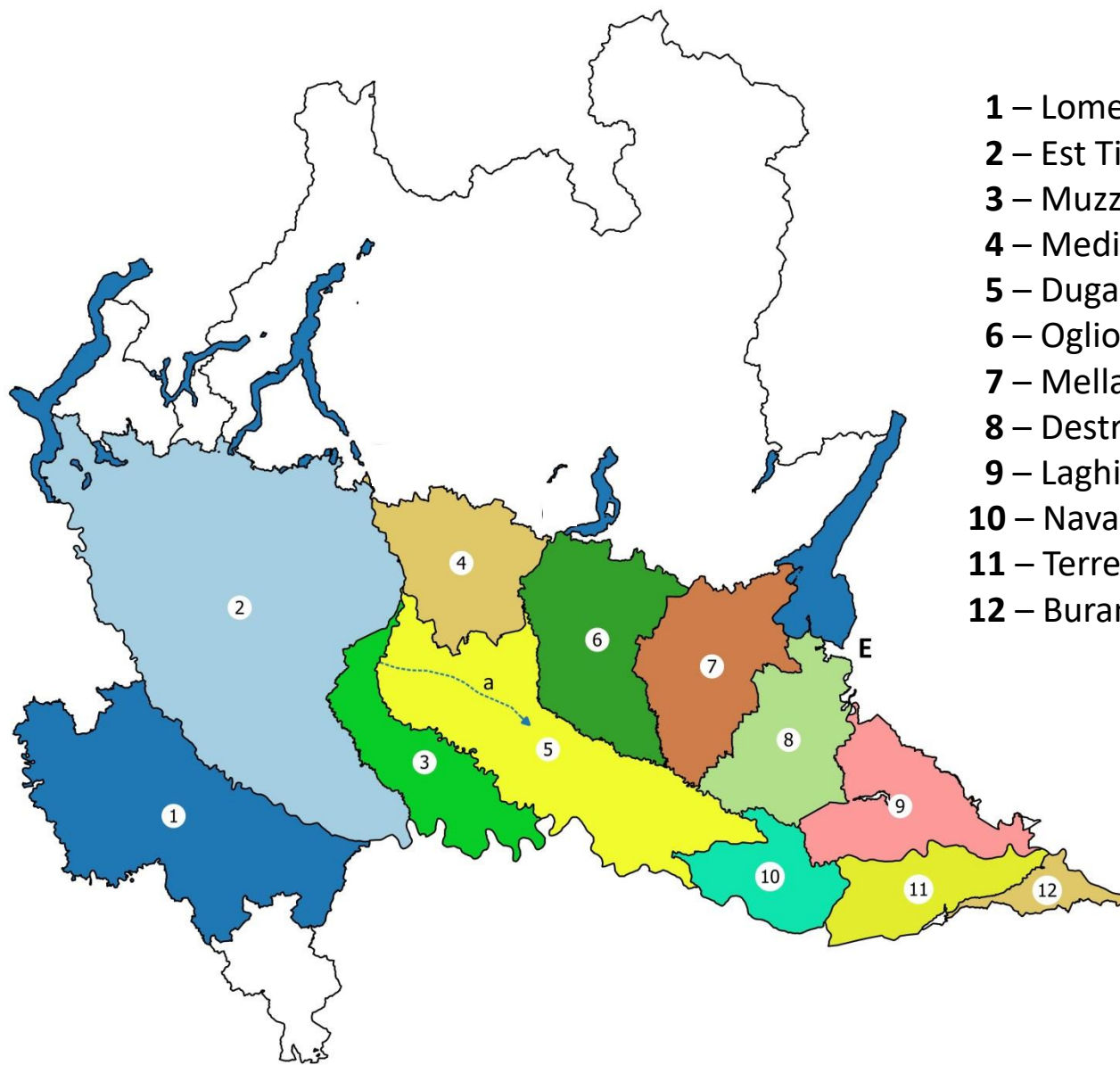


# IL SISTEMA IRRIGUO DELLA LOMBARDIA

Audizione Commissione Agricoltura del Senato  
Roma, 26 marzo 2019



# I 12 Comprensori di Bonifica della Lombardia...



- 1** – Lomellina Oltrepo'
- 2** – Est Ticino Villoresi
- 3** – Muzza Bassa Lodigiana
- 4** – Media Pianura Bergamasca
- 5** – Dugali, Naviglio, Adda-Serio
- 6** – Oglio Mella
- 7** – Mella e Chiese
- 8** – Destra Mincio
- 9** – Laghi di Mantova
- 10** – Navarolo
- 11** – Terre dei Gonzaga in destra Po
- 12** – Burana

