

The background of the slide is a repeating pattern of the HERA logo, which consists of three horizontal wavy lines above the word "HERA" in a bold, sans-serif font. The pattern is light gray and covers the entire slide area.

AcegasApsAmga

La rete fognaria del Comune di Padova

24 Giugno 2025



Chi siamo

AcegasApsAmga S.p.A. è una multiutility che offre servizi a oltre 1,2 milioni di cittadini e imprese in 124 Comuni di Veneto e Friuli Venezia Giulia. Leader nella gestione del sistema idrico integrato, nella distribuzione di energia elettrica e gas, nei servizi ambientali, nell'illuminazione pubblica e nella semaforica, AcegasApsAmga è parte del Gruppo Hera.

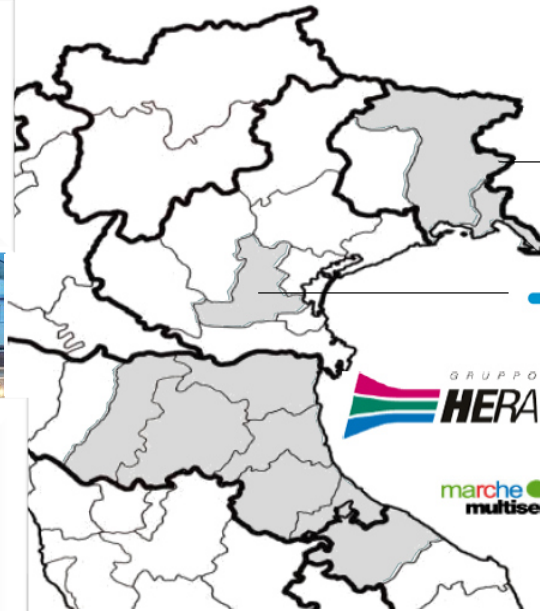
ACQUEDOTTO DI TRIESTE

Acqua potabile immessa in rete:
42.000.000 m3/anno
Rete Acquedotto: **1000 km**
Abitanti serviti: **230.000**



SISTEMA FOGNARIO DEPURATIVO DI TRIESTE

Volumi trattati in depurazione:
57.000.000 m3/anno
Rete Fognatura: **600 km**
Impianti di depurazione: **5**



 AcegasApsAmga



ACQUEDOTTO DI PADOVA

Acqua potabile immessa in rete:
46.000.000 m3/anno
Rete Acquedotto: **2 000 km**
Abitanti serviti: **300.000**



SISTEMA FOGNARIO DEPURATIVO DI PADOVA

Volumi trattati in depurazione:
27.000.000 m3/anno
Rete Fognatura: **1500 km**
Impianti di depurazione: **6**



