

## Incontri di Partecipazione Progetto LIFE In.Bio.Wood

**Incremento della biodiversità  
e sostenibilità ecologica  
delle Piantagioni 3P**

**10 Dicembre 2015**

ore 8.45 - 13.00

Piccolo Hotel Nogara

Via Maso, 28

Nogara (VR)



# Il Progetto InBioWood: Interventi ed obiettivi

Stefano De Pietri



## Perché il Consorzio di Bonifica Veronese si interessa di arboricoltura da legno ?

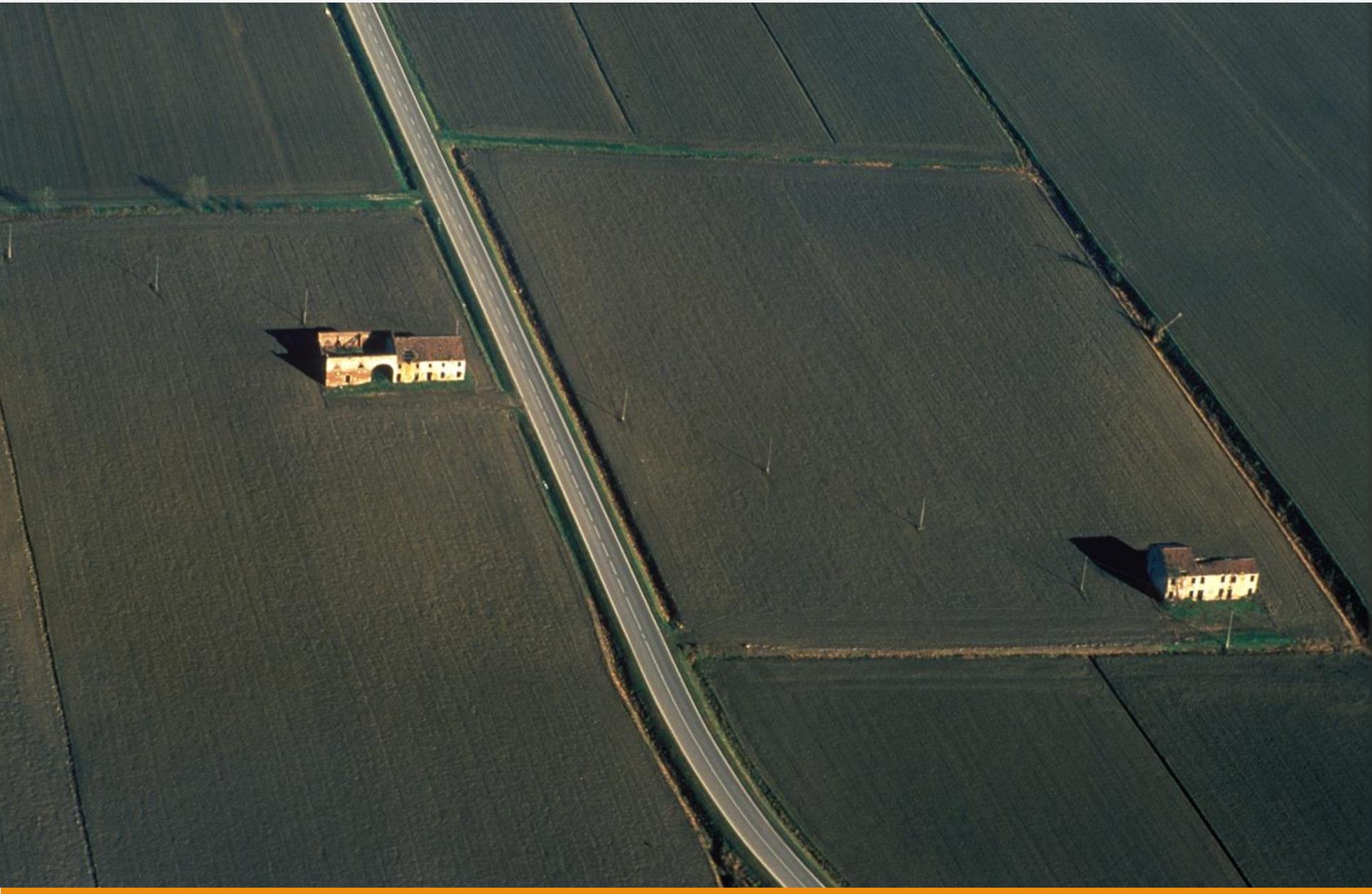
Principalmente per 3 motivi :

- Interesse ambientale e paesaggistico
- Stimolo per le aziende agricole quale nuova fonte di reddito
- Riduzione dei costi delle manutenzioni idrauliche



**Attuale paesaggio delle Valli Grandi  
quasi del tutto spogliato delle estese aree boscate e filari,  
un tempo ben presenti**







Le «piantate» costituiscono disturbo ad una  
agricoltura di tipo intensivo ...



... e questo è il risultato !



... come si presenta oggi il Tartaro a Gazzo Veronese



**INBIOWOOD:** *Increase Biodiversity through Wood Production – Accrescere la biodiversità attraverso la produzione di legno.*

**SETTORE DEL PROGRAMMA LIFE + 2012:** Politica ambientale e governance

**SUPERFICI D'INTERVENTO:**

PIANTAGIONI A PIENO CAMPO: ha 25

PIANTAGIONI LINEARI: KM 45

**BENEFICIARI:**

**Coordinatore:**

- Consorzio di Bonifica Veronese

**Associati:**

- AALSEA
- Compagnia delle Foreste s.r.l.
- Cooperativa Gestione Verde s.c.ar.l.
- Regione del Veneto

