



TUTELARE L'ACQUA È NOSTRO COMPITO!

RIVA IV NOVEMBRE , 15  
35013 CITTADELLA (PD)



[info@consorziobrenta.it](mailto:info@consorziobrenta.it)



[www.consorziobrenta.it](http://www.consorziobrenta.it)

Ente certificato  
BS OHSAS 18001:2007  
UN EN ISO 14001:2004





**Tematiche d'attualità, strumenti innovativi**

**Umberto Niceforo,  
direttore del Consorzio di bonifica Brenta**

# RETE IDROGRAFICA: COMPETENZE

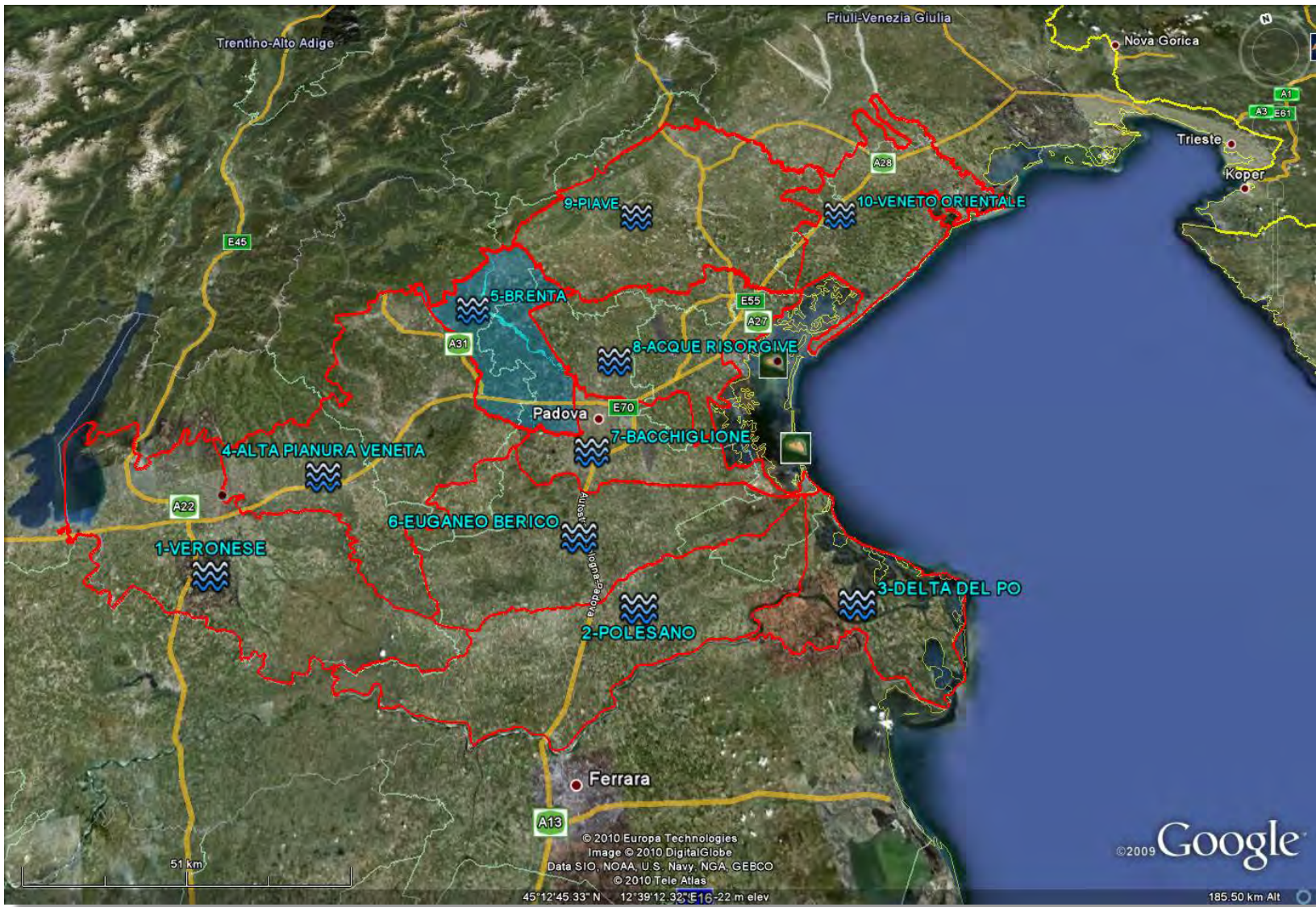
- Autorità di bacino, compiti generali di pianificazione (piani di bacino, P.A.I., ecc.)
- Regione, per i fiumi principali (Brenta, Bacchiglione, Piave, ecc.)
- Consorzi di bonifica per la rete idraulica secondaria
- Province, Comuni e privati per rete idraulica «minore» (dai fossi minori, alle scoline stradali, alla fognatura bianca)

## Nel Veneto 10 Consorzi di bonifica



# I compiti dei Consorzi di bonifica

- Tutta la **pianura veneta** è classificata di bonifica
- La Legge incarica i Consorzi di bonifica della gestione e manutenzione delle **opere** di bonifica **esistenti**, il cui onere è in capo ai proprietari di immobili beneficiari
- Lo Stato e la Regione possono incaricare i Consorzi della progettazione ed esecuzione di **nuove opere** di bonifica, con oneri a carico pubblico



1-VERONESE

4-ALTA PIANURA VENETA

6-EUGANEO BERICO

5-BRENTA

7-BACCHIGLIONE

2-POLESANO

8-ACQUE RISORGIVE

9-PIAVE

10-VENETO ORIENTALE

Ferrara

Padova

Trieste

Nova Gorica

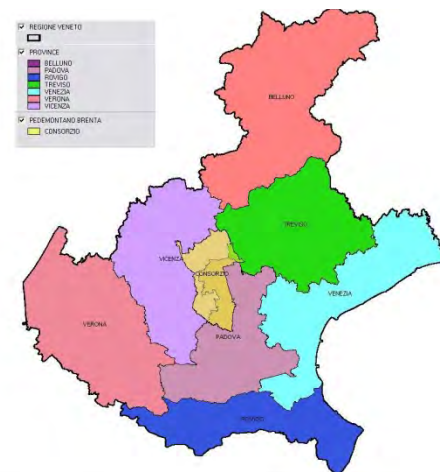
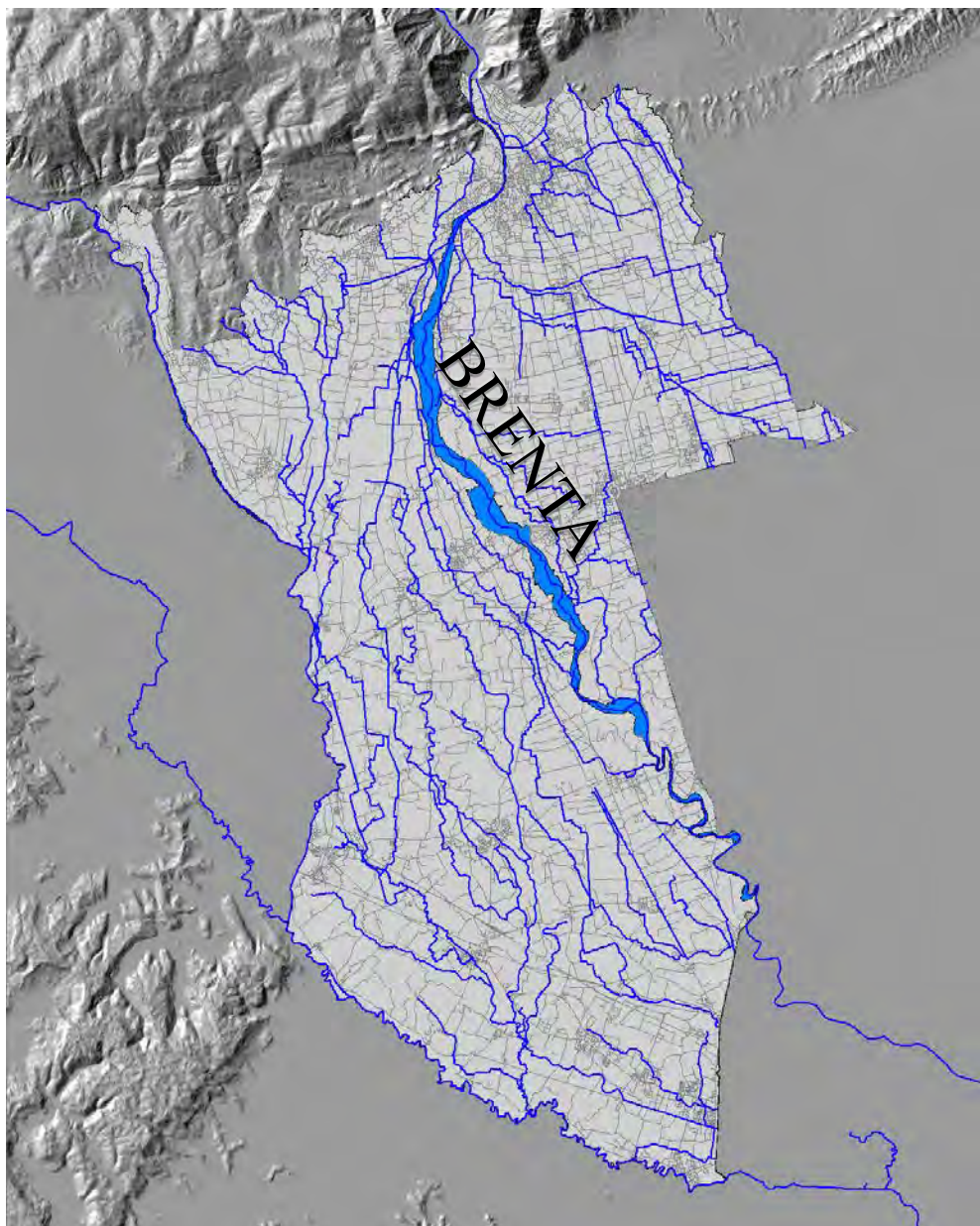
51 km

45°12'45.33" N 12°39'12.32" E 16-22 m elev

© 2010 Europa Technologies  
Image © 2010 DigitalGlobe  
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
© 2010 Tele Atlas

©2009 Google™

185.50 km Alt



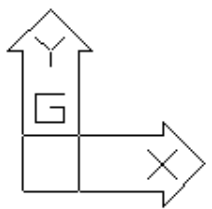
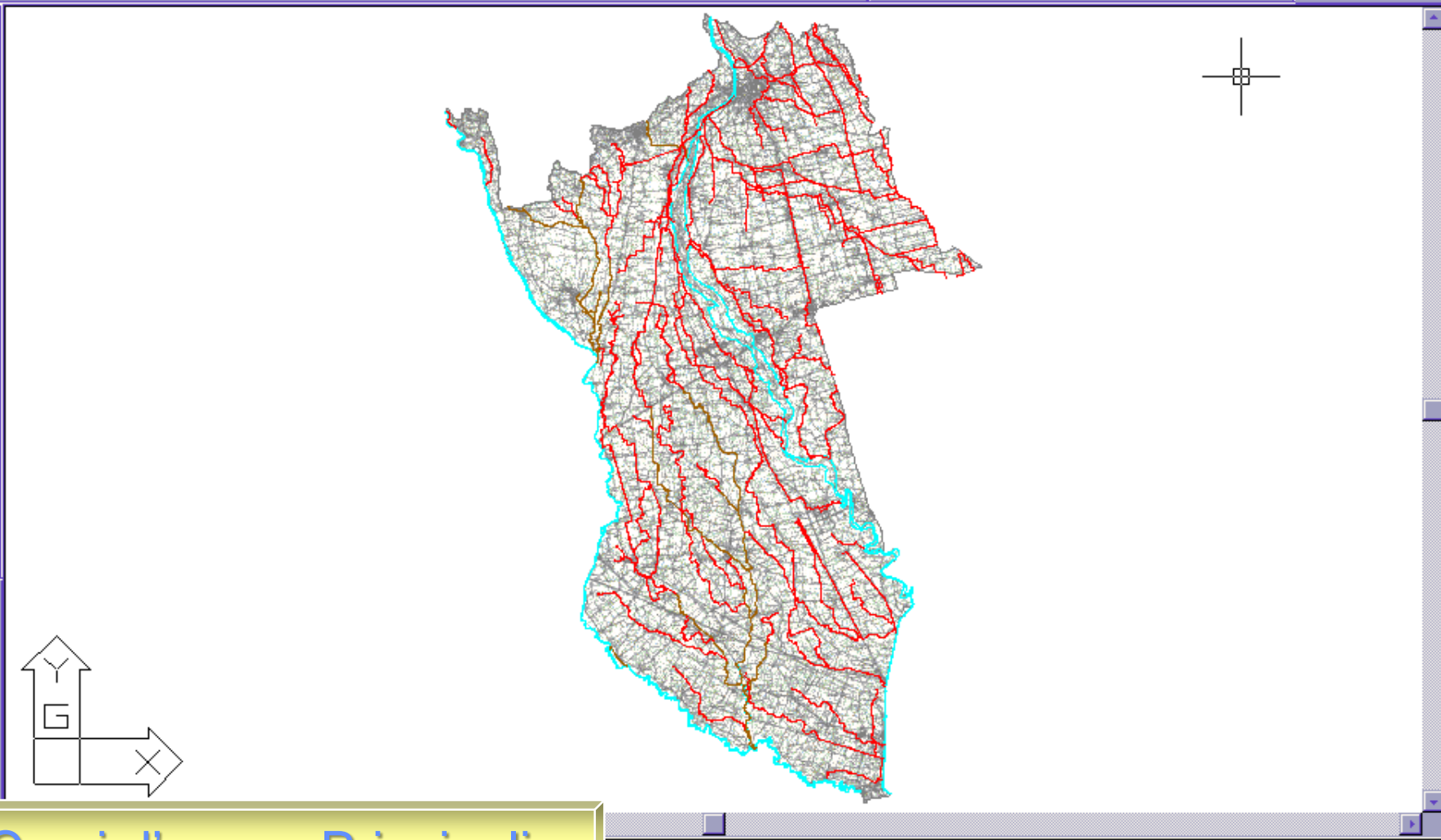
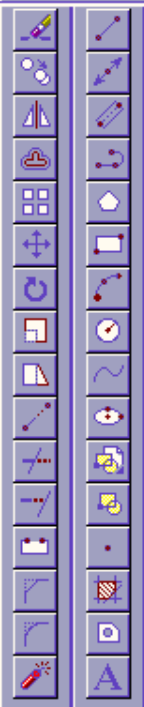
# Consorzio di bonifica Brenta

