



CONSORZIO DI BONIFICA
ACQUE
RISORGIVE

Venezia 14/9/2015

**La risorsa idrica e la sua importanza per l'agricoltura e per
l'ambiente**

LA RINATURALIZZAZIONE DEI CORSI D'ACQUA

Carlo Bendoricchio - Direttore



Obiettivi di qualità per la Laguna di Venezia

Il Piano Direttore della Regione del Veneto

A partire dal 1979, la Regione del Veneto si è dotata di uno strumento per la pianificazione e la programmazione delle azioni di disinquinamento della Laguna di Venezia e del Bacino Scolante:
il Piano Direttore.

Nel 1979 il primo Piano Direttore prevedeva interventi limitati alle reti fognarie e agli impianti di depurazione nei soli Comuni confinanti con La Laguna.

Nel 1991 il secondo Piano Direttore prevedeva azioni di prevenzione e risanamento per tutte le fonti di inquinamento (civili, industriali, agricole e zootecniche), estendendo gli interventi all'intero territorio del Bacino Scolante.

Il Piano Direttore 2000, attualmente in vigore e in fase di aggiornamento, ha permesso di sviluppare gli interventi tenendo conto delle nuove conoscenze acquisite in materia ambientale.



Decreto dei Ministeri dell'Ambiente e dei Lavori Pubblici 9 febbraio 1999

I carichi massimi di sostanze nutrienti, riferiti all'intera Laguna di Venezia, vengono individuati in:

3000 t/a di azoto

300 t/a di fosforo

Il Bacino Scolante della Laguna di Venezia

Per Bacino Scolante della Laguna di Venezia si intende il territorio le cui acque, attraverso fiumi e canali, arrivano alla Laguna.

La superficie del Bacino Scolante della Laguna di Venezia è pari a 2.068 km²

La superficie del territorio di competenza del Consorzio di Bonifica Acque Risorgive è pari a 1.016 km², 873 dei quali ricadono all'interno del Bacino Scolante della Laguna di Venezia

I corsi d'acqua che sfociano in Laguna giocano un ruolo fondamentale per la qualità dell'ambiente lagunare, essendo i vettori delle sostanze inquinanti generate dal Bacino. Il contributo del Bacino all'inquinamento della Laguna è particolarmente rilevante per quanto riguarda sostanze nutritive come azoto e fosforo.



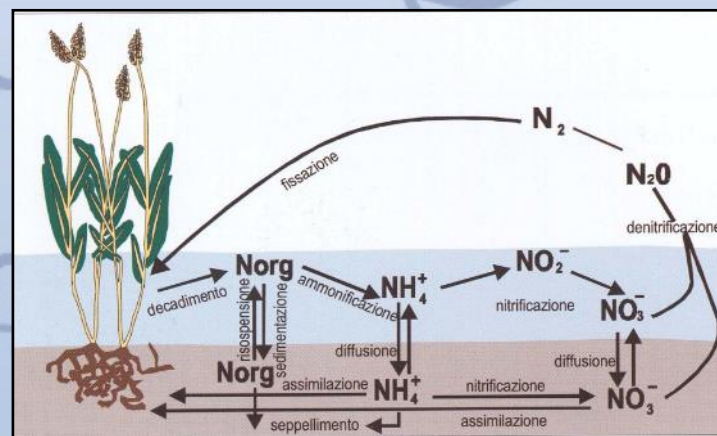
L'inizio di una nuova fase nella storia del Consorzio di Bonifica

Gli «interventi strutturali nel territorio», di interesse dei Consorzi, avevano lo scopo di abbattere l'inquinamento anche all'interno della rete scolante minore e principale. Questi interventi costituivano uno strumento addizionale e trasversale rispetto agli interventi di settore (agricolo, zootecnico, civile, urbano diffuso).

