Confservizi
il sindacato d'impresa per i servizi pubblici
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

in collaborazione e con il contributo di:

UTILITALIA FEDERAZIONE UTILITIES acqua | ambiente | energia
asstra IMPRESE IN MOVIMENTO
Fonservizi Fondo Formazione Servizi Pubblici Industriali

PAOLO ROMANO

Presidente SMAT S.p.A.

"Il futuro dell'acqua fra SICCITÀ E ALLUVIONI"

21 luglio 2023

STRATEGIE PER PREVENIRE LA SICCITÀ

TERRITORIO SERVITO

I Comuni serviti da SMAT sono localizzati in pianura, collina, aree pedemontane e montane secondo le seguenti proporzioni:

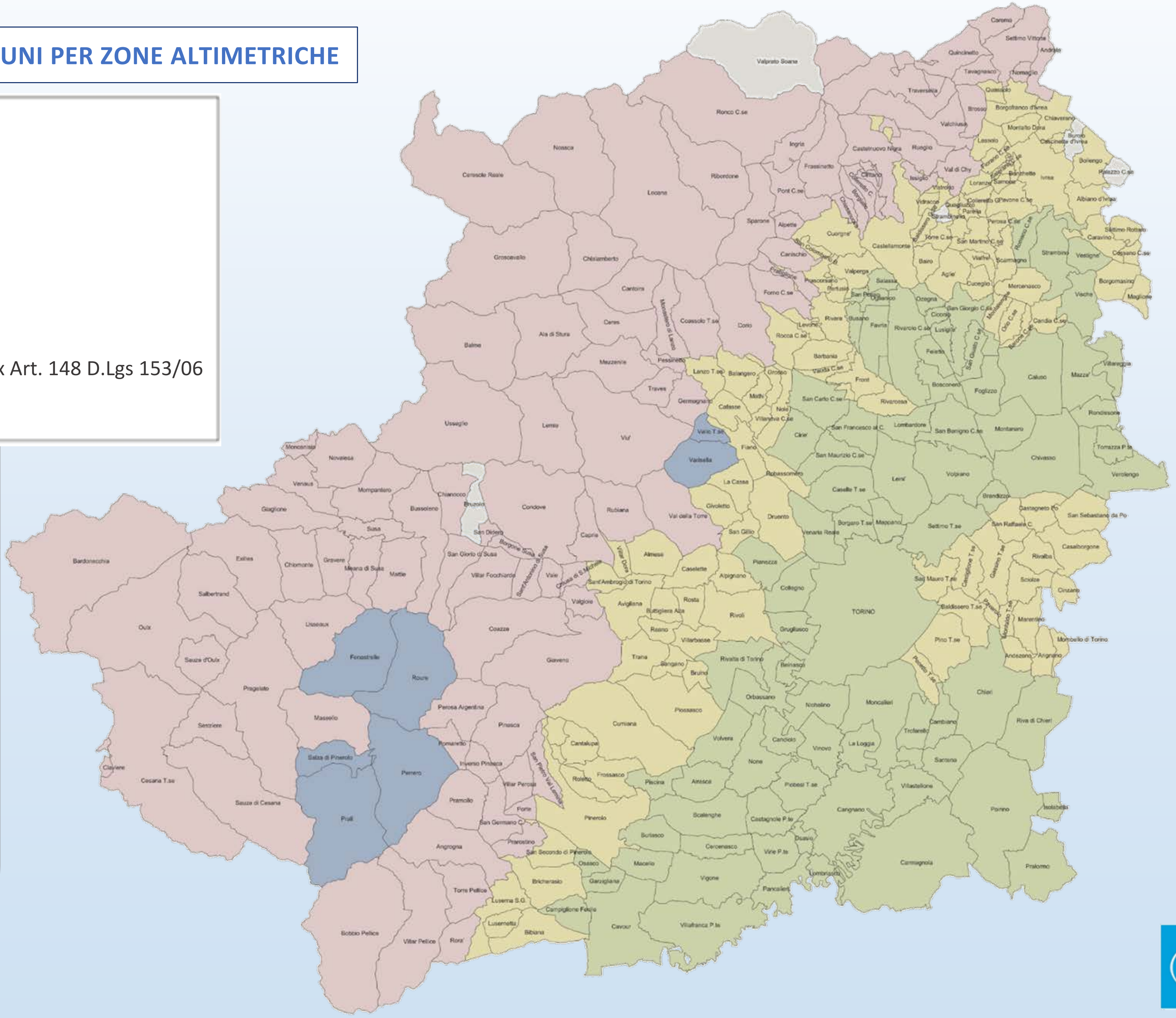
AREA	N. COMUNI	SUPERFICIE Km^2	N. ABITANTI SERVITI
Montana	99 (34%)	3.244 (51%)	133.256 (6%)
Pedemontana - Collinare	109 (38%)	1.256 (20%)	431.420 (20%)
Pianura	83 (28%)	1.820 (29%)	1.614.896 (74%)
TOTALE	291 (100%)	6.320 (100%)	2.179.572 (100%)