**BUDGET:** € 1.176.816,00

**CONTRIBUTO FINANZIARIO UE:** 50%

**FINALITÀ:**

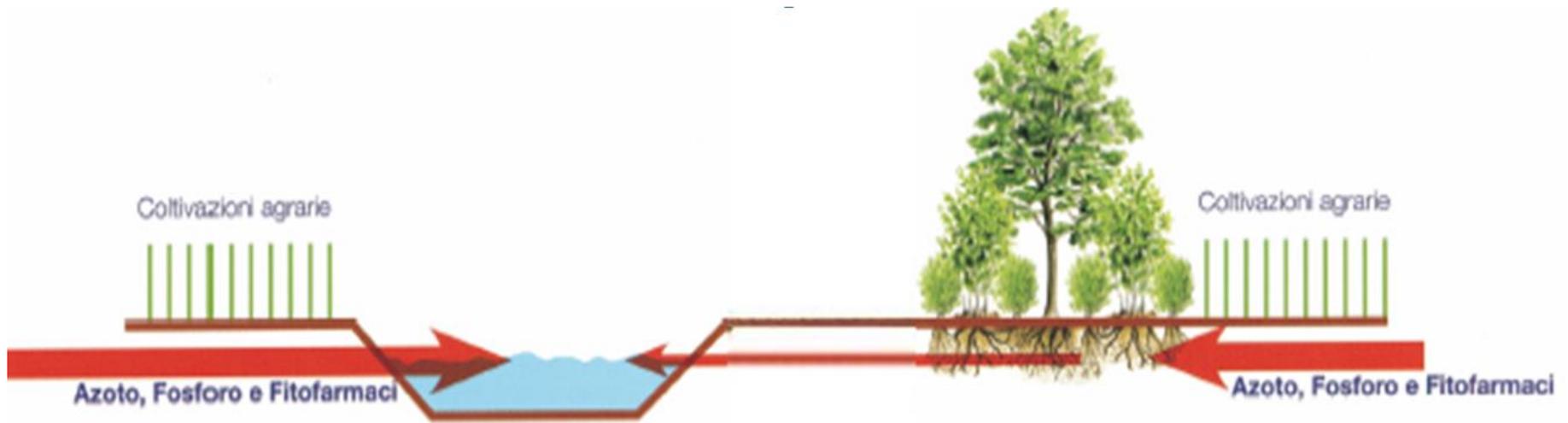
realizzazione di un sistema di piantagioni dimostrative, caratterizzato dalla presenza di più cicli produttivi di durata diversa, sullo stesso appezzamento di terreno, al fine di diffondere la conoscenza di modelli colturali sostenibili, per l'incremento della biodiversità nelle aree rurali, quindi proporre azioni di governance per integrare biodiversità e politiche agricole



## Progetto InBioWood - azioni

- Indagine del mercato locale del legno per valutare gli assortimenti maggiormente richiesti
- Realizzazione 25 ettari a pieno campo
- Realizzazione 45 km lineari
- Realizzazione **Manuale Tecnico**
- Integrazione delle Piantagioni 3P con **PSR**
- Valutazione economico-finanziaria redditività delle piantagioni 3P
- Monitoraggi ambientali:
  - Incremento **biodiversità** animale: Specie ornitiche, anfibi, rettili, artropodi, micromammiferi, ecc.
  - Fissazione Carbonio – CO<sub>2</sub>
  - Valutazione **Effetto Tampone**
  - Valutazione Accrescimento e Indici di Qualità legname
- Divulgazione attività e risultati : sito, bollettini, incontri ...

