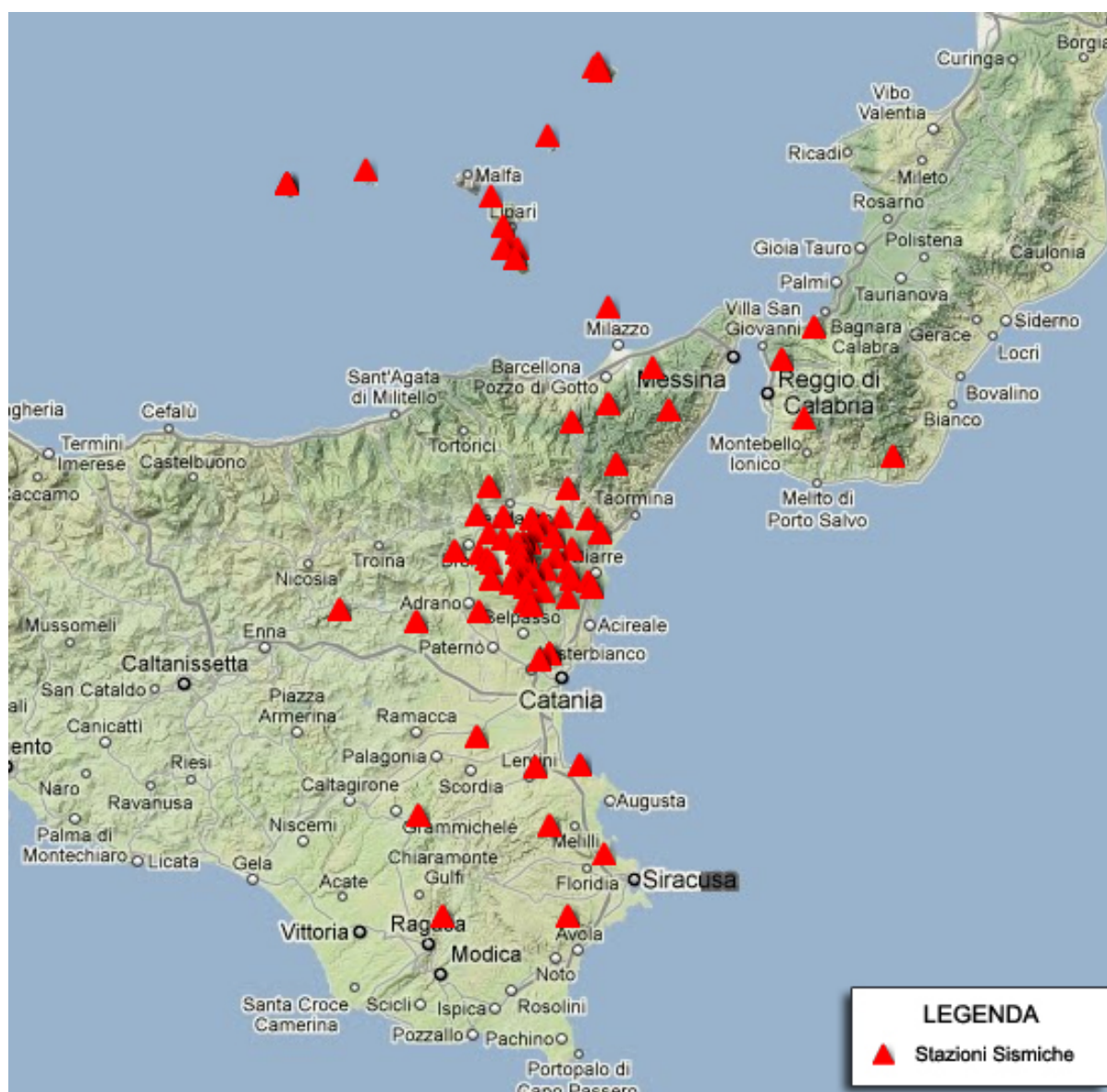




# Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Rep. N° 29/2010Sismo

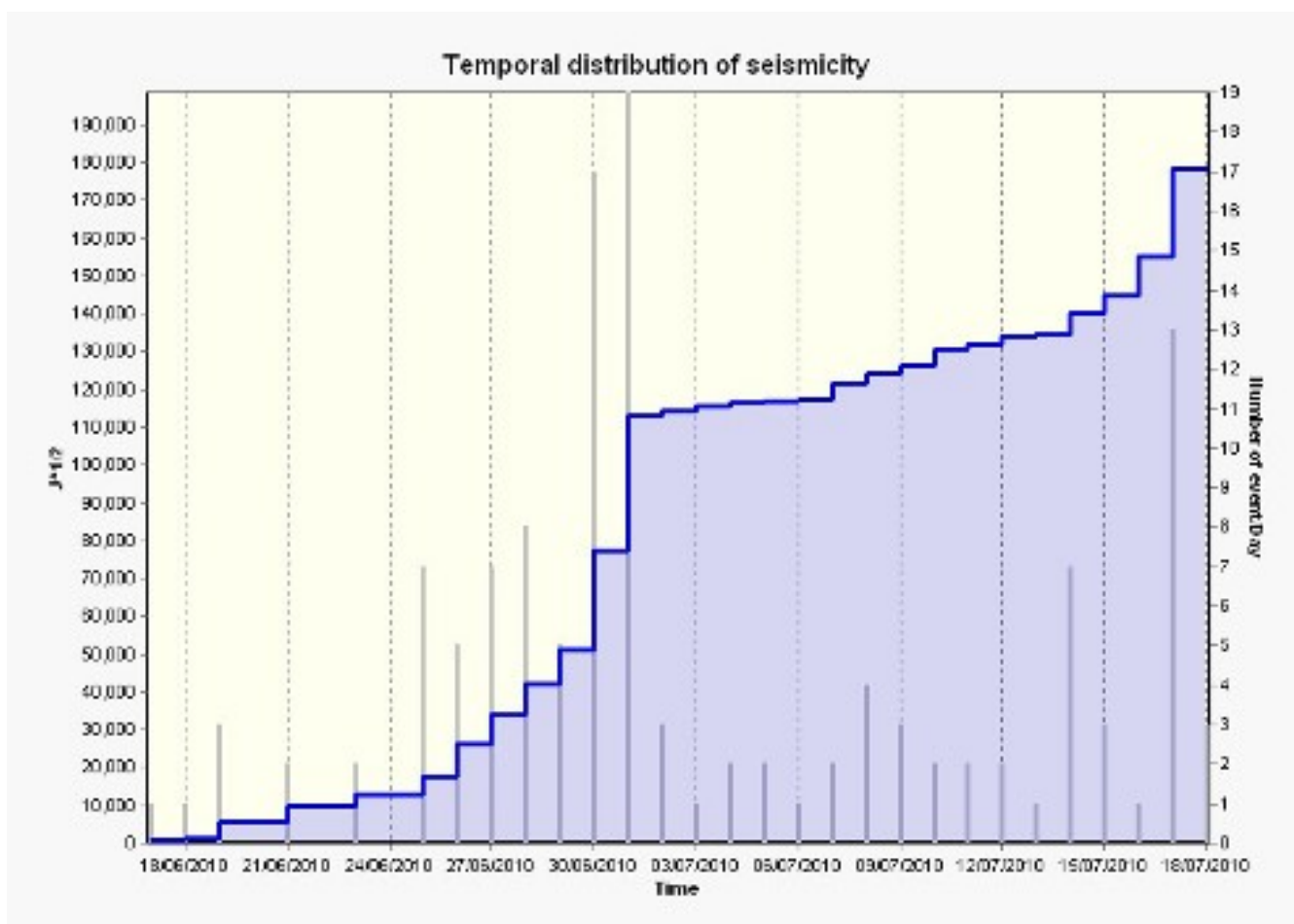
## Bollettino settimanale sul monitoraggio sismico della Sicilia orientale, 12/07/2010 - 18/07/2010 (data emissione 20/07/2010)