MAPPA CON SUDDIVISIONE DEI COMUNI PER ZONE ALTIMETRICHE

LEGENDA

Comuni – Zone Altimetriche

- Montagna
- Pedemontana - Collina
- Pianura
- Attività coordinata con SMAT ai sensi ex Art. 148 D.Lgs 153/06
- Gestione comunale



smat gruppo

SICCITÀ: RESILIENZA NELL'APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE

INVASI: uso idropotabile + idroelettrico + agricolo

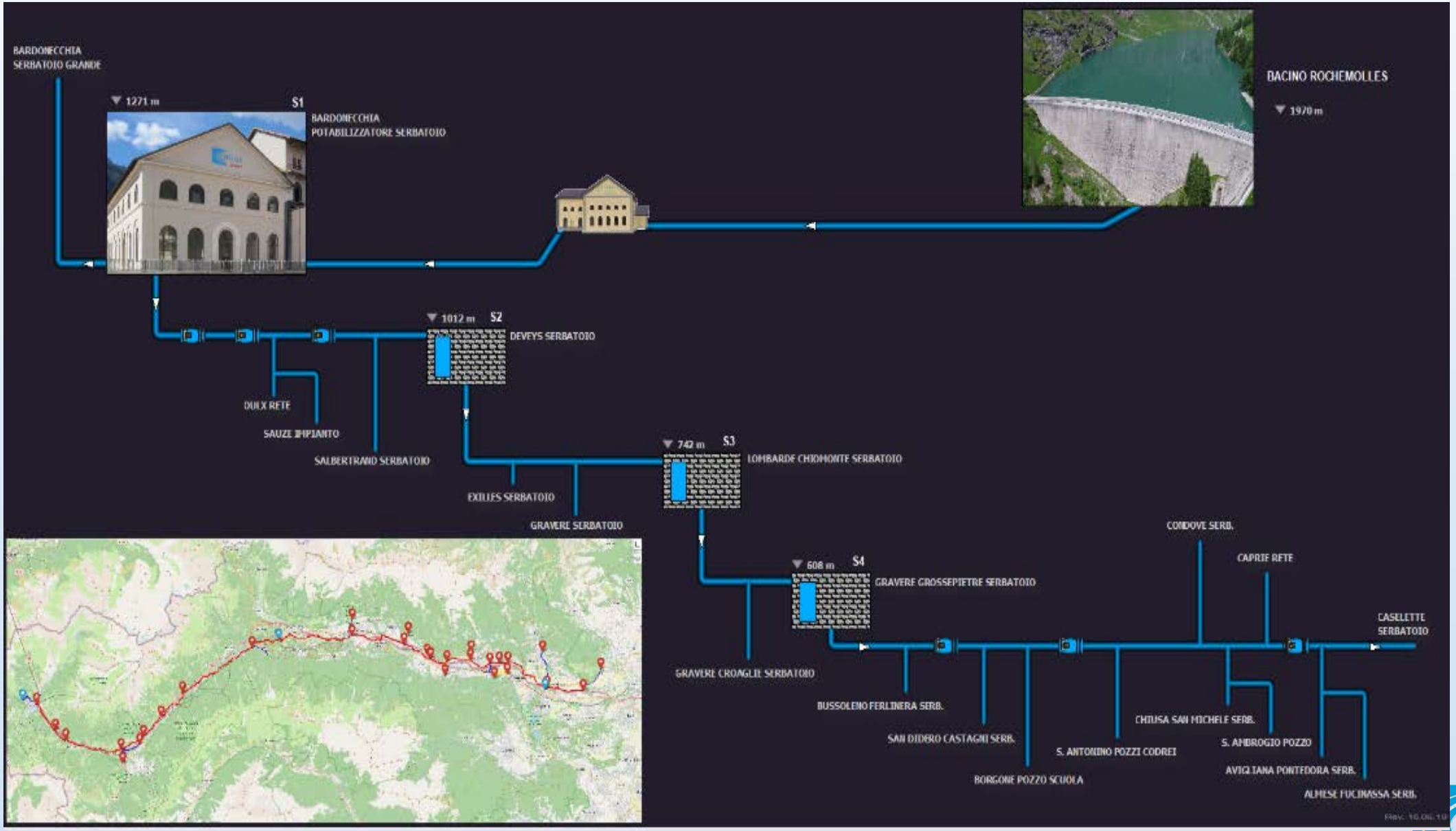
BACINI DI LAGUNAGGIO: utilizzo di cave esistenti

