

Riuso delle acque reflue urbane: prime valutazioni

Il sistema di depurazione delle acque reflue urbane

Anno 2020:

- ❑ **18.042** impianti di depurazione delle acque reflue urbane in esercizio sul territorio, dimensionati per trattare un carico massimo di inquinanti in ingresso di 107 mln di abitanti equivalenti (di progetto)
- ❑ **6,7** mld di mc di acqua confluita negli impianti

- ❑ **2.010** impianti di depurazione acque reflue urbane di tipo avanzato (11% del totale)
- ❑ **44** milioni di abitanti equivalenti totali effettivi confluiti in impianti di tipo avanzato
- **65,2%** dei carichi inquinanti effettivi trattato in impianti di tipo avanzato
- ❑ **4,7** mld di mc di acqua confluita negli impianti di tipo avanzato (70% del complessivo)



Fonte: Istat, Censimento delle acque per uso civile

ORGANIZZATO DA



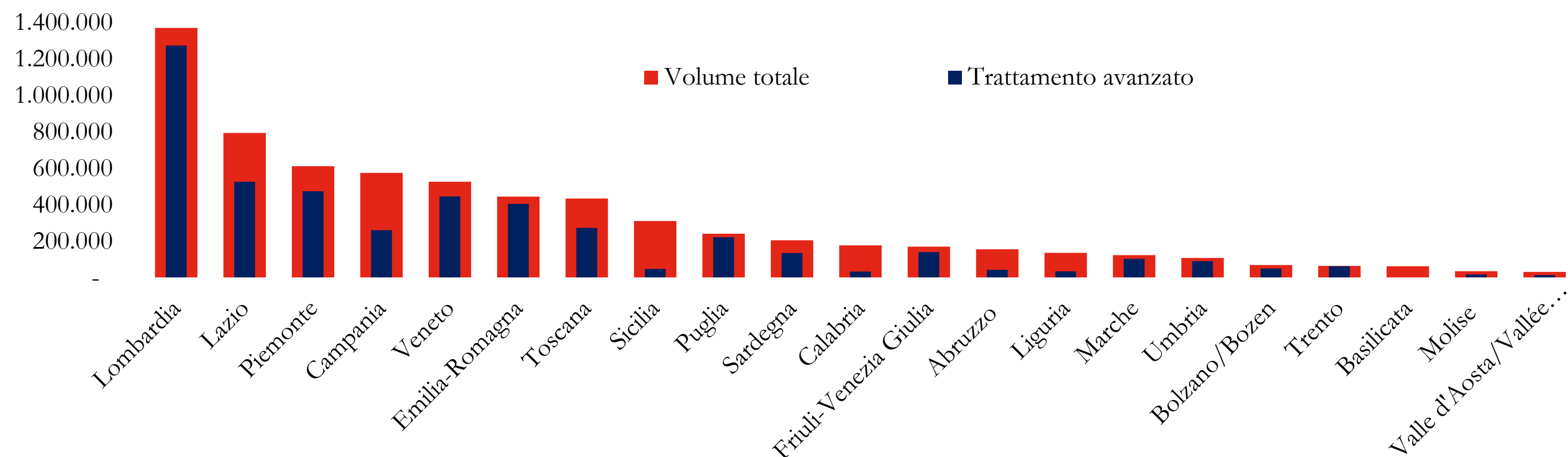
Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024

IN COLLABORAZIONE CON



Volumi di acqua confluiti in impianti di depurazione delle acque reflue urbane per regione.

