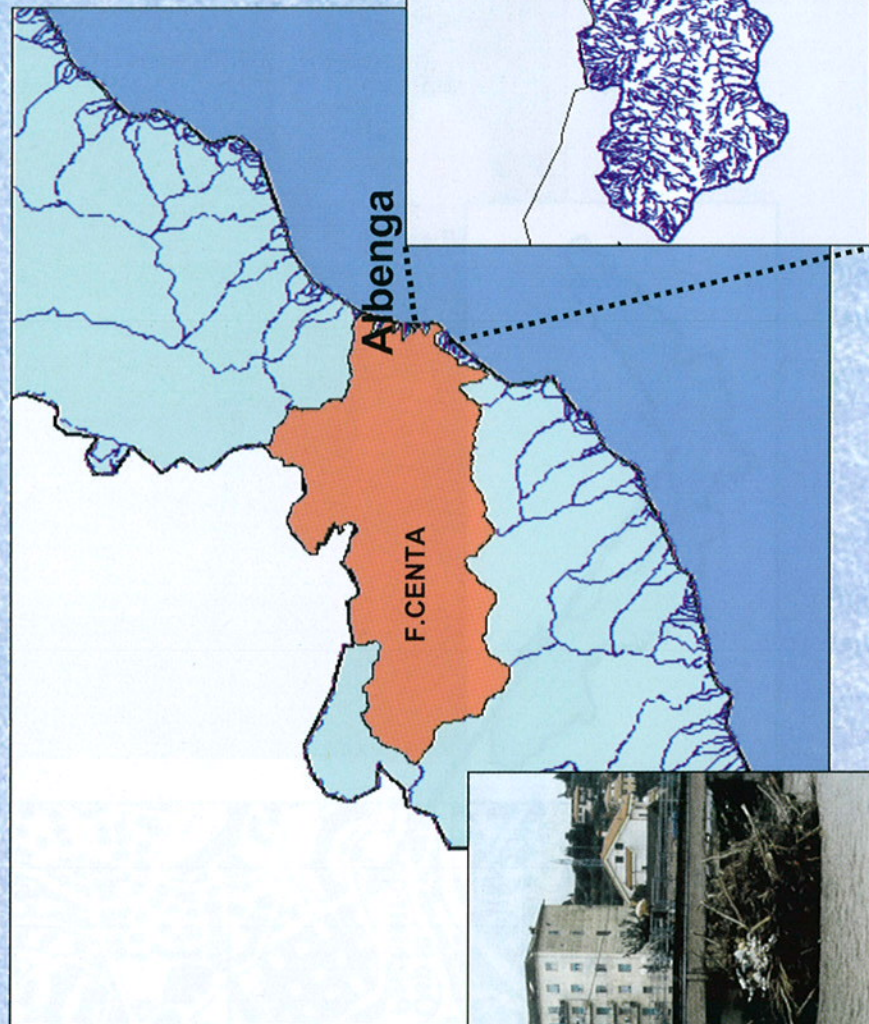


Programma Operativo INTERREG II C  
*Assetto del territorio e prevenzione delle inondazioni*