## Siepi alberate come Fasce Tampone



**Legna da ardere**



**Legno da sfoglia**



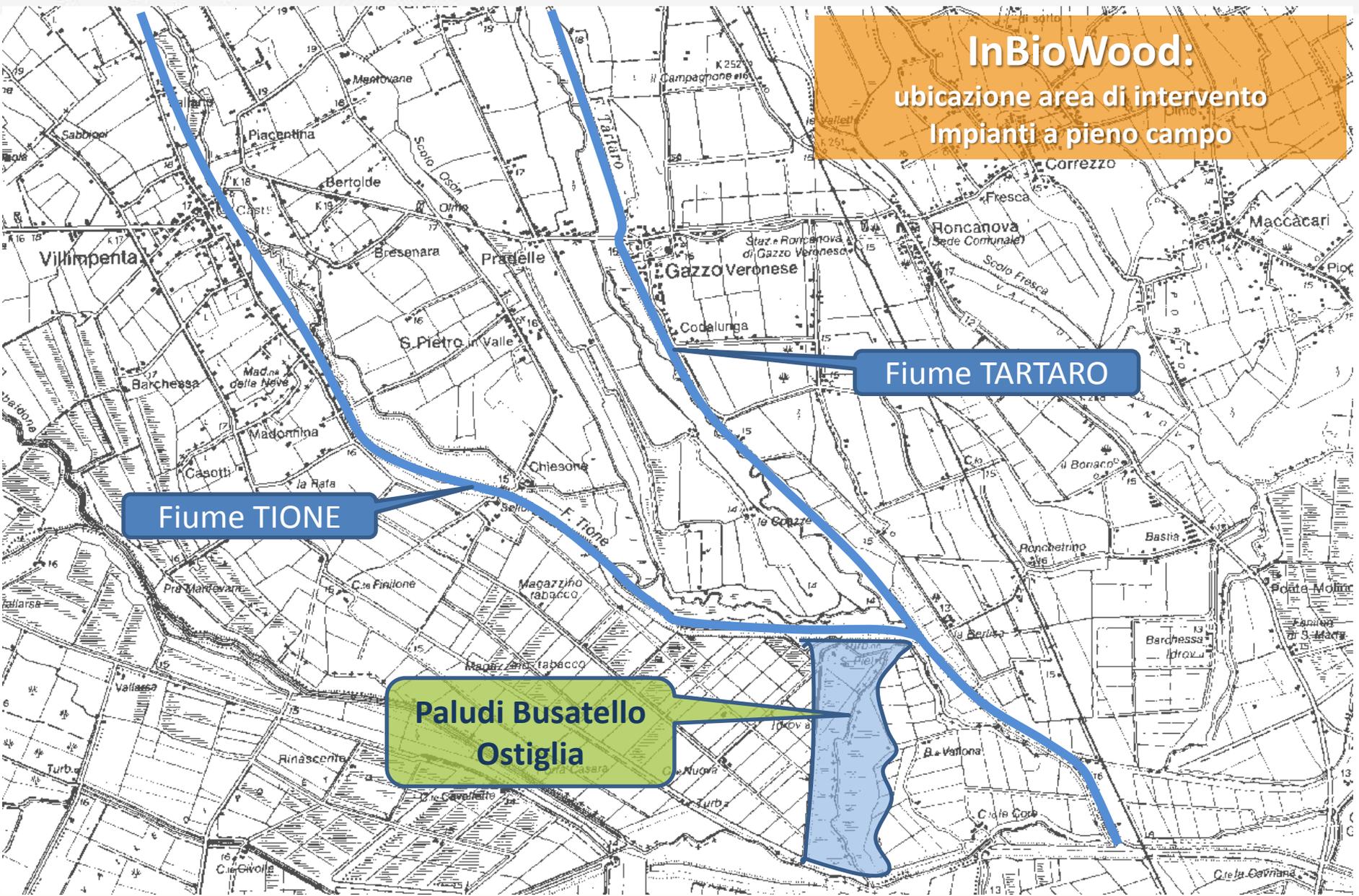
**Legname da opera**



## InBioWood: ubicazione area di intervento



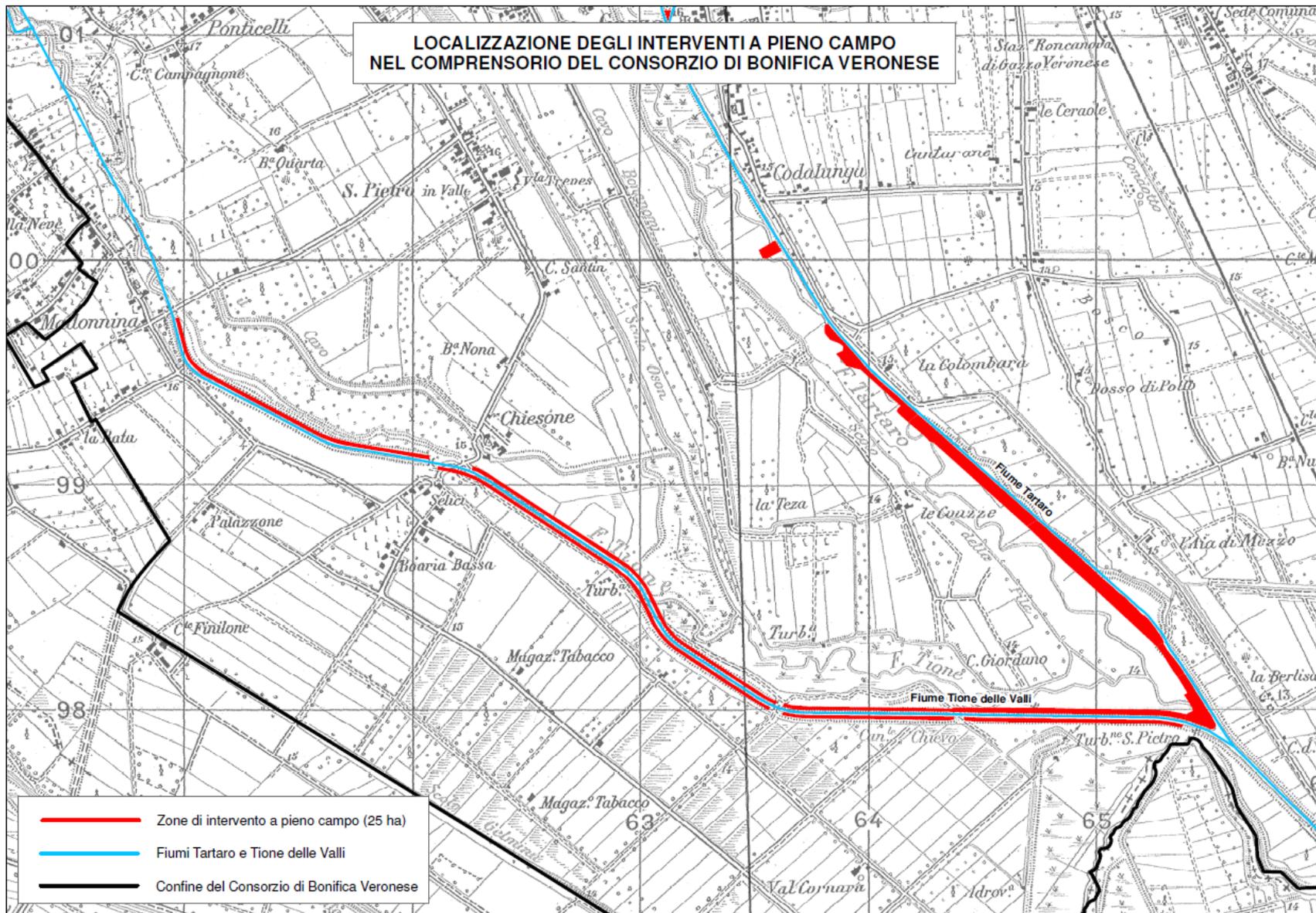
**InBioWood:**  
ubicazione area di intervento  
Impianti a pieno campo