Anno 2020; valori in migliaia di m³



Fonte: Istat, Censimento delle acque per uso civile

ORGANIZZATO DA



IN COLLABORAZIONE CON



Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024

4,7 miliardi di metri cubi



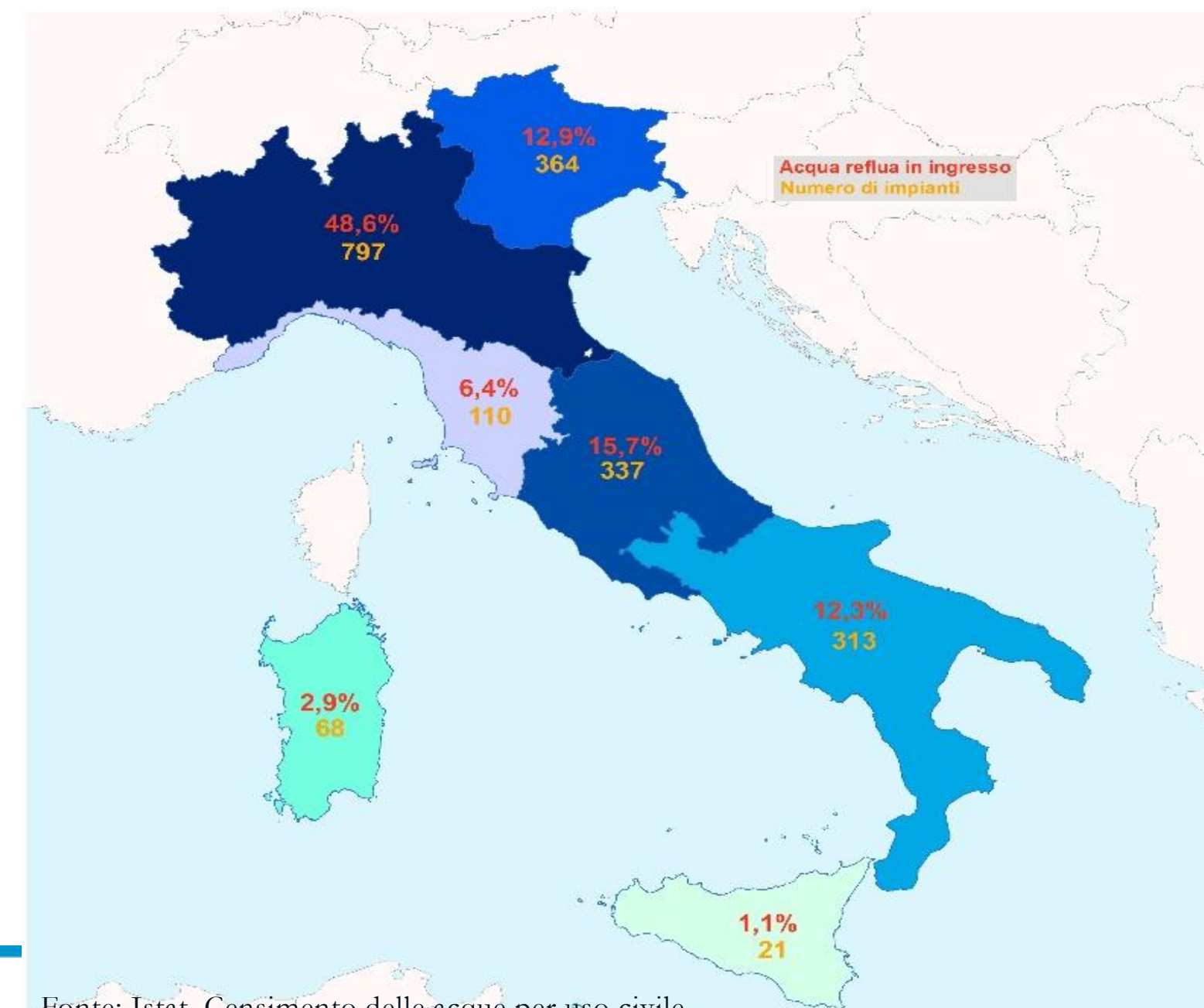
Il 70% del volume confluito negli impianti di depurazione subisce un trattamento di tipo avanzato e produce acque di scarico con elevato livello di qualità per il maggiore abbattimento dei carichi inquinanti.