Il sistema fognario depurativo di Padova

1000 km di rete

**2 impianti di
depurazione**

**132 stazioni di
sollevamento fognario**

800 km di rete mista

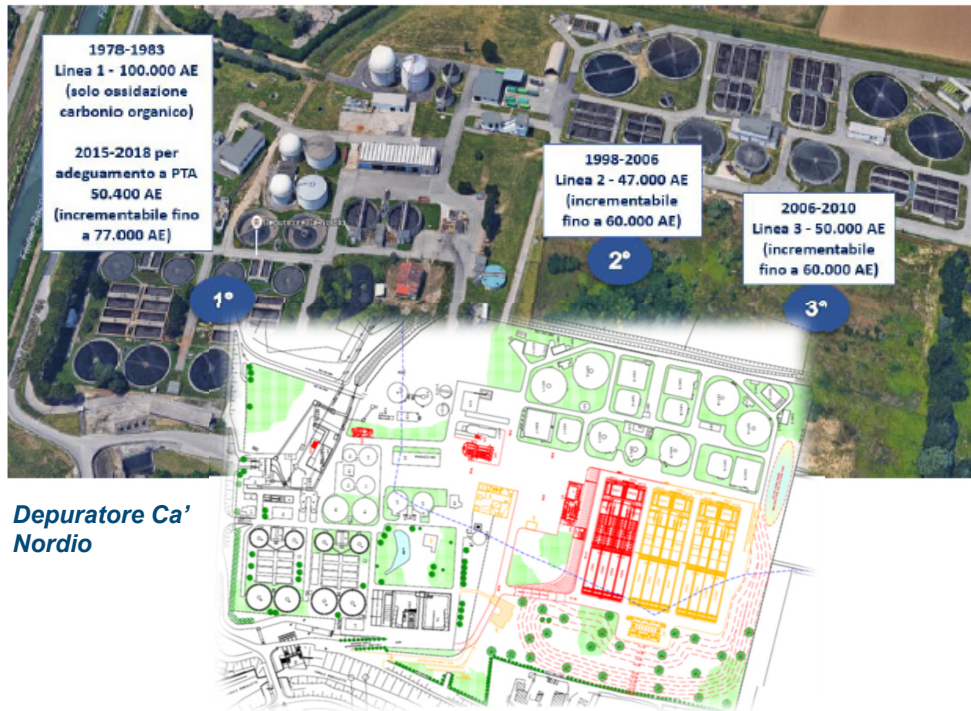
Ca'Nordio – 197.000 a.e.

200 km di rete nera

Guizza– 13.000 a.e.



