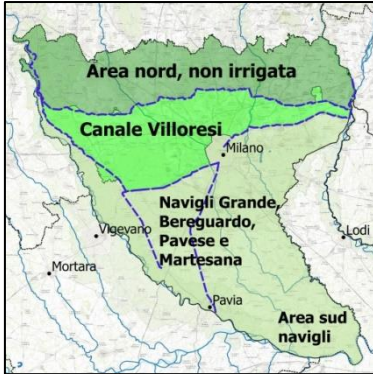




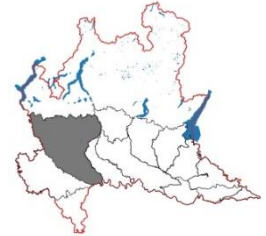
Il Progetto AcquaPlusS

L'area del Naviglio di Bereguardo

IL COMPENSORIO EST-TICINO VILLORESI



Il territorio del Consorzio di bonifica Est Ticino Villoresi si estende su un'area molto vasta e con problematiche territoriali complesse per la presenza della città di Milano e del suo hinterland. A sud, in prossimità del Po, il consorzio provvede alla bonifica idraulica per scolo meccanico alternato del territorio del cosiddetto Basso Pavese. Le acque irrigue, derivate dall'Adda e dal Ticino, sono veicolate dal canale Villoresi, dalla storica rete costituita dai Navigli Grande, Martesana, Bereguardo e Pavese.



A queste acque si sommano quelle prelevate dai fontanili, molti dei quali oggi abbandonati, e da altri corsi d'acqua pubblici di minore importanza. La costruzione del Canale Villoresi e del sistema delle dighe in località Panperduto di Somma Lombardo nel 1884 ha permesso di estendere l'irrigazione ai territori asciutti del nord Milano, grazie all'utilizzo di acqua del lago Maggiore.

GLI INTERVENTI PROPOSTI

Il progetto AcquaPlusS propone per questo comprensorio una serie di interventi volti al **miglioramento dell'efficienza dei sistemi e dei metodi irrigui per l'agricoltura**, attraverso l'introduzione di tecnologie innovative per la gestione dell'acqua, e interventi di **valorizzazione ambientale e turistico-ricreativa del Naviglio di Bereguardo** e dei territori agricoli limitrofi.

Gli interventi si collocano nell'area agricola dell'Abbiatense, a sud-ovest di Milano e sul limitare della Valle del Ticino, principalmente lungo il corso del Naviglio di Bereguardo, costeggiato dall'omonima strada alzaia, e lungo l'itinerario cicloturistico individuato ad hoc che attraversa i territori comunali di Abbiategrasso, Besate, Motta Visconti, Bereguardo, Morimondo e Ozzero. Tutta l'area è solcata da una fitta rete irrigua che, oltre al Naviglio di Bereguardo, comprende numerose altre rogge o cavi che prelevano acque dal Fiume Ticino o dai fontanili percorrendo da nord-ovest a sud-est il territorio considerato.

Il progetto intende realizzare un **sistema moderno ed innovativo per la gestione dell'acqua** in agricoltura, in particolare attraverso l'automazione delle paratoie del canale principale e delle paratoie di consegna e l'utilizzo di un applicativo informatico per la gestione della distribuzione dell'acqua alle aziende agricole. Al contempo il progetto intende **potenziare la fruizione turistico-ricreativa del territorio** attraverso la realizzazione di un itinerario cicloturistico denominato "Via del Naviglio" attuando interventi di recupero e sistemazione di aree di sosta, completamento di brevi tratti di pista ciclabile e posa di segnaletica didattica.