- circa 70.000 ettari
- 54 Comuni
- 3 Province di Padova, Treviso e Vicenza



# LA RETE IDRAULICA

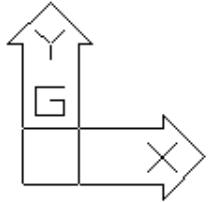
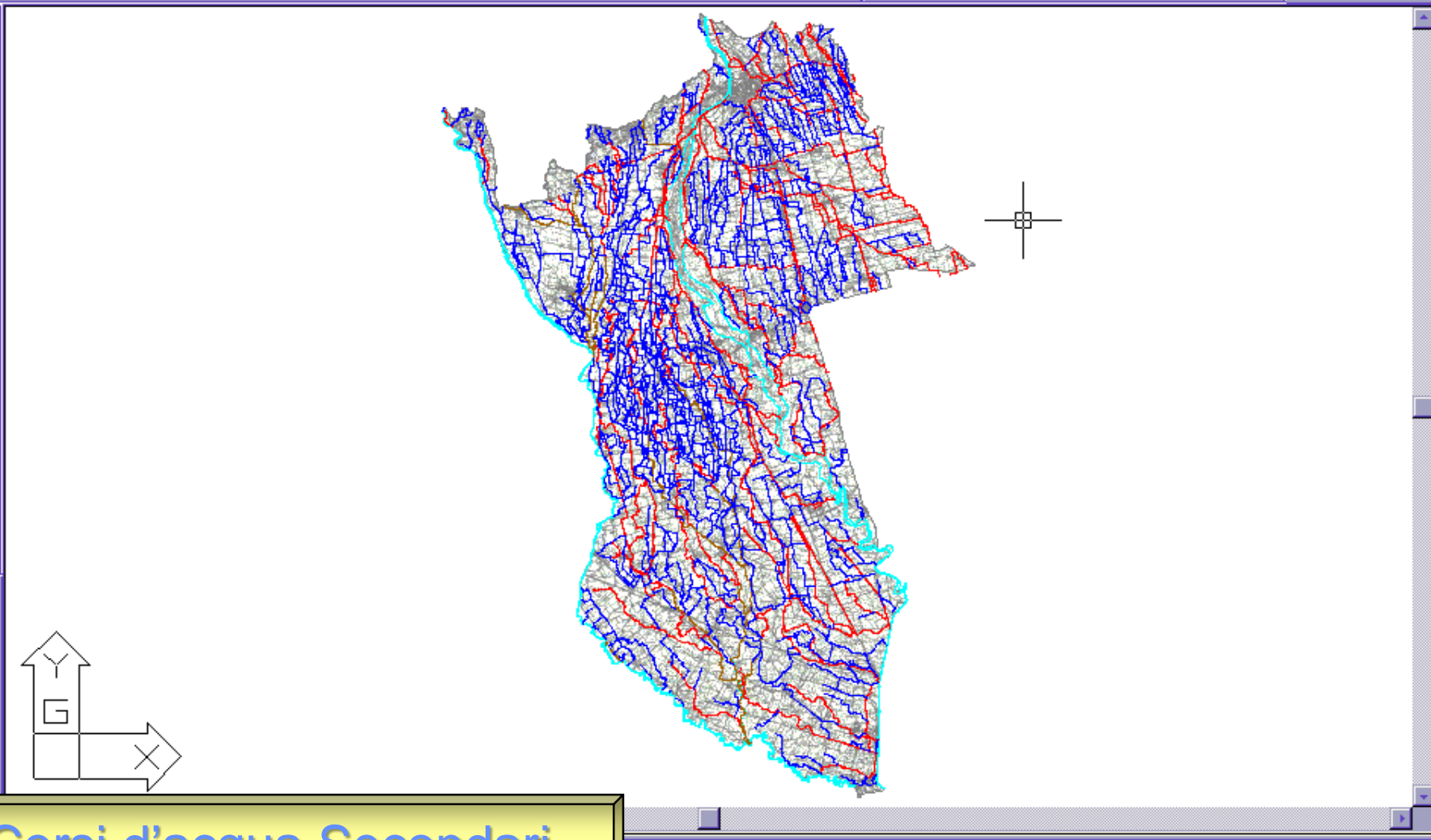
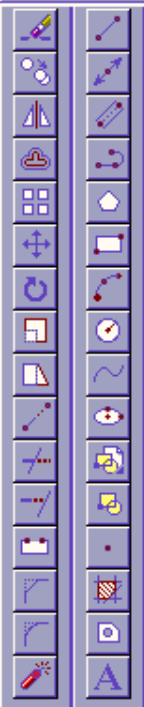
2.400 km di canali



# Corsi d'acqua Principali

Tu  
reale>: \_e  
Comando:

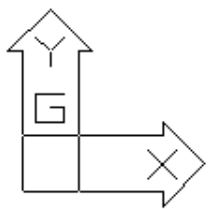
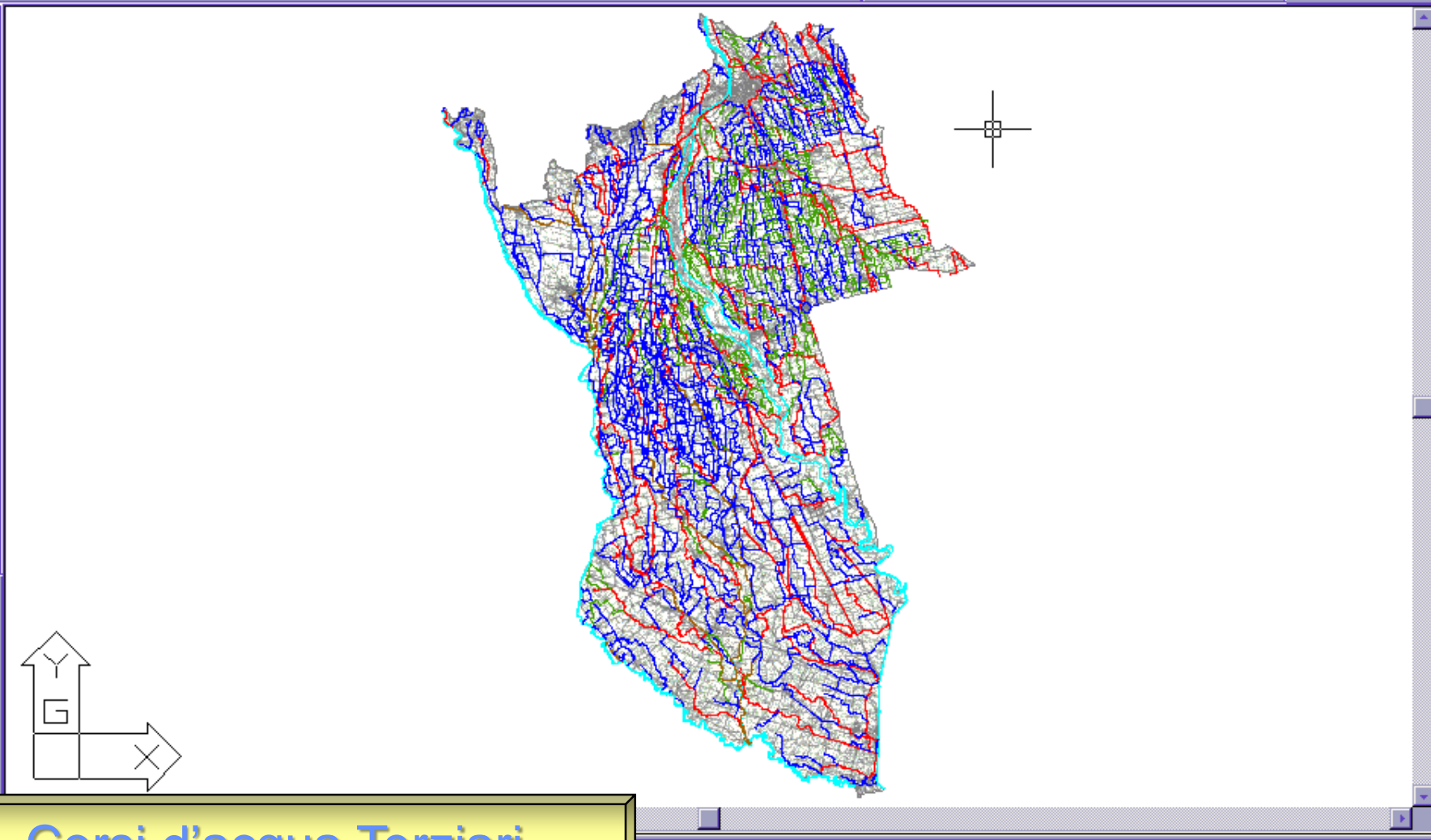
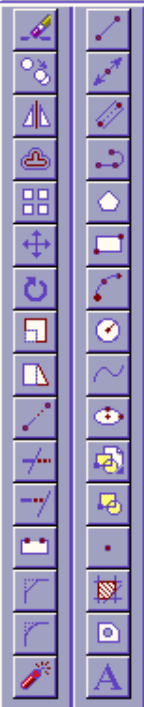
[1742331.9687,5072577.4774,0.0000] SNAP GRIGLIA ORTO OSNAP MODEL AFFIANCA



# Corsi d'acqua Secondari

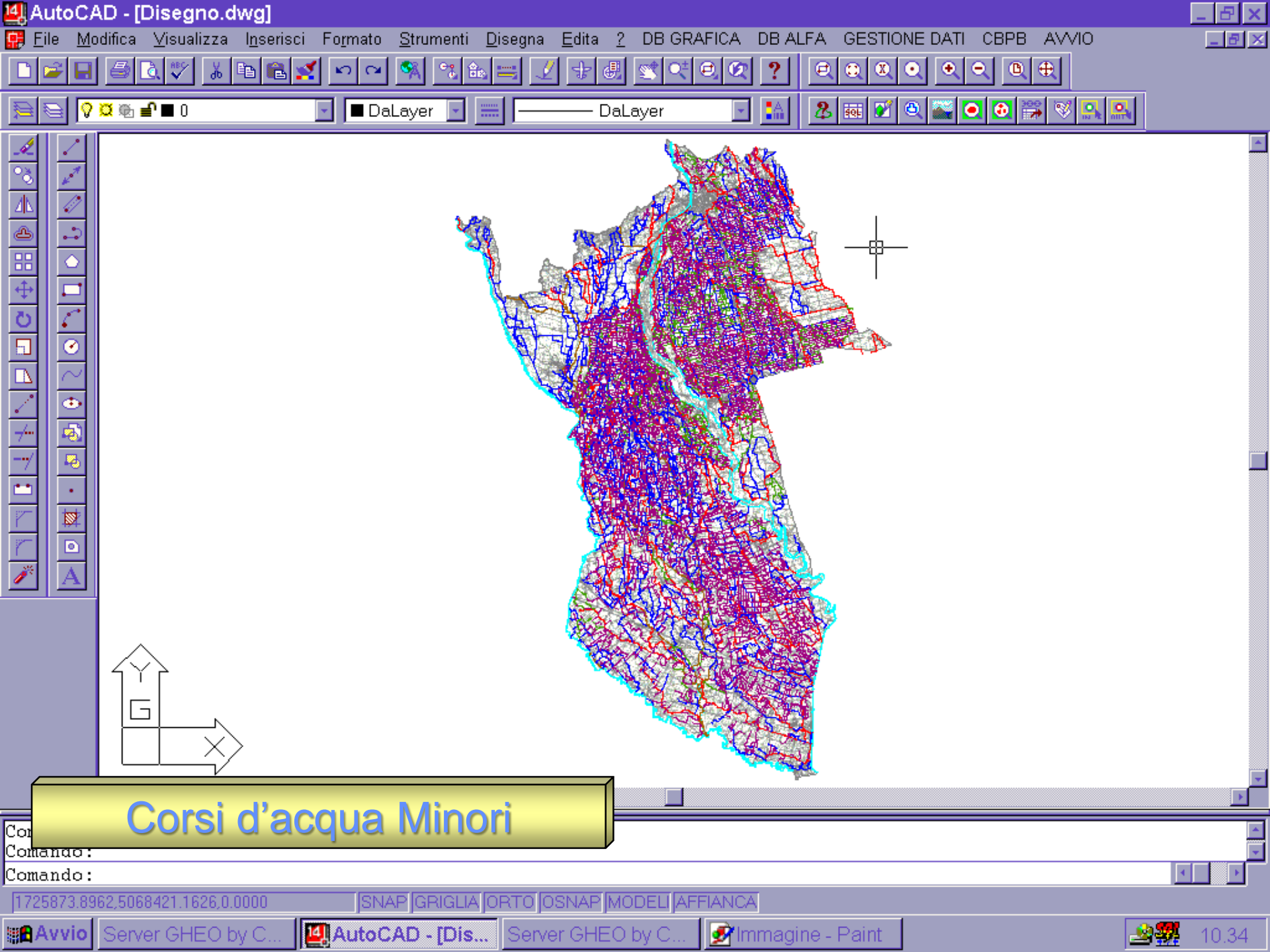
Comando:

1729852.7706,5063993.7682,0.0000 | SNAP | GRIGLIA | ORTO | OSNAP | MODEL | AFFIANCA



# Corsi d'acqua Terziari

Comando: [728044.1952,5069415.0614,0.0000] SNAP GRIGLIA ORTO OSNAP MODEL AFFIANCA



Corsi d'acqua Minori

Comando:  
Comando:

1725873.8962,5068421.1626,0.0000

SNAP|GRIGLIA|ORTO|OSNAP|MODEL|AFFIANCA

Avvio

Server GHEO by C...

AutoCAD - [Dis...

Server GHEO by C...

Immagine - Paint



10.34

- 17.000 manufatti idraulici (botti a sifone, chiaviche di derivazione ed emissarie, chiaviche di sostegno, misuratori, opere di difesa, ponti, ponti canali, partitori, sfioratori, salti di fondo, scivoli, sgrigliatori, tombinature, paratoie, ecc.)

Impianti:  
(potenza  
complessiva pari  
a 9.750 kW)



**CENTRALI DI  
POMPAGGIO PER  
IMPIANTI A PIOGGIA**



**CENTRALI DI  
POMPAGGIO PER  
IMPIANTI IDROVORI**





**Altri IMPIANTI TRA  
POMPAGGI E RILANCI**

# L'organizzazione

- **Personale** (98 dipendenti fissi, 69 operai avventizi stagionali)
- **Mezzi:** n° 12 escavatori, n° 3 terne, n° 7 trattrici diserbatrici, n° 19 autocarri, n° 41 autovetture, n° 8 motobarche diserbatrici, n° 1 carrellone per trasporto macchine operatrici. La potenza complessiva risulta di circa 6.000 kW.

# ORGANIZZAZIONE

- L'esercizio e la sorveglianza
- Squadre di manutenzione
- Reperibilità e pronto intervento

# LE MANUTENZIONI ORDINARIE DEL CONSORZIO



20  
ACCIAIA

# DISERBO MECCANICO



DISERBO  
FONDALI



# ESPURGHI



# INTERVENTI STRAORDINARI IN COLLABORAZIONE CON I COMUNI

- *Rifacimento manufatti inadeguati (ponti)*
- *Manutenzione straordinaria fossi minori*
- *Adeguamento reti idrauliche in conseguenza nuove urbanizzazioni*
- *Interventi di riqualificazione ambientale*
- *Per rimediare ad abusi sulla rete idraulica del passato*
- *Per il rispetto delle fasce idrauliche dei canali*



- La mitigazione idraulica, rapporti con la pianificazione urbanistica

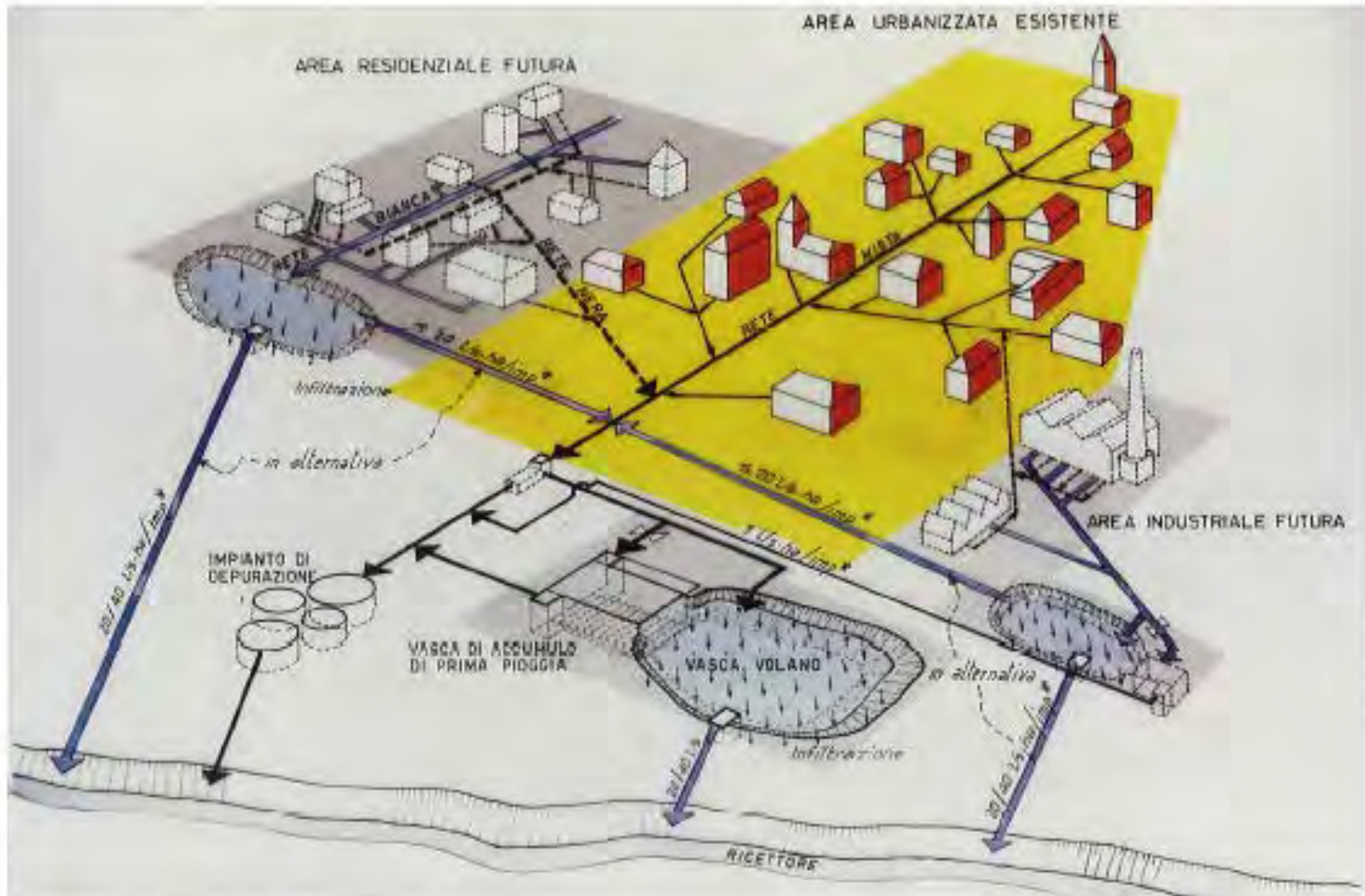
# L'URBANIZZAZIONE NON GOVERNATA



# Norma

- *D.G.R. 3637 del 2002 e 1322 del 2006.*
- *Previsto che le acque delle urbanizzazioni vengano trattenu*

