

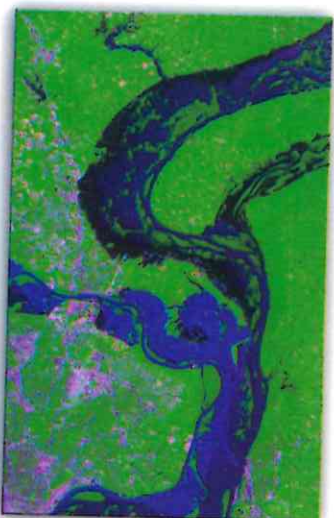


Regione Campania Settore Protezione Civile



Regione Campania
Settore Protezione Civile
Napoli, Centro Direzionale, Isola C3
tel. 081-7969509 fax 081-7969510
NUMERO VERDE 800-232525
(attivo in caso di calamità per informare la popolazione)

Per le scuole, il Settore Protezione Civile
organizza visite guidate alla Sala Operativa
Per prenotazioni 081-2323111



STAMPA NOVEMBRE 2003

Copie di questo opuscolo e altri materiali
divulgativi possono essere richiesti al
Settore Protezione Civile da scuole, enti
associazioni di volontariato ...

Stagrame - Casavatore (Na)

CONTROLLO DEL TERRITORIO



CONTROLLO DEL TERRITORIO



PRESIDIO DEL TERRITORIO

In stretta connessione con la Sala Operativa, il "Centro funzionale per la previsione meteorologica e il monitoraggio meteo-idro-pluviometrico e delle frane" assicura il continuo controllo del territorio attraverso una rete costituita attualmente da 134 stazioni elettroniche in radio trasmissione, 27 stazioni elettroniche in trasmissione satellitare, 220 stazioni meccaniche locali.

I dati delle stazioni in telemisura vengono trasmessi in tempo reale al CED del Centro Funzionale dove vengono elaborati e validati nell'ambito del sistema di supporto alle decisioni, finalizzato alla valutazione degli stati di preallarme ed allarme derivanti da situazioni meteorologiche critiche e dal preannuncio o previsione di piene.

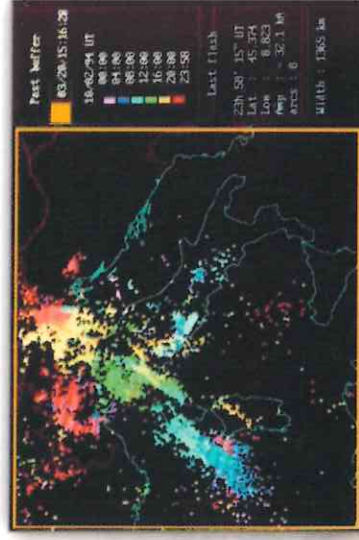
La previsione meteorologica è elaborata ai fini di protezione civile nell'ambito del Settore protezione civile e si avvale del Modello Meteorologico Numerico ad Area Limitata - Lokal Modell, sviluppato in collaborazione con l'ARPA-SMR della Regione Emilia Romagna.



GIS E PROTEZIONE CIVILE

Situazioni in continua evoluzione come quelle che caratterizzano una emergenza necessitano di uno strumento di controllo capace di continui aggiornamenti.

A tal fine il Settore Protezione Civile della Regione Campania si avvale dei più sofisticati strumenti di GIS (Geographical Information System): cartografie su supporto digitale che possono essere interrogate per fornire, in un attimo, le più svariate informazioni, GPS (Global Positioning System) per definire con assoluta precisione le coordinate delle emergenze e degli interventi di soccorso, complessi software di simulazione di emergenze.



MONITORAGGIO DEI FULMINI

Tenere sotto controllo i fulmini significa prevedere l'andamento dei temporali, allertare le strutture di soccorso, ridurre i danni agli impianti elettrici e di comunicazione, costituire una banca dati per l'analisi statistica dei fenomeni temporaleschi, migliorare la sicurezza delle popolazioni...

A tal fine la Sala Operativa è ora connessa al SIF-CESI (Sistema Italiano Rilevamento Fulmini - Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano) una rete che, individuata le scariche elettromagnetiche, le misura generando dati (polarità della corrente, direzione del campo elettromagnetico, tempo, picco di energia sprigionata...) che vengono trasmessi via cavo al Centro Operativo SIF dove sono elaborati e immediatamente ritrasmessi alla Protezione Civile.