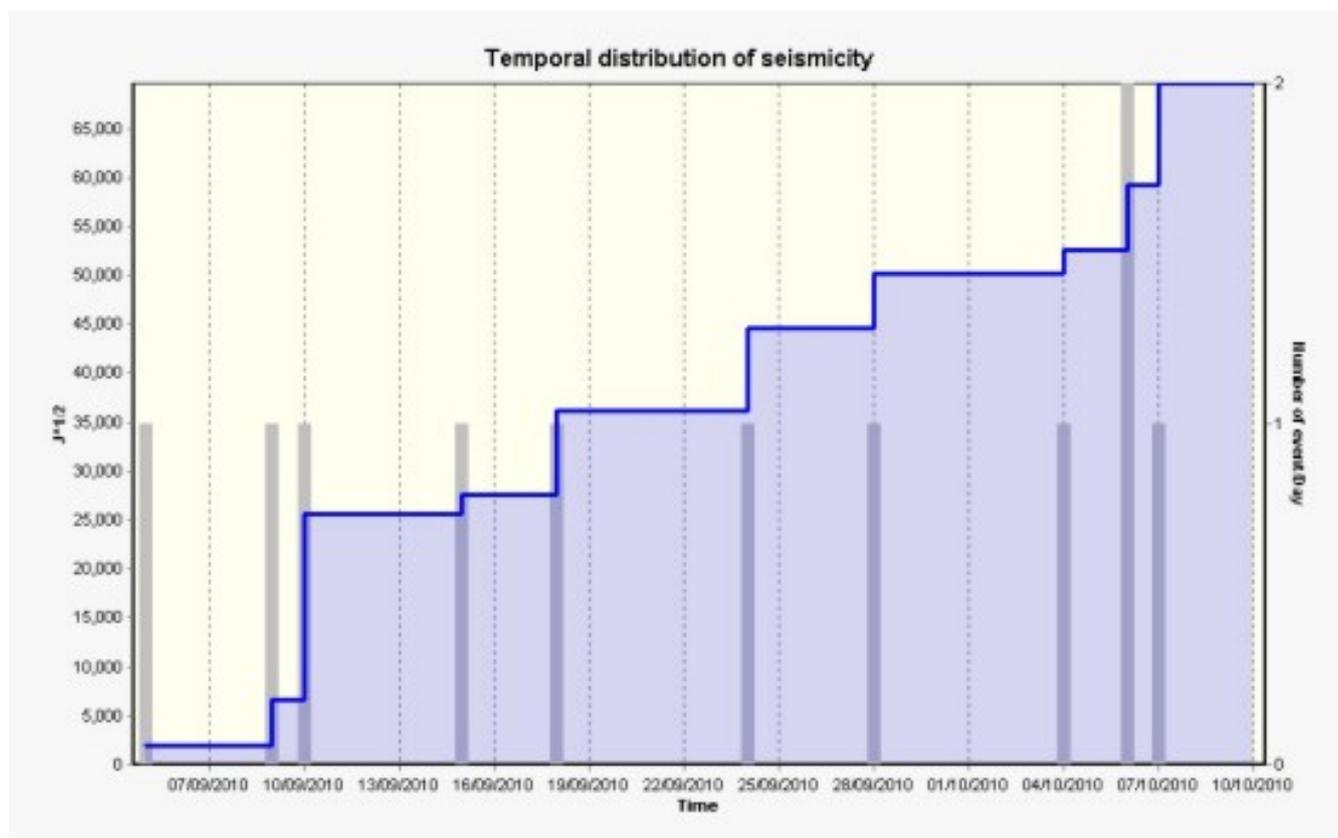


Fig. 1.1 Rilascio cumulativo di strain e numero di eventi nell'ultimo mese relativo alle aree delle Isole Eolie, Sicilia meridionale, Sicilia Nord-orientale e Calabria meridionale.