Depuratore
Guizza



Depuratore Ca'
Nordio

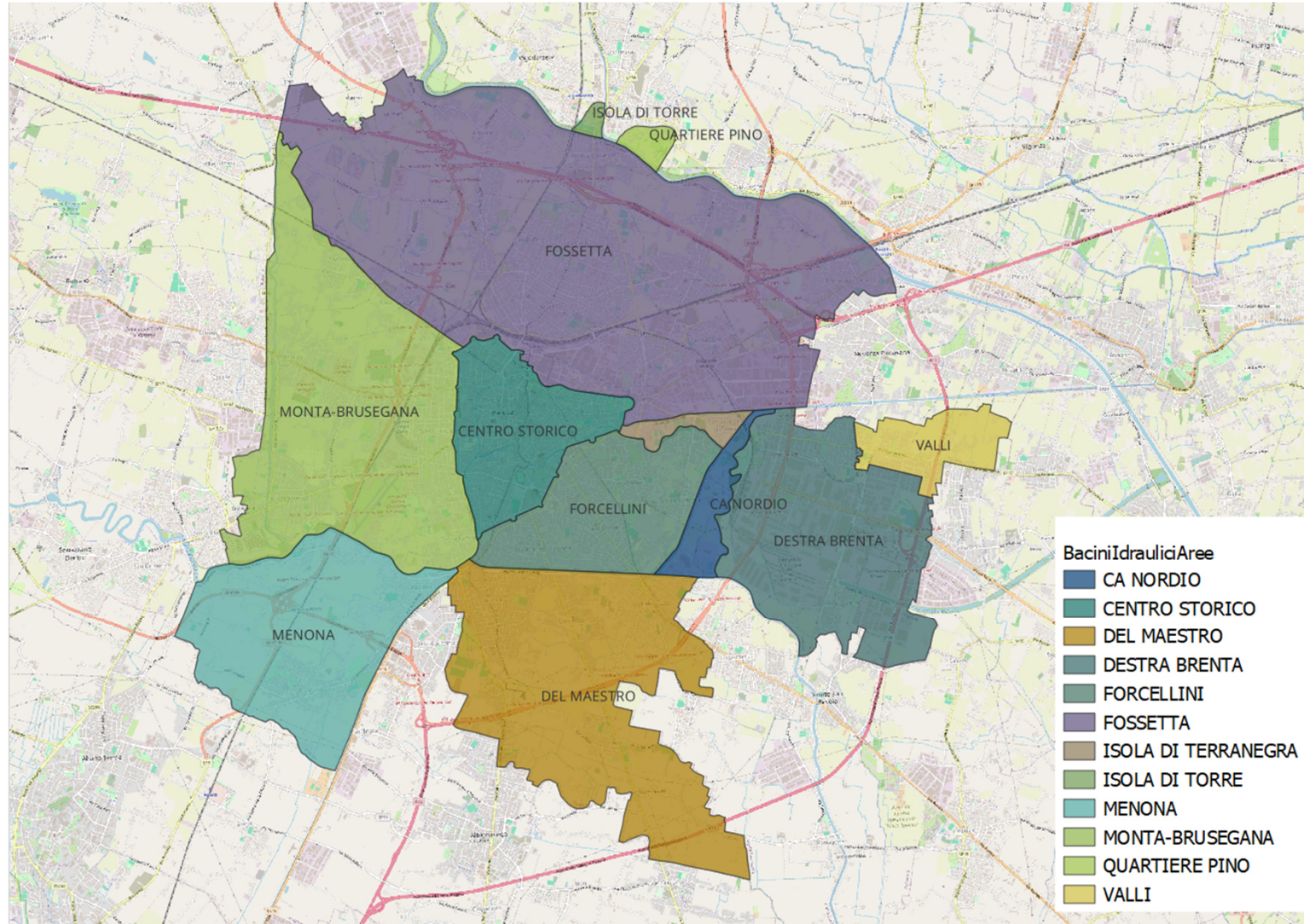


Sollevamento
Fognario ZIP





Bacini fognari di Padova





Sistema di Telecontrollo

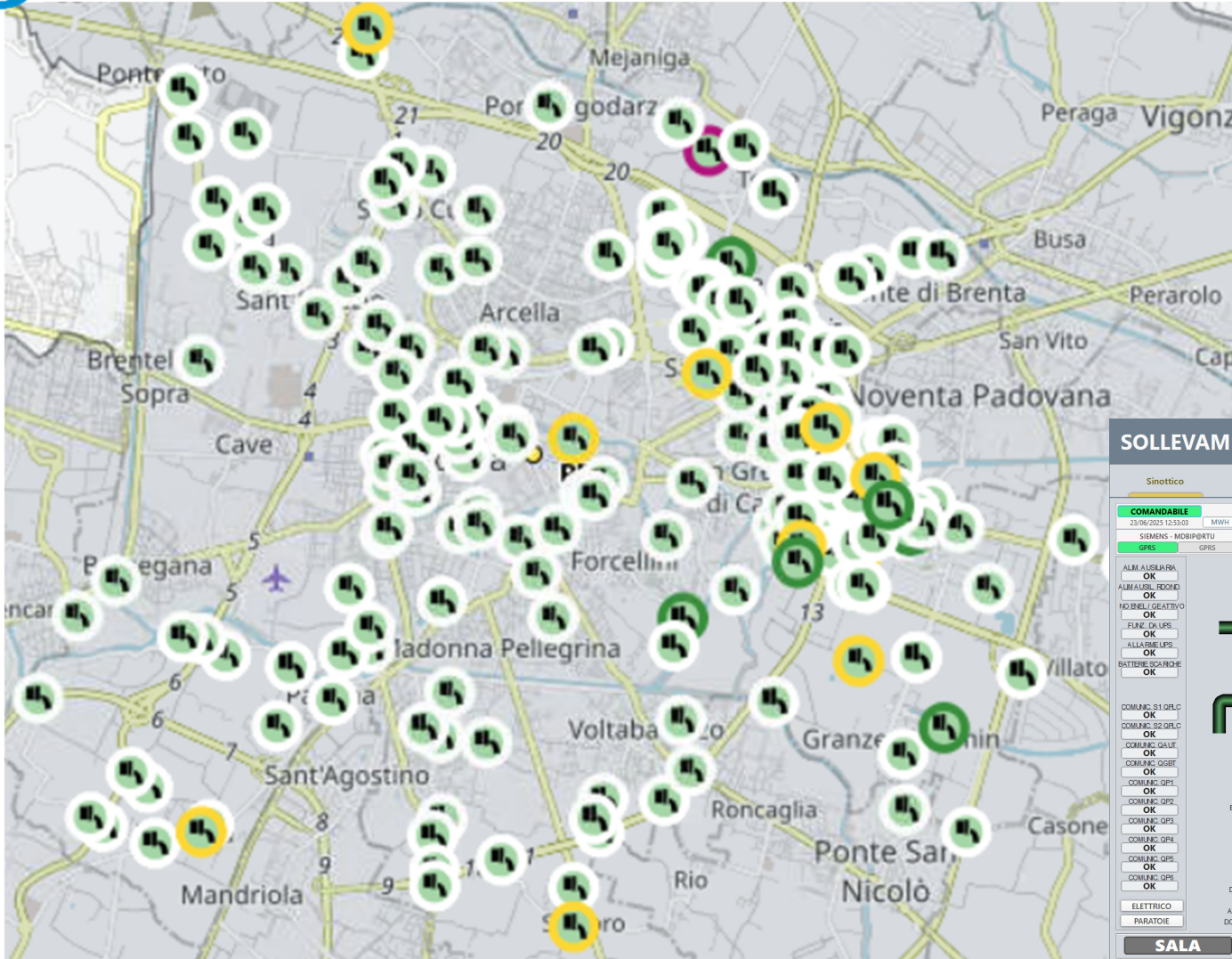
L'intero ciclo idrico nel territorio di Padova (rete idrica, sistema fognario depurativo) è monitorato in tempo reale tramite oltre 1'900 punti di misura i cui segnali vengono trasmessi al sistema di Telecontrollo del Gruppo HERA. Il sistema di Telecontrollo permette al personale di AcegasApsAmga di monitorare e gestire in tempo reale migliaia di segnali trasmessi in tempo reale dai sensori installati in campo.



