

# «RISPARMIO IDRICO IN AGRICOLTURA»

## «*SMART IRRIGATION FROM SOIL MOISTURE FORECAST USING SATELLITE AND HYDRO- METEOROLOGICAL MODELLING*»

### *APPLICAZIONI IN ALTA PIANURA*

***Luigi Lecchi***

*Emanuele Bignotti*

**mercoledì 12 giugno 2019**

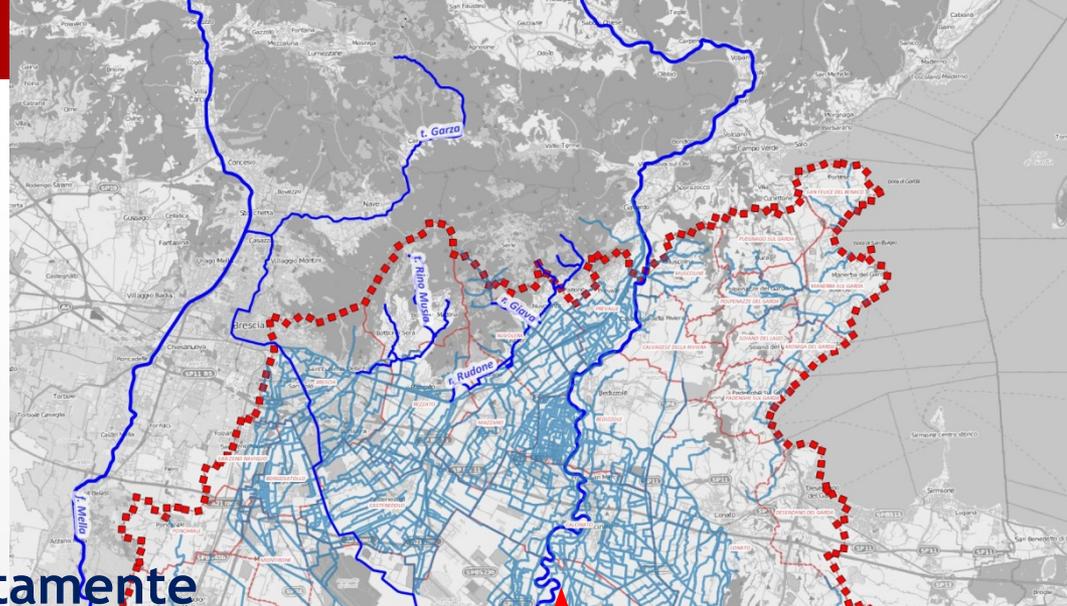
---

## Caratteristiche del comprensorio 7- Mella e Chiese:

- 48 Comuni Lombardi
- estensione 94.000 ha
- 1.400 km di canali gestiti direttamente
- 600 km gestiti da consorzi privati

