

Nicolosi

## Il direttore dell'Ingv in visita alla stazione di monitoraggio

### NICOLOSI

Nell'ambito dell'accordo di operatività tra il Parco dell'Etna e l'Ingv di Catania, il direttore dell'Osservatorio Etneo Eugenio Privitera, accompagnato dal ricercatore Alessandro Bonforte, ha visionato nella sede del Parco, l'ex Monastero Benedettino di San Nicolò La Rena, la stazione di monitoraggio dei segnali elettromagnetici Ero, ossia Etna radio observatory, che monitorizza 24 su 24 i campi magnetici a bassa e bassissima frequenza e i segnali sismici provenienti dal vulcano e dalle faglie circostanti.

Il direttore dell'Ingv si è soffermato sulla strumentazione della stazione che comprende una componente informatica nell'area museale del Monastero e una componente fisica, antenne e sonde, nell'area esterna. «Abbia-

mo effettuato un sopralluogo sulla stazione -ha spiegato Eugenio Privitera- Consideriamo questa iniziativa interessante e stimolante e intendiamo approfondire le correlazioni tra le informazioni raccolte dalla stazione Ero e quelle dell'Osservatorio Etneo. Effettueremo un'analisi scientifica congiunta con i ricercatori indipendenti del team e ne valuteremo i risultati, con lo scopo per noi sempre fondamentale di una migliore conoscenza e comprensione del sistema Etna».

L'Ero nasce da un'idea di Alessandro Longo e Rosario Catania, che convertono e modificano un vecchio sistema utilizzato per applicazioni radioamatoriali, rendendolo idoneo per la ricezione di segnali radio-naturali, nel campo delle basse e bassissime frequenze (tra 0,1 e 22 kHz, con particolare attenzione alla fascia 0,1 - 5 Hz). La stazione fa parte di un network nazionale per il monitoraggio dei segnali radio-naturali, coordinato da Renato Romero, del quale fanno parte una cinquantina di ricercatori dislocati in tut-

to il mondo. È composta da una sonda capace di analizzare le frequenze ultra basse, una sonda per le basse frequenze e un geofono per sentire i movimenti sismici, il tutto alimentato da pannelli fotovoltaici e batterie tampone.

(c.s.)

