

— 13 settembre 2024 —

{ PANPERDUTO
140 ANNI
1884 —♦— 2024 }



— 13 settembre 2024 —



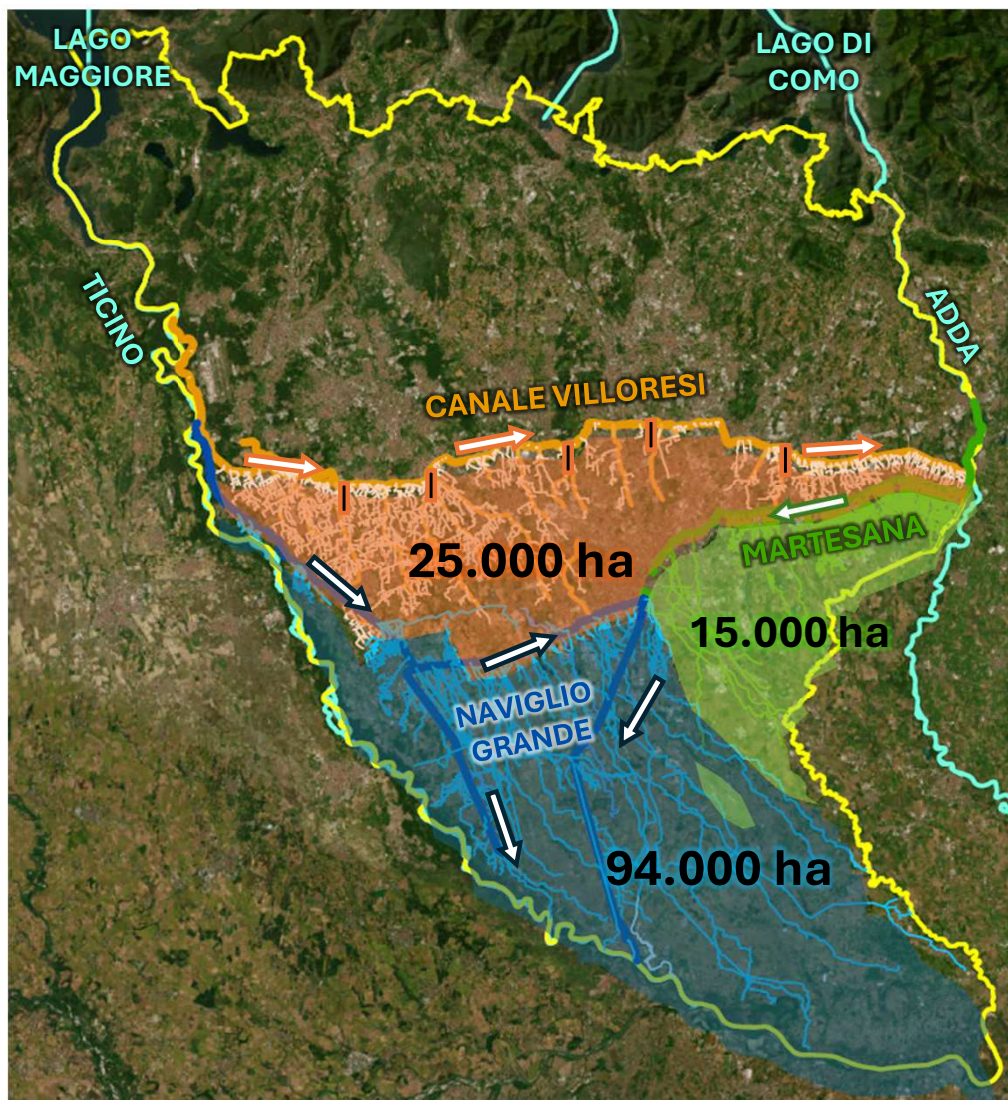
{ PANPERDUTO
140 ANNI
1884-•-2024 }

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**



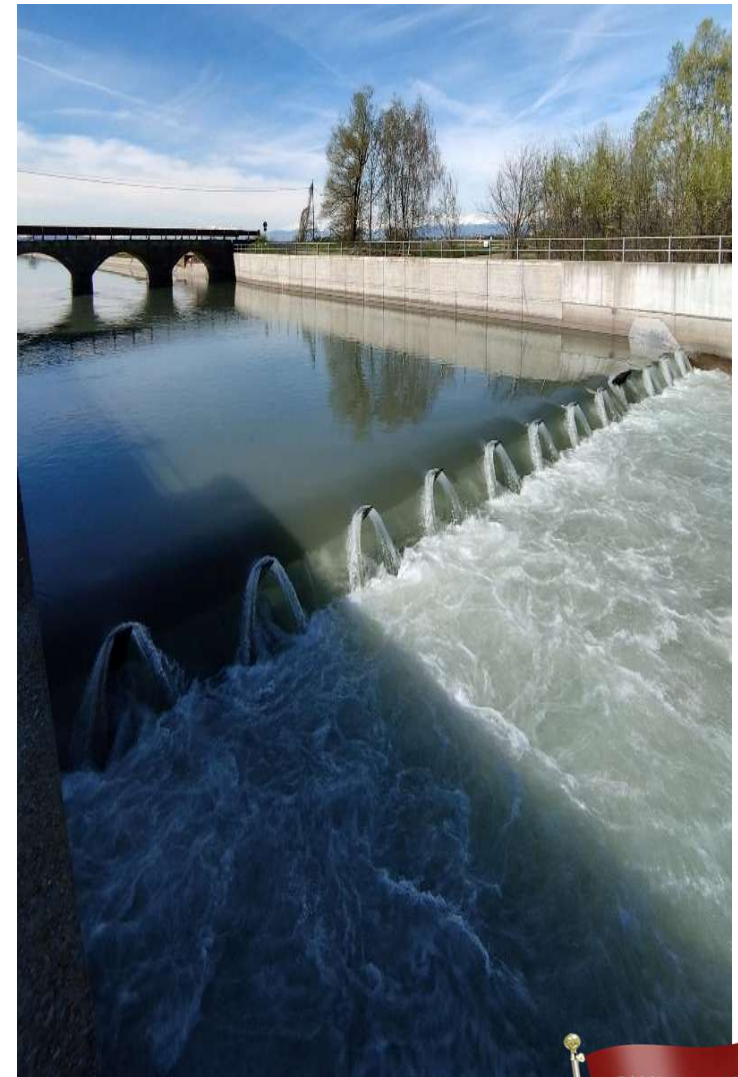
