

MEDNET: STATO DI AVANZAMENTO

Morelli A.*, Boschi E.*, Delladio A.*, Mazza S.*, Pesaresi D.*, Pino N.A.*, Pondrelli S.*,
Bucci A.*, Calcara G.*, Casale P.*, Perfetti M.*, Pinzi S.*, Torello V.*, Tozzi M.*

MEDNET è la rete di stazioni sismografiche a banda larghissima ed alta risoluzione installata in Paesi dell'area Mediterranea. Il supporto per le stazioni in Paesi in via di sviluppo proviene dal World Laboratory, una organizzazione internazionale non governativa con sede a Losanna. Il progetto è iniziato nel 1989 ed ora conta 15 stazioni. Ha sempre mantenuto enfasi particolare sull'area Mediterranea come obiettivo primario, ma include anche stazioni in Nepal ed Antartide, in collaborazione con altre iniziative nazionali di ricerca. Tre stazioni sono in cooperazione con l'Università di Trieste (TTE), GEOSCOPE (SSB) e IRIS/GSN (TBT). Le stazioni in Antartide sono installate nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (Progetto 3a, Osservatori Geofisici e Geodetici). Le ultime aggiunte sono rappresentate dalle stazioni in Albania e sull'isola di Creta. Altre due stazioni sono programmate per l'attivazione nei primi mesi del 1995, vicino a Sofia (Bulgaria) e sull'isola di Malta. Mentre la distribuzione su scala Mediterranea sta realizzando una buona copertura, stiamo spostando la priorità su di una serie di migliorie e sviluppi sui siti attuali, principalmente per le comunicazioni _ come la telemetria continua su linea telefonica dedicata o via satellite.

* *Progetto MEDNET, Istituto Nazionale di Geofisica -Roma*