LE DIRETTIVE del Piano

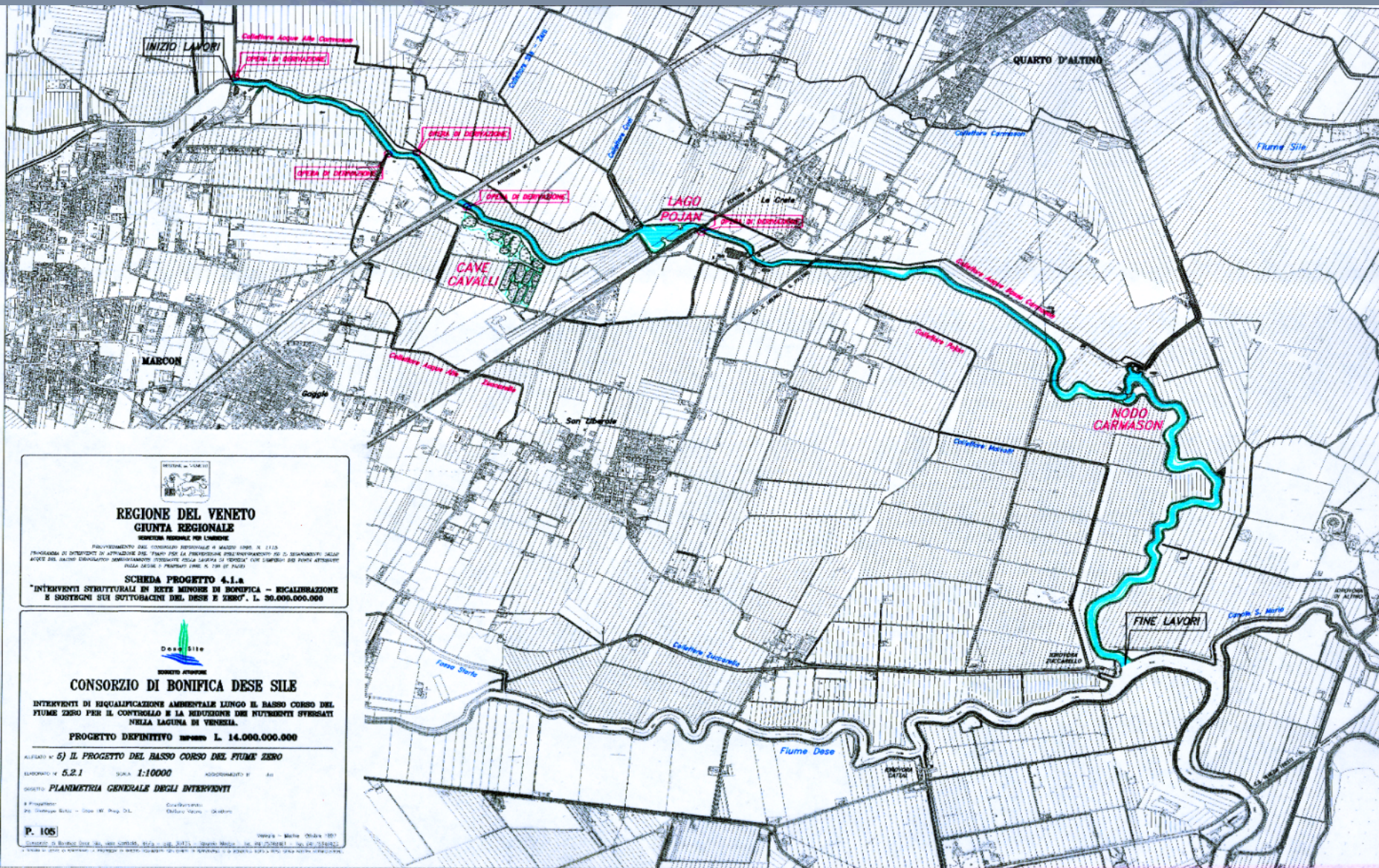
Gli interventi lungo la rete secondaria di bonifica e le aste fluviali principali prevedevano in generale il potenziamento dei processi naturali di fitodepurazione delle acque, e in particolare:

- L'incremento della vegetazione in alveo
- La ricalibrazione e risagomatura degli alvei
- Il rallentamento dei deflussi
- La realizzazione di aree umide di fitodepurazione



ESEMPI DI INTERVENTI ESEGUITI DAL CONSORZIO

Interventi di riqualificazione ambientale lungo il basso corso del Fiume Zero



REGIONE DEL VENETO
GIUNTA REGIONALE
SEZIONE REGIONALE PER L'AMBIENTE

PROVVEDIMENTO DEL CONSIGLIO REGIONALE N. 1400 DEL 14/10/1998
PROGRAMMA DI INTERVENTI DI ATTUAZIONE DEL PIANO PER LA PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO E IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL SALUTE ENVIRONMENTAL IMPROVEMENT PROGRAM (P.O. S. 1400) PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI BONIFICA E SOSTEGNI SUI SOTTOBACINI DEL DESE E SIERO. L. 30.000.000.000

SCHEDA PROGETTO 4.1.a
INTERVENTI STRUTTURALI IN RETE MENORE DI BONIFICA - RECALIBRAZIONE E SOSTEGNI SUI SOTTOBACINI DEL DESE E SIERO. L. 30.000.000.000

Consorzio di Bonifica Deze Sile

CONSORZIO DI BONIFICA DESE SILE

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE LUNGO IL BASSO CORSO DEL FIUME ZERO PER IL CONTROLLO E LA RIDUZIONE DEI NUTRIENTI SVESATI NELLA LAGUNA DI VENEZIA.

PROGETTO DEFINITIVO importo L. 14.000.000.000

ALFABO n. 6) IL PROGETTO DEL BASSO CORSO DEL FIUME ZERO

EDIZIONE n. 5.2.1 SCALA 1:10000 ASSICURAZIONE n. AN

OGGETTO: **PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI**

Progettista: P.E. Caviglioglio - Cavaioni (VR) - Ing. D.L.
Collaboratori: G. Vanni, G. Vanni

1998 - Milano - Ottobre 1997

Consorzio di Bonifica Deze Sile, via S. Maria, 102 - 36010 - Desenzano (VI) - Tel. 0445/242481 - Fax 0445/242482