# Evento del 4-5 Novembre 1994

**INQUADRAMENTO  
DEL BACINO DEL F.  
CENTA**



**Programma Operativo INTERREG II C**  
*Assetto del territorio e prevenzione delle inondazioni*

## Condizione sinottica

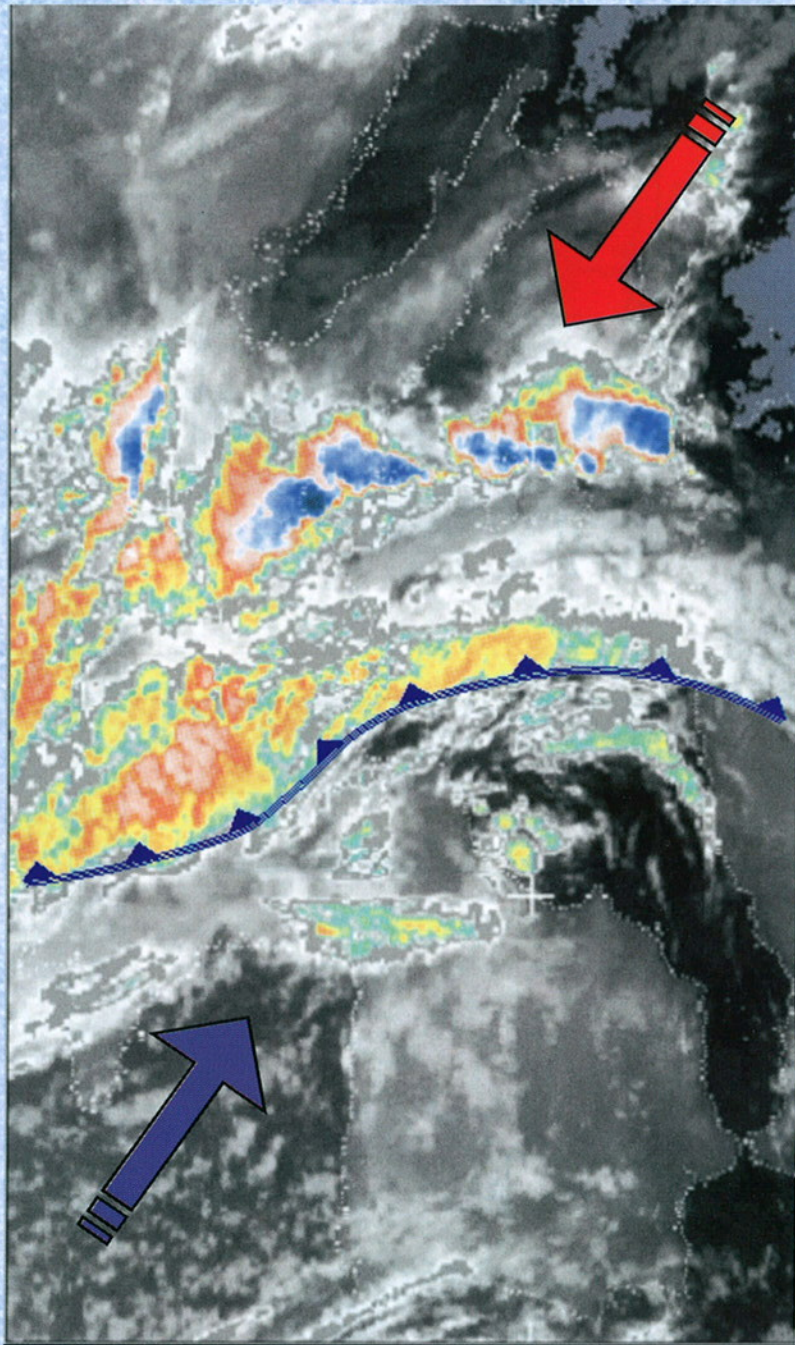
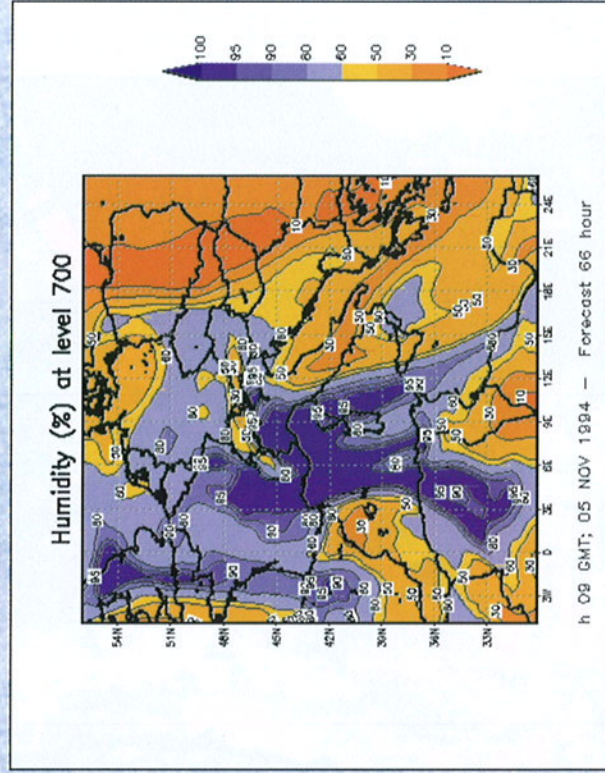
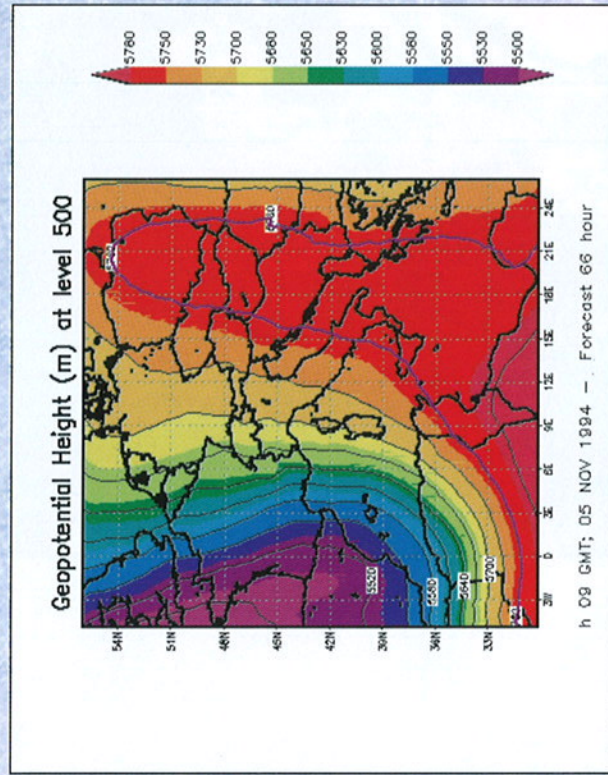


