



Bussoleno

Ampliamento e riorganizzazione del sistema irriguo

CONSORZIO IRRIGUO



INVERSO BUSSOLENO

Il contesto di riferimento

- **La rete irrigua è localizzata nel Comune di Bussoleno (TO)**, nella destra orografica della Dora Riparia con un'estensione complessiva di circa 98 ha.
- **Il titolare della proprietà della rete è il Comune di Bussoleno**, mentre **la gestione è affidata al Consorzio Irriguo Inverso** con una convenzione pluriennale.

Il sistema irriguo è munito di due prese di carico sul rio Gerardo e la rete di distribuzione è costituita da condotte, che si dipartono dalle rispettive camere di carico e si diramano verso valle lungo tre dorsali principali, a servizio delle varie utenze consortili che comprendono orti/giardini privati e aree agricole per il pascolo e per castagneti da frutto.

La rete irrigua attuale



Vista aerea del Comprensorio della pluvirrigazione e delle prese



Derivazione Loc. Combe: vista da monte



Derivazione Loc. Combe: paratoia



Derivazione Loc. Combe: traversa in materiale sciolto



Derivazione Loc. Combe: camera di carico

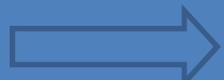
Le finalità del progetto innovativo

Il progetto è finalizzato a:

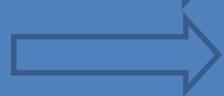
- promuovere l'utilizzo razionale della risorsa idrica come bene comune in base ad una tradizione consolidata negli anni;
- all'esigenza sempre più pressante di salvaguardare questa risorsa particolarmente preziosa.

Il progetto prevede, in base ad uno studio sul fabbisogno idrico, di realizzare azioni di miglioramento della funzionalità e dell'efficienza per proseguire la manutenzione ordinaria, per intraprendere azioni di manutenzione straordinaria e per riorganizzazione il sistema di raccolta delle informazioni in modo da gestire gli eventi.

Le azioni da implementare vertono su:



aspetti strutturali di sistema



aspetti di gestione organizzativa

Il piano delle azioni strutturali

1. Il potenziamento delle vasche di carico, caratterizzate da volumi di invaso assai ridotti al fine di poter disporre di una minima riserva che funga da volano in caso di eventuali difficoltà di derivazione delle portate causate da fenomeni accidentali a carico delle opere di presa o da temporanei deficit del regime idrologico del corso d'acqua.
2. La revisione del piano di adacquamento migliorando l'efficienza della distribuzione irrigua in modo da bilanciare la distribuzione della risorsa in funzione di quella disponibile alla fonte con l'assegnazione di dotazioni e turni specifici e capillari.
3. La rivitalizzazione della derivazione dalla bealera grande (con portata proveniente dalla Dora Riparia a integrazione del sistema alimentato dal rio Gerardo) con la costruzione di vasche di sedimentazione per le acque da destinare all'irrigazione dei territori agricoli.

L'organizzazione del Consorzio

Tutti gli utenti sono soci del Consorzio

- **PRESIDENTE**
- **CONSIGLIO DIRETTIVO**
composto da 9
membri, soci
volontari che si
rendono disponibili
per ruoli operativi e
di controllo



- **REFERENTE TECNICO**
del **COMUNE**
- **REFERENTE**
AMMINISTRATIVO
del **COMUNE**

L'organizzazione del Consorzio

Tutti gli utenti sono soci del Consorzio

3 SETTORI DI INTERVENTO

- AREA ALTA:

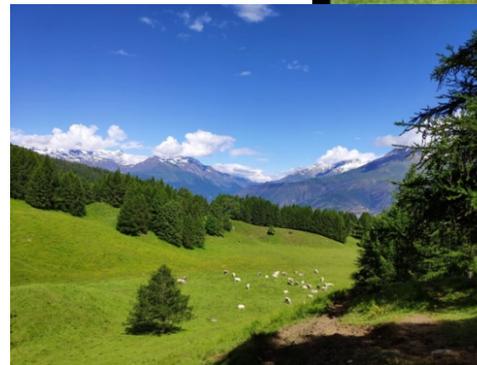
zona dei castagneti
a scorrimento

- AREA INTERMEDIA:

zona degli orti
a scorrimento o
pluvirrigazione

- AREA BASSA

zona a pascolo
a scorrimento



Elementi innovativi nel sistema informazione/comunicazione

- **Tabulazione informatizzata dell'anagrafica soci** con lo stimolo a fornire num. cellulare ed e-mail per i contatti rapidi
- **Gruppi WhatsApp** tra i componenti del consiglio direttivo e gruppi specifici per i vari settori di intervento per agevolare le interrelazioni reciproche
- **Registrazione delle criticità di erogazione del servizio** e catalogazione degli eventi che, per motivi metereologici e/o per danni legati ad un utilizzo non consono, richiedono interventi di manutenzione
- **Registrazione delle azioni di manutenzione straordinaria** che annualmente vengono programmate e, compatibilmente con i fondi a disposizione, vengono realizzate
- **Transizione della forma di pagamento delle quote associative da bollettino postale a MAV** tenendo conto delle modalità di conteggio dell'importo in base alla quota fissa e alla quota proporzionale all'utilizzo extra.

Valore aggiunto degli elementi innovativi

Gli strumenti informatizzati e le applicazioni mobili favoriscono la fruibilità del sistema irriguo mettendo a disposizione di tutti i soci/utenti delle modalità standardizzate per segnalazioni, richiesta di informazioni, proposte di adeguamento

Le registrazioni (condivise con il Comune) permettono un'attività di monitoraggio delle criticità, del livello di risposta e del grado di soddisfazione sull'accessibilità e l'usabilità

I sistemi informatizzati di comunicazione e registrazione facilitano le interrelazioni tra Comune e Consorzio Irriguo semplificando le procedure burocratiche/amministrative nella PA a beneficio del servizio

Il progetto prevede che l'attivazione degli elementi innovativi venga comunicata a tutti i soci perché possa diventare operativa e anche agli stakeholder e alla cittadinanza per valorizzare gli effetti positivi

Comune di Bussoleno & Consorzio Irriguo Inverso