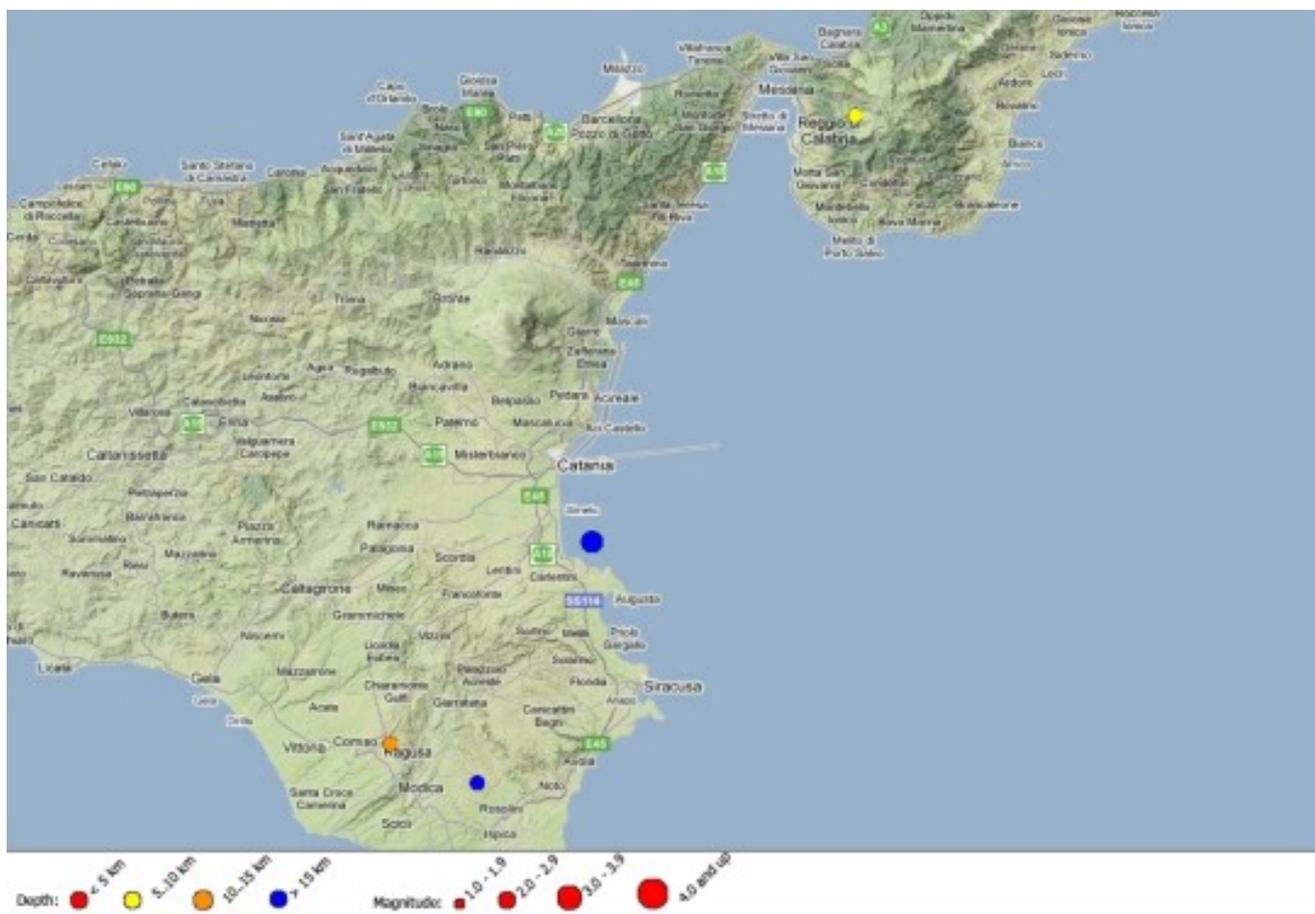


Fig. 1.2 Mappa della sismicità localizzata nelle aree delle isole Eolie, Sicilia nordorientale - Calabria meridionale e Sicilia sudorientale durante la settimana 4-10 ottobre.

Isole Eolie

Nessun terremoto di magnitudo pari o superiore a 2.0.

Sicilia nordorientale - Calabria meridionale

In questo settore geografico, è stato registrato un solo terremoto. L'evento, verificatosi giorno 6 alle ore 18:46, ha avuto magnitudo MI 2.4 e risulta localizzato in Aspromonte (Calabria meridionale). In particolare, il suo ipocentro è stato ubicato a circa 4.5 Km SE da S. Stefano in Aspromonte (RC) alla profondità di 10 Km (fig. 1.2).

Sicilia sudorientale

In quest'area sono state rilevate tre scosse. La prima si è verificata il 4 ottobre alle ore 11:27 (MI=2.1), ed è stata localizzata a circa 3 Km NW dall'abitato di Ragusa, ad una profondità di circa 13 Km (fig. 1.2).

La seconda è stata registrata alle 17:33 di giorno 6 (MI=2.0) ed è stata ubicata a circa 6 Km NW dall'abitato di Rosolini (SR), ad una profondità di 20 Km (fig. 1.2).

Infine, il terzo terremoto è stato rilevato alle 16:54 del 7 ottobre (MI=2.8). Il suo ipocentro ricade nel mar Ionio, a circa 4 Km N dalla costa prospiciente la baia di Brucoli (SR), alla profondità di 22 Km (fig. 1.2).

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.