## ...gestiti dai 12 Consorzi di Bonifica

01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12





## Concorrono all'equilibrio idraulico e al sistema irriguo:



**5**

dighe per la regolazione dei grandi laghi



**127**

derivazioni principali dai fiumi



**97**

impianti di difesa idraulica e di irrigazione



**18.000km**

di canali pubblici irrigui e/o di scolo da cui si dipartono più di 20.000 km di rogge private



**1650**

fontanili di cui 980 ancora attivi

# 5 dighe per la regolazione dei grandi laghi...



# ...e i 5 Consorzi di regolazione

A



**CONSORZIO DEL TICINO**

Ente Pubblico non Economico  
ai sensi della legge 70/75

B



C



D

**CONSORZIO DEL CHIESE  
DI BONIFICA  
DI SECONDO GRADO**



E



**CONSORZIO DEL MINCIO**

Ente di bonifica di 2° grado e di utilizzazione Idrica  
46100 MANTOVA



# Le fonti di approvvigionamento idrico dei Consorzi di Bonifica



**750.000** ettari di superficie irrigata



**245** derivazioni superficiali



**156** pozzi

## Legenda

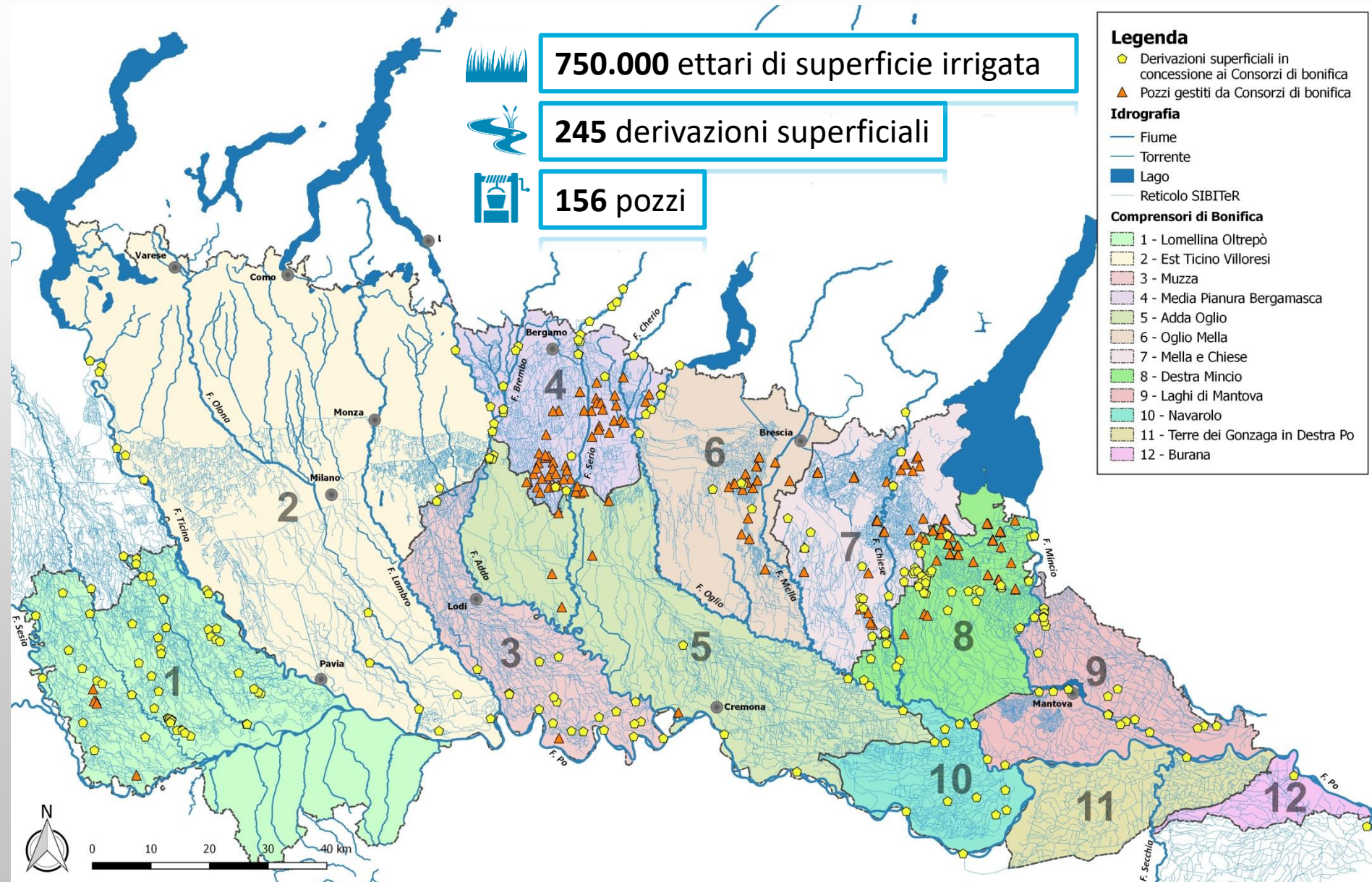
- Derivazioni superficiali in concessione ai Consorzi di bonifica
- Pozzi gestiti da Consorzi di bonifica