Immagine dal satellite geostazionario METEOSAT alle ore 15:00 GMT del 5 Novembre 1994.

**Si evidenzia la presenza di una SQUALL LINE costituita da una serie di intense celle convettive di ridotte dimensioni spaziali situata nel settore caldo dell'area interessata dalla perturbazione.**

Programma Operativo INTERREG II C  
Aspetto del territorio e prevenzione delle inondazioni

## Previsioni atmosferiche



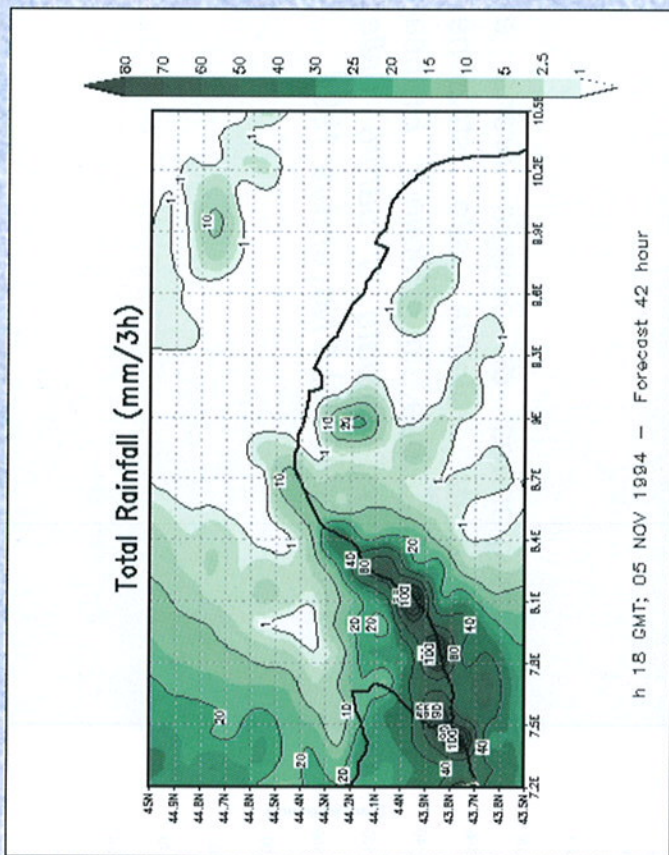
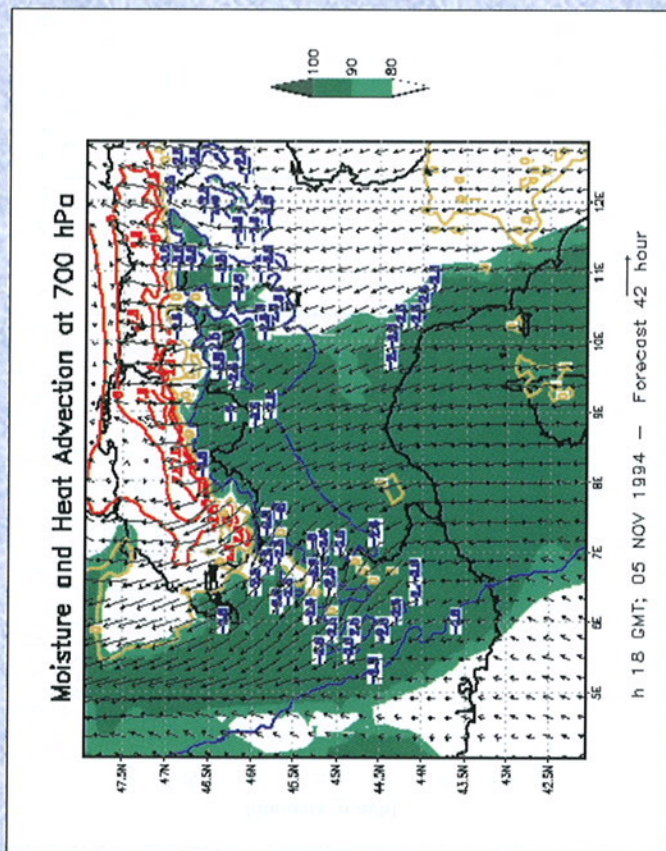
Previsione del campo di geopotenziale a 500 hPa e del campo di umidità a 700 hPa per il giorno 5 Novembre 1994 alle ore 9:00 GMT a partire dall'analisi delle ore 0:00 GMT del giorno 4 Novembre 1994, con il modello **DALAM** (Data Assimilation Limited Area Model) su una finestra spazio-temporale di 30x30 km ogni 3 ore