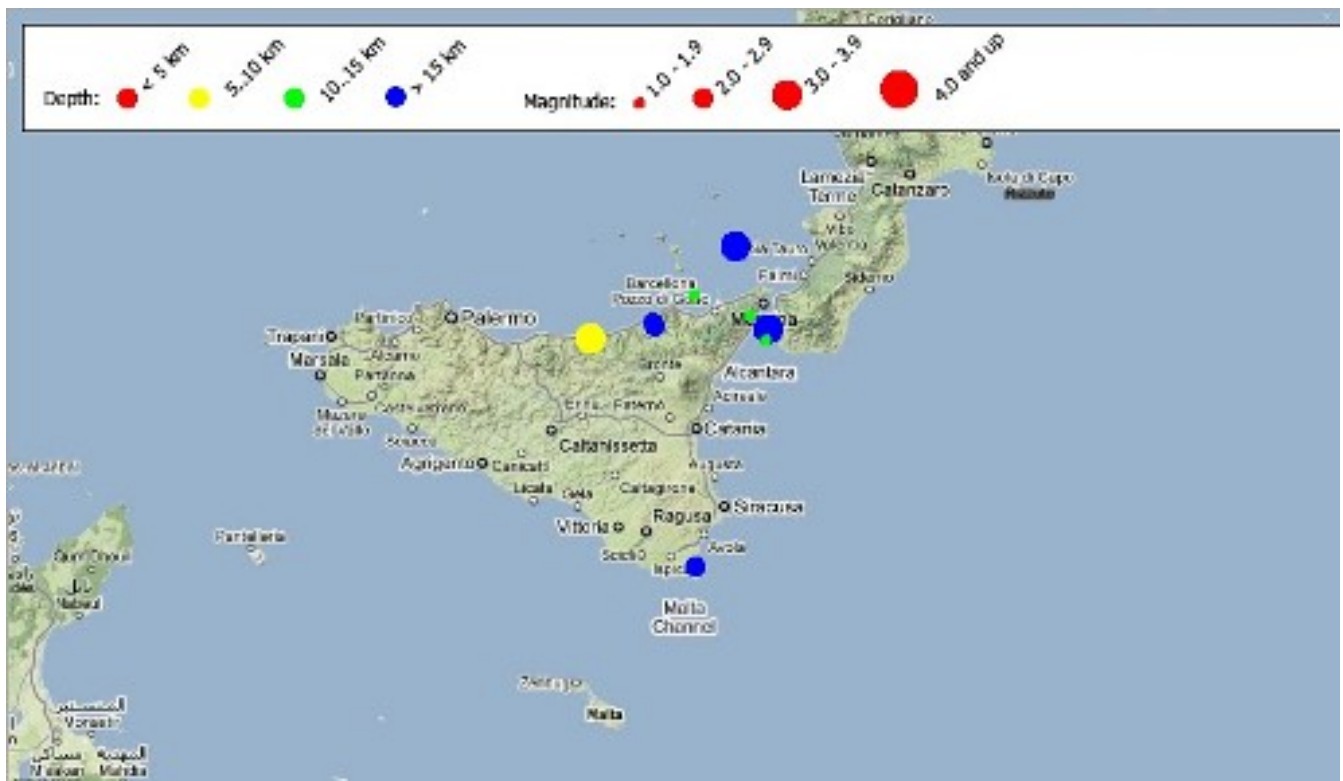
### Stato di funzionamento delle reti

Rete di monitoraggio	Numero di Stazioni	Numero di stazioni non funzionanti	Note
Sismica	73	3	--

Nel corso della settimana la sismicità registrata è risultata modesta. Come si vede nella figura 1.1, i pochi eventi registrati nell'area della Sicilia orientale non hanno prodotto importanti variazioni all'andamento del rilascio di strain sismicorispetto alle ultime settimane.



**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 12 – 18 luglio 2010.

### Isole Eolie

Nella stretta vicinanza delle isole no si notano epicentri. Il 16 Luglio (ore 04:25) viene registrato un evento  $M=2.8$  localizzato ca 20 km a nord di Villafranca ad una profondità di 15 km.

### Sicilia nordorientale - Calabria meridionale

L'evento più forte ( $M=2.9$ ) si è registrato alle ore 13:17 UT del 18 Luglio, ubicato vicino Motta S. Giovanni (RC) a 38 km di profondità, mentre alle ore 09:57 si nota un evento  $M=2.6$  nei Nebrodi ad una profondità di 7 km.

### Sicilia sudorientale

Il 12 Luglio 2010, ore 22:33 viene riscontrato un evento ( $M=2.0$ ) a Capo Passero. La profondità dell'evento risulta a 15 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.**