# vasche di laminazione



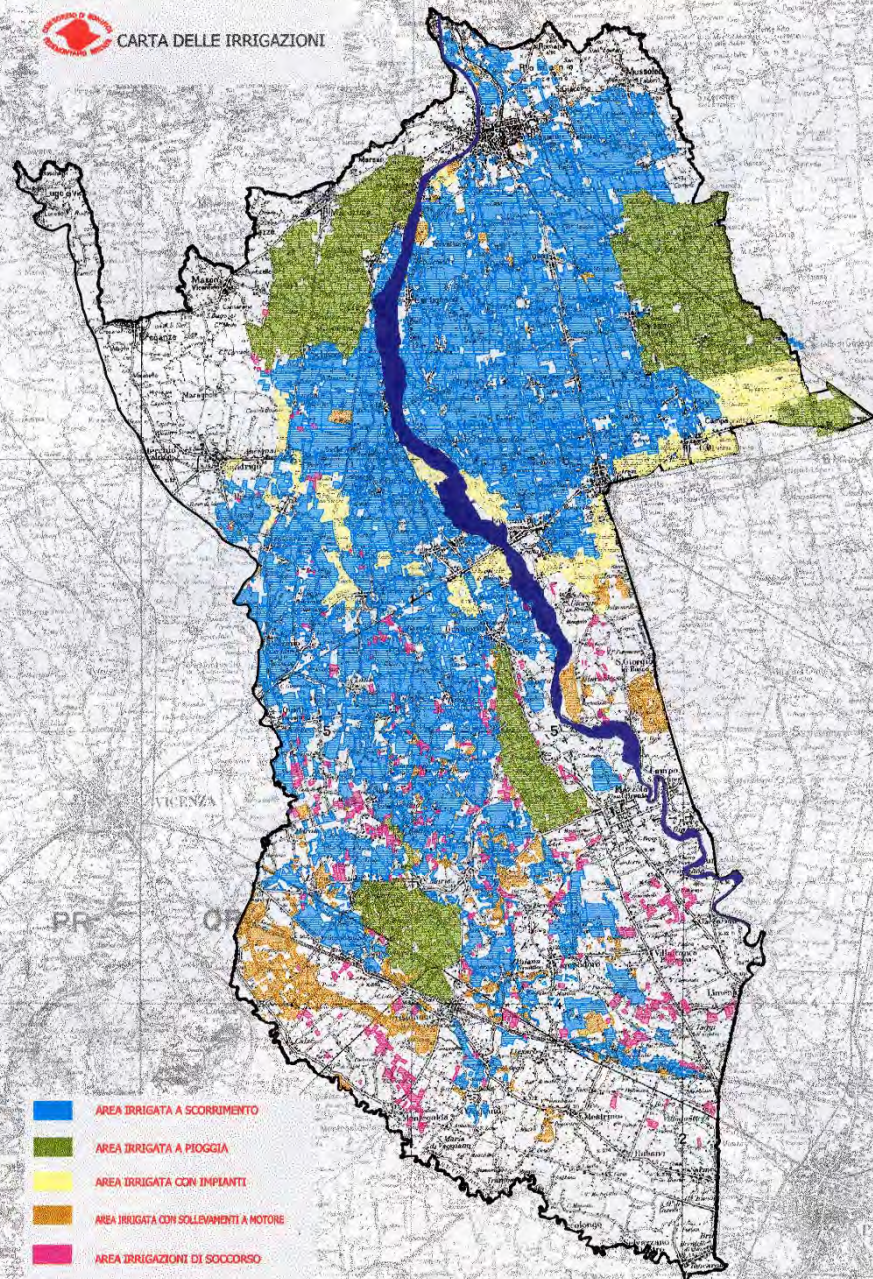
# I piani comunali delle acque

# **MAGLIA IDRAULICA TERRITORIALE**

Finanziamento regionale per alcuni Comuni:

Sono entrati in graduatoria interventi nei comuni di Piazzola sul Brenta, Grumolo delle Abbadesse, Marostica, Veggiano, Carmignano di Brenta, Torri di Quartesolo, Mestrino, Gazzo e Campodoro

