



INCONTRI di PRESENTAZIONE

Centro funzionale decentrato del Veneto

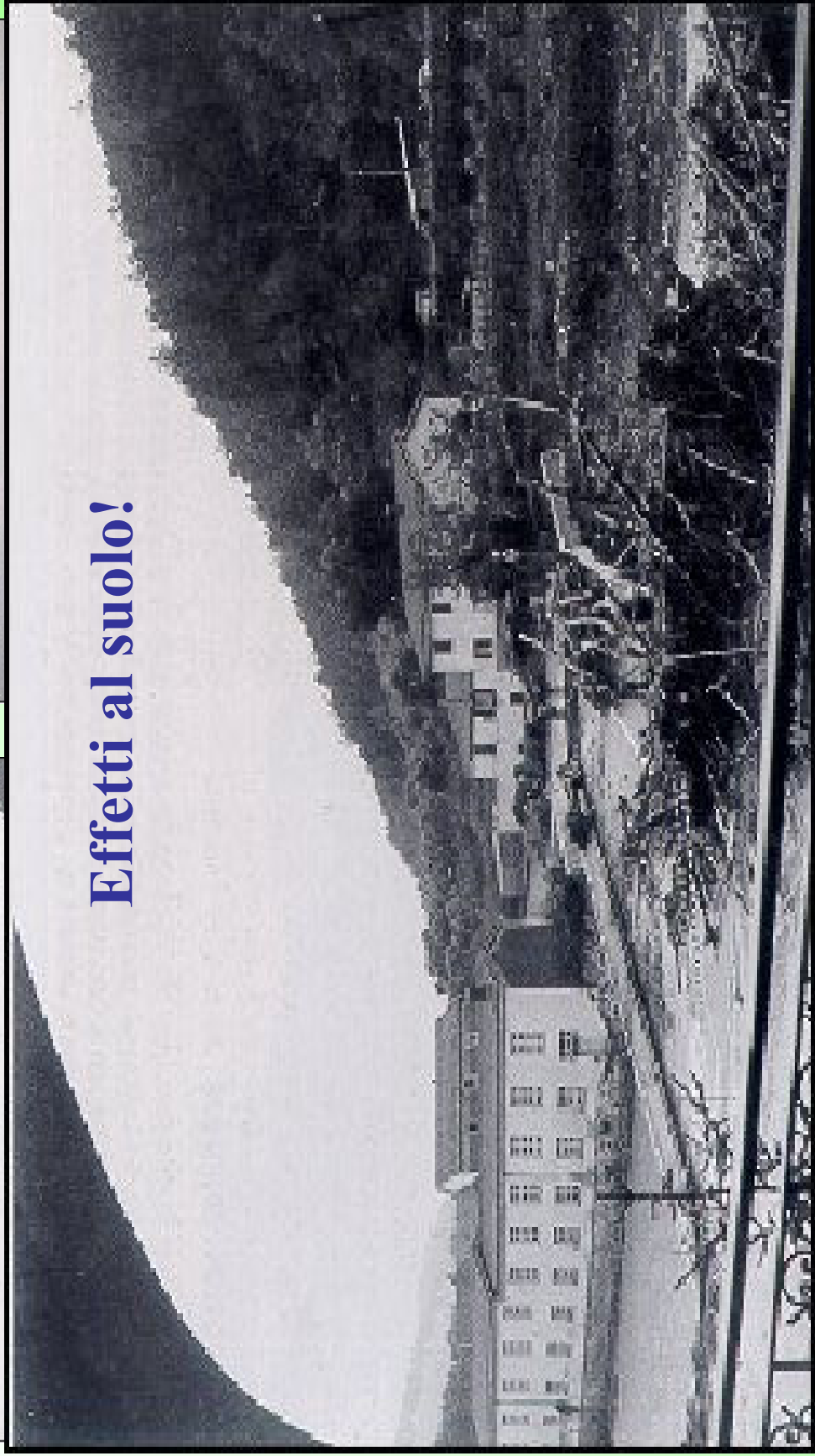
La seconda area funzionale del CFD

Ing. Barbara De Fanti
Direzione Difesa del Suolo

Marzo 2009

Il "fattore tempo" Torrente Quiliano, 22 settembre 1992

