

La sala operativa di monitoraggio sismico

La Sala Operativa di monitoraggio sismico dell'INGV riceve, in tempo reale, i segnali trasmessi dalle stazioni della Rete Sismica Nazionale e delle reti sismiche locali. La Sala Operativa è attiva 24/24 ore, 365 giorni all'anno. I sismologi analizzano i segnali e sono in grado di fornire una prima stima dell'**epicentro**, **profondità** e **magnitudo** del terremoto entro 2 minuti dalla scossa. Se la Magnitudo è superiore a 2.5, l'evento viene comunicato alla Sala Situazione Italia del Dipartimento della Protezione Civile e al Ministero dell'Interno per organizzare i soccorsi in caso di necessità. I tecnici di sala garantiscono il funzionamento delle stazioni e del sistema di trasmissione dei segnali.



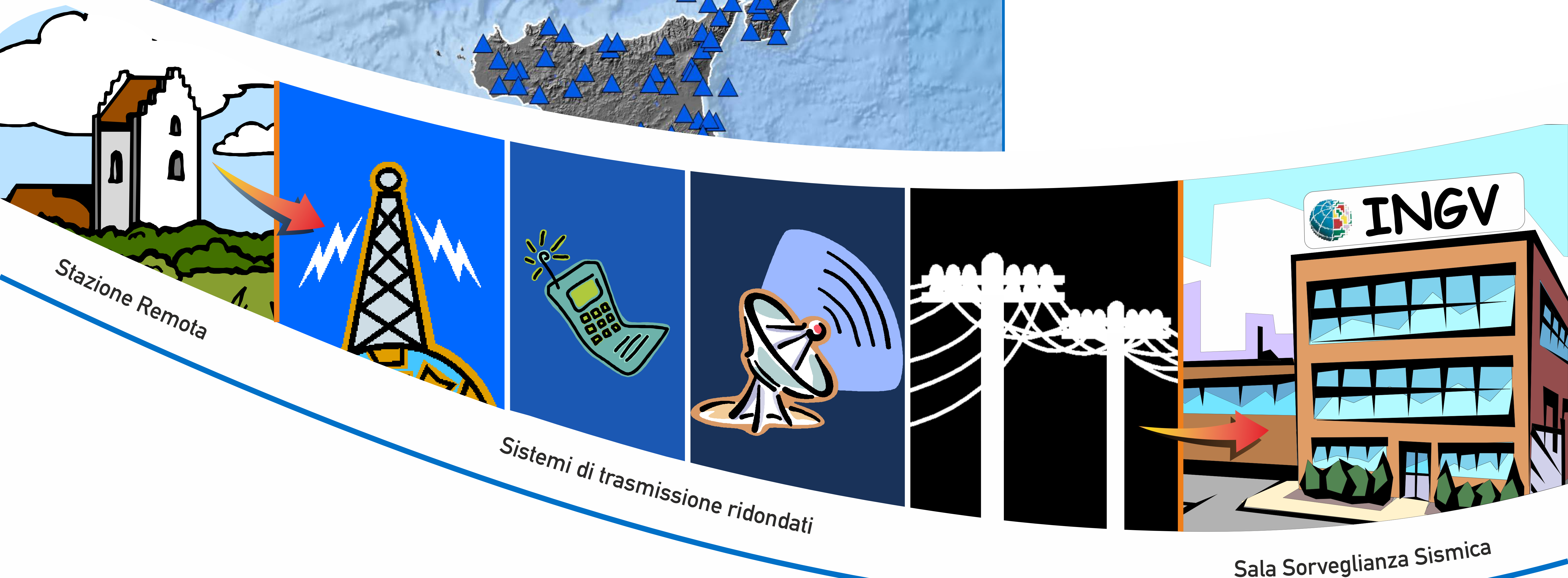
La Rete Sismica Nazionale

La RSN è stata costituita a partire dagli anni '80.

È attualmente composta da circa 350 stazioni di monitoraggio installate su tutto il territorio nazionale.

Ogni stazione trasmette i dati acquisiti in tempo reale alla Sala Operativa di monitoraggio sismico di Roma attraverso internet, reti cellulari e satellitari.

In molti casi i siti della RSN ospitano, oltre ai sismometri, gli accelerometri e i ricevitori GPS ad alta precisione per il monitoraggio delle deformazioni lente a lungo termine.



Terremoti



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Raccolta dati e testi: S. Cianetti
Elaborazione grafica: P. Pantani