## Idrografia

- Fiume
- Torrente
- Lago
- Reticolo SIBITeR

## Comprensori di Bonifica

- 1 - Lomellina Oltrepò
- 2 - Est Ticino Villoresi
- 3 - Muzza
- 4 - Media Pianura Bergamasca
- 5 - Adda Oglio
- 6 - Oglio Mella
- 7 - Mella e Chiese
- 8 - Destra Mincio
- 9 - Laghi di Mantova
- 10 - Navarolo
- 11 - Terre dei Gonzaga in Destra Po
- 12 - Burana





# Gli impianti di sollevamento ad uso irriguo



360.000 ettari di superficie servita



220 m<sup>3</sup>/s di acqua sollevata



65 impianti di sollevamento

## Legenda

Impianti di sollevamento ad uso irriguo e relativa potenza (kW)

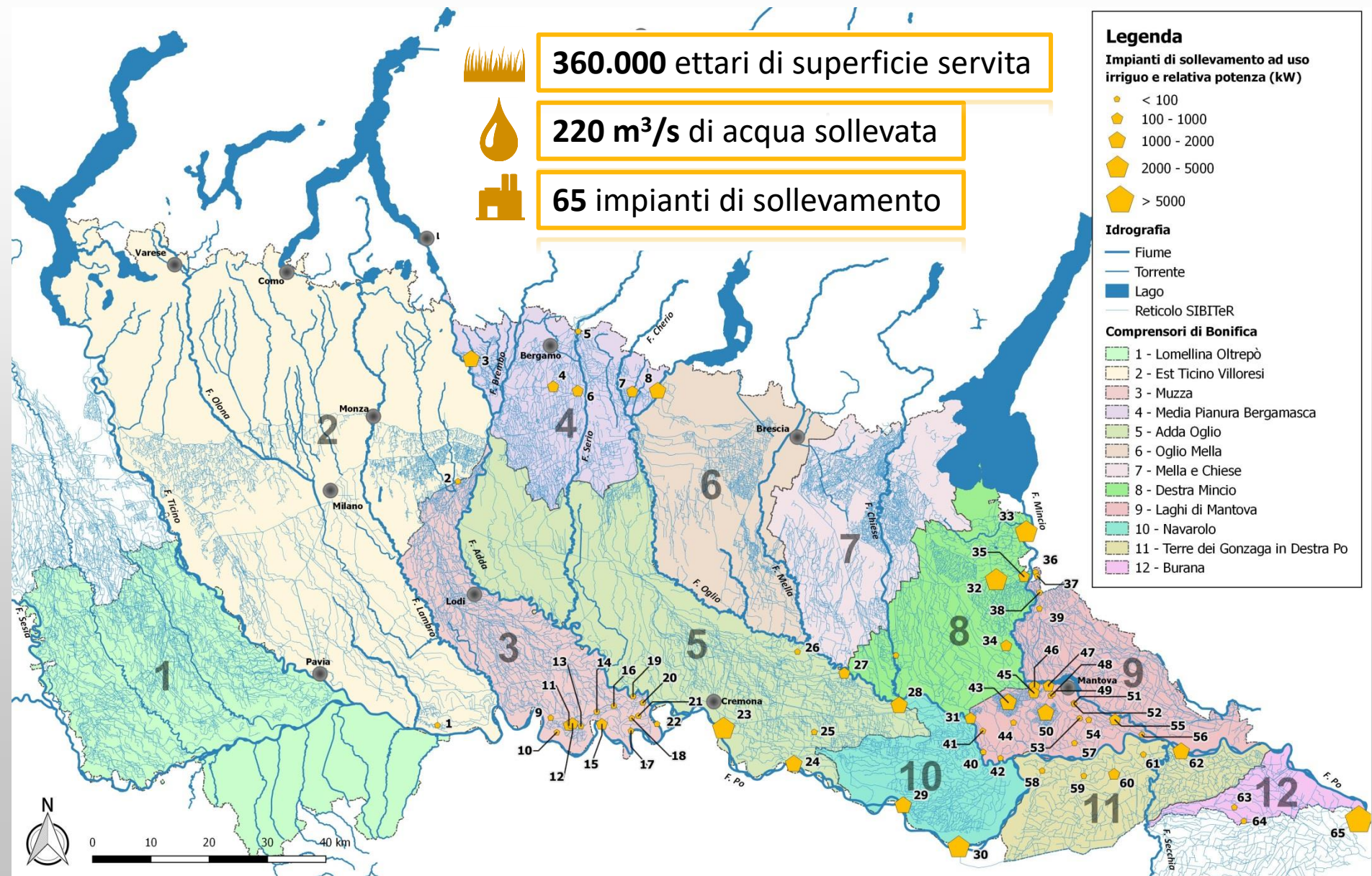
- < 100
- 100 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000 - 5000
- > 5000

