

≡ 13 settembre 2024 ≡

{ PANPERDUTO  
140 ANNI  
1884—♦—2024 }





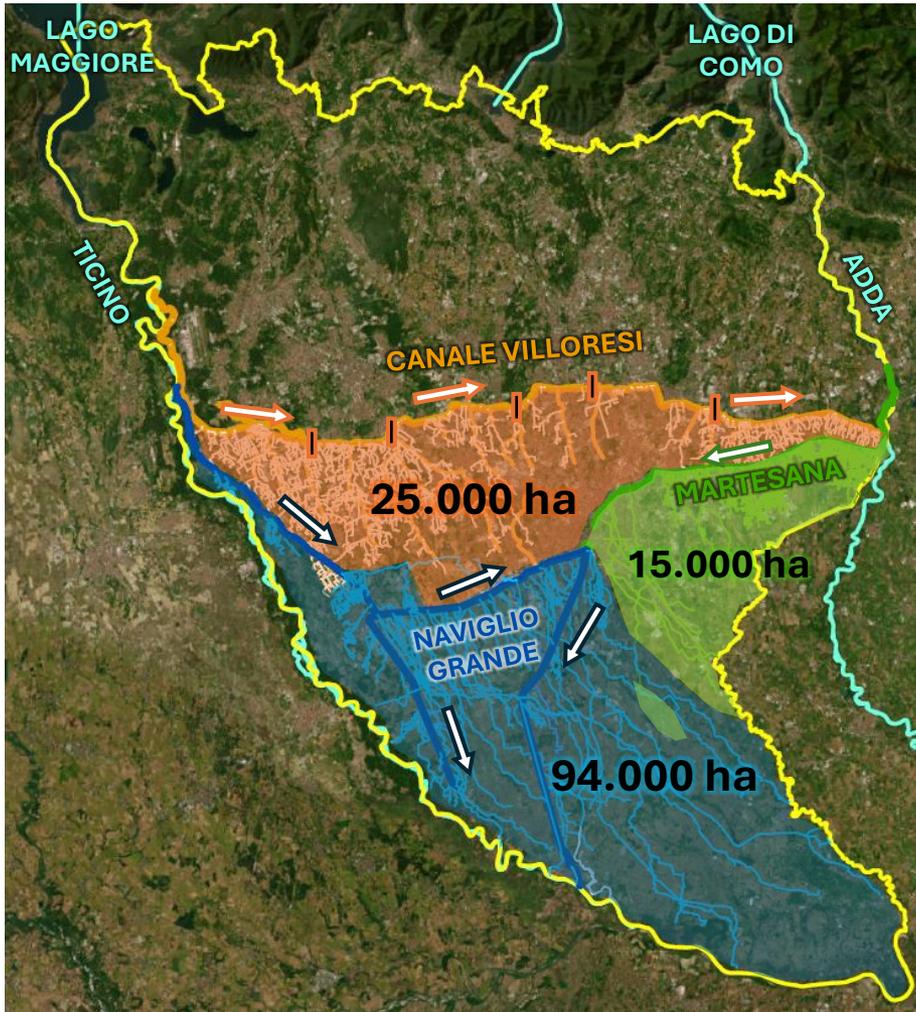
{ PANPERDUTO  
140 ANNI  
1884--2024 }

# Conservare e valorizzare il patrimonio del Villorresi

Valeria Chinaglia - Panperduto, 13.09.2024



# La rete irrigua e il territorio



**4.300 km di canali** tra canali principali e derivati

Canali Villoresi **86 km**

Naviglio Grande **42 km**

Naviglio Martesana **38 km**

**134.000 ettari irrigabili** con produzioni di riso e mais

**5.5 milioni di abitanti** e 432 comuni



# Mobilità dolce e produzione di energia pulita



## • 76 MW energia idroelettrica

- 4 centrali idroel. ETV C. Villoresi (**0,6 MW**)
- 1 centrale idroel. EGPV Panperduto (**1,2 MW**)
- 4 centrali idr. EGP (**52,8 MW**)
- 1 centrale idroel. A2A (**0,3 MW**)
- 1 centrale idroel. ITALGEN (**20,9 MW**)
- 1 centrale termoel. IREN (**1280 MW**)

## • 137 km di canali navigabili

- **80 km** navigabili a MOTORE
- **57 km** navigabili a REMI

## • 360 km di percorsi ciclopedonali

lungo le strade alzaie



# Crisi idrica 2022: la necessità di adattare la rete



- ✓ **disponibilità idrica pari al 50%** di quella necessaria durante la stagione irrigua
- ✓ **turnazione alternata** tra Canale Villoresi e Naviglio Grande



- +** **Riduzione danni a produzione agricola**
- **Spreco idrico e inefficienza** per lo spostamento di grandi portate da un canale all'altro
- **Navigazione non programmabile**
- per la scarsità d'acqua
- Fruibilità non gradevole con canali asciutti**



# Strategie di resilienza Navigli Grande e Martesana

## Nuovo sistema di regolazione dei canali

traverse automatizzate e completamente  
abbattibili nei tratti critici dei 2 navigli per

- distribuire l'acqua in tutta la rete
- adottare turnazioni irrigue
- consentire la navigazione e la fruibilità delle  
alzaie e del paesaggio

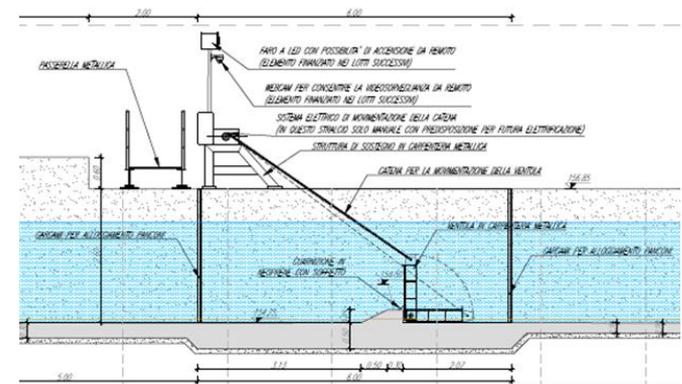
**anche con disponibilità idriche  
molto ridotte**



# Strategie di resilienza Canale Villoresi Monza-Adda

**Manutenzione evolutiva tratto terminale** con rifacimento di sponde e fondo canale, risezionamento, introduzione di traverse di regolazione e automazione con l'obiettivo di

- **Recuperare le perdite (5mc/s)**
- **Sussidiare il Naviglio Martesana** alimentato da un bacino soggetto a carenza idrica
- **Aumentare la produzione idroelettrica** con una nuova centrale a foce Adda



# Investimenti necessari

**10 milioni di euro** per 4 traverse **NAVIGLIO GRANDE**  
**6 milioni di euro** per 3 traverse **NAVIGLIO MARTESANA**

Pronto progetto finanziato dal **CONSORZIO**

**85 milioni di euro** per 3 lotti **CANALE VILLORESI e**  
**SUSSIDIO MARTESANA**

Pronto progetto esecutivo  
finanziato dal **CONSORZIO** con 700.000 euro



Grazie per l'attenzione