P. 105

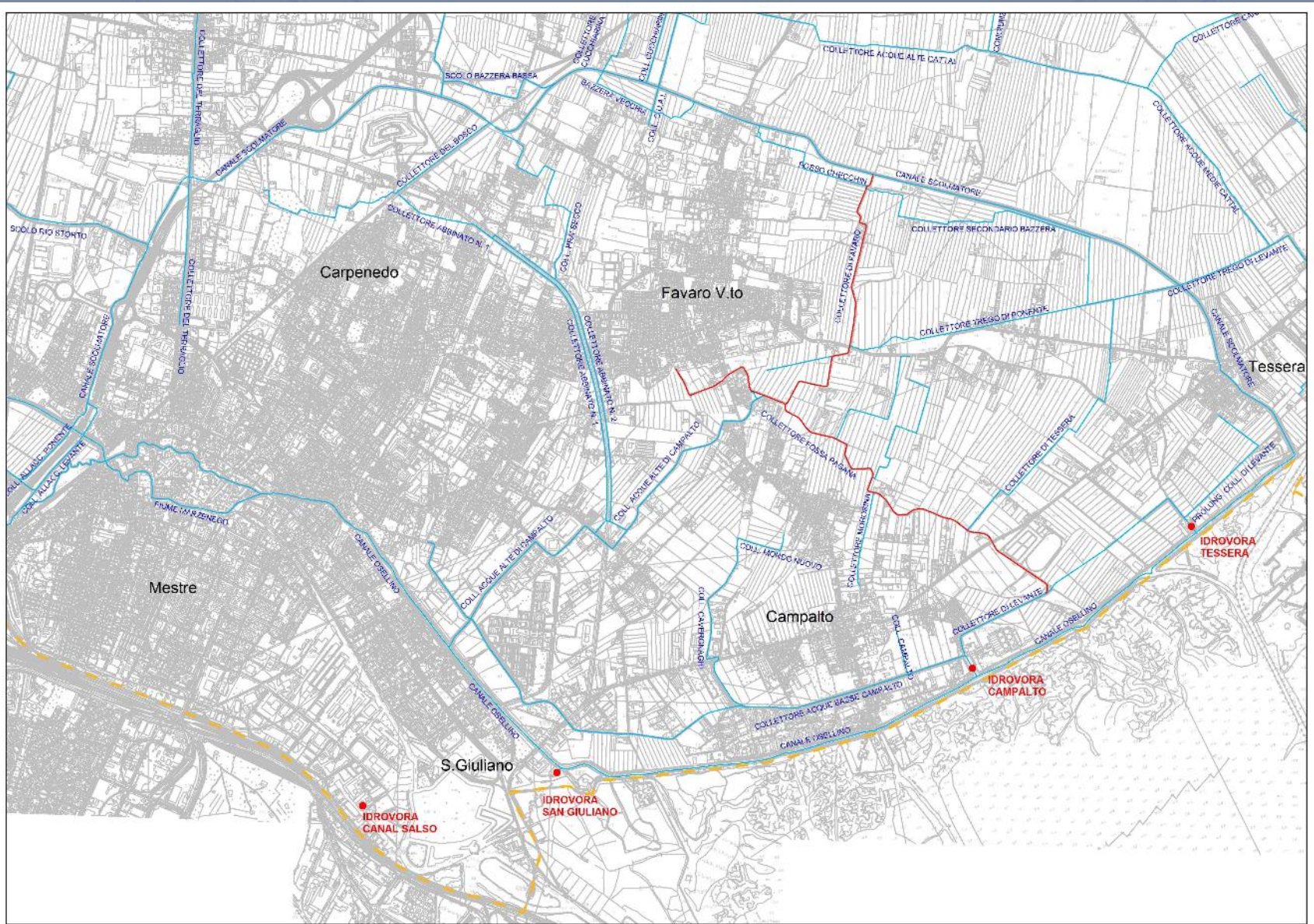
ESEMPI DI INTERVENTI ESEGUITI DAL CONSORZIO

Interventi di riqualificazione ambientale lungo il basso corso del Fiume Zero



ESEMPI DI INTERVENTI ESEGUITI DAL CONSORZIO

Interventi di riqualificazione ambientale dei corsi d'acqua della Terraferma Veneziana.



ESEMPI DI INTERVENTI ESEGUITI DAL CONSORZIO

Interventi di riqualificazione ambientale dei corsi d'acqua della Terraferma Veneziana.