**Fiume TIONE**

**Fiume TARTARO**

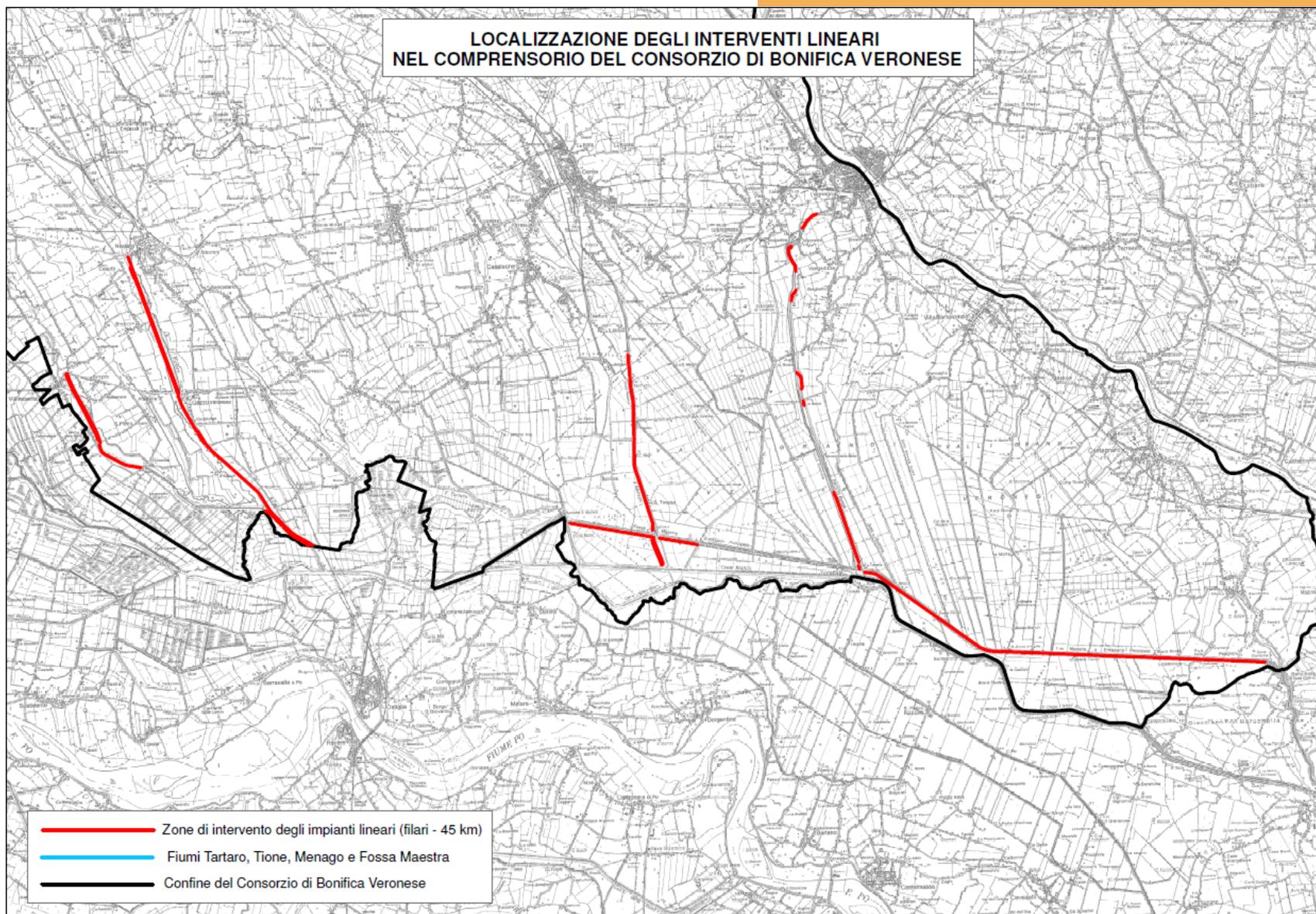
**Paludi Busatello Ostiglia**





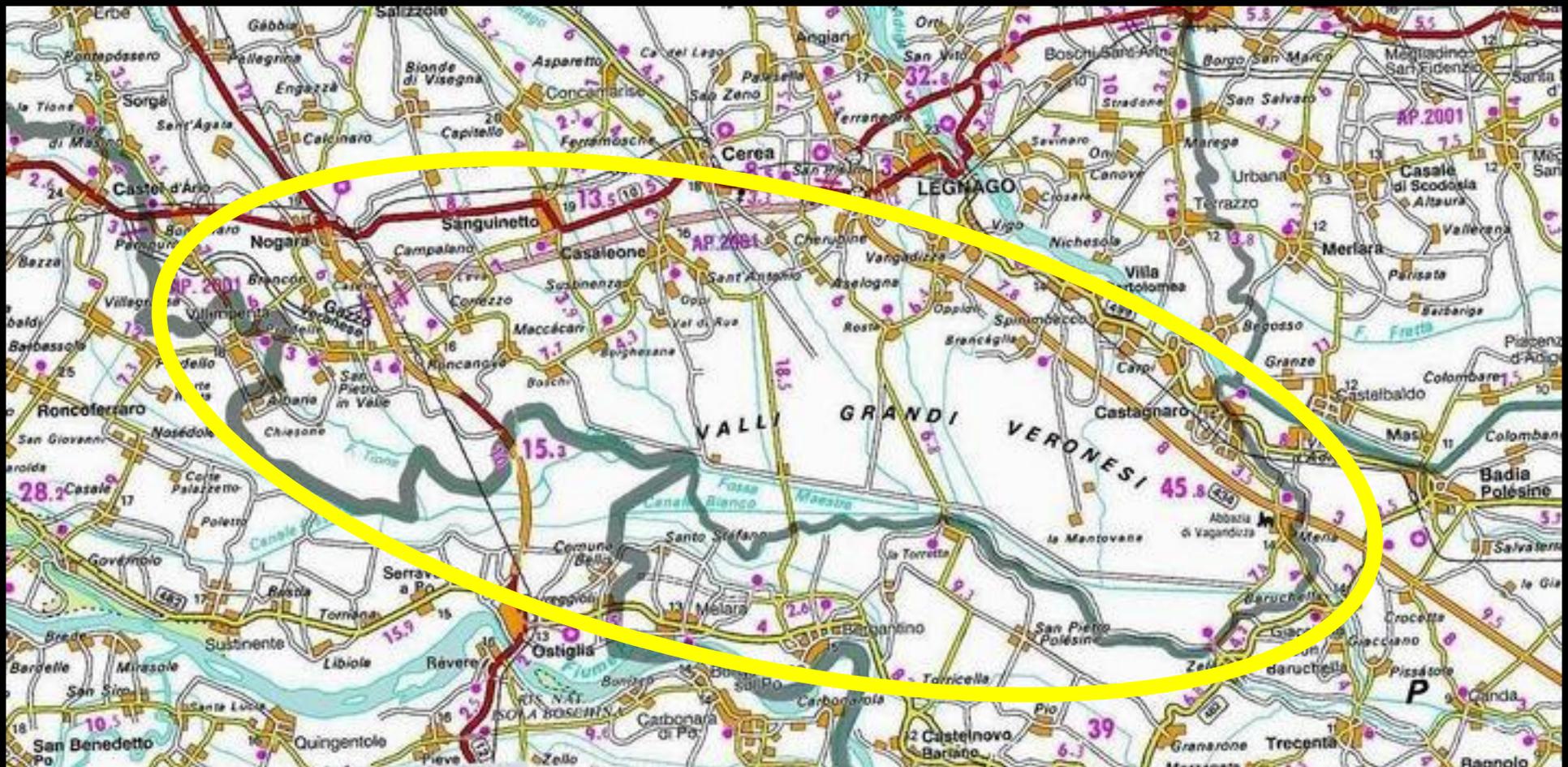
... i primi impianti realizzati in marzo 2014