## Idrografia

- Fiume
- Torrente
- Lago
- Reticolo SIBITeR

## Compressori di Bonifica

- 1 - Lomellina Oltrepò
- 2 - Est Ticino Villoresi
- 3 - Muzza
- 4 - Media Pianura Bergamasca
- 5 - Adda Oglio
- 6 - Oglio Mella
- 7 - Mella e Chiese
- 8 - Destra Mincio
- 9 - Laghi di Mantova
- 10 - Navarolo
- 11 - Terre dei Gonzaga in Destra Po
- 12 - Burana





# Gli impianti di sollevamento per la bonifica idraulica



190.000 ettari di superficie bonificata



300 m<sup>3</sup>/s di acqua sollevata



26 impianti di sollevamento

## Legenda

### Impianti idrovori e potenza (kW)

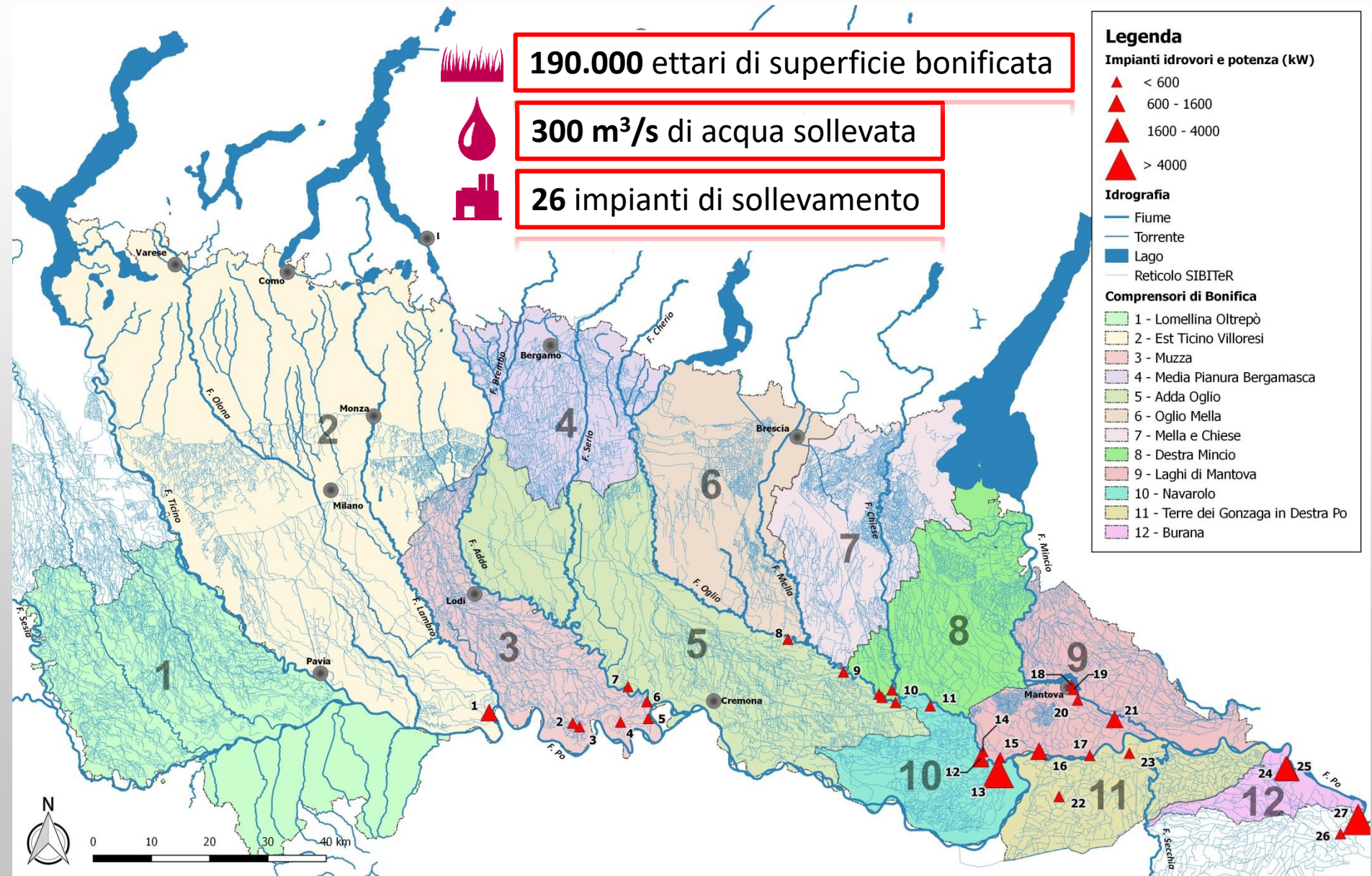
- < 600
- 600 - 1600
- 1600 - 4000
- > 4000

### Idrografia

- Fiume
- Torrente
- Lago
- Reticolo SIBITeR

### Comprensori di Bonifica

- 1 - Lomellina Oltrepò
- 2 - Est Ticino Villoresi
- 3 - Muzza
- 4 - Media Pianura Bergamasca
- 5 - Adda Oglio
- 6 - Oglio Mella
- 7 - Mella e Chiese
- 8 - Destra Mincio
- 9 - Laghi di Mantova
- 10 - Navarolo
- 11 - Terre dei Gonzaga in Destra Po
- 12 - Burana





