



OSSERVATORIO VESUVIANO

**RELAZIONE SULL'INTERVENTO DI CONTROLLO E MANUTENZIONE
DELLA RETE SISMICA DIGITALE DELL'OSSERVATORIO VESUVIANO
ALL'ETNA**

a cura di M.Castellano & V.Augusti

NOVEMBRE 1994



Publicato sotto licenza Creative Commons



Relazione sull'intervento di controllo e manutenzione della Rete Sismica Digitale dell'Osservatorio Vesuviano all'Etna

Dal 14 al 18 Novembre 1994 è stato effettuato un intervento di controllo e manutenzione della Rete Sismica Digitale dell'Osservatorio Vesuviano operante all'Etna.

L'intervento ha previsto lo spostamento del ponte radio installato in località Montagnola (2500 m. s.l.m.) e la successiva reinstallazione presso il Grande Albergo dell'Etna (1700 m. s.l.m.). E' stato inoltre effettuato il controllo delle stazioni in registrazione locale installate nell'area di Piano Pernicana.

15.11.1994 - E' stato smontato il ponte radio presso la Montagnola a causa di imminenti lavori di ristrutturazione del locale ove era installata la strumentazione (l'operazione è stata effettuata praticamente dal solo Sig. V. Augusti, con il supporto di un tecnico degli impianti di risalita).

16.11.1994 - Viene individuato il nuovo sito per l'installazione del ponte radio all'interno di un deposito del Grande Albergo dell'Etna. L'installazione ha previsto anche la realizzazione della linea elettrica, assente nel deposito. Ad installazione effettuata si è riscontrato il cattivo funzionamento delle componenti Z ed EW della stazione di Biancavilla BNC. Presso l'Unità di acquisizione a Catania, inoltre, veniva riscontrata l'assenza del segnale radio.

17.11.1994 - E' stato ripristinato il funzionamento della stazione di Biancavilla BNC; l'avaria era stata determinata per l'ennesima volta dall'interruzione del cavo del sismometro da parte di roditori di campagna. Sono state apportate modifiche al sistema di collegamento dei cavi per evitare ulteriori casi analoghi. E' stato effettuato, inoltre, il controllo e cambio nastri alle stazioni digitali installate nell'area di Piano Pernicana. Durante questa operazione è stato sostituito il registratore della stazione di Clan dei Ragazzi CDR a causa dei bassi livelli di registrazione. Infine è stato verificato il buon funzionamento del ponte radio.

Napoli, 21.11.1994

Mario CASTELLANO

Vincenzo AUGUSTI