# Il servizio irriguo



## Situazione attuale irrigazione:

18.500 ettari a scorrimento

9.500 ettari a pioggia

200 ettari microirrigazione

2.000 ettari di soccorso

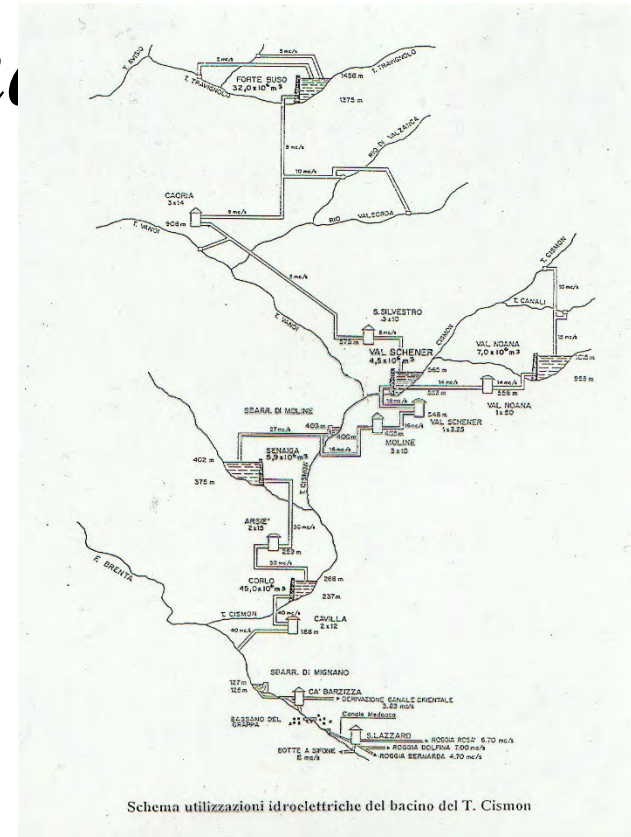


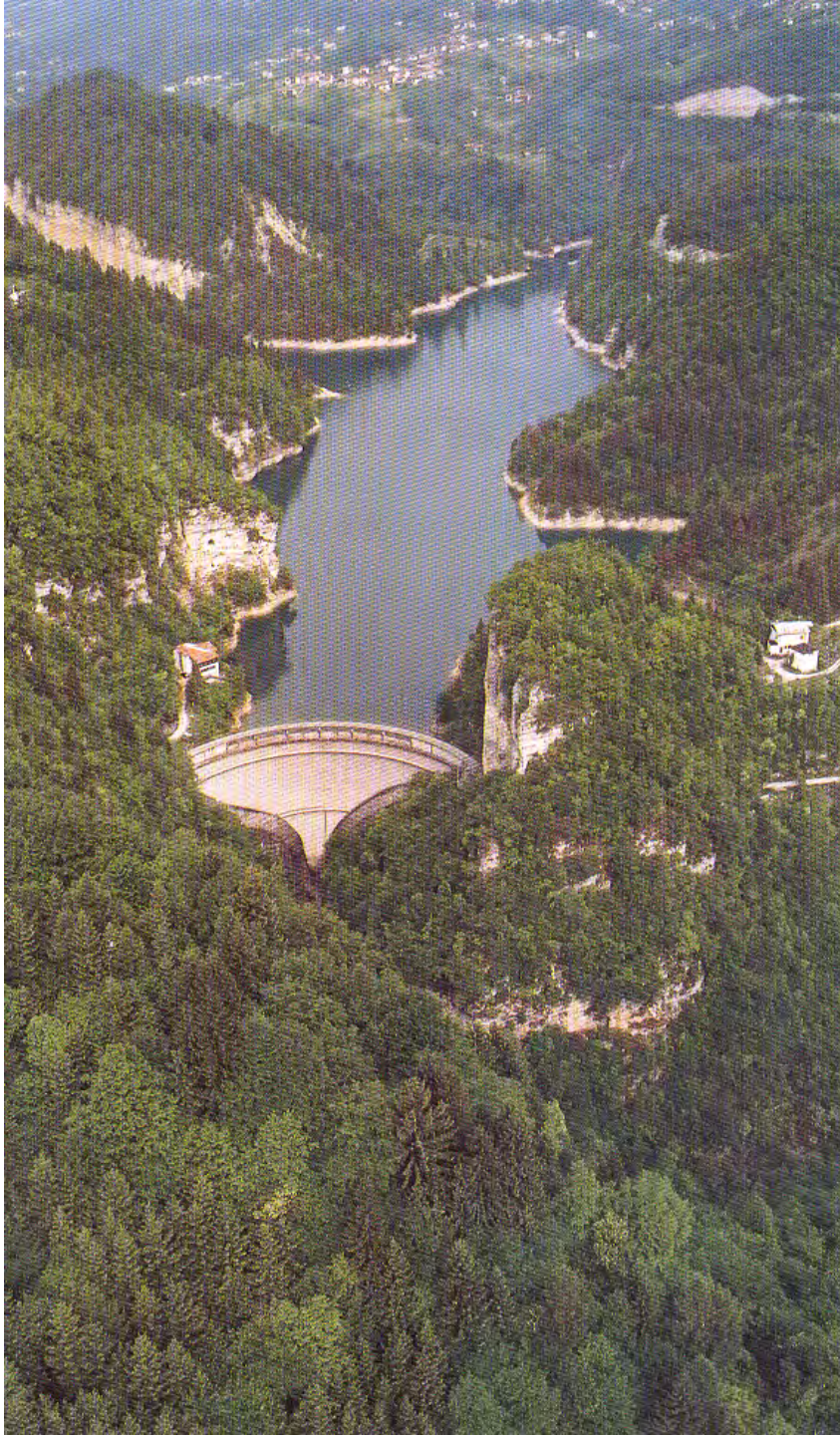


Il fiume

# La regolazione idrica

- *Gestione dei serbatoi montani (su cui il Consorzio ha competenza)*





# *Lago del Senaiga*

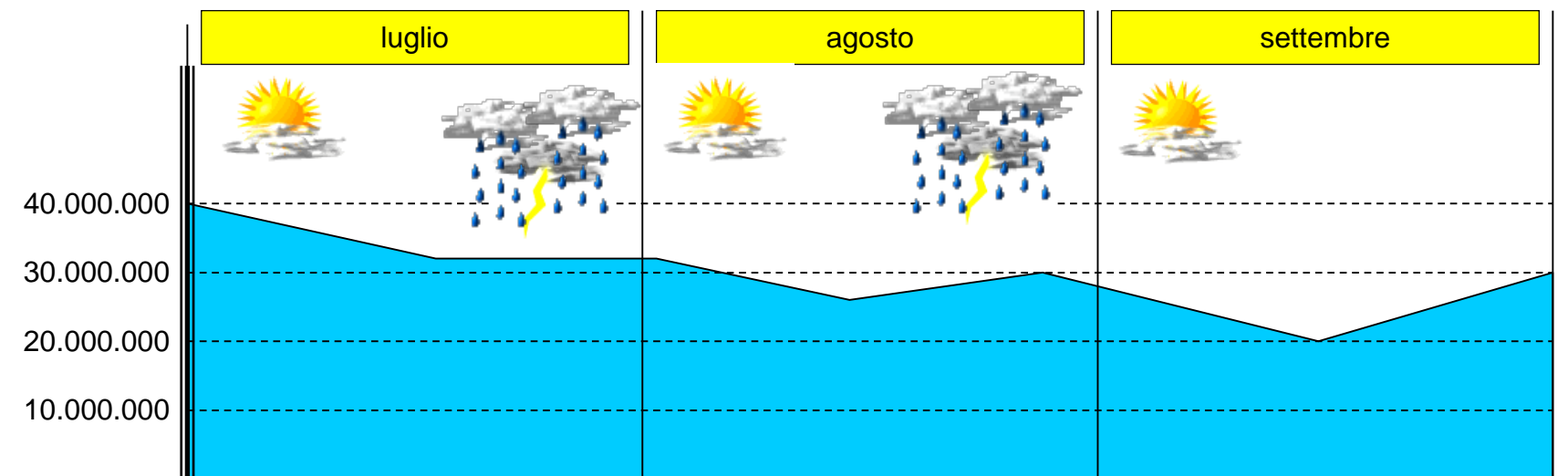
*(6 milioni m<sup>3</sup>)*

# *Lago del Corlo*

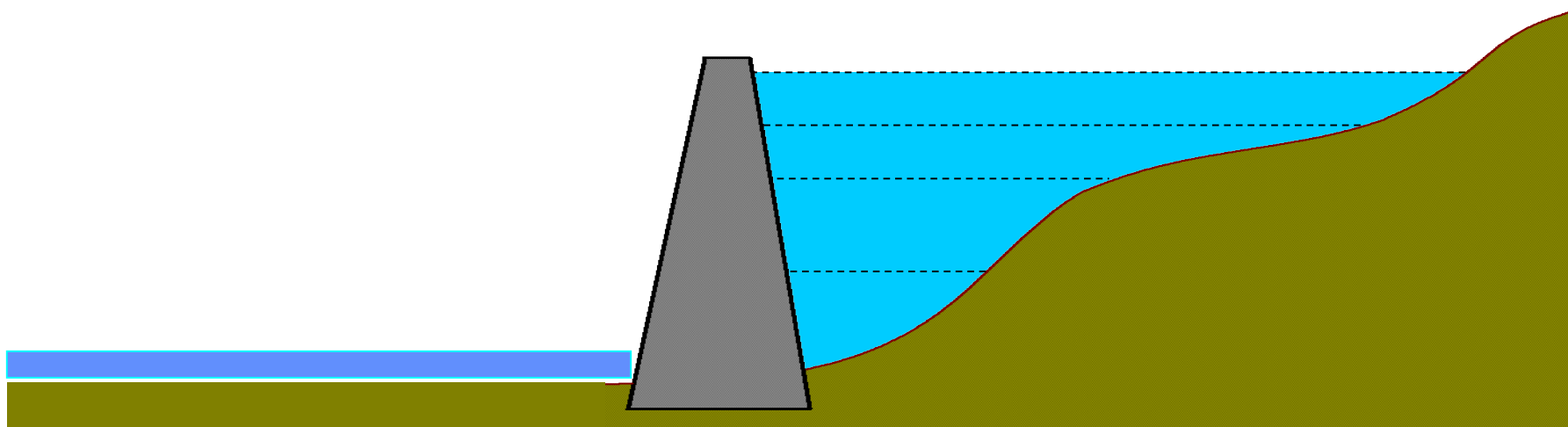
*(42 milioni m<sup>3</sup>)*



# La quantità d'acqua viene rilasciata in funzione della necessità idriche evitando lo spreco

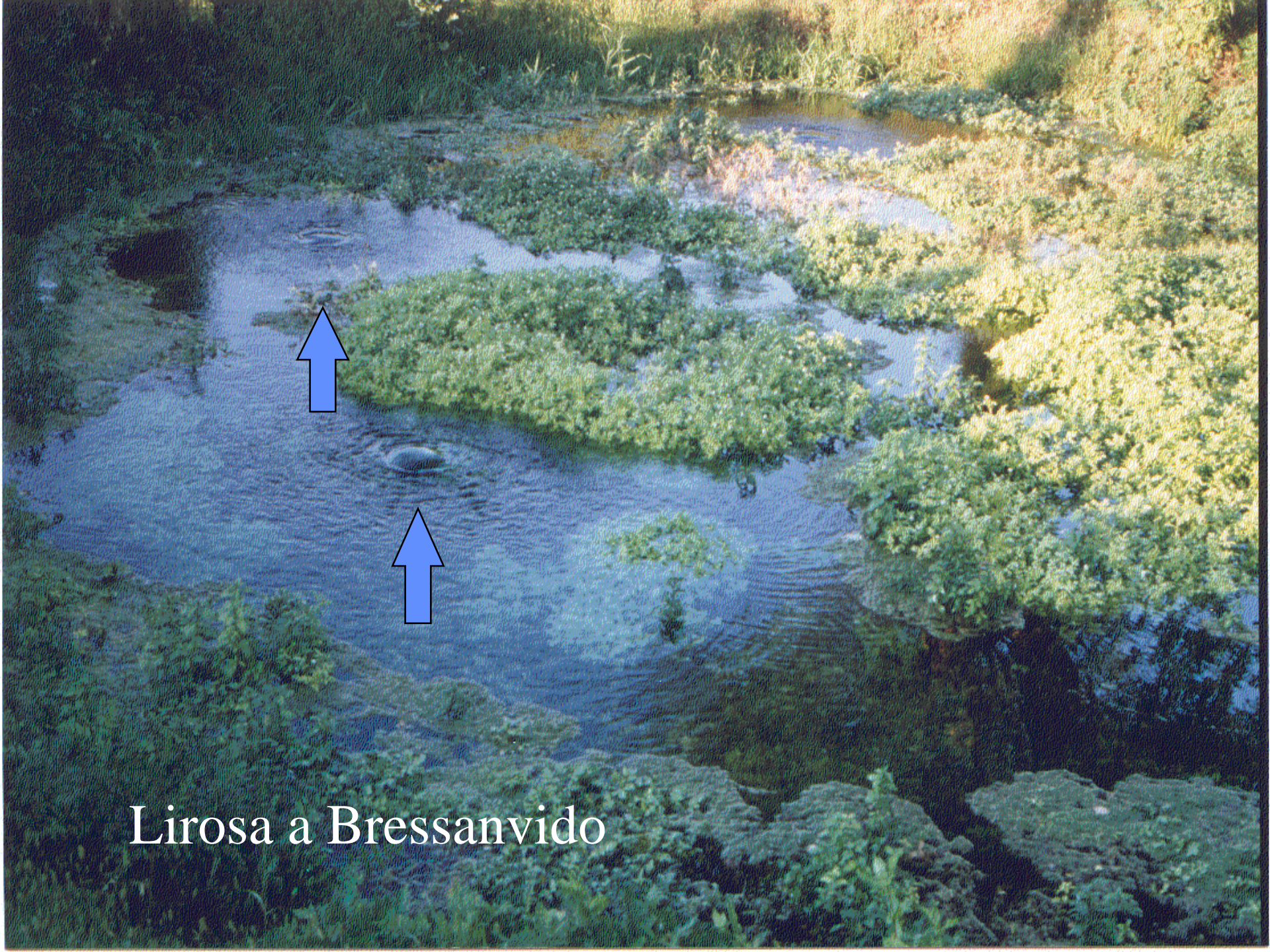


Invaso del Corlo mc 40.000.000





le risorgive



Lirosa a Bressanvido



Irrigazione per sommersione (risaia a Grumolo delle Abbadesse)

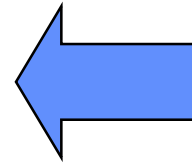




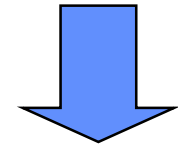
Irrigazione per solchi



*irrigazione a pioggia*



*IMPIANTO DI  
MICROIRRIGAZIONE  
IN COLLINA*

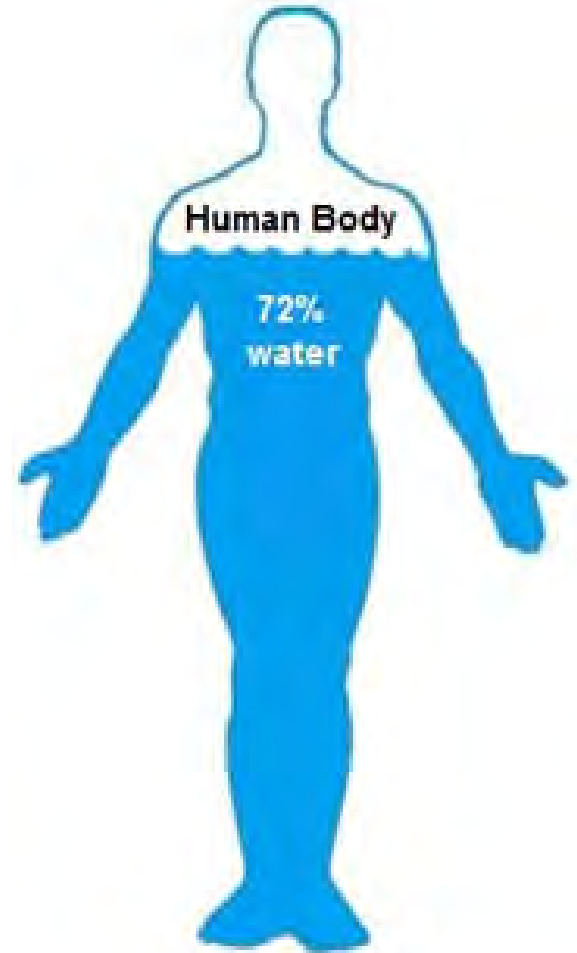


mais irrigato

mais non irrigato



L'acqua non la beviamo soltanto, ma la mangiamo attraverso i cibi. A volte dimentichiamo che per il 70 per cento il nostro corpo è fatto di acqua



L'irrigazione non dà solo l'acqua alle campagne, ma ha molte altre funzioni spesso non conosciute

*all'interno dei  
canali viene  
mantenuto un  
rilevante flusso  
d'acqua non solo  
d'estate, ma tutto  
l'anno*



*Funzione* *di*  
*autodepurazione*  
*delle acque.*



- **Potenzialità ambientali:** siepi, corridoi ecologici, abbattimento nutrienti; molte ville venete sono nate lungo le rogge, che ne abbelliscono i parchi; sopravvivenza della flora e della fauna residenti.





Coppia di germani reali in una risaia

- *valorizzazione della fauna ittica (le Province hanno classificato numerose rogge ai fini ittici).*



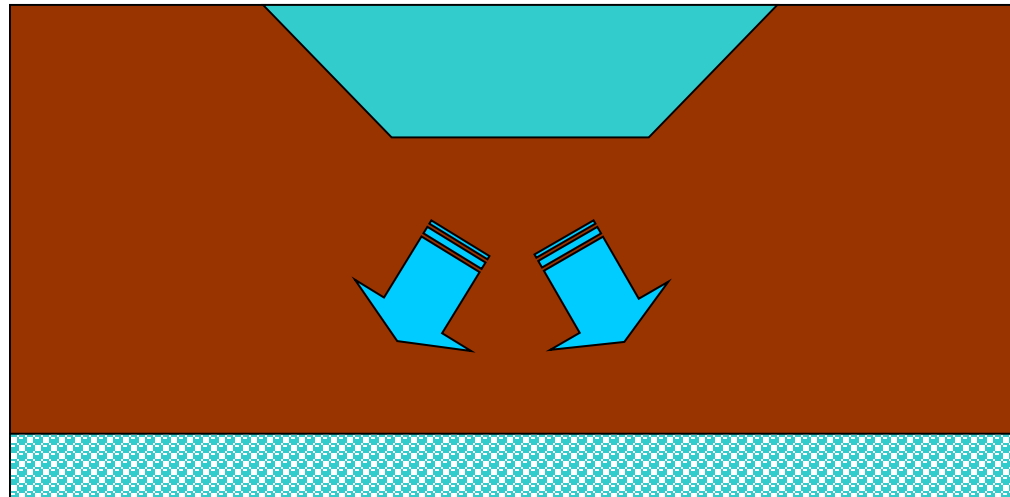
- *numerose utilizzazioni (produzione energetica, cicli industriali, allevamenti ittici).*