4,7 miliardi di metri cubi



Volume erogato ai cittadini nel 2020

Numero di impianti e relativo volume d'acqua reflua confluita negli impianti di depurazione delle acque reflue urbane con trattamento di tipo avanzato per distretto idrografico. [Anno 2020; valori assoluti e percentuali]



Fonte: Istat, Censimento delle acque per uso civile

**Riuso delle acque reflue urbane:
il contributo delle acque reflue trattate in impianti di tipo avanzato per l'irrigazione**
Rapporto percentuale tra il volume trattato in impianti di tipo avanzato sul volume prelevato per uso irriguo, stime periodo 2015-2019

DISTRETTI IDROGRAFICI	CONTRIBUTO POTENZIALE DEL RIUSO
Appennino Settentrionale	245,3
Appennino Centrale	156,4
Alpi Orientali	47,7
Appennino Meridionale	28,9
Fiume Po	20,3
Sardegna	20,2
Sicilia	4,2
ITALIA	27,6

Fonte: Istat, Uso delle risorse idriche

ORGANIZZATO DA

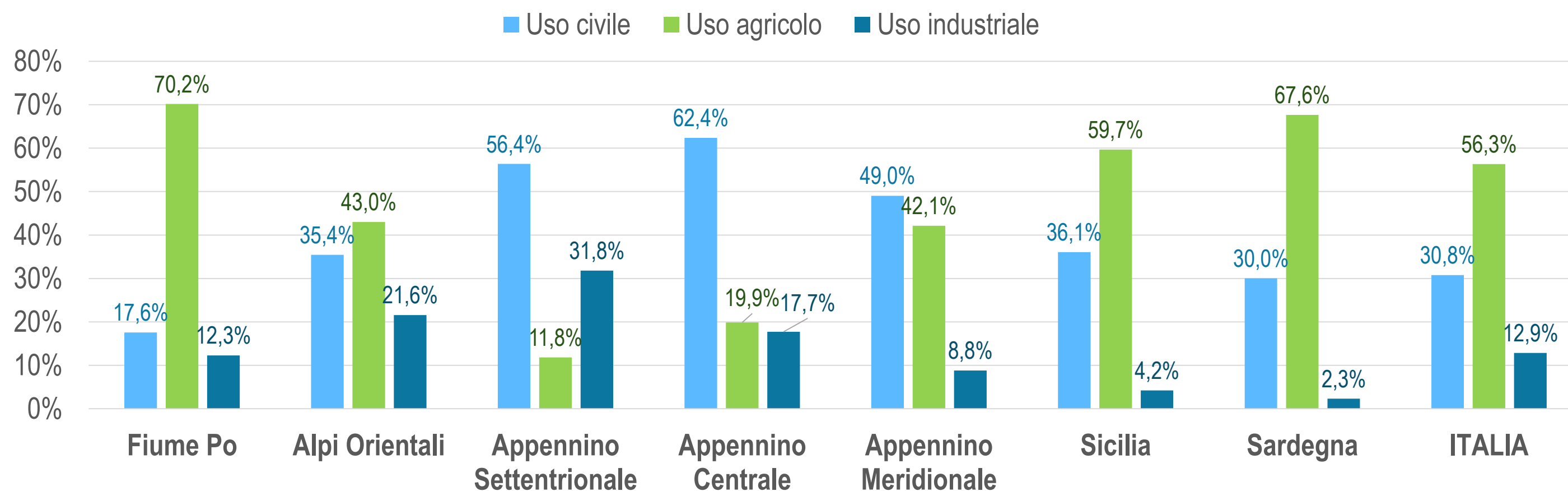


Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024

IN COLLABORAZIONE CON



Prelievi per i principali comparti d'uso per distretto idrografico.
Media 2015-2019; composizione percentuale



Fonte: Istat, Uso delle risorse idriche

ORGANIZZATO DA



IN COLLABORAZIONE CON



Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024

Grazie per l'attenzione



stefano.tersigni@istat.it

ORGANIZZATO DA



Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024

IN COLLABORAZIONE CON

