

RACCOGLIAMO LA SFIDA PIÙ BELLA:
DARE AL NOSTRO TERRITORIO
UN FIUME DI ATTENZIONI.

Progetto Po Salvamare - Kick off meeting 4 aprile 2025 Torino

Il contributo del Consorzio Est Ticino Villoresi per Po Salvamare

Valeria Chinaglia, Direttore generale Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi

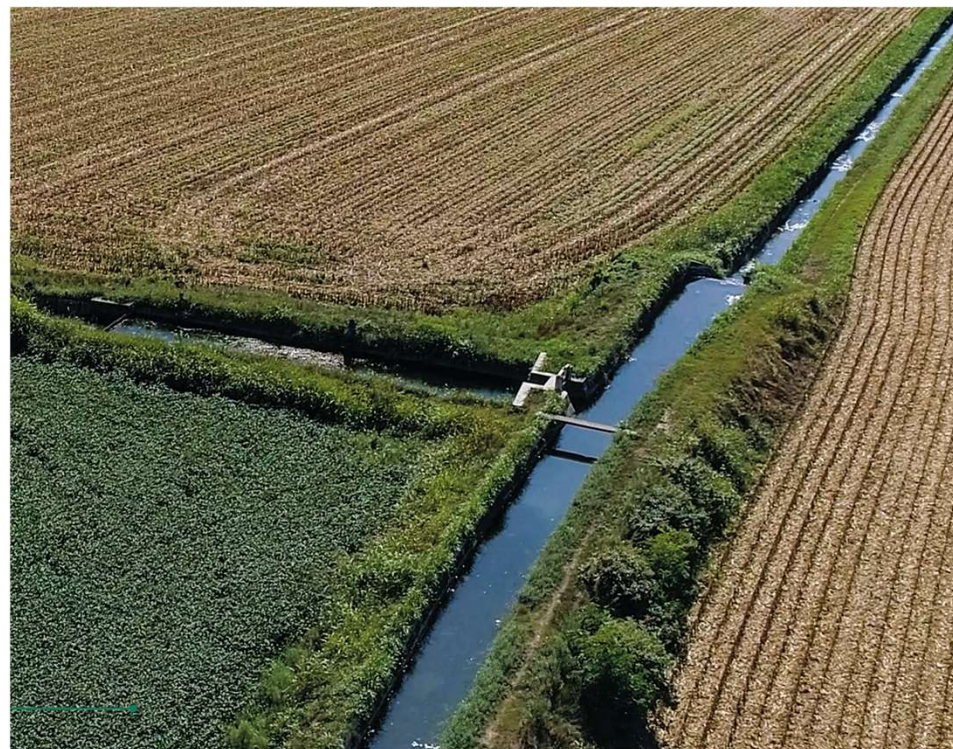


con la collaborazione di:



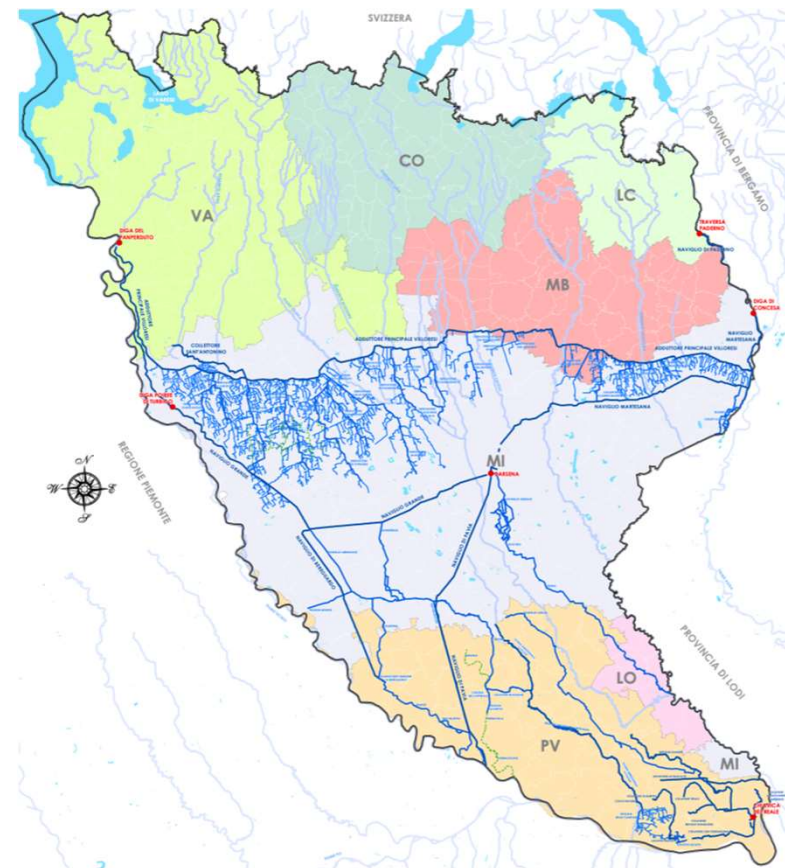
Le attività del Consorzio

- ✓ Gestione, regolazione, distribuzione e controllo dell'acqua per uso irriguo
- ✓ Difesa idraulica del territorio
- ✓ Produzione di energia idroelettrica
- ✓ Salvaguardia e valorizzazione dell'ambiente naturale e del paesaggio rurale
- ✓ Promozione turistica e culturale del patrimonio rurale e navigazione



Il territorio del Consorzio

- ✓ Confini naturali: Ticino, Adda, Lambro, Po
- ✓ 4.300 km di canali = Canale Villoresi, Sistema dei Navigli e canali del Basso Pavese
- ✓ Estensione 390 ha = 12% dell'intera Lombardia
- ✓ 432 Comuni, 7 province con 5.5 milioni di abitanti



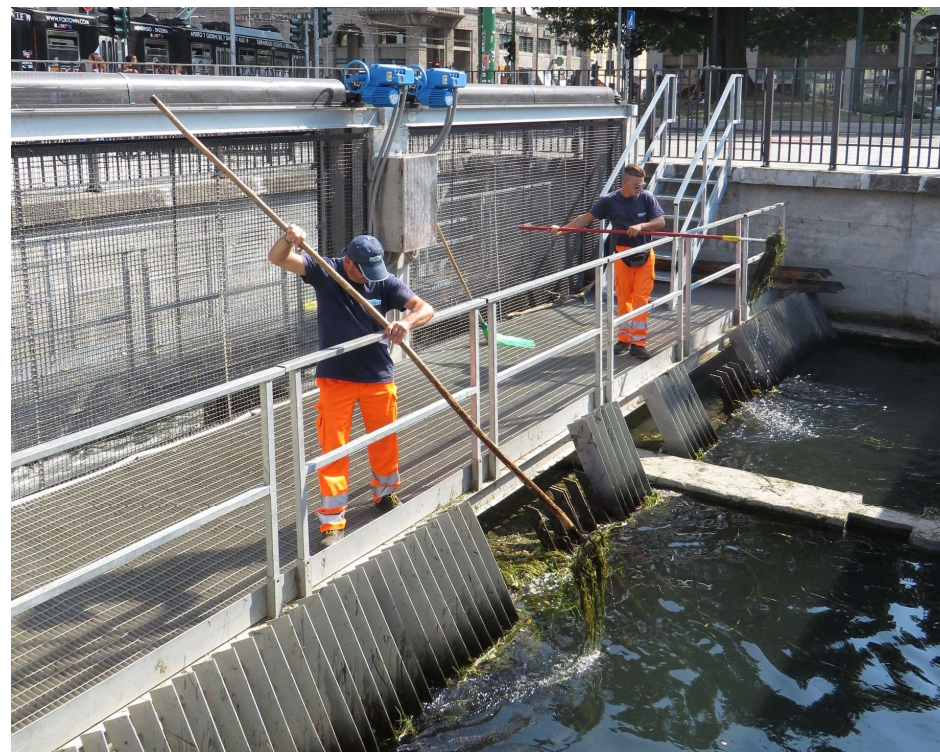
Il Canale Villoresi

- ✓ 86 km = secondo canale artificiale più lungo d'Italia
- ✓ Deriva le sue acque dal Ticino (diga di Panperduto – 1884) e le restituisce all'Adda
- ✓ 22 canali derivatori (= 120 km), 270 canali diramatori (<800 km), canali colatori (30km)
- ✓ Serve oltre 1000 utenti (agricoltori, parchi).