STRUTTURA A W  
NEL CAMPO DI  
GEOPOTENZIALE  
A 500 hPa

SITUAZIONE DI BLOCCO SUI  
BALCANI

PERSISTENZA DI FORTI  
VENTI DA S-E CON  
INTENSA AVVEZIONE DI  
UMIDITA' A TUTTI I LIVELLI

**Programma Operativo INTERREG IIC**  
*Assetto del territorio e prevenzione delle inondazioni*



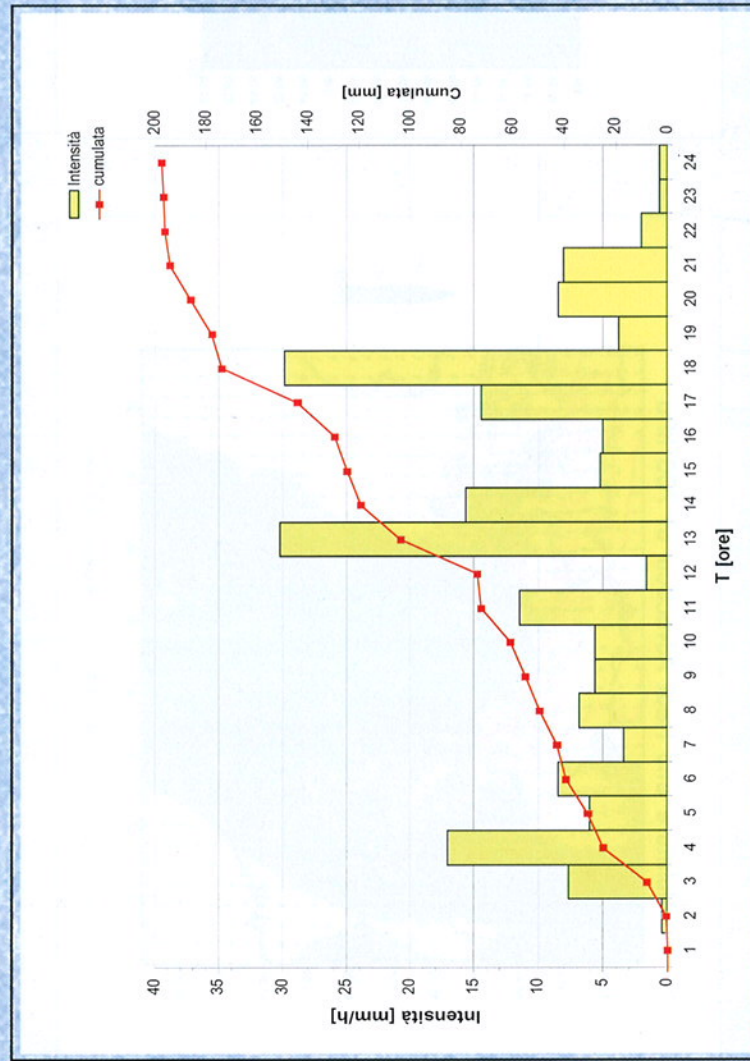
**Previsione del campo di advezione d'umidità a 700 hPa e del campo di precipitazione per il giorno 5 Novembre 1994, a 42 ore, a partire dall'analisi delle ore 0:00 GMT del giorno 4 Novembre 1994, con il modello LILAM (Liguria Limited Area Model) su una finestra spazio-temporale di 10x10 km ogni 3 ore**

**PREVISIONE DEI MODELLI  
 DALAM E LILAM**

**CORRETTA LOCALIZZAZIONE SPAZIO-TEMPORALE DELL'EVENTO  
 CORRETTA QUANTITATIVAMENTE SUI TOTALI DI PRECIPITAZIONE PREVISTI**