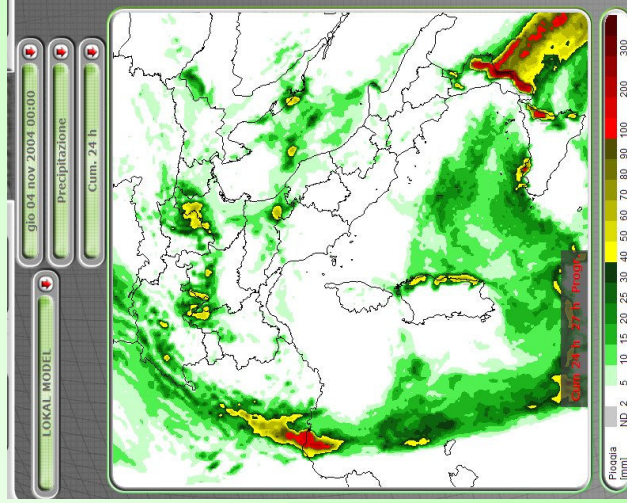
Effetti al suolo!



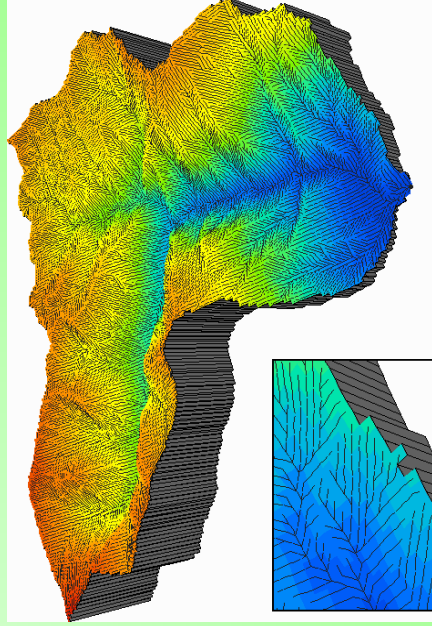


La seconda area funzionale del CFD

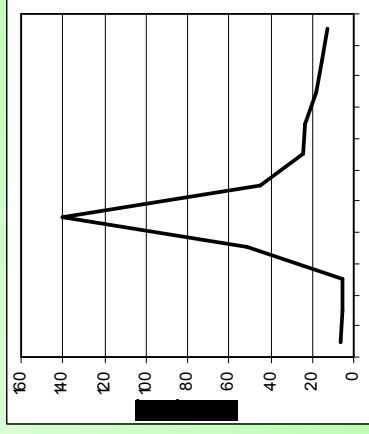
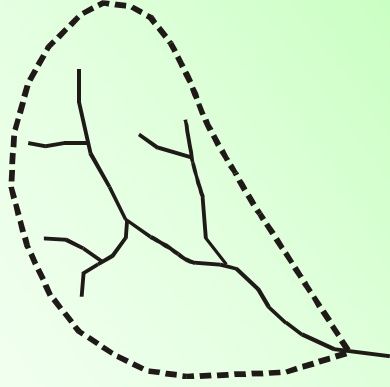
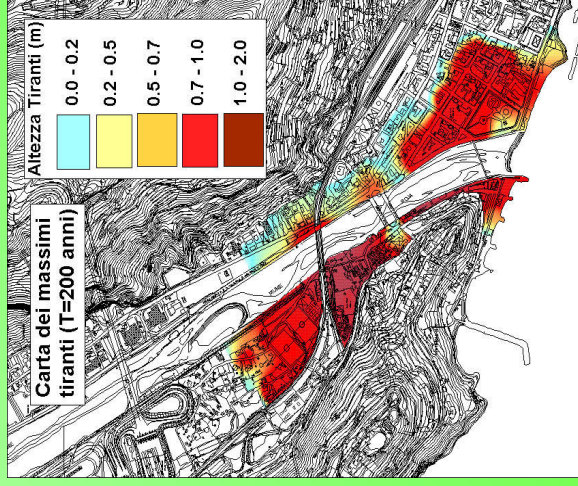
Precipitazione