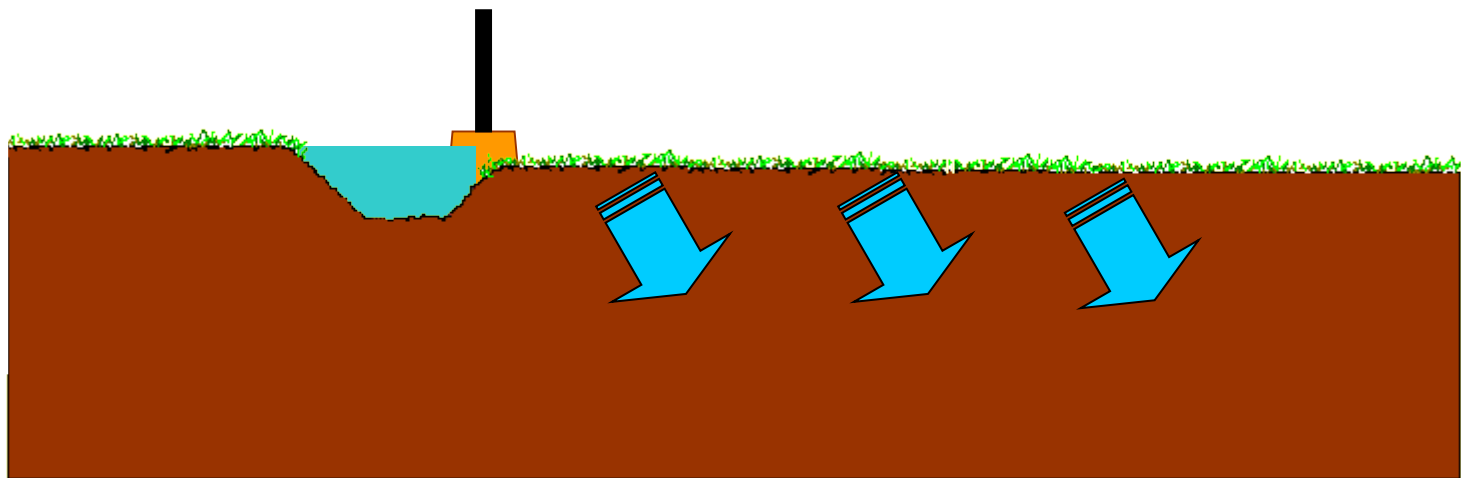


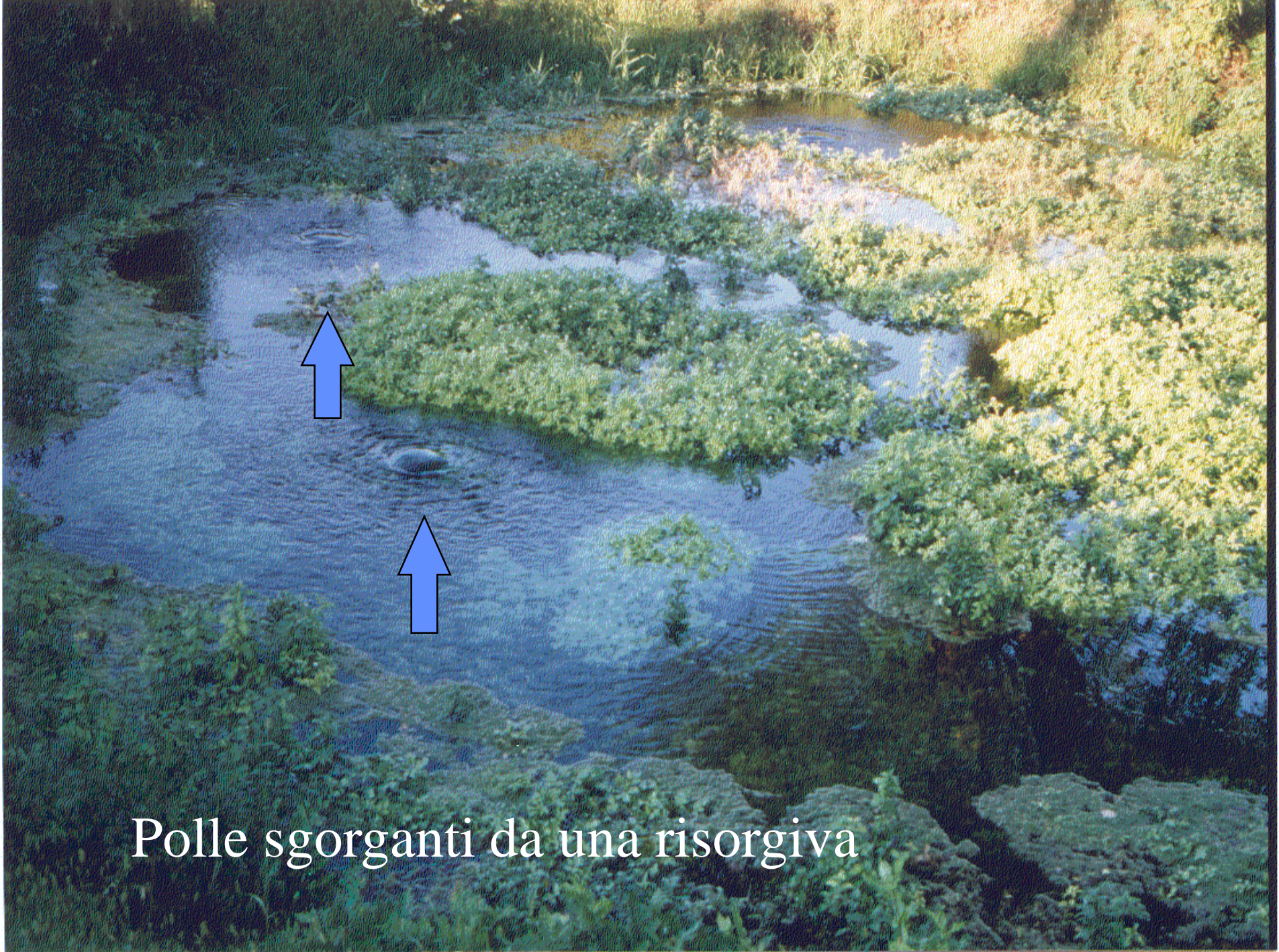
Funzione di  
ricarica della  
falda

L'acqua infiltrandosi nel terreno va ad incrementare  
la falda freatica



# Irrigazione a scorrimento





Polle sgorganti da una risorgiva





Metà delle siepi del territorio sono associate a canali derivati dal Brenta

# Parco villa imperiale a Galliera



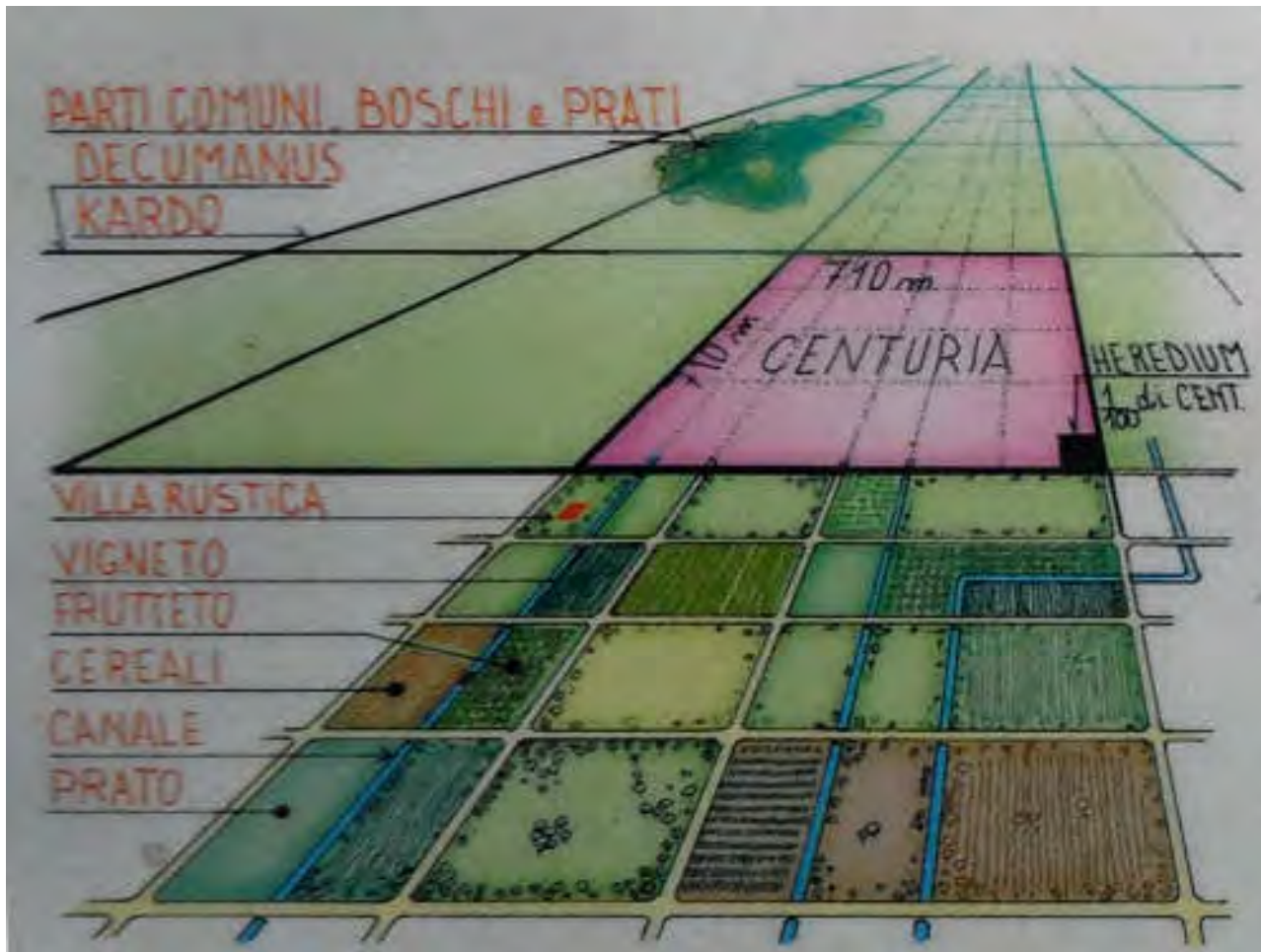


Parco villa Contarini e relativi specchi acquei

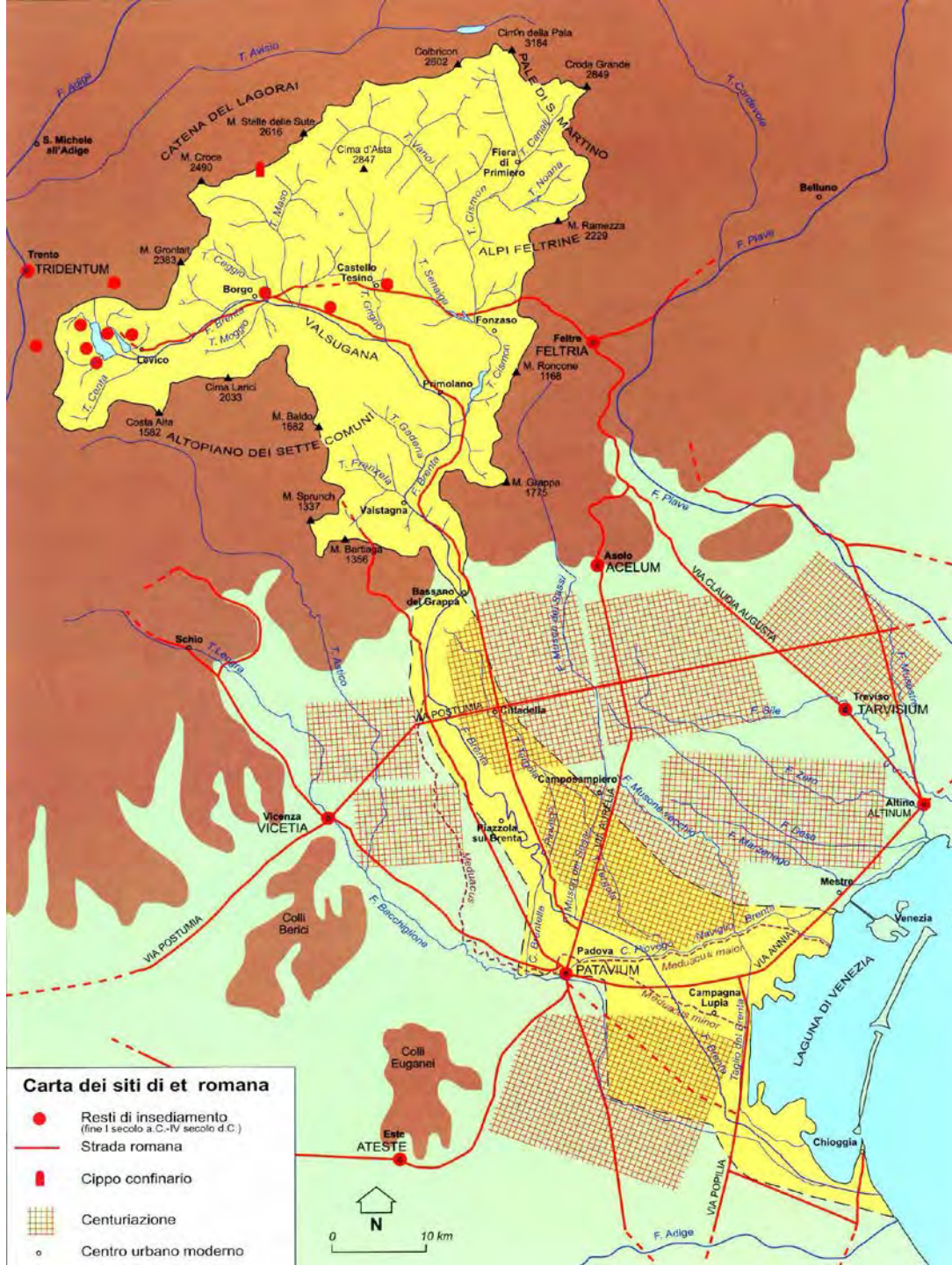
# Fossato di Cittadella



Non va dimenticato che i sistemi  
irrigui in questo territorio c'erano  
fin dall'epoca romana...



centuria  
romana



bacino del  
Brenta con  
siti di età  
romana

... e che sotto la Repubblica di  
Venezia assunsero la valenza  
fondamentale per l'agricoltura e  
il territorio arrivata fino ai tempi  
odierni





GL' ILLUSTRISSIMI ED ECCELLENTISSIMI SIGNORI

# PROVEDITORI SOPRA LIBENI INCULTI.

**U** Dita la riverente Instanza di Dño Z. Antonio Domeneghini Interveniante, e per Nome delli N. N. H. H. Presidenti del Conforzio della Rosta Rosà umilmente esponente aver con le solite formalità de Proclami, ed Inviti chiamata la riduzione del Conforzio per li 11. Settembre cadente, per prender Parte di prender Soldo a Livello per le operazioni, e ripari, che occorrono, e per trattar de' modi per supplir annualmente a bisogni, che derivano dalle Acque della Brenta, ed altri affari attinenti al Conforzio stesso, con la solita clausula, che non curandosi gl' Interessati di ridursi in detto giorno in numero sufficiente, e legale, farebbe il tutto deliberato dal presente Eccellentissimo Magistrato, non essendosi però in tal giorno ridotti in numero sufficiente, e legale, fa detto Interveniante Q. S. N. riverente Instanza, che avendo fatta rilevare dal Pubblico Perito Giovanni Miazzi con di lui Perizia giurata 17. Agosto prossimo passato l' occorrente Spesa per riparare li danni causati dalle escrescenze della Brenta alli Sostegni, Murazzi, ed Argini del detto Conforzio, per riparar li quali, occorrer la somma di Duc. 1894. fa perciò detto Interveniante riverente Instanza, che sia dall' autorità del presente Eccellentissimo Magistrato imposta una Caratada di Duc. 140. per roda da esser pagati entro il Mese di Dicembre prossimo venturo da tutti gl' Interessati nel detto Conforzio con il beneficio del Don del Dieci per Cento a chi pagherà la sua quota entro il Mese suddetto, e con la rispettiva pena del Dieci per Cento alli Renitenti, non potendo essa Caratada essere ritardata, o sospesa sotto qual sia escogitabile pretesto, dovendo anzi in caso di contesa precedere il deposito a tenor delle Leggi.

Non admettendo poi dilazione li accennati restauri da farsi, massime alla Bova, ed al Bocchier di questo Conforzio, fa umilissima Instanza detto Interveniante Q. S. N. che sia concessa facoltà alli suddetti N. N. H. H. Presidenti di poter prender a Livello affrancabile sopra Beni del detto Conforzio Duc. 2000. da L. 6 : 4. con Prò, che non ecceda il Quattro per Cento, da essere affrancato, ed estinto con il tratto della detta Caratada.

Sue Eccellenze Illustrissime veduti li Proclami, ed Inviti fatti alli Conforzianti Veneti, come pure le Responsive delli Pubblici Rappresentanti di Bassan, Castel Franco, e Cittadella de di 27. 30., e 31. Agosto prossimo passato per li Conforti di fuori, la giurata Perizia antedetta del Pubblico Perito Giovanni Miazzi ascendente a Duc. 1894. il conto formato dal loro Ragionato Pietro Pasta Domeneghini, e li Atti del loro Magistrato, da quali rilevasi non

essersi in detto giorno ridotti gl' Interessati nel detto Conforzio, hanno terminato, e terminando imposto una Caratada di Duc. 140. per roda da L. 6 : 4. da essere pagati entro il Mese di Dicembre prossimo venturo, con le condizioni tutte, e come fu ricercato.

Nec non Sue Eccellenze Illustrissime hanno terminato, e terminando impartita facoltà alli suddetti N. N. H. H. Presidenti di poter prender a Livello affrancabile, da essere estinto entro Anni quattro prossimi venturi Duc. 2000. da L. 6 : 4. sopra li Beni tutti degl' Interessati suddetti, con Prò, che non ecceda il Quattro per Cento, da essere affrancato nelli Anni quattro suddetti con detta Caratada, da essere impiegati nelle Operazioni, e Ristauri descritti in detta Perizia, ed in tutto, e per tutto, e come fu ricercato: Et sic &c.

Data dal Magistrato de' Beni Inculti li 23. Settembre 1778.

(ALVISE MAGNO *Proveditor.*

(BORTOLAMIO GRADENIGO 1.<sup>o</sup> *Proveditor.*

(FRANCESCO ROTA *Proveditor.*

*Antonio Calvini Seg.*

ADDI 18. NOVEMBRE 1778.

## IN PREGADI.

**I** N difetto di Riduzione degl' Ipvitati Conforzianti della Rosta Rosà accompagnando il Magistrato de' Beni Inculti Terminazione ad Instanza dei N. N. H. H. Presidenti del Conforzio medesimo da quale si comprende il getto di una Caratada di Ducati 140. per roda pagabili entro il Mese di Febbraro prossimo venturo, e per poter prender a Cento affrancabile Ducati 2000. sopra li Beni di tutti gl' Interessati con Prò che non ecceda il Quattro per Cento da esser fatta l' affrancazione entro il periodo di Anni 4. venturi col qual Dinaro ristaurare li danni inferiti dall' escrescenza delle Acque dalla Brenta nei luoghi dalla Scrittura indicati, occorre il Senato ad approvare la Terminazione suddetta per la sua esecuzione.

*Sebastian Contarini Not. Ducal.*



Irrigazioni  
tra Brenta e  
Piave (1556)

*Le criticità della risorsa idrica*

*l'anno 2017 è emblematico*

L'attuale obbligo di rilascio nel Brenta del minimo deflusso vitale è stabilito dal Piano Tutela Acque della Regione Veneto e pari a 4,7 metri cubi al secondo

Quest'estate  
oltre a chiudere e turnare  
alternativamente vari canali a  
causa della siccità,  
oltre ad usare completamente la  
riserva dei bacini del Corlo e del  
Senaiga  
la portata naturale del Brenta  
(ramo trentino) era scesa a valori  
di soli 6 metri cubi al secondo!!!

# Autorità di bacino – elaborazioni in corso sul DEFLUSSO ECOLOGICO

## QUALCHE ESEMPIO

LIVENZA						
Corpo idrico	Superficie (Km <sup>2</sup> )	q <sub>media</sub> (l/s/Km <sup>2</sup> )	Q <sub>med</sub> (m <sup>3</sup> /s)	D.E.		DMV attuale
				DE <sub>min</sub>	DE <sub>max</sub>	DMV <sub>PTA</sub> (m <sup>3</sup> /s)
Cellina a diga Cellina	428.0	45	19.4	3.88	6.01	1.94
PIAVE						
Padola alla confluenza in Piave	133.6	26	3.47	0.83	1.25	0.38
Mis alla confluenza in Cordevole	116.4	39	4.5396	1.08	1.62	0.87
Piave a Soverzene	1693.1	29	49.1	9.82	13.26	6.60
Piave a Nervesa	3950.0	30	118.5	23.70	32.00	10.17
BRENTA - BACCHIGLIONE						
Brenta a Bacchiglione	1567.0	29	45.44	9.09	12.98	4.70

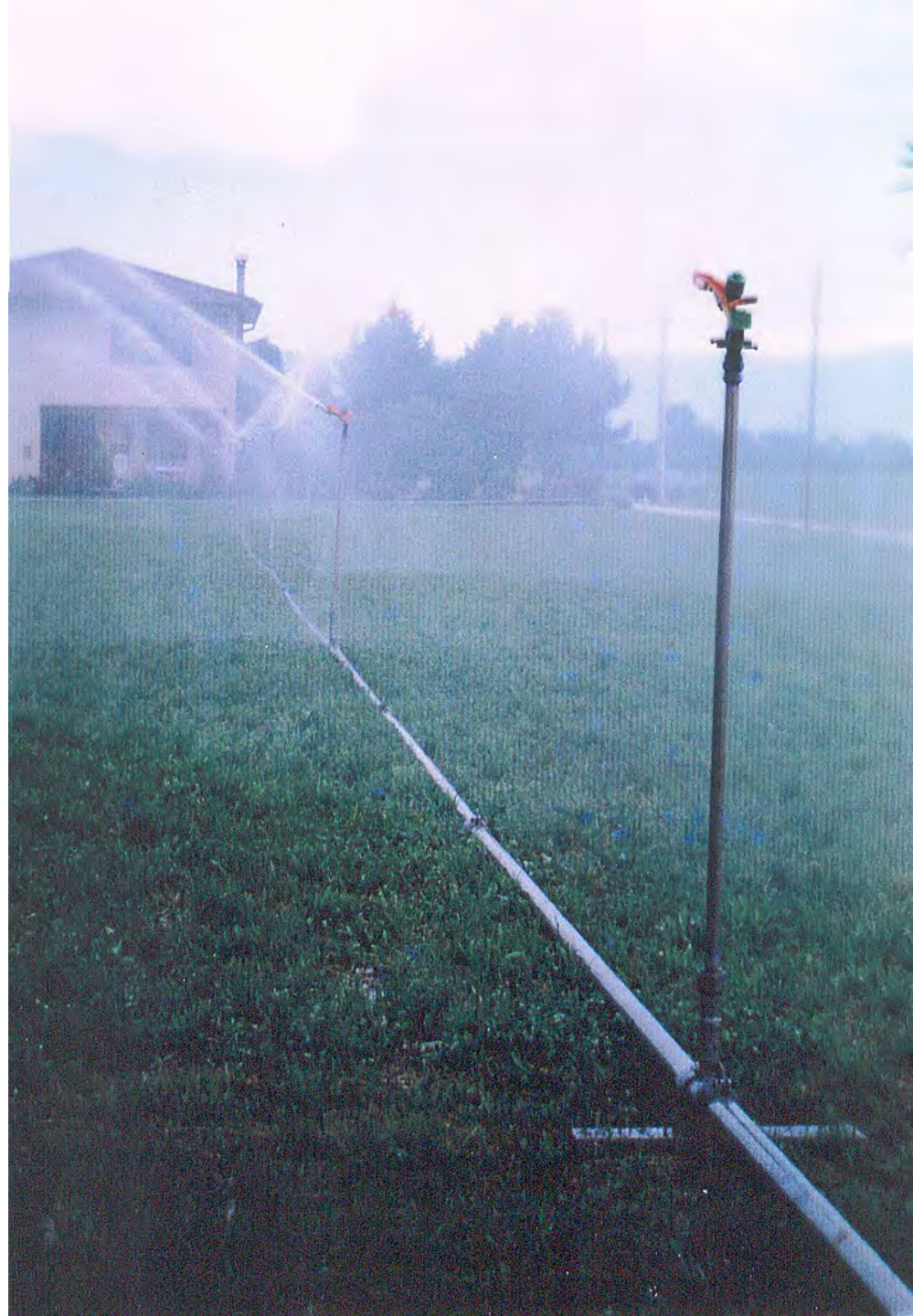
# Risparmio idrico in agricoltura

# Centrale di pompaggio pluvirrigua





*Esempio di  
irrigazione a  
pioggia*



RUBINETTI



Il Consorzio ha predisposto **ulteriori progetti** di impianti pluvirrigui, in attesa di completamento o di finanziamento, per una superficie complessiva di circa **6.000 ettari**