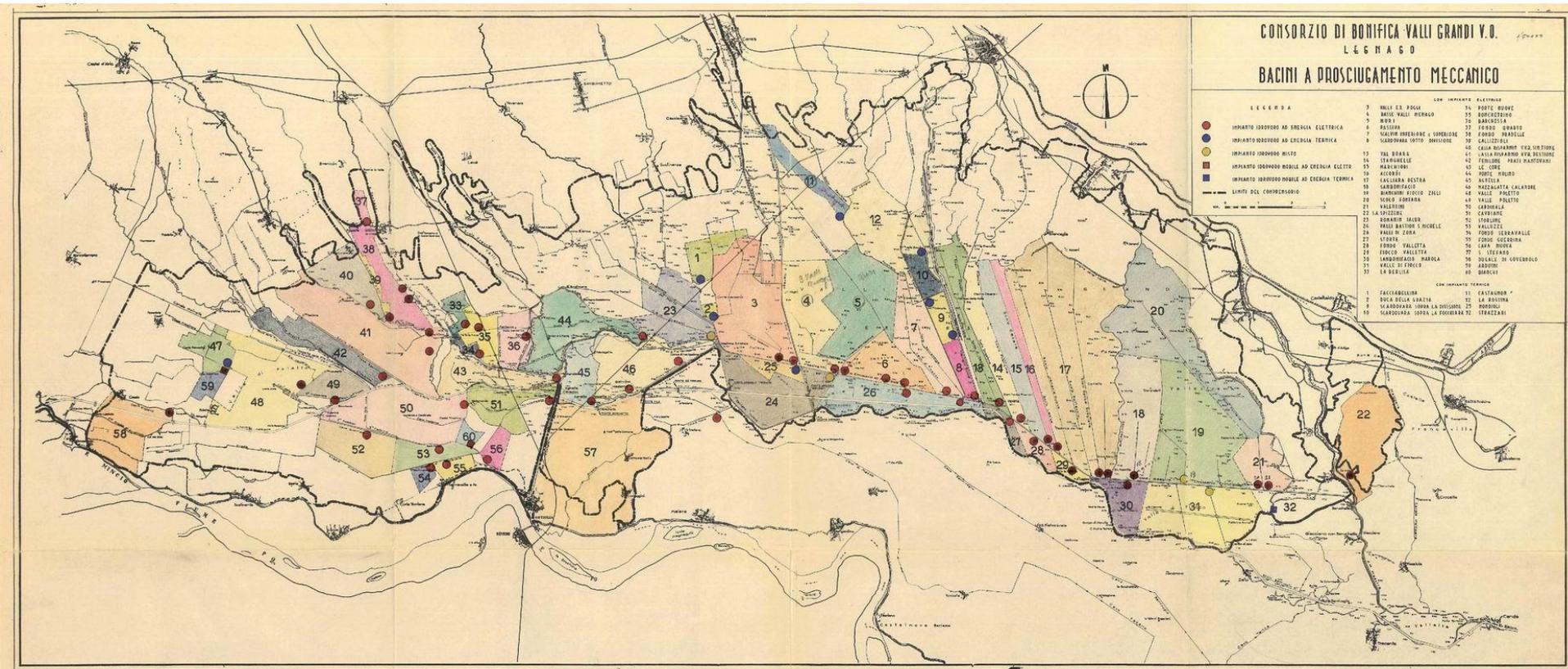


# Il Tema della Valorizzazione del territorio

L'ultimo grande spazio "VUOTO" rimasto nel nord-est



## Territori oggetto di intensa bonifica idraulica - 1880



... lo scavo degli emissari di bonifica



... gli ultimi lembi di palude

**Valorizzazione naturalistica**



**Santa Maria Maggiore – Gazzo Veronese**













## Presenze Archeologiche





## Attività agrituristiche e Fattorie didattiche



grazie per l'attenzione

## Progetto InBioWood Incrementare la biodiversità attraverso la produzione di legno

Il progetto **InBioWood** nasce dall'esperienza maturata con il progetto ALA ValliGrandi (Alberi Legno Ambiente)



il quale si proponeva di :

**Promuovere l'arboricoltura da legno di pregio nel territorio della pianura veronese attraverso impianti cosiddetti «Policiclici»**

→ In un unico appezzamento sono presenti piante a ciclo produttivo diversificato

Rispetto al Progetto ALA, con InBioWood ci sono 2 importanti novità:

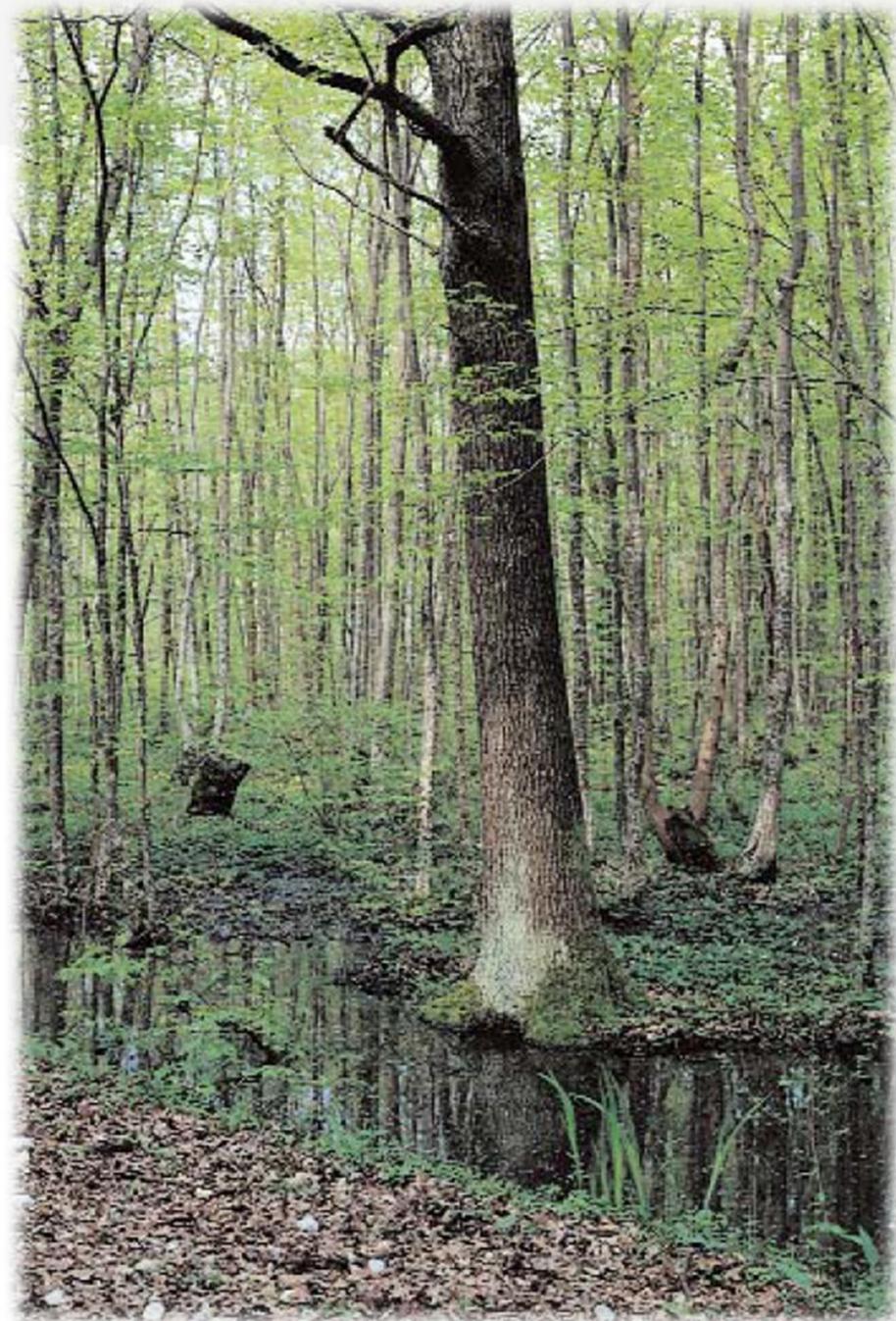
- **Ora parliamo di Piantagioni Policicliche Potenzialmente Permanenti**
- **La PAC 2014-2020 ha introdotto il GREENING**