Deflusso sul bacino



Piena





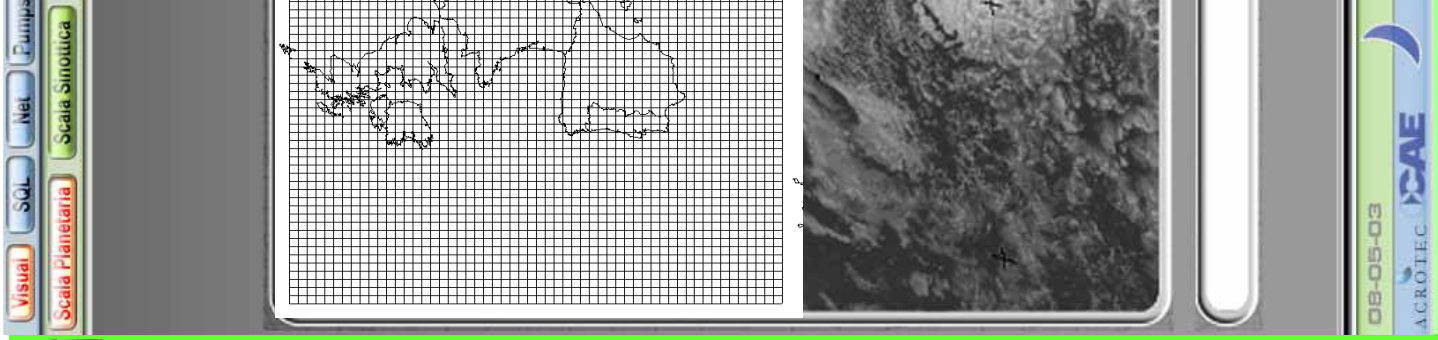
La seconda area funzionale del CFD

Scala Planetaria e Sinottica

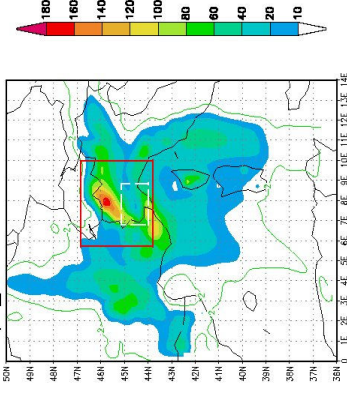


Scala Regionale/Comunale

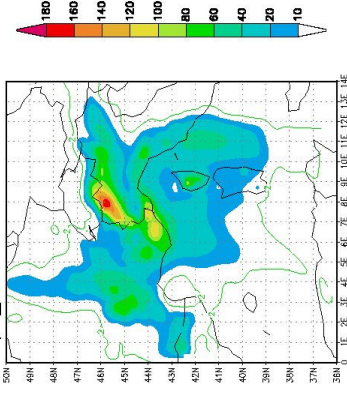
La seconda area funzionale del CFD



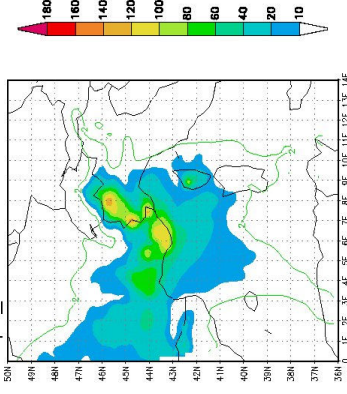
CTRL pio_24hr at 06Z 6 NOV 1994



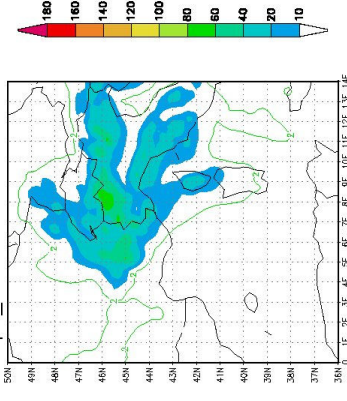