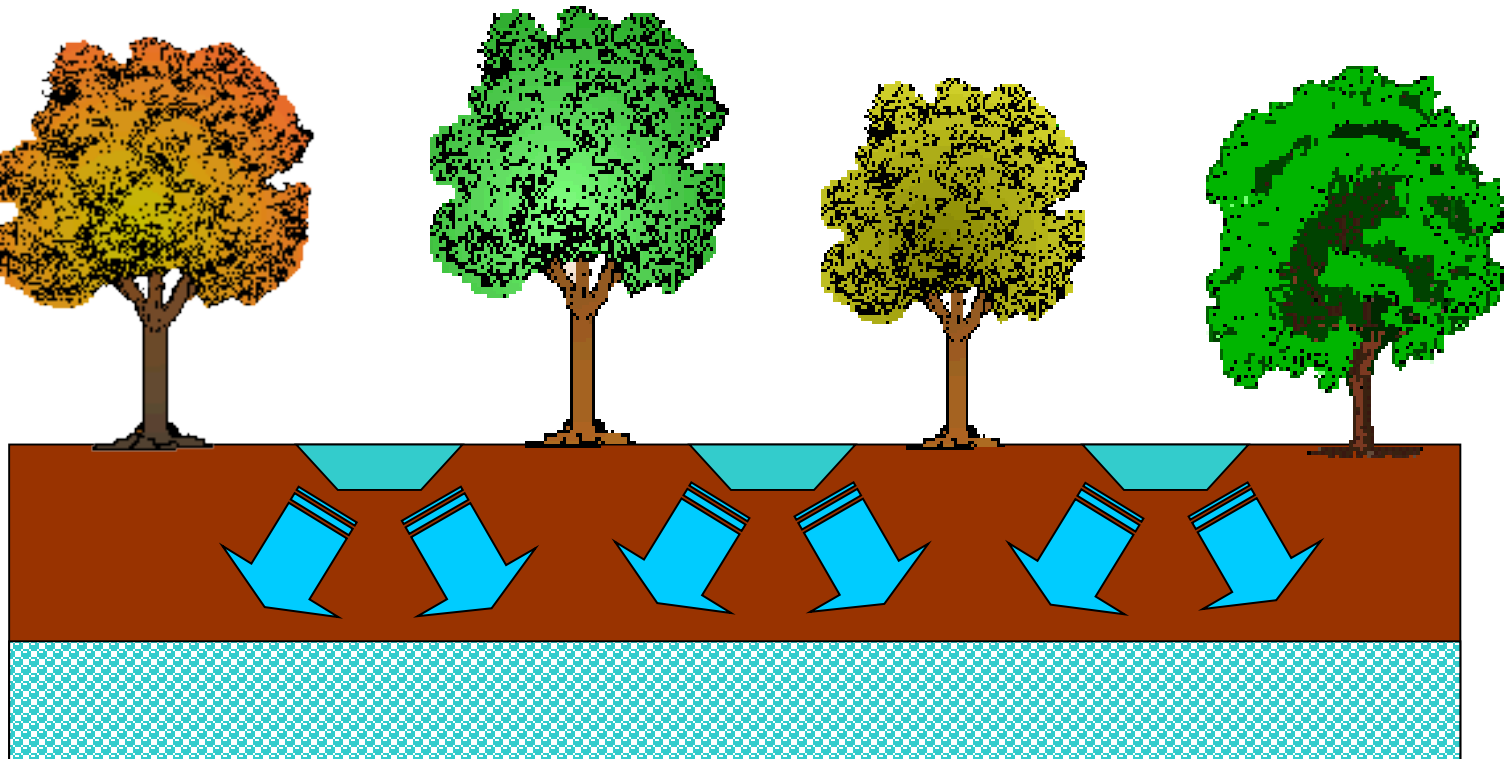
# App per turni orari irrigui



# Ricarica della falda



L'acqua infiltrandosi nel terreno va ad incrementare  
la falda freatica



# Stato della sperimentazione

Per ora sono state realizzate 8 A.F.I. e 2 sistemi di ricarica:

Totale circa 9 ettari

# Stato della sperimentazione

- ricarica di circa 1.000.000 m<sup>3</sup>/ettaro all'anno.
- FINORA ricarica di circa 10 milioni di m<sup>3</sup> di acqua all'anno



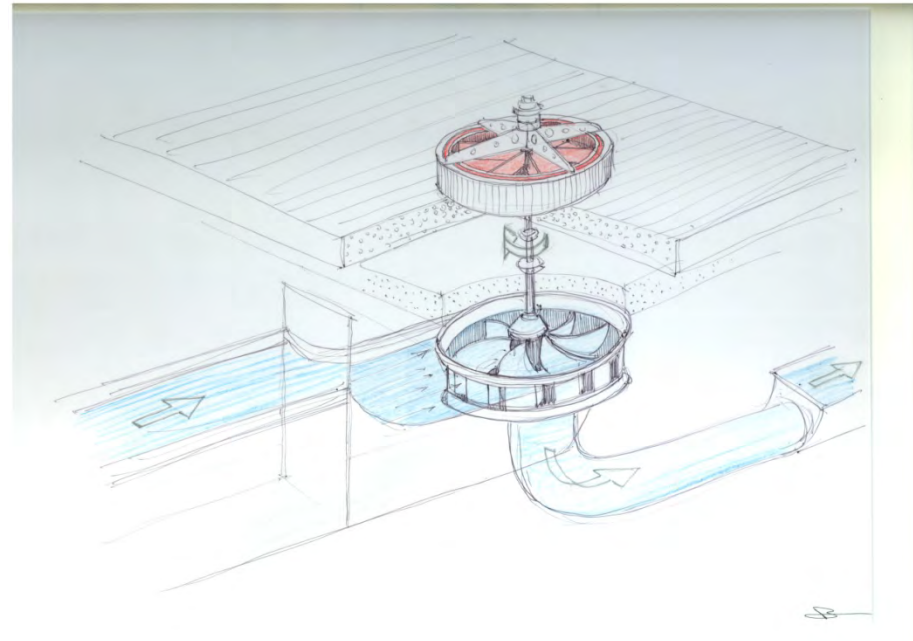
- La promozione delle fonti rinnovabili

# Idroelettrico



# Produzione energetica del Consorzio di bonifica Brenta

- *Il Consorzio è dotato di sette centrali idroelettriche*
- *Energia da fonte pulita e rinnovabile*
- *vantaggio economico per utenti*



Altre centrali idroelettriche in  
previsione, ma il recente decreto  
ministeriale sugli incentivi  
tariffari ha avuto un budget  
limitato che non consente alle  
nostre iniziative, pur ammesse, di  
entrare nella graduatoria

# Bilancio ambientale

(art. 15 della Legge Regionale n°  
12/2009

prodotto per la prima volta nel  
2011 – primo Consorzio in Italia

# Certificazione sulla sicurezza e ambientale



# Cattedrali dell'acqua

# Restauro antiche prese irrigue della roggia Dolfina



prima dei lavori



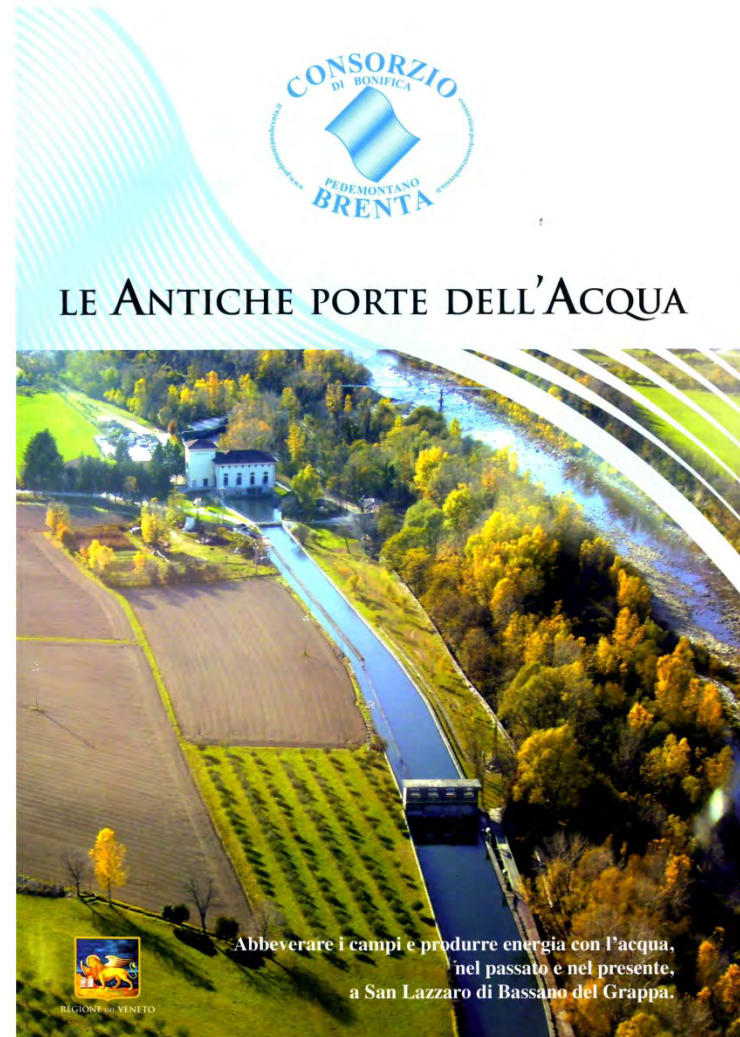
dopo i lavori



# Restauro antiche prese irrigue della roggia Bernarda



Su queste antiche  
rogge sono state  
sviluppate anche  
alcune ricerche  
storiche





# Bacino Isola a Piazzola sul Brenta





Risorgiva Casona a Pozzoleone

Convenzioni con i Comuni di  
Piazzola e Pozzoleone per la  
fruizione dei siti



Manufatto ai livelloni a Rosà



Manufatto sulle fontane del Tesina a Sandrigo



# L'educazione ambientale, progetto scuola



Giornate didattiche con le scuole



Visite studenti



Eventi culturali



Festival dell'acqua 2012





Si cita anche il museo delle risorgive di  
San Pietro in Gu



# BRENTA NEWS

MENSILE DI INFORMAZIONE DEL CONSORZIO DI BONIFICA BRENTA

N. 3 - MARZO 2017

L'EDITORIALE DEL  
PRESIDENTE SONZA

TURNAZIONI IRRIGUE SUL  
PROPRIO TELEFONINO

PROBLEMATICHE IDRAULICHE  
A MONTÉGALDA

LE ATTIVITÀ IN CORSO

ENERGIE RINNOVABILI

OPERE PUBBLICHE IN  
CONCESSIONE

IL RITORNO DEI BOSCHI DI  
PLANURA

EMERGENZA IDRICA: ANBI  
VENETO CHIEDE UN TAVOLO  
REGIONALE

Mensile on-line



- Piano di bonifica del Consorzio (1991) identificava le soluzioni
- Aggiornato nel settembre 2010 in base alla nuova legge regionale 12/2009
- Opere idrauliche per 373 milioni di euro



# Serbatoio sul torrente Vanoi

- Laminazione piene di tutto il sistema a valle (Cismon, Brenta, Brentella, Bacchiglione)
- Migliore regolazione: maggiori risorse idriche nei periodi di scarsità
- Rispetto del minimo deflusso vitale, ricarica falda
- Produzione energia pulita



Più generale questione risorsa idrica: dalle alluvioni alla siccità

**(51 anni dopo l'alluvione del  
1966!)**

# Valstagna, 4 novembre 1966



# Tematiche di attualità

- Nuovi prelievi idrici Veneto Acque a favore del basso Veneto
- Necessità di ricarica della falda: progetto Democrito – rinnovo dell'accordo
- La siccità e la chiusura straordinaria delle rogge, mai avvenuto in passato
- La tesaurizzazione: il VANOI
- Contratto di fiume
- Il deflusso ecologico
- Procedure per lavori
- Manutenzioni e fasce di rispetto
- Le procedure informatiche



Management System  
ISO 14001:2004  
www.tuv.com  
ID 9195073152



Prot. N. 13561 /be

Allegati N. 1

Cittadella, 13 OTT. 2016

OGGETTO: Fasce di rispetto lungo i canali.

Preg.mi Signori  
**SINDACI**  
**54 COMUNI DEL COMPRESORIO**  
**CONSORZIALE**

### PEC

Lo scrivente Consorzio negli ultimi anni incontra sempre maggiori difficoltà ad accedere alle fasce pertinenziali dei canali, previste e regolamentate dalle normative vigenti per svolgere le manutenzioni necessarie sulla rete idraulica.

Ciò comporta maggiori oneri, a volte un lavoro non del tutto efficace e talora, addirittura, l'inaccessibilità completa.

E' facile comprendere come un canale non completamente manutentato comporti un elevato rischio idraulico per il territorio.

Per quanto sopra riteniamo utile coinvolgere i Sindaci del territorio, la cui collaborazione in materia è preziosa, per tentare di superare la problematica, aggravata dai cambiamenti climatici in atto con fenomeni meteorici sempre più intensi (bombe d'acqua).

Al proposito esistono dei positivi esempi già attuati con alcuni Comuni, che consistono nel prescrivere la disponibilità delle pertinenze idrauliche con alternanza delle sponde (quella destra in anni pari e quella sinistra in anni dispari).

Questo facilita molto il passaggio delle macchine operatrici consorziali, accelerando molto i tempi di intervento e, soprattutto, consentendo una manutenzione completa e quindi pienamente efficace.

Ci permettiamo quindi di allegare uno schema di ordinanza sindacale che, se adottata, sarebbe di notevole ausilio allo scopo.

Oltre all'ordinanza è auspicabile intraprendere un'azione di informazione alla cittadinanza per sensibilizzarla sulla importante tematica, coinvolgendo anche le organizzazioni agricole.

Siamo a disposizione per eventuali iniziative congiunte sul versante della comunicazione.

In attesa di gentile riscontro, si porgono cordiali saluti.