La gestione dei rifiuti sulla rete Villoresi

- ✓ Il Consorzio svolge quotidianamente interventi di pulizia su tutta la rete gestita
- ✓ **91 tonnellate di rifiuti quantità media annua** raccolti nella rete Villoresi
- ✓ **10-15% è plastica** (stima)
- ✓ Costi di raccolta e smaltimento attualmente a carico dal Consorzio



L'intervento per Po Salvamare

- ✓ individuazione aree di maggior accumulo di rifiuti e plastica (sifoni e manufatti di regolazione)
- ✓ adozione di un sistema di intercettazione e raccolta dei rifiuti
- ✓ misura dei quantitativi di plastica raccolta
- ✓ collaborazione con i Comuni per selezione e riciclo
- ✓ adozione di misure di prevenzione.



La soluzione tecnica

BARRIERE GALLEGGianti:
intercettano il materiale flottante
e lo trattengono.

Vantaggi:

- Non interferiscono col normale deflusso delle acque
- Semplici da installare
- Flessibili e adattabili
- Relativamente economiche



Le aree d'intervento



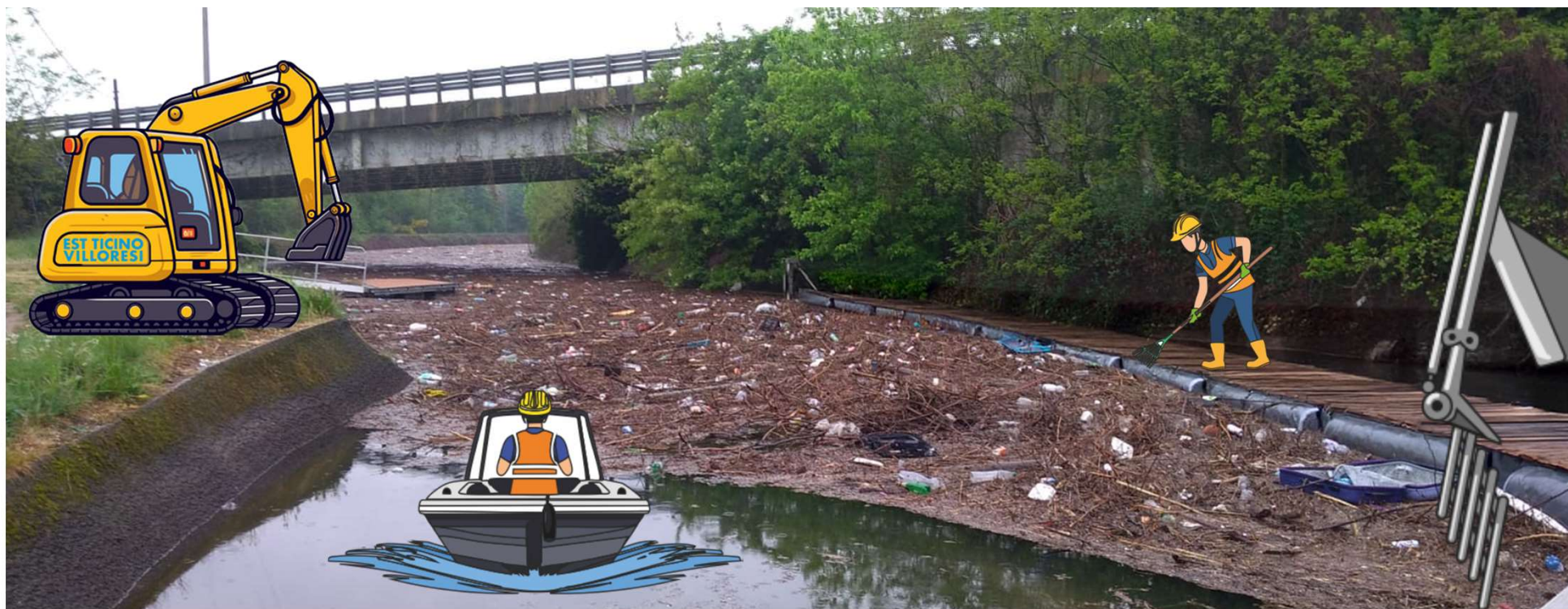
Le aree d'intervento



Le aree d'intervento



Il funzionamento



I risultati attesi

- ✓ Maggior quantità di plastica raccolta
- ✓ Miglior qualità e deflusso dell'acqua ad uso irriguo
- ✓ Sensibilizzazione dei cittadini e convenzioni con i Comuni per smaltimento e riciclo dei rifiuti
- ✓ Criteri per la replicabilità della soluzione adottata in altri punti critici