RM1 pio_24hr at 06Z 6 NOV 1994



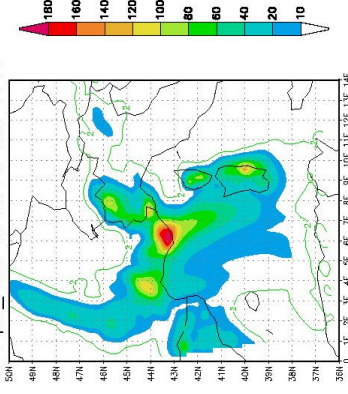
RM2 pio_24hr at 06Z 6 NOV 1994



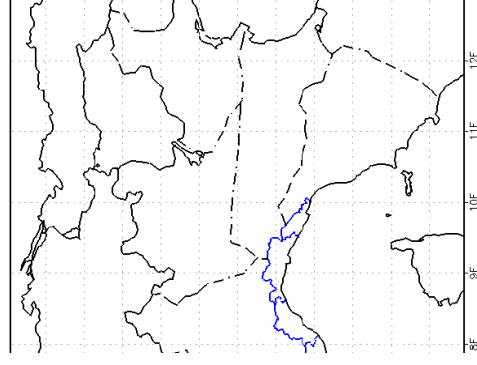
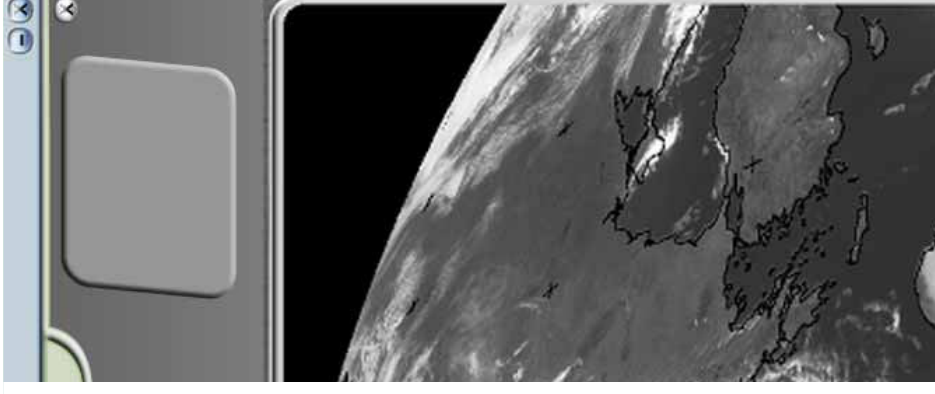
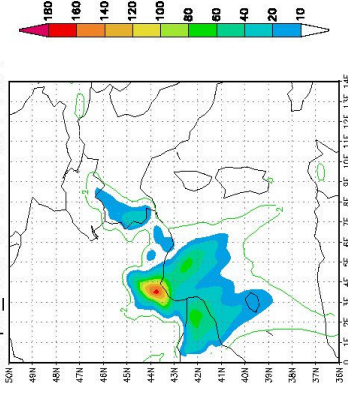
RM3 pio_24hr at 06Z 6 NOV 1994



RM4 pio_24hr at 06Z 6 NOV 1994



RM5 pio_24hr at 06Z 6 NOV 1994





La seconda area funzionale del CFD

Tempi di risposta caratteristici:



$t_c < 3 \text{ ore}$

$S < 100 \text{ Km}^2$



$3 < t_c < 12 \text{ ore}$

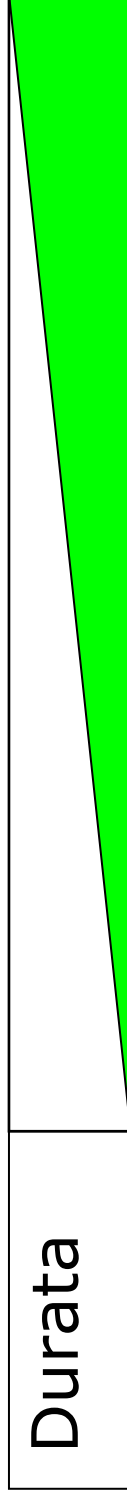
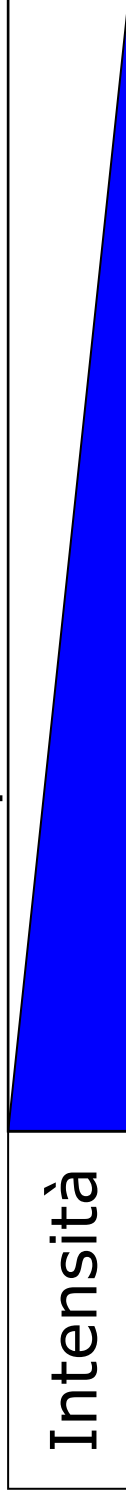
$100 < S < 1000 \text{ Km}^2$



$12 < t_c < 24 \text{ ore}$

$S > 1000 \text{ Km}^2$

Precipitazioni



Portata critica nei bacini di:



**Piccole
dimensioni**

$S < 10 \text{ Km}^2$

**Fognature
urbane e
piccoli Rii**



**Medie
dimensioni**

$10 < S < 1000 \text{ Km}^2$

**Aste
Torrentizie**



**Grandi
dimensioni**

$S > 1000 \text{ Km}^2$

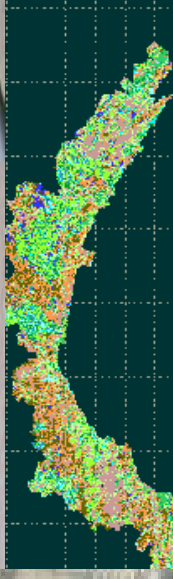
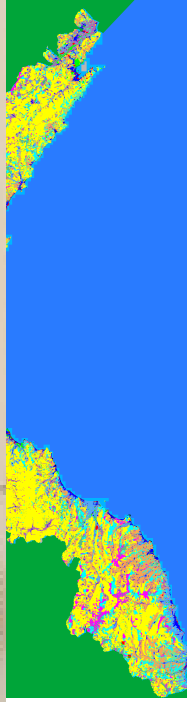
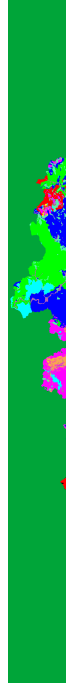
**Aste
Fluviali**



La seconda area funzionale del CFD

3. Analisi IDROLOGICA dell'evento

LITOLOGIA





La seconda area funzionale del CFD

ATTIVITA' ORDINARIA

**Nel caso in cui l'esito della valutazione della
situazione idraulico/idrogeologica del
territorio dia **esiti negativi**, la criticità viene
considerata **assente****



La seconda area funzionale del CFD

FASE CRITICA

Nel caso in cui l'esito della valutazione della situazione idraulica del territorio dia **esiti**

positivi oppure vi sia a monte l'emissione di un Avviso di condizioni meteorologiche

avverse, si procede alla valutazione della criticità sul territorio

AVVISO DI CRITICITÀ IDRO
Emissione: gg /mm /aa ore: __ : __ Validità: gg /mm /aa ore: __ : __