## BOSCO PLANIZIALE

ecco come doveva  
apparire il territorio della  
Pianura Veronese 3.000  
anni fa ...

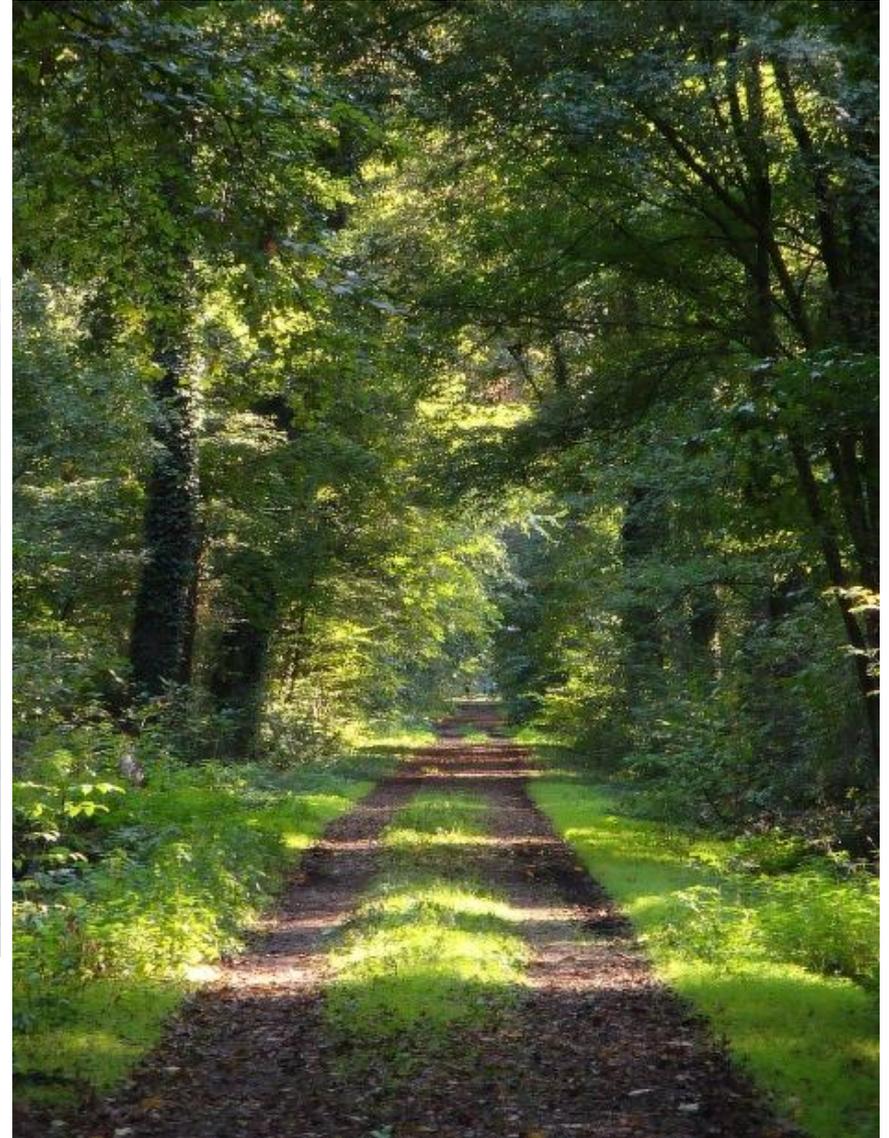
Ultimi lembi della foresta planiziale  
originale sono :