IL PRESIDENTE

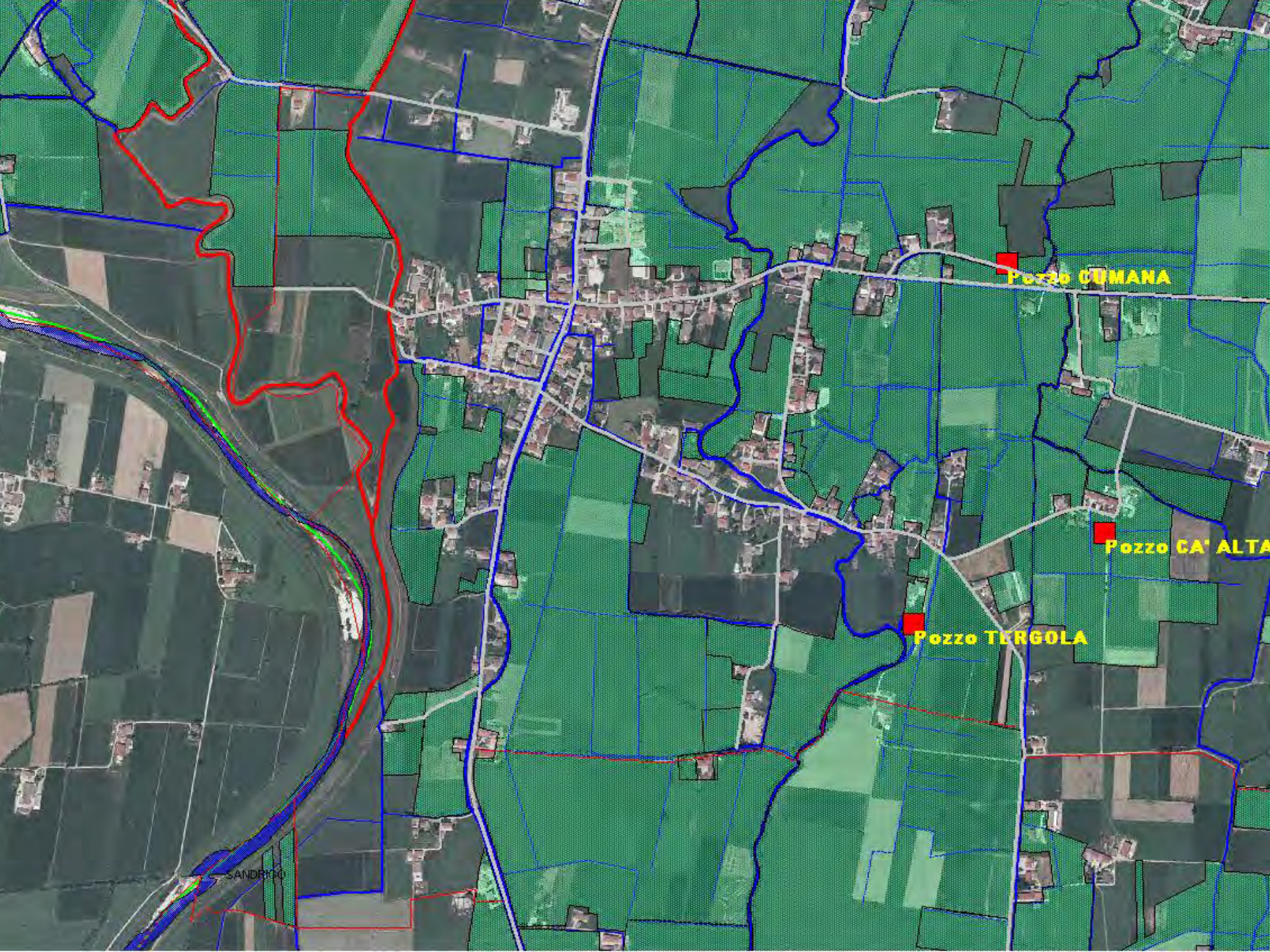
- rag. Enzo Sonza -



# Fasce di rispetto

- La cartografia informatizzata





Pozzo CUMANA

Pozzo CA' ALTA

Pozzo TERGOLA

SANDRICO

- Il G.P.S.



# Visualizzazione in tempo reale delle attività dei mezzi nel web-gis del consorzio

Veicoli Storico Temi Strumenti Report Bookmark Gestione Filtro veicoli Tutti

Inseguì

1	Autoc. Scam 50/4	In movimento da 1m 14s.
556		Cittadella
2	Barca Cosma 1	Al lavoro da 1m 19s.
538		San Pietro in Gu (Molinetto)
3	Barca Cosma 2	Fermo da 23h 40m.
544		
4	Barca Dragoni	Fermo da 14m 45s.
537		Gazzo
5	Barca Nettuno bielica 2008	In sosta da 29g.
568		Bolzano Vicentino
6	Barca Nettuno bielica 3	In sosta da 3g.
542		Camisano Vicentino
7	Barca Nettuno bielica 4	Fermo da 181g.
543		Carmignano di Brenta
8	Decesp. Laserjet III°	Al lavoro da 18m 43s.
664		Gazzo
9	Decesp. Laserjet II°	Al lavoro da 10m 26s.
655		Cittadella
10	Decesp. Laserjet I°	Al lavoro da 25m 37s.
654		Grisignano di Zocco (Pojana di Granfion)
11	Esc. Benfra 7.08	In sosta da 6h 43m.
508		Bassano del Grappa
12	Esc. Case WX95	Al lavoro da 2m 50s.
519		Piazzola sul Brenta
13	Esc. Cing. FH 200	In sosta da 6g.
510		Carmignano di Brenta
14	Esc. Cing. FK 165	Al lavoro da 30m 17s.
515		San Giorgio in Bosco
15	Esc. FH 130 II°	In sosta da 23m 04s.
503		Gazzo
16	Esc. FH 130 I°	In sosta da 2g.
502		Porto Mantovano
17	Esc. FK 95 WT	In movimento a 21,0 km/h.
514		Carmignano di Brenta
18	Esc. New Holland 3.6	In sosta da 22h 20m.
518		Villafranca Padovana
19	Esc. New Holland MH Ci..	Al lavoro da 25m 59s.
517		Montegalda
20	Terna FH 100.2	In sosta da 26m 05s.
524		Carmignano di Brenta

(15) 515 - Esc. Cing. FK 165

Descrizione	Esc. Cing. FK 165
Targa	515
Velocità	Al lavoro da 29m 55s.
Posizione	SP47
Comune	San Giorgio in Bosco
Aggiornamento	22/07/2010 15:04:45

Foto Link

**POSIZIONE DEI MEZZI NEL COMPENSORIO**

Google cerca nella mappa Cerca

(38 elementi) [1] >

45°49'40.232", 11°49'24.056" (45.82784, 11.82335) - Livello di zoom: 11

# Contabilita' dei lavori

## CONSORZIO DI BONIFICA PEDEMONTANO BRENTA

RVia IV Novembre, 15 - 35013 CITTA DELLA ( Padova )

zona in SINISTRA BRENTA

Constuntivo lavori mezzi con GPS anno 2009

intervento	descrizione	ore	costo mezzo	metri di intervento	ore per chilometro	costo unitario €/km
400013	DISERBO R. MICHELA	31,98	1.239,72	6.130	5,07	202,24
400039	DISERBO R. REMONDINA INTERA	1,01	45,45	90	11,22	506,00
400011	DISERBO C. TRONCO BASSO	5,47	306,51	1.078	5,07	286,18
400010	DISERBO R. DEL MOLINO	39,57	1.641,07	13.579	2,91	120,85
400029	DISERBO R. CHIORO	10,96	410,03	6.248	1,75	65,63
400006	DISERBO C. SIMIONI DOPPIO	14,76	648,99	2.342	6,30	277,11
400004	DISERBO R. ROSA	16,54	343,31	4.116	4,02	83,41
400007	DISERBO R. ALESSIA MATTINA	14,70	665,10	2.123	6,96	313,20

400001	DISERBO C. PZ. TOSO MORANDA
400031	DISERBO S. PIEVE
400015	DISERBO COLLETORE BRENTA
400028	DISERBO R. BERNARDA
400017	DISERBO R. REA
400105	DISERBO R. GIUSTINIANA DOPPIA
400094	DISERBO R. MANFRINA DESTRA
400088	DISERBO R. COMUNEA
400078	DISERBO R. BALBI 2
400074	DISERBO R. CARPELLINA
400073	DISERBO R. DIEDA+BROLLA
400099	DISERBO R. MORANDA BRENTELLONA
400030	DISERBO R. CORNARA ALTA
400090	DISERBO R. CIVRANA
400118	DISERBO R. MOROSINA
400056	DISERBO R. FOLLO INTERNO SANATORIO
400053	DISERBO T. GIARETTA
400051	DISERBO SCARICO R. BALBI
400048	DISERBO R. MOLINA VCA
400045	DISERBO R. DOLFINA 2
400044	DISERBO R. TRONA
400041	DISERBO R. MUNARA

22/10/09 Contabilita' Anno 2009

## CONSORZIO DI BONIFICA PEDEMONTANO BRENTA

RVia IV Novembre, 15 - 35013 CITTA DELLA ( Padova )

zona in SINISTRA BRENTA

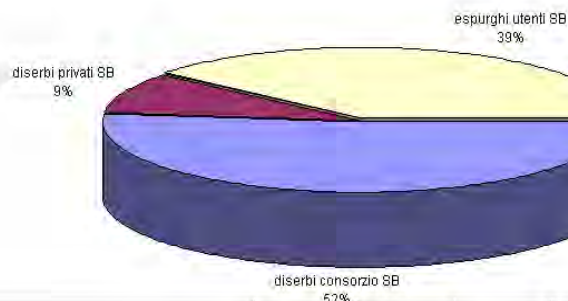
Constuntivo lavori mezzi con GPS anno 2009

intervento	descrizione	ore	costo mezzo	metri di intervento	ore per chilometro	costo unitario €/km
400001	DISERBO R. BALBI 1	11,78	547,78	4.392	2,68	134,72
400002	DISERBO R. MORANDA 2	17,67	723,15	16.979	1,04	42,59
<b>Totale complessivo 4400 - diserbi consorzio SB</b>		<b>1.188,56</b>	<b>49.433,02</b>	<b>353.739</b>	<b>3,36</b>	<b>139,74</b>

**Totale complessivo zona in SINISTRA BRENTA**

**2.279,75**

**95.663,40**





home | email

aree del sito



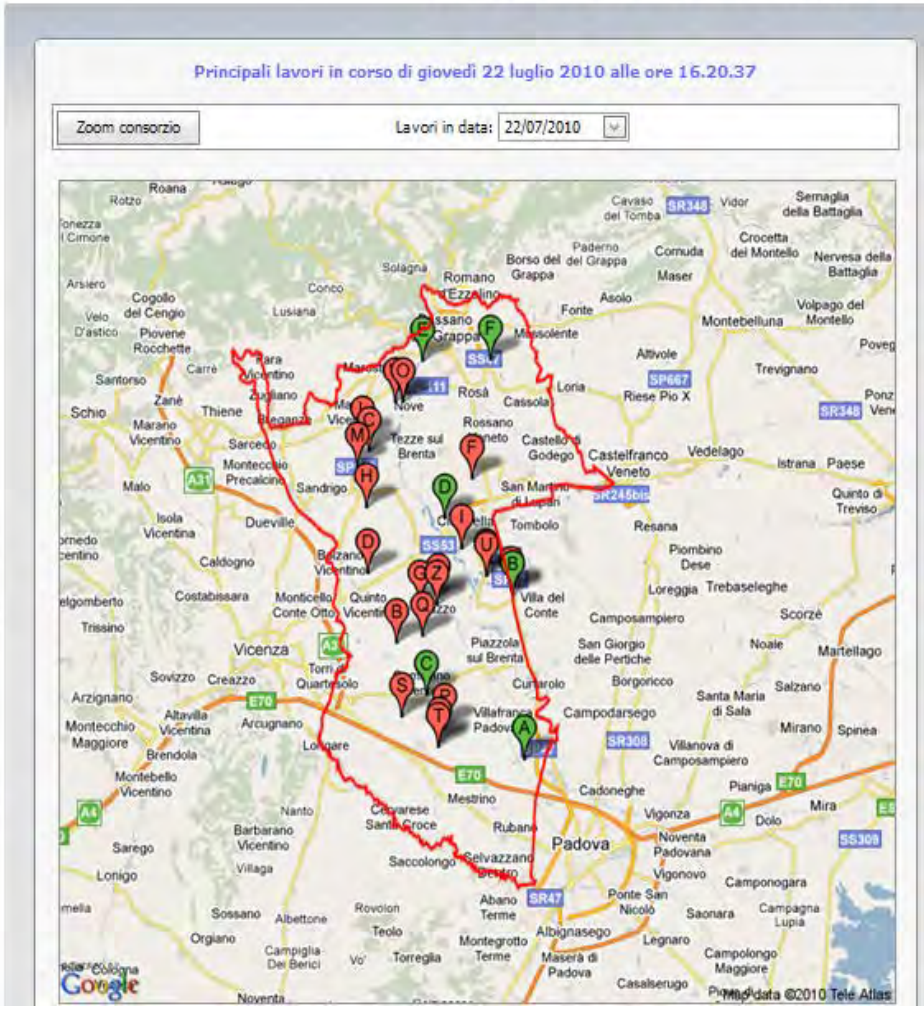
- Consorzio
- Attività Consortile
- Lavori straordinari
- Relazione attività
- Programma lavori
- Iniziative
- Tributi
- Modulistica
- Concessioni
- Pubblicazioni
- Dati idrometrici
- Bandi ed appalti
- Archivio news



Domande frequenti

Illustrazioni del consorzio

Per saperne di più

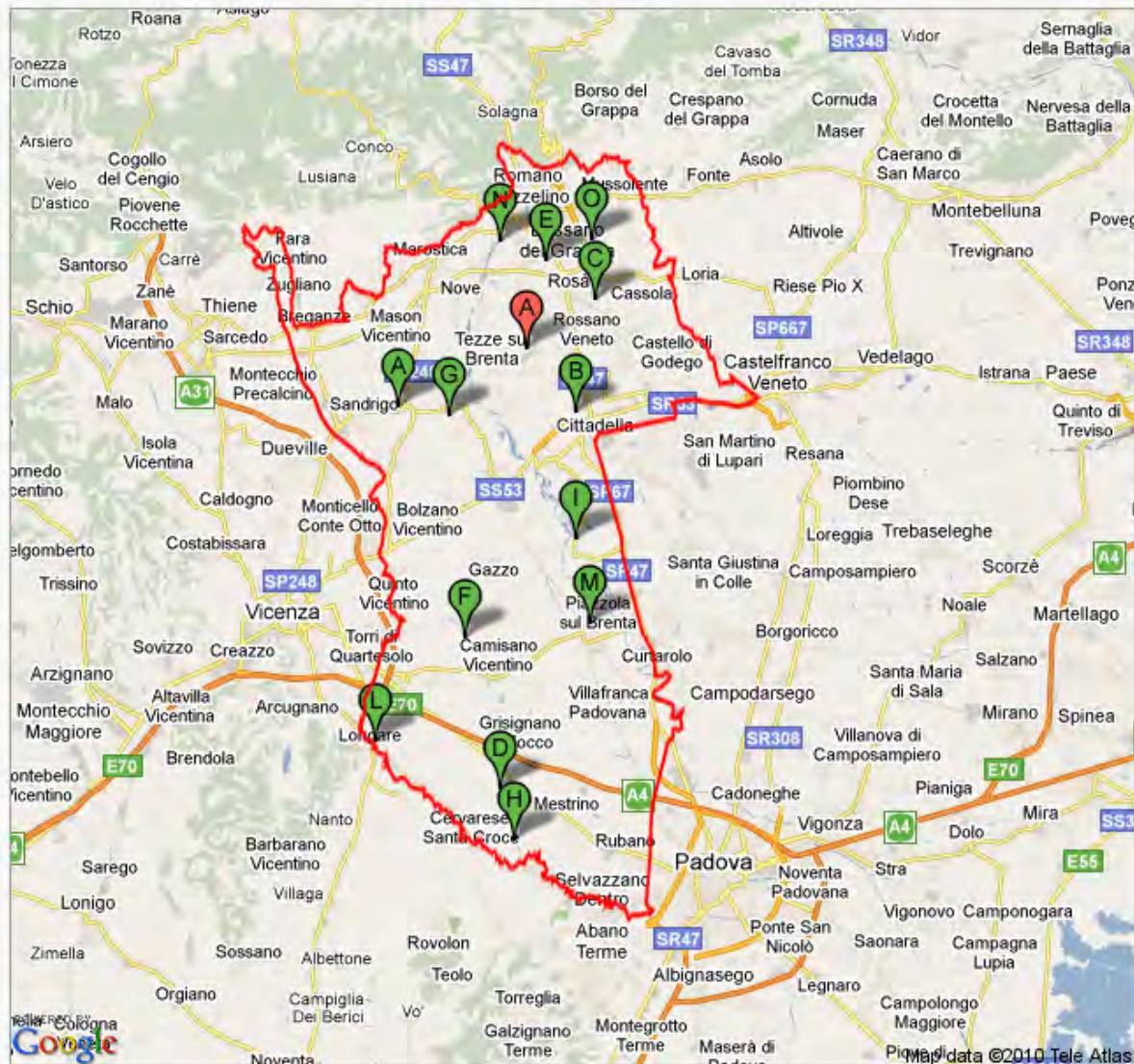


Publicazione sul web del Consorzio in tempo reale dei lavori in corso e di quelli svolti precedentemente, giorno per giorno