PREVISIONE METEO:

SITUAZIONE ATTUALE:

ZONE DI ALLERTAMENTO		
CODICE	PROVINCE	NOME DEL BACINO IDRAULICO
Vene-A	BL	Alto Piave
Vene-B	VI-BL-TV	Alto Brenta-Bacchegga
Vene-C	VR-VI	Adige-Garda e montane
Vene-D	RO-VR-PD-VE	Po, Fissero-Tartaro-Canalbio
Vene-E	PD-VI-VR-VE-TV	Basso Brenta-Bacchegga
Vene-F	VE-TV-PD	Basso Piave, Sile e Bacino di Sile
Vene-G	VE-TV	Livenza, Lemene e Tevere

VALUTAZIONE DELLA SITUAZIONE IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA:

NOTE:

Ai diretti destinatari del presente messaggio si comunica che la ricevuta di trasmissione dell'invio a mezzo fax rappresenterà, per questa Struttura, la certificazione dell'avvenuta notifica.

AGGIORNAMENTO N. 1 DELL'AVVISO DI CRITICITÀ IDRO
Emissione: gg /mm /aa ore: __ : __ Validità: gg /mm /aa ore: __ : __

PREVISIONE METEO:

SITUAZIONE ATTUALE:

ZONE DI ALLERTAMENTO		
CODICE	PROVINCE	NOME DEL BACINO IDRAULICO
Vene-A	BL	Alto Piave
Vene-B	VI-BL-TV	Alto Brenta-Bacchegga
Vene-C	VR-VI	Adige-Garda e montane
Vene-D	RO-VR-PD-VE	Po, Fissero-Tartaro-Canalbio
Vene-E	PD-VI-VR-VE-TV	Basso Brenta-Bacchegga
Vene-F	VE-TV-PD	Basso Piave, Sile e Bacino di Sile
Vene-G	VE-TV	Livenza, Lemene e Tevere

VALUTAZIONE DELLA SITUAZIONE IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA:

NOTE:

Ai diretti destinatari del presente messaggio si comunica che la ricevuta di trasmissione dell'invio a mezzo fax rappresenterà, per questa Struttura, la certificazione dell'avvenuta notifica.

AVVISO DI CESSATA CRITICITÀ IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA
Emissione: gg /mm /aaaa ore: __ : __

Si comunica che:

A PARTIRE DALLE ORE __: __ DI gg/mm/aaaa
SI CONSIDERANO CESSATE LE CONDIZIONI DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA
SU TUTTO IL TERRITORIO REGIONALE

PREVISIONI METEO:

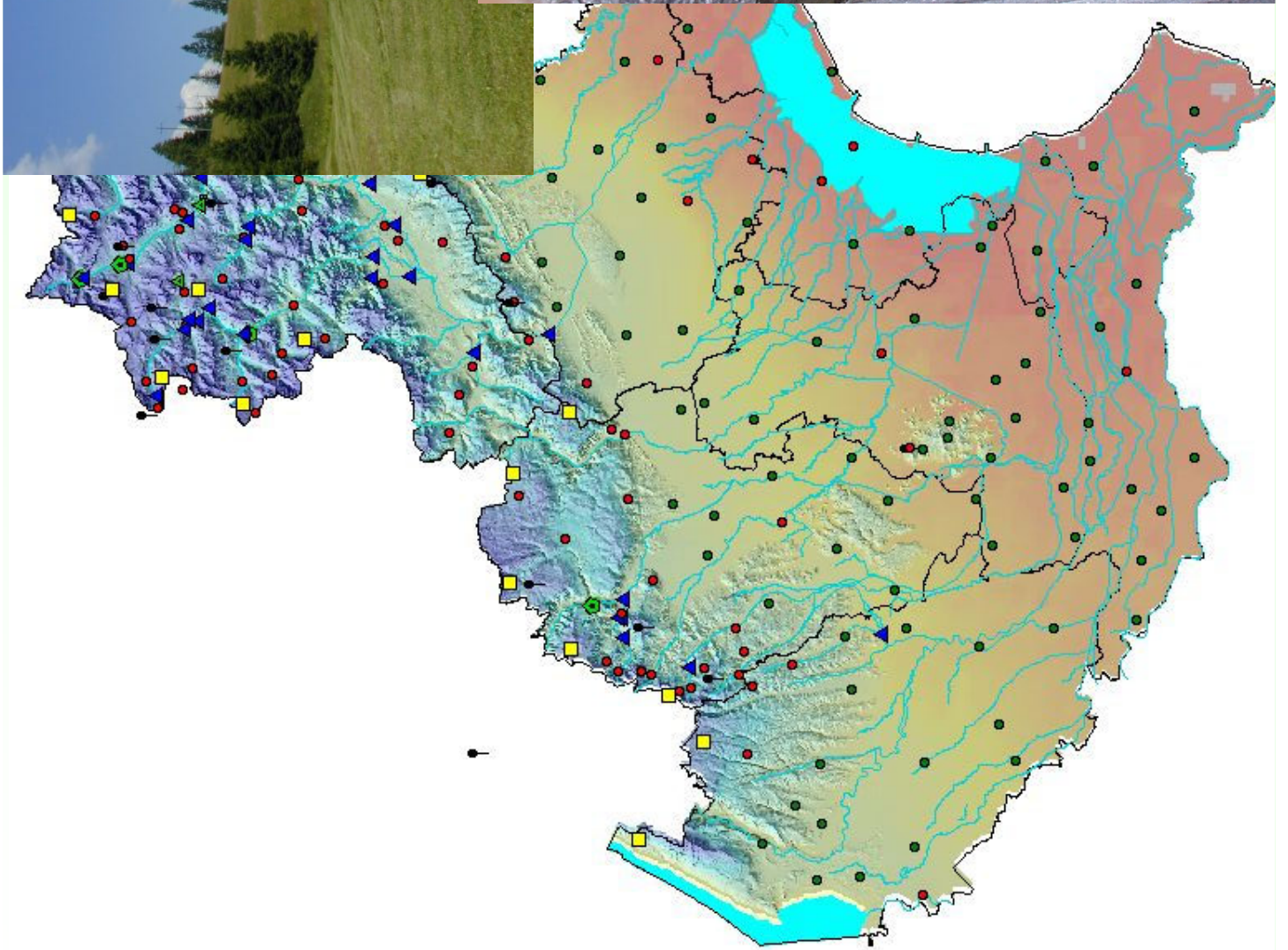
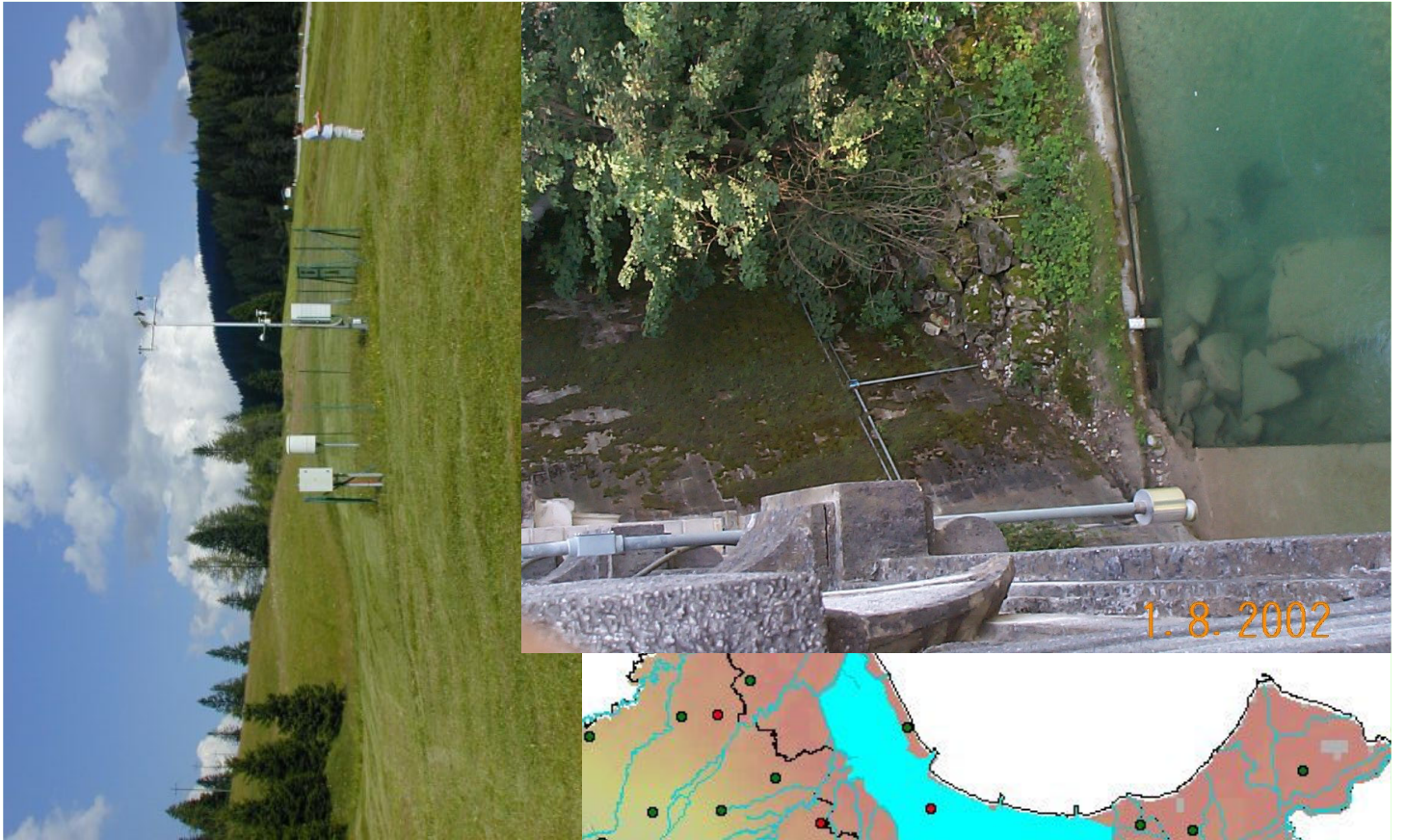
SITUAZIONE METEO:

VALUTAZIONE DELLA SITUAZIONE IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA:

NOTE:

Ai diretti destinatari del presente messaggio si comunica che la ricevuta di trasmissione dell'invio a mezzo fax rappresenterà, per questa Struttura, la certificazione dell'avvenuta notifica.

Il Responsabile del Centro Funzionale Decentrato





La seconda area funzionale del CFD

FASE DI MONITORAGGIO E SORVEGLIANZA

Se la **criticità idraulica risulta moderata o**

elevata, allora oltre a Previsione, Monitoraggio e

Sorveglianza va attivato anche **presidio**

territoriale posto in essere attraverso le

strutture periferiche (Genio Civile regionale,

SSFF, ecc.)



La seconda area funzionale del CFD

PRESIDIO TERRITORIALE

*“Quando ti addivviene di trattar dell’acqua
consulta prima la speranza
e poi la scienza”*

Leonardo Da Vinci

O TERRITORIALE

estabilite, dei livelli idrici
etri regolatori, al fine di
tà dell'evento di piena in



PRESIDIO TERRITORIALE





GRAZIE dell'ATTENZIONE e ...

Lavori in corso



Buon lavoro a tutti