- . Bosco della Fontana – Marmirolo MN
- . Bosco di Panfilia – Sant’agostino FE





Riserva Naturale Statale **BOSCO DELLA FONTANA**



... qualcosa il Consorzio di Bonifica ha già fatto:  
**il Bosco del Tartaro**



## Cosa fare oggi per sviluppare l'arboricoltura da legno ?

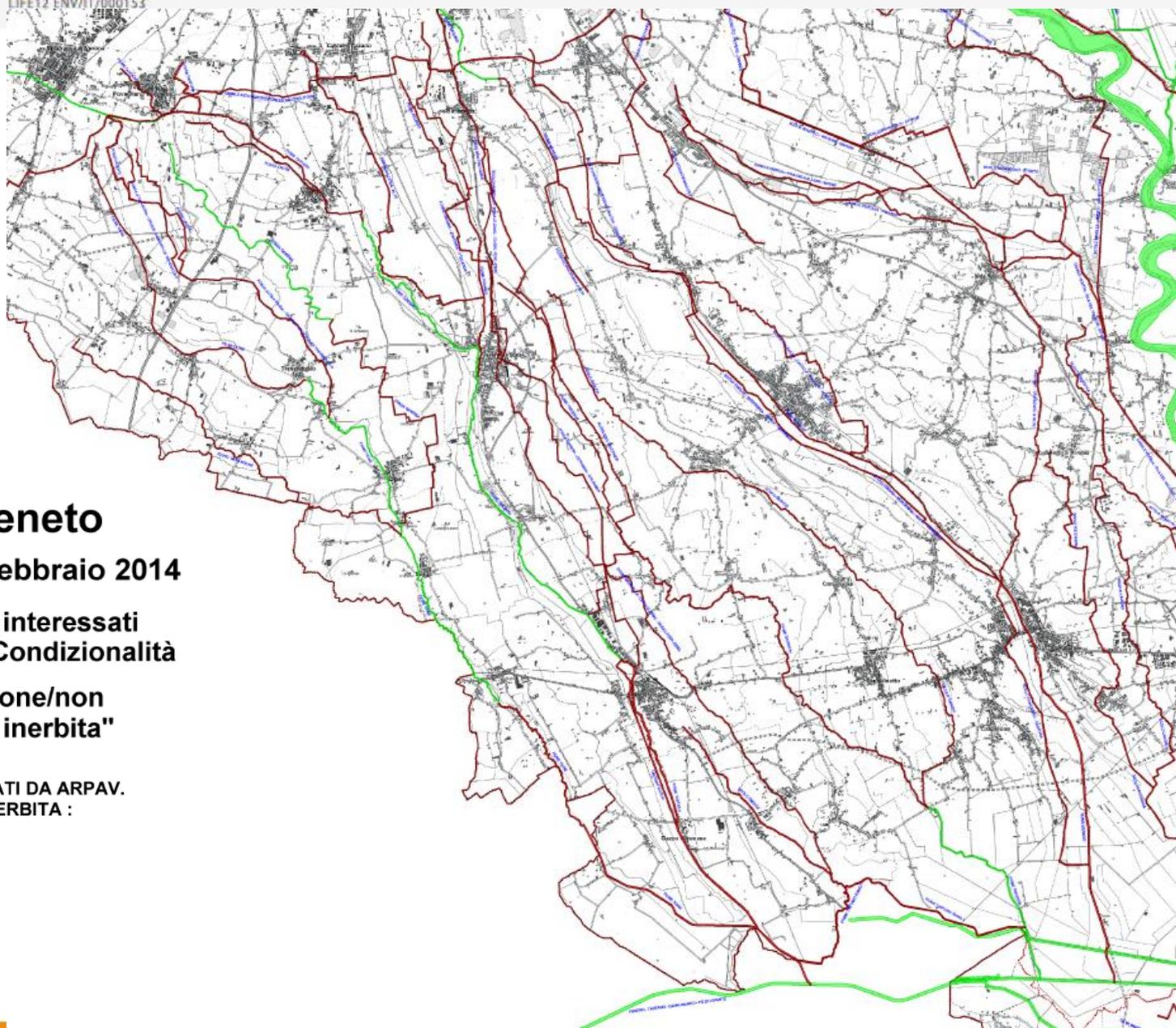
- Integrare l'**incentivo PSR** con **reddito proveniente da arboricoltura da legno** condotta con opportuni criteri ... PPPP
- **Riduzione del Tributo consortile** per il mantenimento di fasce NON coltivate lungo i canali di bonifica
- L'occasione fornita dalla PAC 2014-2020 (**greening** e misure agro-ambientali)

**Impianto pilota Az. Tre Rondini  
PSR misura 221 az. 2 , anno 2009-2010**



Impianto pilota Az. Tre Rondini PSR misura 221 az. 2 , anno 2009-2010





## Regione del Veneto

DGR n. 104 dell'11 febbraio 2014

Tavola dei corpi idrici interessati  
dallo Standard 5.2 di Condizionalità

Impegno b) "Costituzione/non  
eliminazione di fascia inerbita"

CORPI IDRICI MONITORATI DA ARPAV.  
AMPIEZZA DI FASCIA INERBITA :

-  IMPEGNO ASSOLTO
-  3 METRI
-  5 METRI



## Un accenno al **GREENING**:

- Il Greening o pagamento ambientale è di fatto una sorta di super-condizionalità
- Le superfici destinate a **Fasce Tampone** e **Rimboschimenti** sono eleggibili come «aree di interesse ecologico - EFA» da individuare obbligatoriamente in azienda per almeno il 5% della superficie complessiva destinata a seminativo.
- I PSR non possono in ogni caso remunerare gli impegni del Greening



## Impegni del Greening

- Diversificazioni colture ...
- Mantenimento prati permanenti...
- Aree di interesse ecologico (EFA) :  
per aziende a seminativo > 15 ettari, obbligo del 5% da destinare ad (EFA)

### Esempi:

Terreni a riposo 1000 mq →	2000 mq
<b>Siepi alberate</b> 100 m →	1000 mq
Alberi isolati n.1 →	30 mq
<b>Superfici imboschite</b> 1000mq →	1000 mq
Colture azoto fissatrici 1000 mq →	700 mq