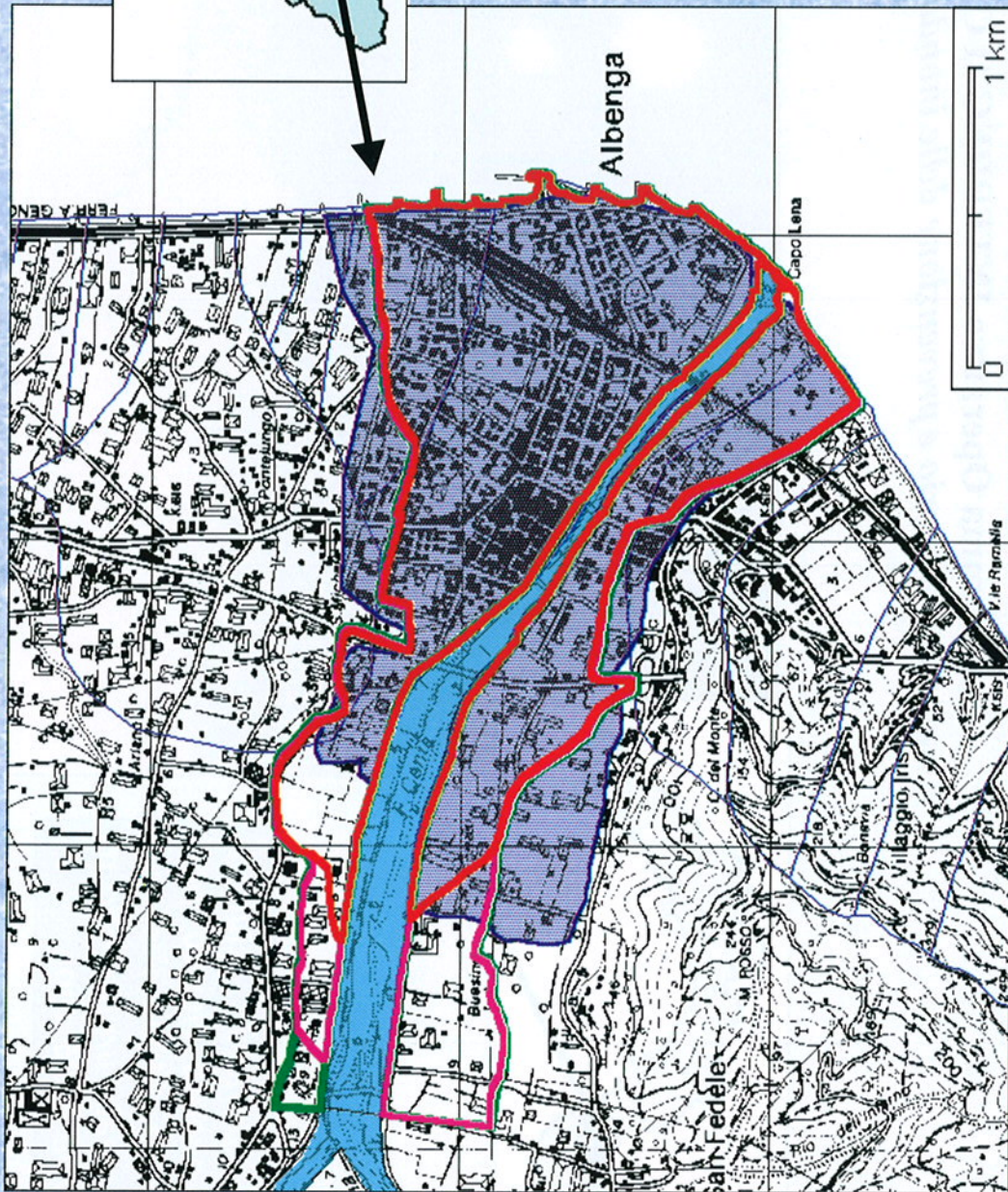
Programma Operativo INTERREG II C  
*Assetto del territorio e prevenzione delle inondazioni*

## Precipitazioni al suolo



letogramma di pioggia oraria e  
cumulata relativa alla stazione  
pluviometrica di Molino Branca  
(Albenga) rilevata a partire dalle  
00.00 GMT del 4 Novembre 1994.

Programma Operativo INTERREG II C  
Assetto del territorio e prevenzione delle inondazioni

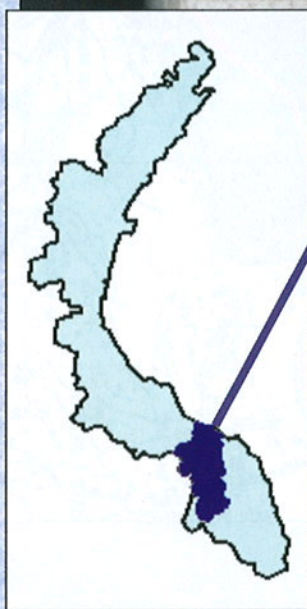


## Effetti al Suolo

Confronto tra le **aree storicamente inondate** (campite in **blu**) e le aree inondabili calcolate con il metodo "acqua in discesa" per differenti periodi di ritorno:

- In **verde** è rappresentata l'estensione dell'area inondabile con periodo di ritorno pari a 500 anni;
- in **fucsia** quella per periodo di ritorno 200 anni;
- in **rosso** quella di 50 anni;

**Programma Operativo INTERREG II C**  
*Assetto del territorio e prevenzione delle inondazioni*



La portata stimata dell'evento risultò pari a circa 1400 m<sup>3</sup>/s con associato un periodo di ritorno di 25 anni.

**FIUME CENTA:** ponte sull'Aurelia, danneggiato irrimediabilmente dall'evento e successivamente demolito.

**Programma Operativo INTERREG II C**  
*Assetto del territorio e prevenzione delle inondazioni*