Principali lavori in corso di martedì 21 dicembre 2010 alle ore 8.57.41

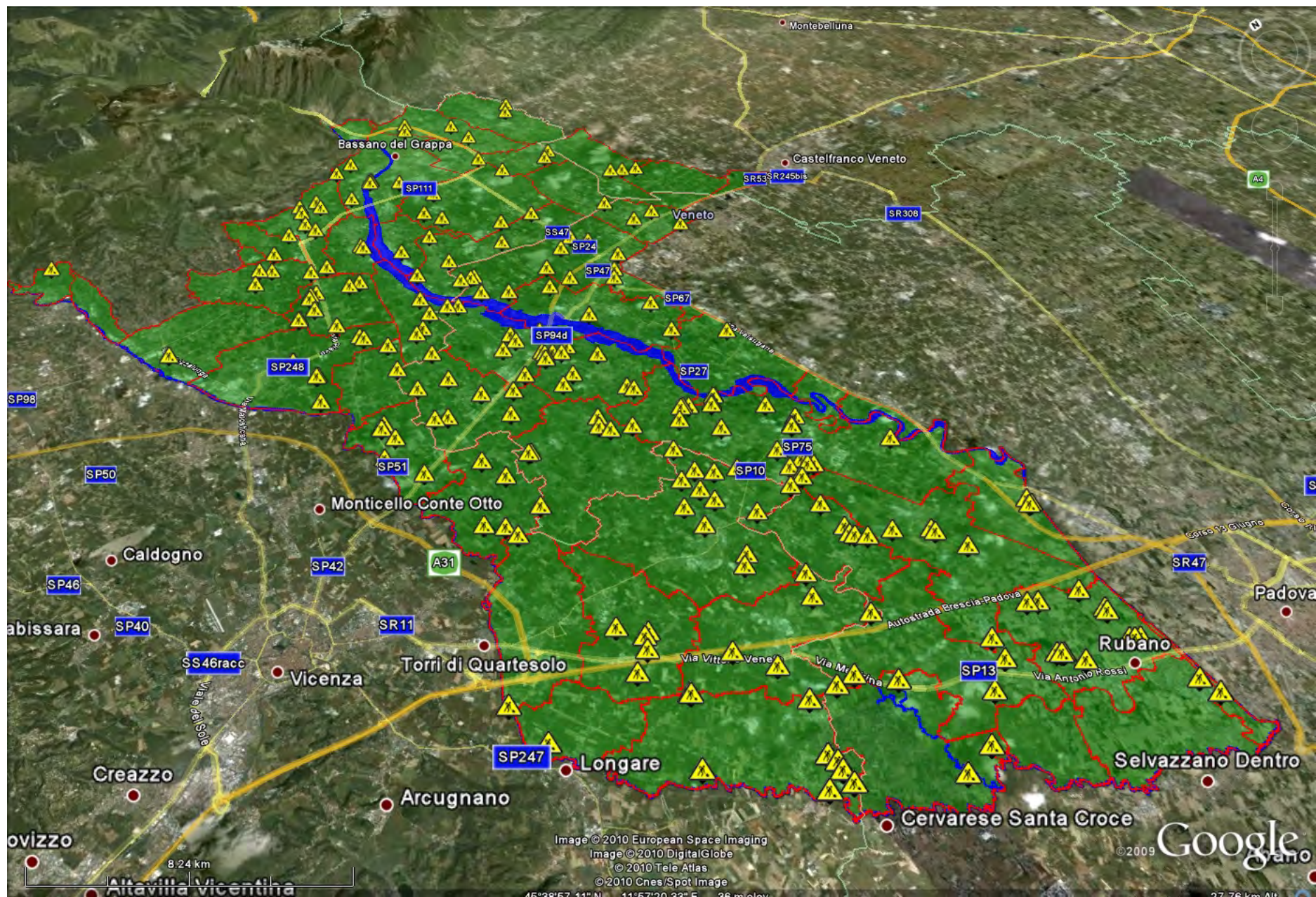
Zoom consorzio

Lavori in data: 21/12/2010



	Descrizione	Inizi	
A	TORRENTE GHEBO LONGHELLA 3° CATEGORIA arginatura con pietrame per un'estesa di circa 300 metri a monte S.P. 248 in comune di Sandrigo	20/12/2010	
B	CANALETTA VENEZIANA rifacimento di nr 2 manufatti in comune di Cittadella località via Giusti	16/12/2010	
C	CANALETTA SEGAFREDO posa tubazione m 30 circa + costruzione sfioratore a monte di essa in comune di Rosà località via Borgo Carlessi	16/12/2010	
D	ROGGIA TESTINELLA riparazione argine causa erosione con pietrame e terra per un'estesa di circa 50 metri in comune di Veggiano presso prop. Soranzo	15/12/2010	
E	CANALE OCCIDENTALE DI PONENTE sostituzione canaletta prefabbricata m 280 in comune di Bassano del Grappa località via Cristoforo Colombo	10/12/2010	
F	SCOLO TACCHI allargamento del ponte in attraversamento di via Chiesa a Rampazzo in comune di Camisano (materiali a carico Comune)	22/11/2010	
G	RICARICA FALDA area forestale di infiltrazione per la ricarica della falda in comune di Pozzoleone presso prop. Gonzato (in collaborazione con Autorità di Bacino nell'ambito del progetto europeo "Trust")	15/11/2010	
H	LAVORI DI RIFACIMENTO IMPIANTO PER LA RIATTIVAZIONE DELL'IDROVORA DI VEGGIANO A SEGUITO ALLAGAMENTO DEL 2 NOVEMBRE 2010	09/11/2010	
I	CANALETTA DELLA PILA risezionamento m 800 in comune di San Giorgio in Bosco località via Bocchiero	29/10/2010	
L	COSTRUZIONE MANUFATTO PER ALLOGGIAMENTO ELETTROPOMPA IDROVORA SECLA	27/09/2010	
M	BOCCHETTO CAMERINI espurgo e risezionamento straordinario del tratto di canale lungo il confine ovest del parco della Villa in comune di Piazzola sul Brenta (da eseguirsi in collaborazione con la Regione)	20/09/2010	
N	INTERVENTI AMBIENTALI - Continuazione attivita' per l' arredo e valorizzazione vecchie prese a S.Lazzaro di Bassano del Grappa e manutenzione area a verde delle centrali I e II salto	01/01/2010	
O	TRASFORMAZIONE IRRIGUA DI 2.055 HA. IN ZONA PEDEMONTANA NEI COMUNI DI ROMANO D'EZZELINO, CASSOLA E MUSSOLENTE (VI) - 1° LOTTO FUNZIONALE	25/09/2008	

	Descrizione	
A	Manutenzione R. MICHIELA B. CAMPAGNARO in comune di TEZZE SUL BRENTA	



Cantieri – rilevazione GPS



- Il telecontrollo

# telecontrollo

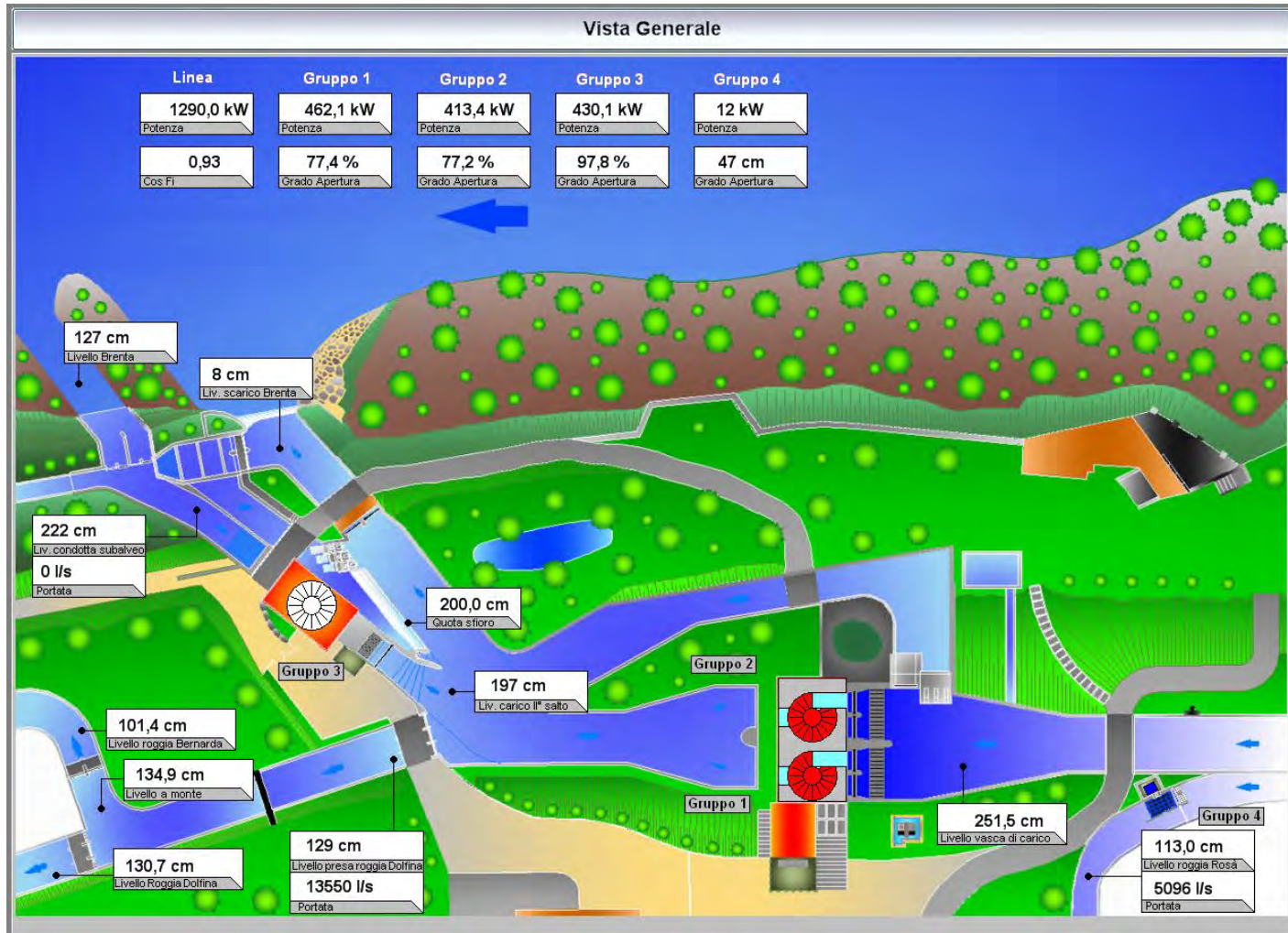
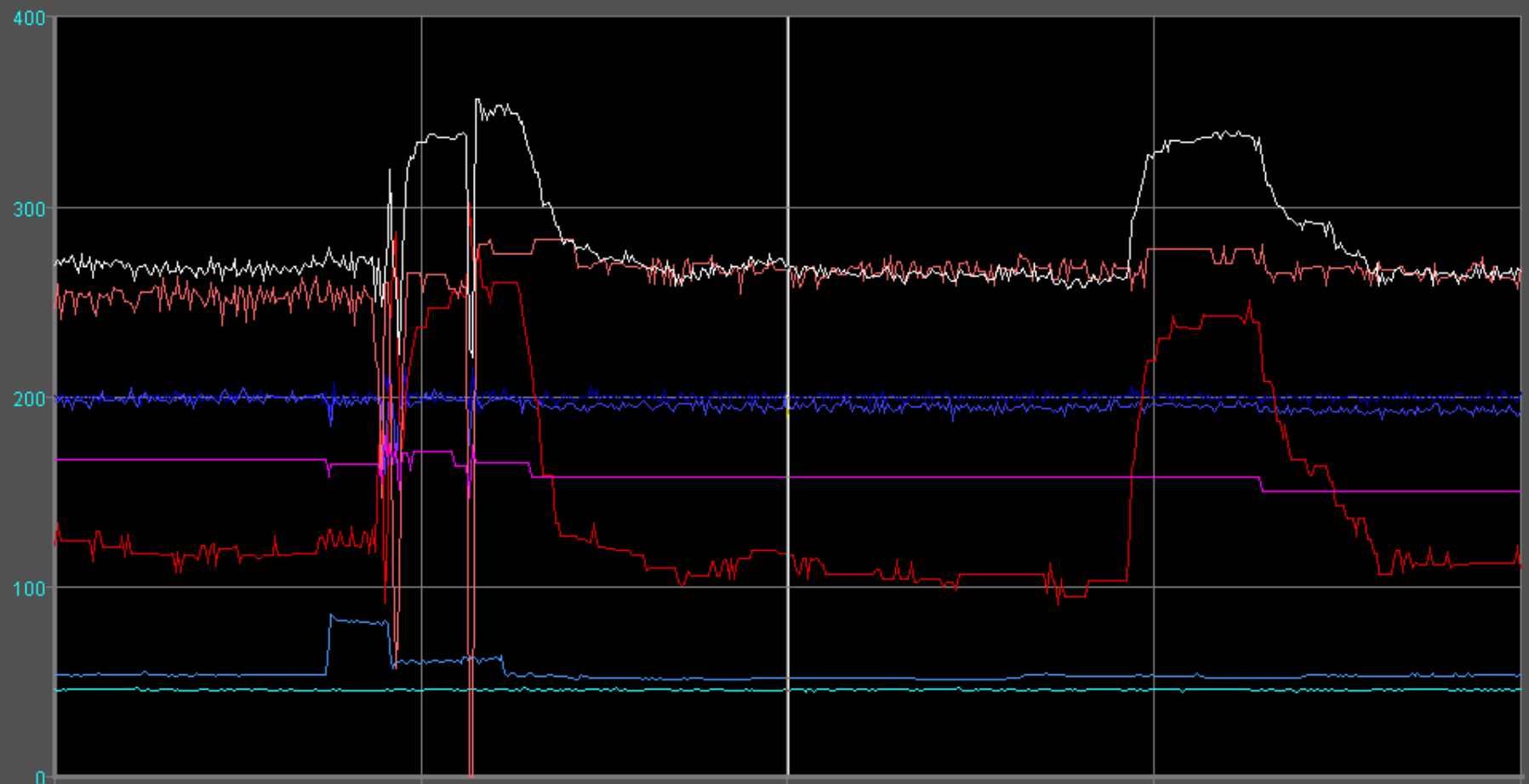


CHART2



00.00.00 12.00.01 00.00.03 12.00.04 00.00.06  
 09/04/2003 09/04/2003 10/04/2003 10/04/2003 11/04/2003

<< [ ] >>

00.00.03 10/04/2003

— CENTRALE:LIVELLOROSA.F_CV	LIVELLO DEL CANALE ROGGIA ROSA'	47
— CENTRALE:LIVELLO2.F_CV	LIVELLO SCARICO BRENTA	200
— CENTRALE:LIVELLOROGGIA.F_CV	LIVELLO DEL CANALE ROGGIA DOLFINA	52
— CENTRALE:LIVELLOSUAL.F_CV	LIVELLO DEL CANALE SUBALVEO BRENTA	190
— CENTRALE:POTGR1.F_CV	POTENZA GRUPPO 1 S.LAZZARO	234
— CENTRALE:POTGR2.F_CV	POTENZA GRUPPO 2 S.LAZZARO	533
— CENTRALE:POTGR3.F_CV	POTENZA GRUPPO 3 S.LAZZARO	316
— CENTRALE:POTTOTLINEA.F_CV	POTENZA TOTALE DI S.LAZZARO	1.072

Grazie per l'attenzione!

*per informazioni:  
[www.consorziobrenta.it](http://www.consorziobrenta.it)*