2002



2003



2006



2015

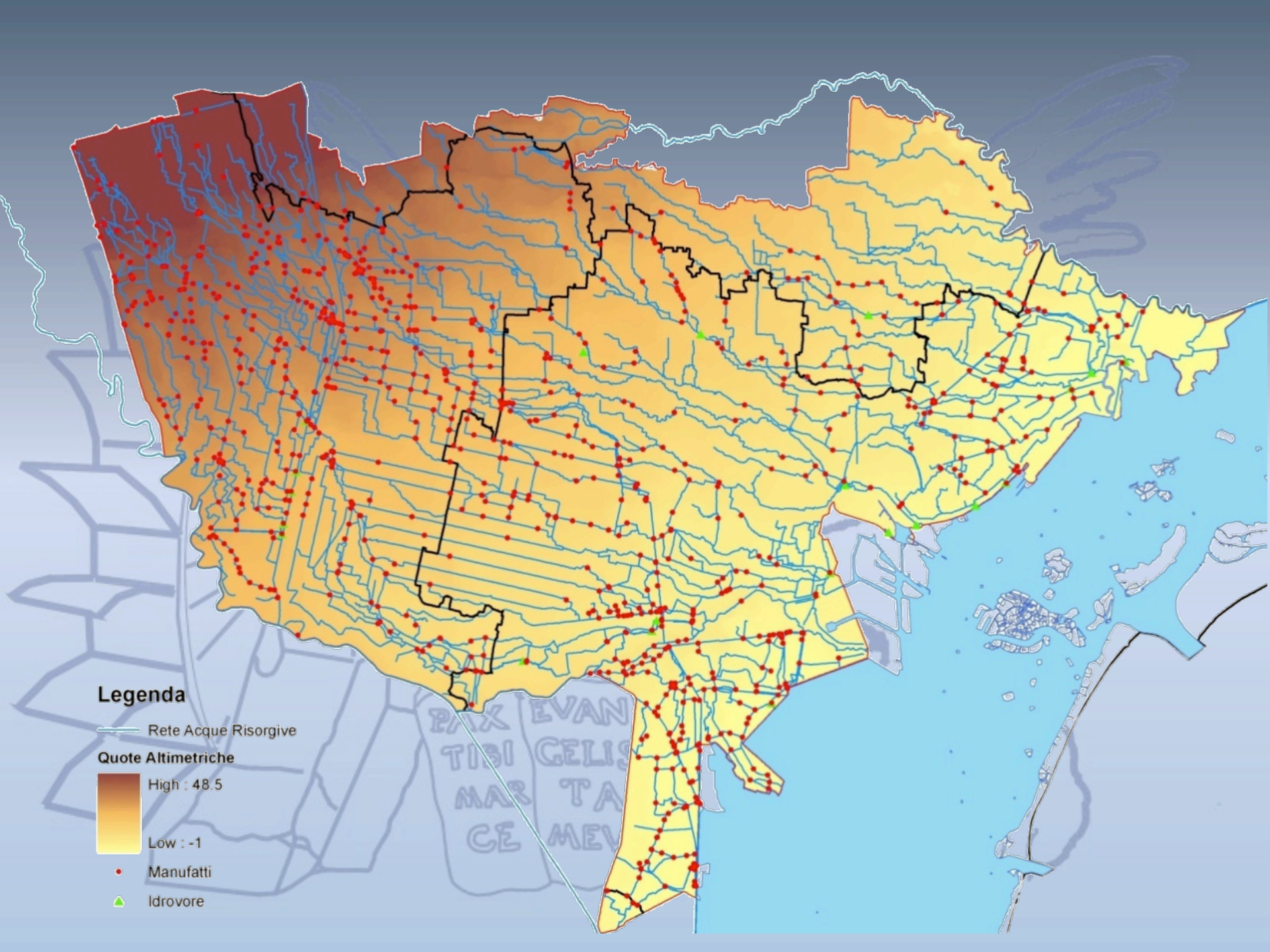


Manutenzione attenta alle valenze ambientali

NUOVI PIANI DI GESTIONE

- Rispetto del minimo deflusso vitale
- Selezione dei corsi d'acqua a basso rischio idraulico
- Periodi di intervento rispettosi dell'attività riproduttiva della fauna
- Tagli parziali nel periodo vegetativo. Salvaguardia di fasce di vegetazione al piede delle scarpate
- Formazione di canali di corrente all'interno degli alvei





Legenda

— Rete Acque Risorgive

Quote Altimetriche

High : 48.5

Low : -1

• Manufatti

▲ Idrovore



Rio Draganziolo a Noale



Fiume Vandura a Borghetto



Rio Roviego a Noale



Fiume Dese a Ca solaro



Offrire più spazio all'acqua e alla biodiversità permette di diminuire il rischio idraulico e di aumentare le opportunità per migliorare la qualità della vita e dell'ambiente.



Grazie per l'attenzione