NUOVI POZZI: incremento prelievo da falda profonda

RIUTILIZZO ACQUE: irrigazione con acque depurate

ACQUE METEORICHE: ampliamento di servizio

IL GRANDE ACQUEDOTTO PER LA VALLE DI SUSA



SCHEMA DELL'ACQUEDOTTO PER LA VALLE DI SUSA VISUALIZZATO DAL TELECONTROLLO SMAT

ACQUEDOTTO VALLE ORCO: AREA SERVITA

LAGUNAGGIO

Bacini integrativi di lagunaggio per la Città di Torino

IMPIANTI DI PRODUZIONE ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE

Fotovoltaico galleggiante

Impianto da 5,1 MW nel Comune di La Loggia, sul bacino di lagunaggio per lo stoccaggio di acqua grezza di riserva per il potabilizzatore di Torino.

Tecnologia poco diffusa in Italia, ma con grandi potenzialità, soprattutto per i Gestori del SII che dispongono di invasi di stoccaggio o hanno in previsione il loro sviluppo.

Ringraziamenti: BAyWa r.e.

Ringraziamenti: Shutterstock
Copyright: Copyright (c) 2020 izacream/Shutterstock

NUOVI POZZI

TOTALE POZZI GESTITI DA SMAT

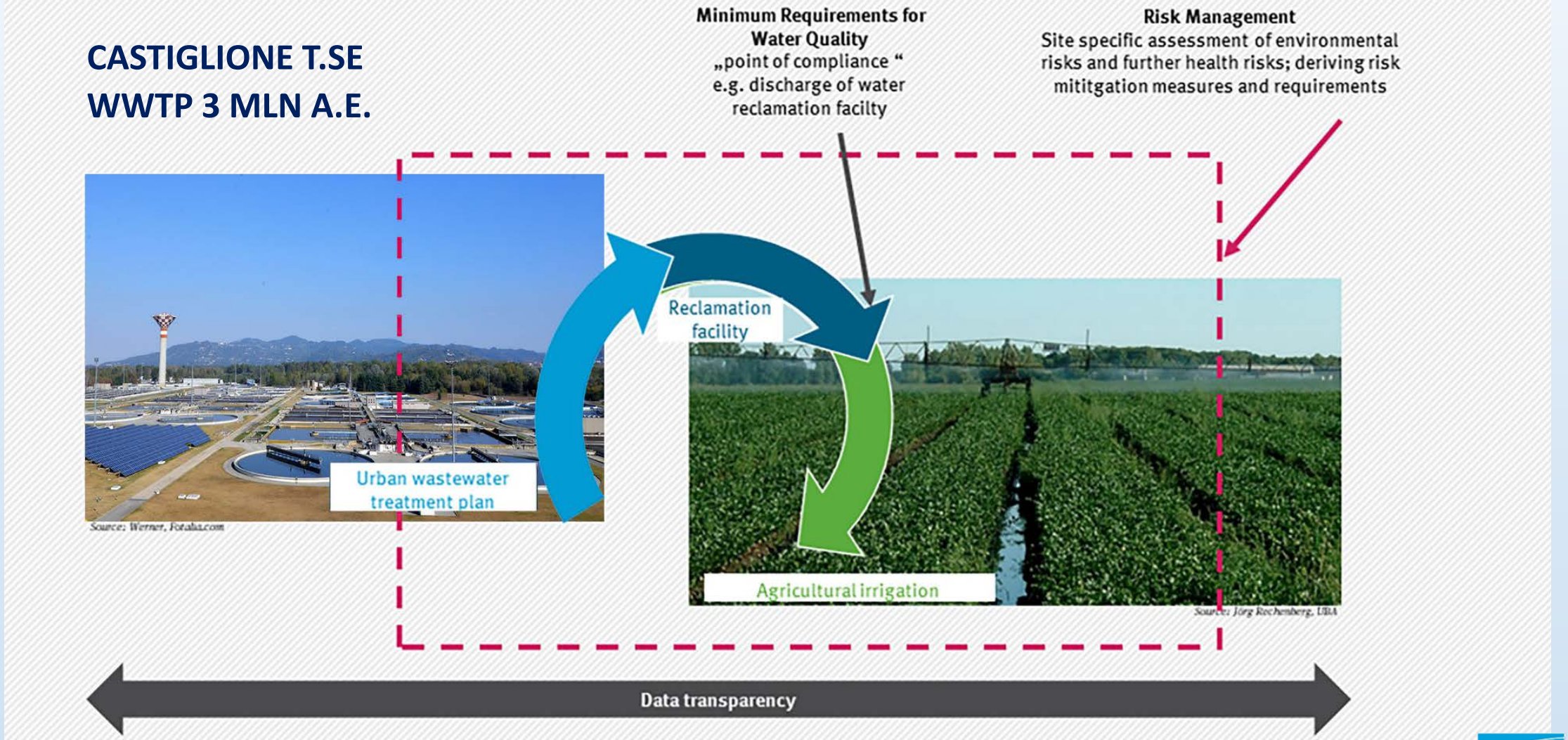
Nel 2022 SMAT ha concluso le attività di perforazione di n. 3 nuovi pozzi in Druento, n. 2 pozzi a Santena, n. 1 pozzo a Val della Torre, n. 3 pozzi in Rivalta di Torino e la riperforazione di n. 7 pozzi in La Loggia.