# Le Aree Umide residuali ancora esistenti

Le paludi originarie

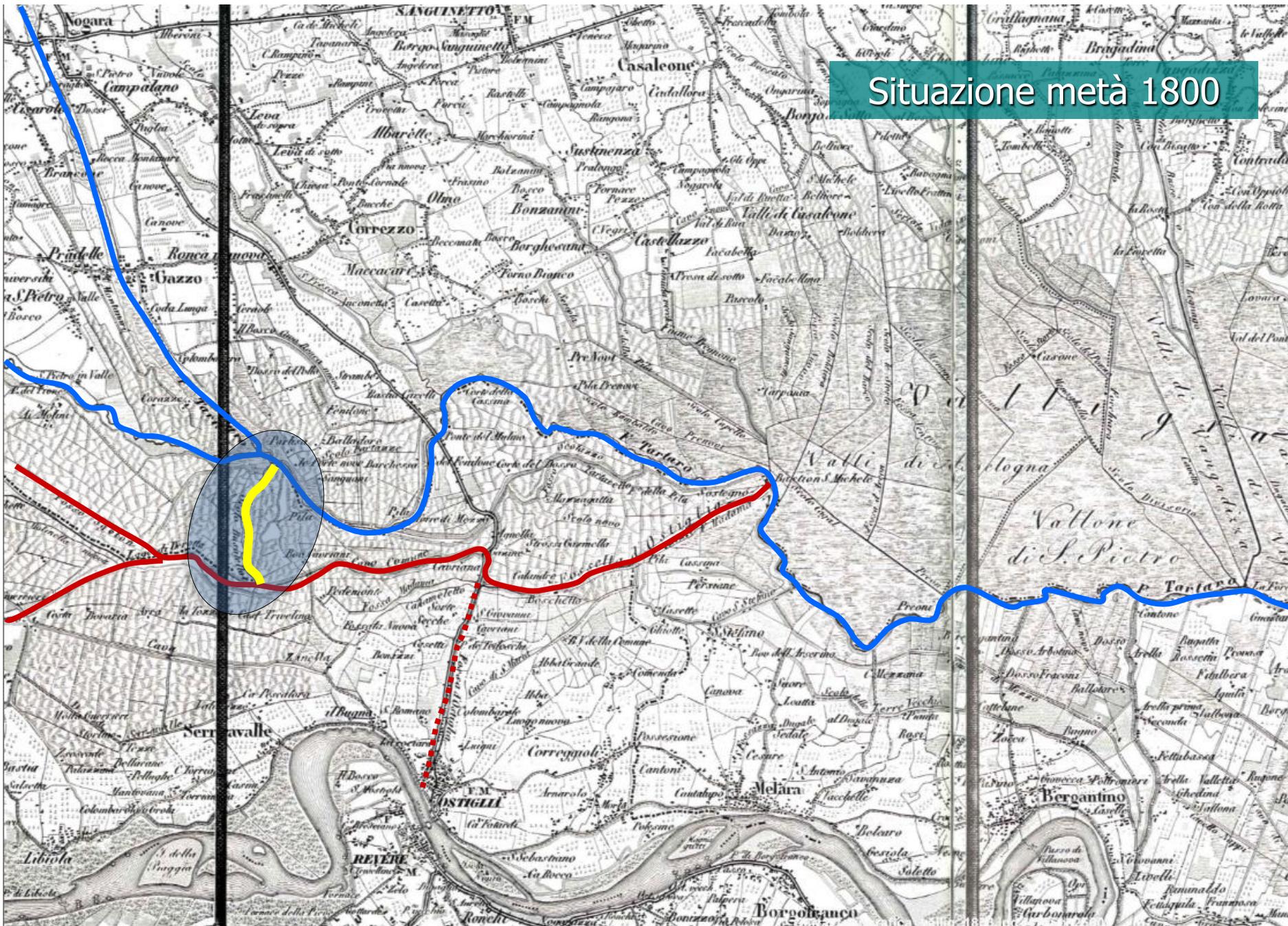


Costipamento del terreno "asciugato"

Palude del Busatello

Pompa di sollevamento

# Situazione metà 1800



# Situazione 1866



Risaie



# Situazione 1935



# Situazione attuale



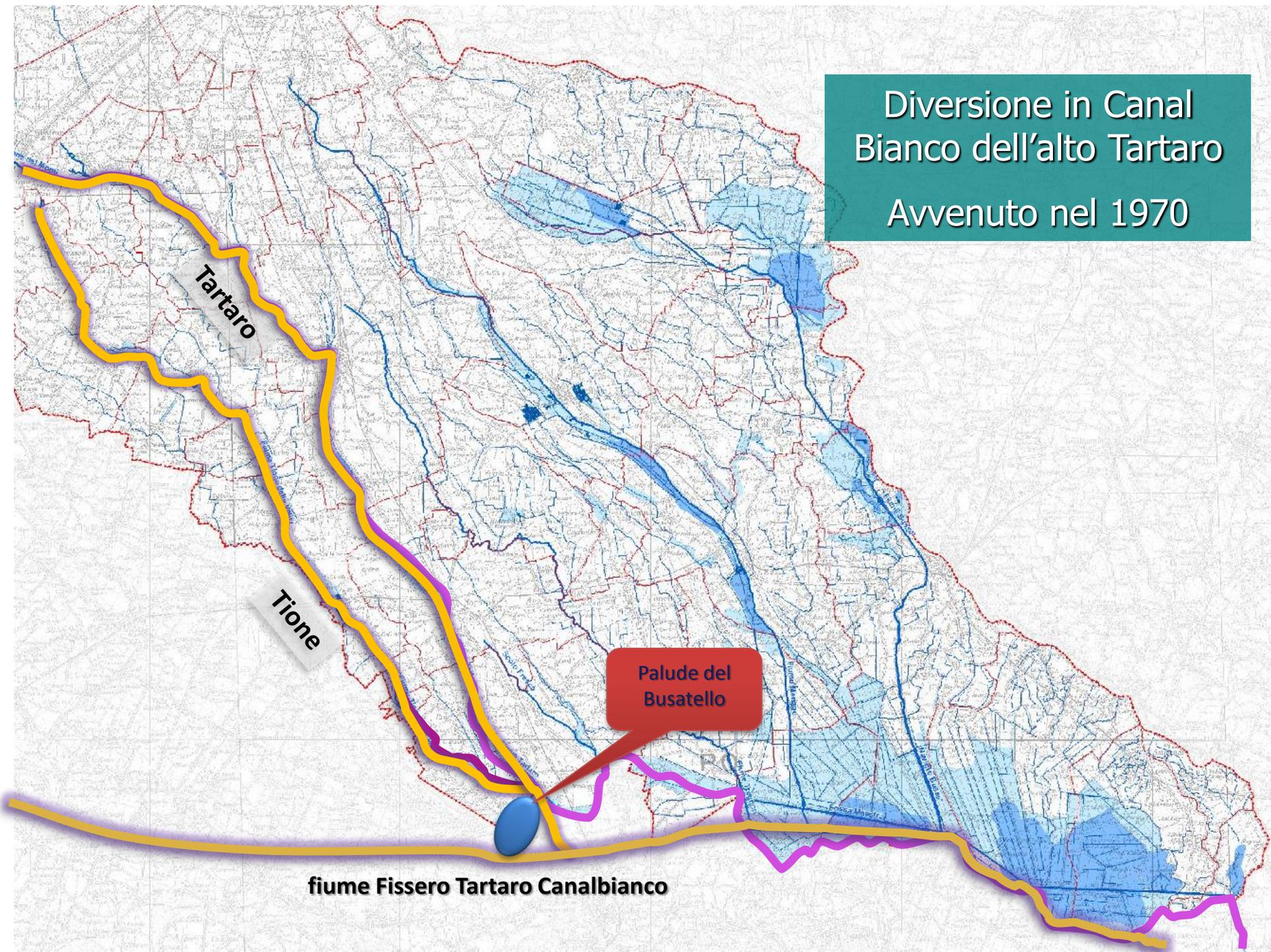
Diversione in Canal Bianco dell'alto Tartaro  
Avvenuto nel 1970

Tartaro

Tione

Palude del  
Busatello

fiume Fissero Tartaro Canalbianco





Situazione fino al 1998



# Situazione dopo il 1998