# Uso irriguo ma anche restituzione in falda e nei corpi idrici

332 restituzioni in fiumi e torrenti

50 restituzioni in colatori e scaricatori

## Legenda

### Punti di restituzione

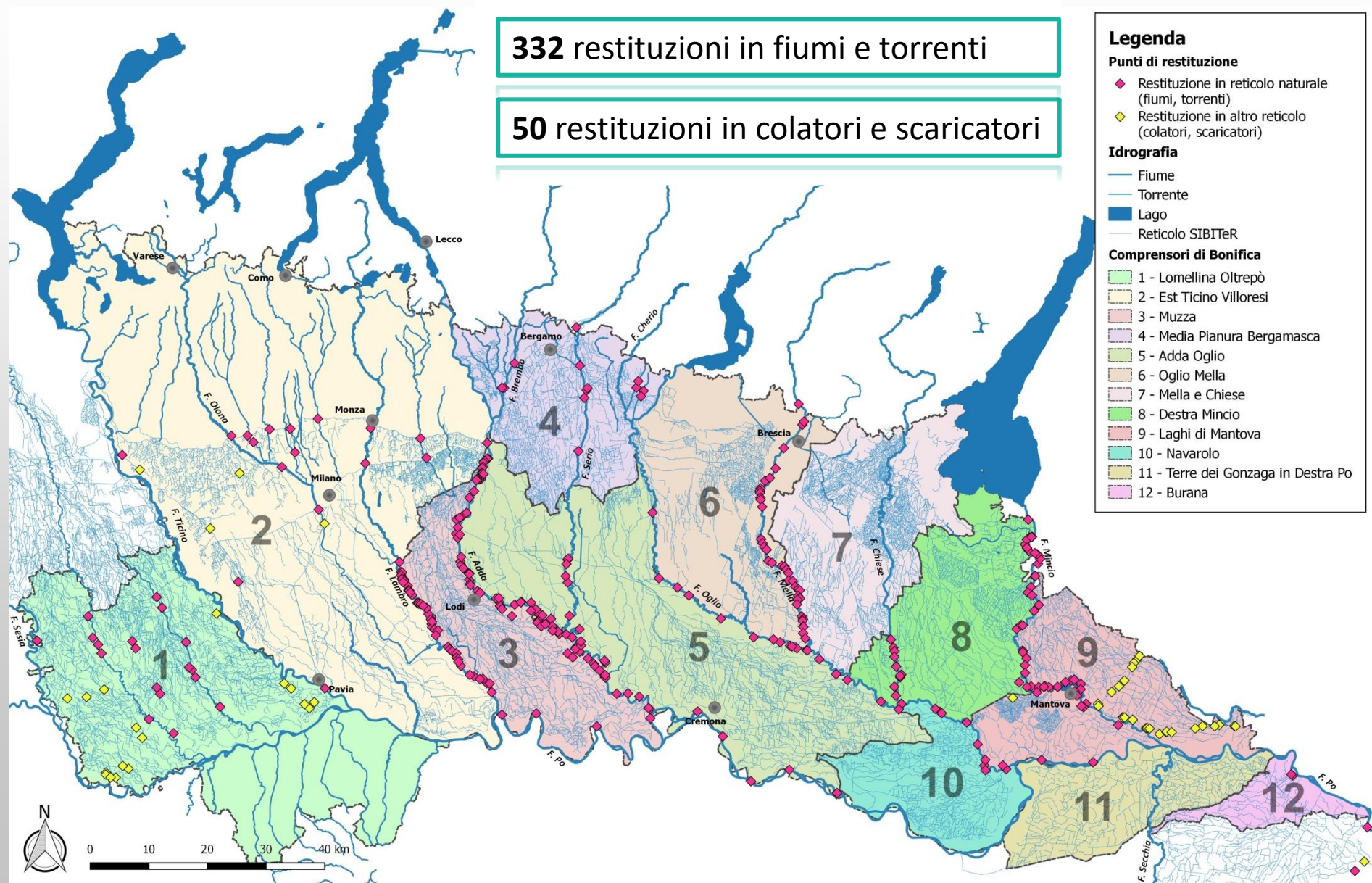
- ◆ Restituzione in reticolo naturale (fiumi, torrenti)
- ◇ Restituzione in altro reticolo (colatori, scaricatori)

### Idrografia

- Fiume
- Torrente
- Lago
- Reticolo SIBITeR

### Compressori di Bonifica

- 1 - Lomellina Oltrepò
- 2 - Est Ticino Villoresi
- 3 - Muzza
- 4 - Media Pianura Bergamasca
- 5 - Adda Oglio
- 6 - Oglio Mella
- 7 - Mella e Chiese
- 8 - Destra Mincio
- 9 - Laghi di Mantova
- 10 - Navarolo
- 11 - Terre dei Gonzaga in Destra Po
- 12 - Burana





# Un territorio fragile, costantemente a rischio alluvioni

7000 ettari a rischio MOLTO ELEVATO

50.000 ettari a rischio ELEVATO

400.000 ettari totali a rischio

## Legenda

### Rischio areale

- R4 - Rischio MOLTO ELEVATO
- R3 - Rischio ELEVATO
- R2 - Rischio MEDIO
- R1 - Rischio MODERATO

### Idrografia

- Fiume
- Torrenti e canali principali
- Lago

### Compressori di Bonifica

- 1 - Lomellina Oltrepò
- 2 - Est Ticino Villoresi
- 3 - Muzza
- 4 - Media Pianura Bergamasca
- 5 - Adda Oglio
- 6 - Oglio Mella
- 7 - Mella e Chiese
- 8 - Destra Mincio
- 9 - Laghi di Mantova
- 10 - Navarolo
- 11 - Terre dei Gonzaga in Destra Po
- 12 - Burana