Nel 2023 sono stati realizzati n. 1 pozzo in Val della Torre e n. 2 piezometri nel Comune di Bobbio Pellice e attualmente SMAT è impegnata nella realizzazione dei seguenti nuovi pozzi: n. 10 pozzi in Scalenghe; n. 5 a Rivalta di Torino; n. 4 pozzi a Volpiano; n. 3 pozzi a Vinovo e n. 1 pozzo a Villastellone, Borgomasino e Borgaro T.se.

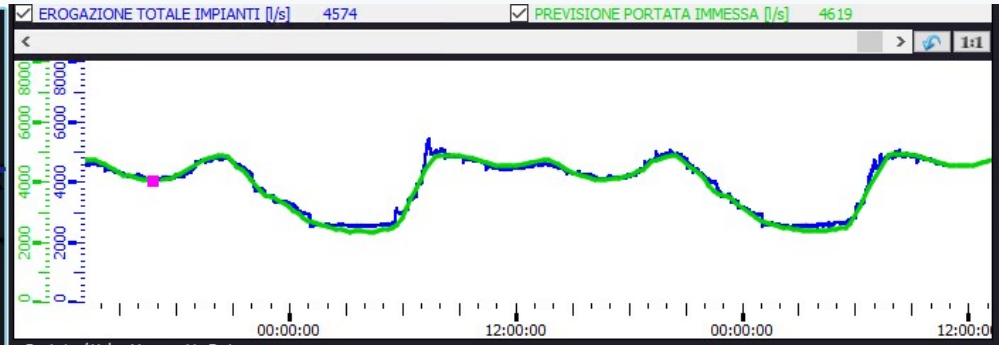
RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE DEPURATE A FINI IRRIGUI

CASTIGLIONE T.SE

WWTP 3 MLN A.E.



CABINA DI REGIA PER LE CRISI IDRICHE



PORTATE

PRESSIONI

QUADRO GENERALE

Portate / Volumi immessi in Rete

BEINASCO	911.0	l/s	19081	mc
LA LOGGIA CENTRALE	481.9	l/s	12423	mc
MADONNA DELLE ROSE	177.5	l/s	461	mc
MARCO AURELIO	87.00	l/s	2857	mc
MONCALIERI C.SO DANTE	1.88	l/s	33	mc
MONCALIERI C.SO ROSSELLI	0.00	l/s	540	mc
MONCALIERI C.SO TORINO	6.89	l/s	187	mc
P.ZZA DERNA	5.00	l/s	194	mc
IMPIANTO DEL PO	1272	l/s	49486	mc
PONTE STURA	269.8	l/s	10455	mc
REG. MARGHERITA QC1	484.4	l/s	8007	mc
REG. MARGHERITA QC2	199.2	l/s	10989	mc
SAN MAURO STR. DEL PORTO	77.60	l/s	2007	mc
SAN MAURO VIA SPERANZA				
VALSALICE QUINTINO SELLA	0.00	l/s	3866	mc
VALSALICE VIALE THOVEZ	15.00	l/s	881	mc
VALSALICE S. MARGHERITA	18.60	l/s	545	mc
VENARIA MADONNA DI CAMP.	291.0	l/s	9776	mc
VENARIA LUCENTO	351.0	l/s	12356	mc
DRUENTO	72.50	l/s	2775	mc
REG. MARGHERITA QCC	189.9	l/s	6863	mc
REG. MARGHERITA COLLEGNO	31.00	l/s	1205	mc
REG. MARGHERITA GRUGLIASCO	0.00	l/s	0	mc
VALLETTE	40.00	l/s	1518	mc

Totale immesso in Rete

	4574	l/s	135115 mc

Totale immesso in Rete

4574 l/s

smat TELECONTROLLO

Totale previsto in Rete

4584 l/s

smat CENTRO RICERCHE

Claudia
l'Avatar SMAT

Un nuovo canale
di assistenza agli Utenti
disponibile sul sito
www.smatorino.it
cliccando sul
banner dedicato

GRAZIE
PER L'ATTENZIONE