Strategie di resilienza Navigli Grande e Martesana

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**

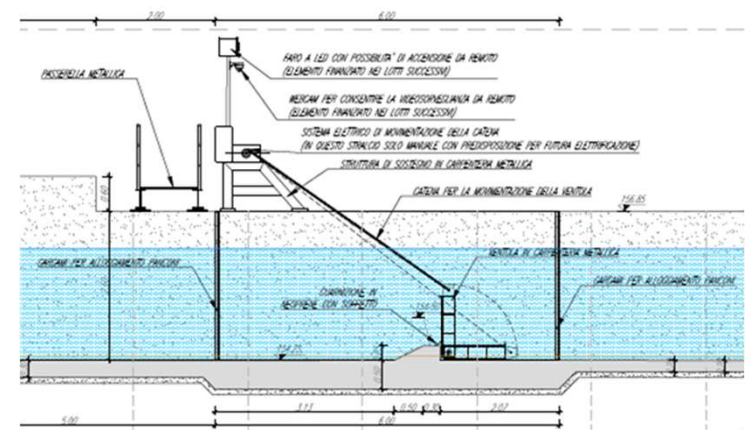


PANPERDUTO
140 ANNI
1884-2024

Strategie di resilienza Canale Villoresi Monza-Adda

**Manutenzione evolutiva
del 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