Centro di controllo operativo Forlì



Sensori per il monitoraggio della fognatura



Il sistema fognario nel Comune di Padova è dotato di un sistema di telecontrollo e monitoraggio in tempo reale, composto da 269 punti di misura dei principali parametri idraulici

SOLLEVAMENTO ZIP PAD049

Sinottico Overview Alarmistica 1 IOLIST Note Comandi

23/06/2025 12:53:05 MWH
SIEMENS - MDSIP@RTU
GPRS GPRS

OK 383.8 mbar OK 1401 m³/h

OK 4.49 m OK 4.56 m

OK OK OK OK OK OK OK

	MANUALE	AUTOMATICO	AUTOMATICO	AUTOMATICO	MANUALE	AUTOMATICO	AUTOMATICO
ALM. A LISIARIA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
ALM. AUSE. FODINO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
NO INEL. GEATIVO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
FUNE. DA UPS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
ALLA RME UPS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
BATTERIE SCARICHE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
COMUNIC. S1 GELC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
COMUNIC. S2 GELC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
COMUNIC. CALUT	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
A. ASSORBIMENTO	0 A	0 A	83 A	OK	0 A	0 A	0 A
ORE FUNZ.	22 ore	11694 ore	11561 ore	OK	11587 ore	11888 ore	12385 ore
VELOCITÀ	0.07 %	0.07 %	99.76 %	OK	0 %	0.07 %	0.06 %
ENERGIA CONSUMATA	50 kWh	50 kWh	50 kWh	OK	50 kWh	50 kWh	50 kWh
TEMPERAT. INV.	0.00 %	0.00 %	0.00 %	OK	0.00 %	0.00 %	0.00 %
DOPPIA MOTORE	0 %	0 %	0.00 %	OK	0 %	0 %	0 %
COMUNIC. GPS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
MANDATA RIFERENZA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
COMUNIC. GPS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DISPERSIONE TERRA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
CORTOCIRCUITO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
ELETTRICO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
ARRESTO EMERGENZA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DC LINK OVERVOLTAGE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
NO COMUNICAZ.	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TEMP. INV. MAX	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
STALLO MOTORE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

REGOLAZIONE IMPIANTO
SET PORTATA MASSIMA 1400 m³/h
SET PORTATA MINIMA 200 m³/h

SALA