## Compiti istituzionali del Consorzio:

- Difesa idraulica del territorio
- Esercizio irriguo
- Tutela ambientale





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE  
E AMBIENTALI - PRODUZIONE,  
TERRITORIO, AGROENERGIA

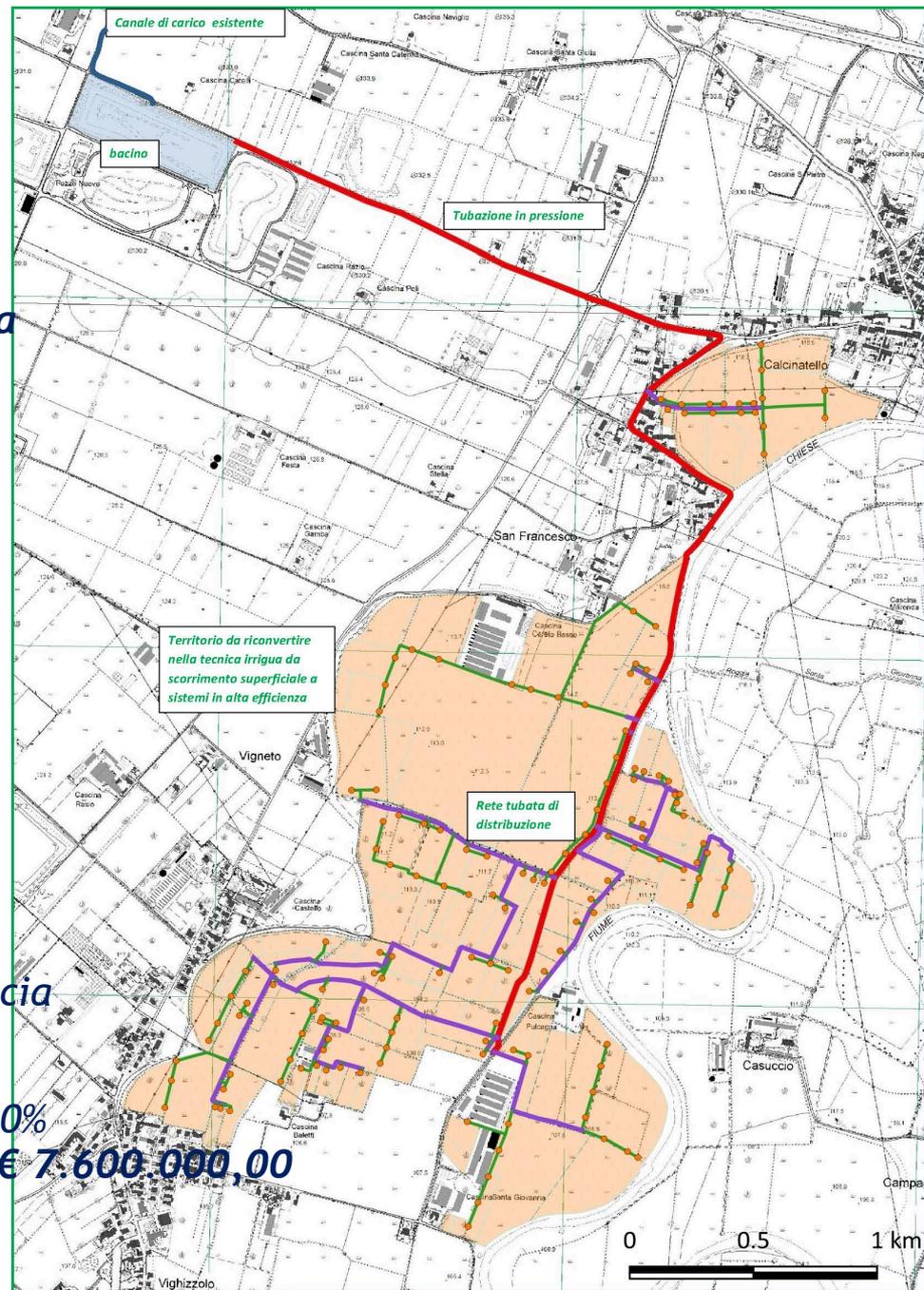


## Progetto esecutivo:

«realizzazione, in cava asciutta dismessa, bacino di pianura per laminazione piene e approvvigionamento idrico per sottocomprensorio agricolo da riconvertire a metodi irrigui ad alta efficienza»

## Il progetto in numeri

- Superficie planimetrica del bacino 55 ha.
- Volume d'invaso 900.000 m<sup>3</sup>
- Superficie servita 166 ha.
- Aziende coinvolte 34.
- Lunghezza dorsale principale 3,7 km.
- Lunghezza dorsale di distribuzione 7 km.
- Lunghezza condotta irrigatrice 8 km.
- Contatori aziendali 60.
- Idranti 150.
- Pressione di esercizio 6 bar.
- Tecniche irrigue utilizzabili aspersione, goccia microirrigazione, subirrigazione
- Dotazione irrigua 0,7 l.s./ha.
- Risparmio idrico (in termini di dotazione) 50%
- Ammontare complessivo dell'investimento € 7.600.000,00



# ***Grazie per l'attenzione***

***Consorzio di Bonifica Chiese***  
***Luigi Lecchi Presidente***

*Emanuele Bignotti Direttore*  
*Francesco Proserpi Vice Direttore*

Tel. 030 9637008-09-10-11

[www.consorziodibonificachiese.it](http://www.consorziodibonificachiese.it)

[info@consorziochiese.it](mailto:info@consorziochiese.it)

---