

**PRESENTAZIONE DEL PROGRAMMA
PER LA REALIZZAZIONE DELLE
CASE DELL'ACQUA
IN ALMENO 30 COMUNI CREMONESI**

Sala Consiglio Provinciale di Cremona

Venerdì 29 Marzo 2019

28 marzo 2019

Approvata la
Direttiva europea
acqua potabile



+ acqua del
rubinetto

- rifiuti di
plastica



Una migliore qualità dell'acqua pubblica

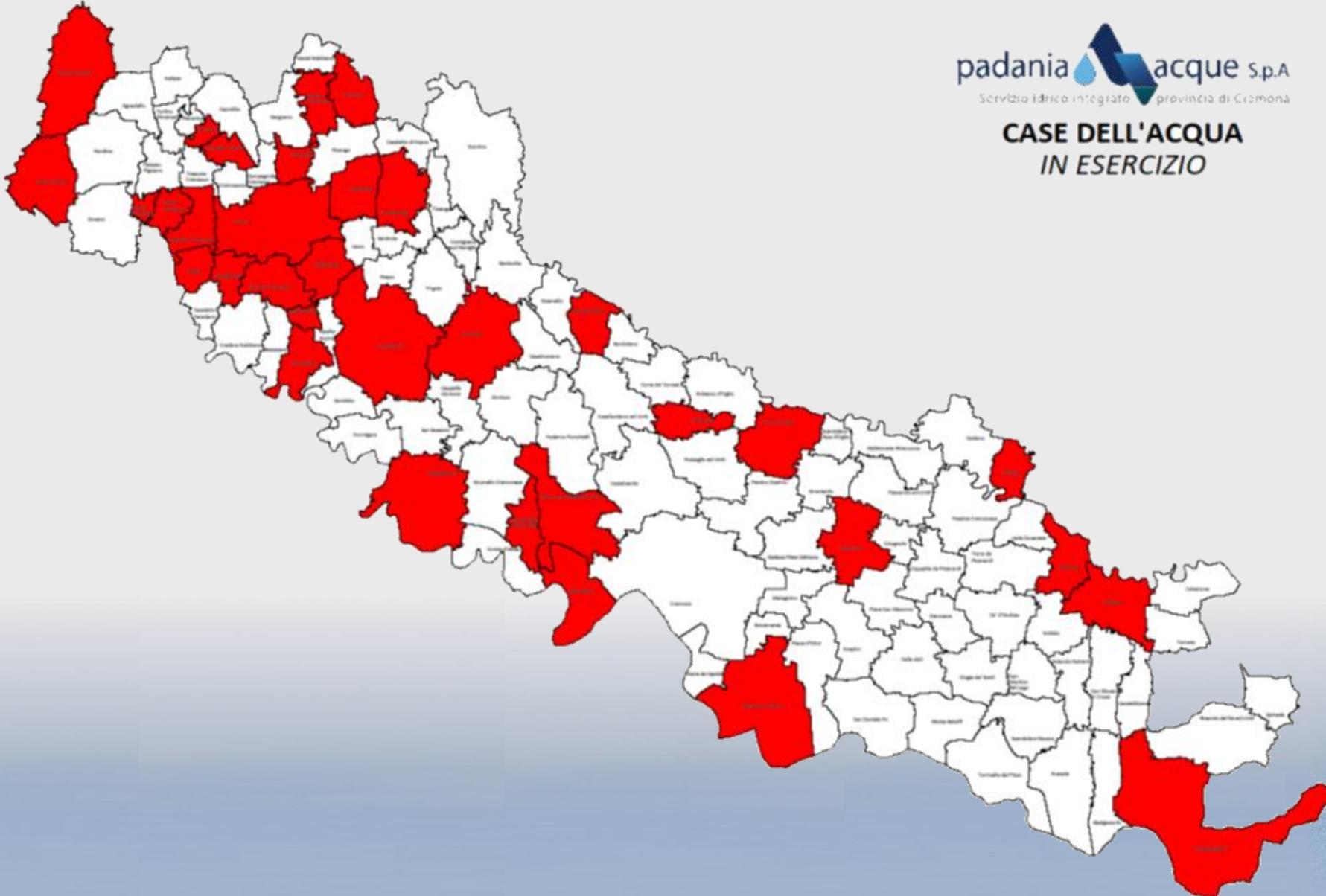


PARAMETRO	Um	Range Provincia di Cremona ¹	Valori Limite o Guida ²
pH	Unità pH	7,3 – 8,2	6.5 – 9.5
Residuo Fisso a 180°	mg/L	230 – 550	<1500
Durezza	°F	17 – 41	15 – 50
Conducibilità a 20°C	µS/cm	371 – 912	<2500
Calcio	mg/l	49 – 128	nessuno
Magnesio	mg/l	10 – 29	nessuno
Ammonio	mg/l NH4	0,05 – 0,4	<0.5
Cloruri	ml/l	1 – 10	<250
Solfati	mg/l	1 – 56	<250
Sodio	mg/l	10 – 82	<200
Potassio	mg/l	0,6 – 2,2	nessuno
Arsenico	µg/l	1 – 8	<10
Bicarbonato	mg/L HCO3	120 – 350	nessuno
Cloro Residuo	mg/L	0,1	0.2
Fluoruri	mg/l	0,05 – 0,12	<1.50
Nitrati	mg/l	1 – 8	<50
Nitriti	mg/l	<0.05	<0,5
Ferro	µg/l	1	200
Manganese	µg/L	1	50
Batteri coliformi	UFC/100 mL	0	assenti
Escherichia Coli	UFC/100 mL	0	assenti
Enterococchi	UFC/100 mL	0	assenti
Carica batterica	UFC/1 mL	0	Senza variazioni

Accesso universale all'acqua potabile



La geografia delle case dell'acqua





Le nostre case dell'acqua





La “festa” delle case dell’acqua

LE CASE DELL'ACQUA IN NUMERI

- 6.500.000 litri erogati
- Risparmio ambientale: 4.000.000 di bottiglie di plastica e 201 tonnellate di anidride carbonica
- Risparmio economico: più di 1 milione di euro per l'acquisto di acqua



Il PET è il materiale più diffuso per la produzione di bottiglie d'acqua e provoca inquinamento sia durante la fase di produzione che in fase di smaltimento.

Durante la fase di produzione di 1 kg di PET si consumano 2 kg di petrolio e 17,5 litri d'acqua.

1 kg di Pet corrisponde a circa 25 bottiglie da 1,5 litri cioè a 37 litri.

Ciò significa che per produrre 37,5 litri d'acqua si sono già sprecati 17,5 litri cioè la metà.



Per 1 kg di PET, in
atmosfera vengono
rilasciati:

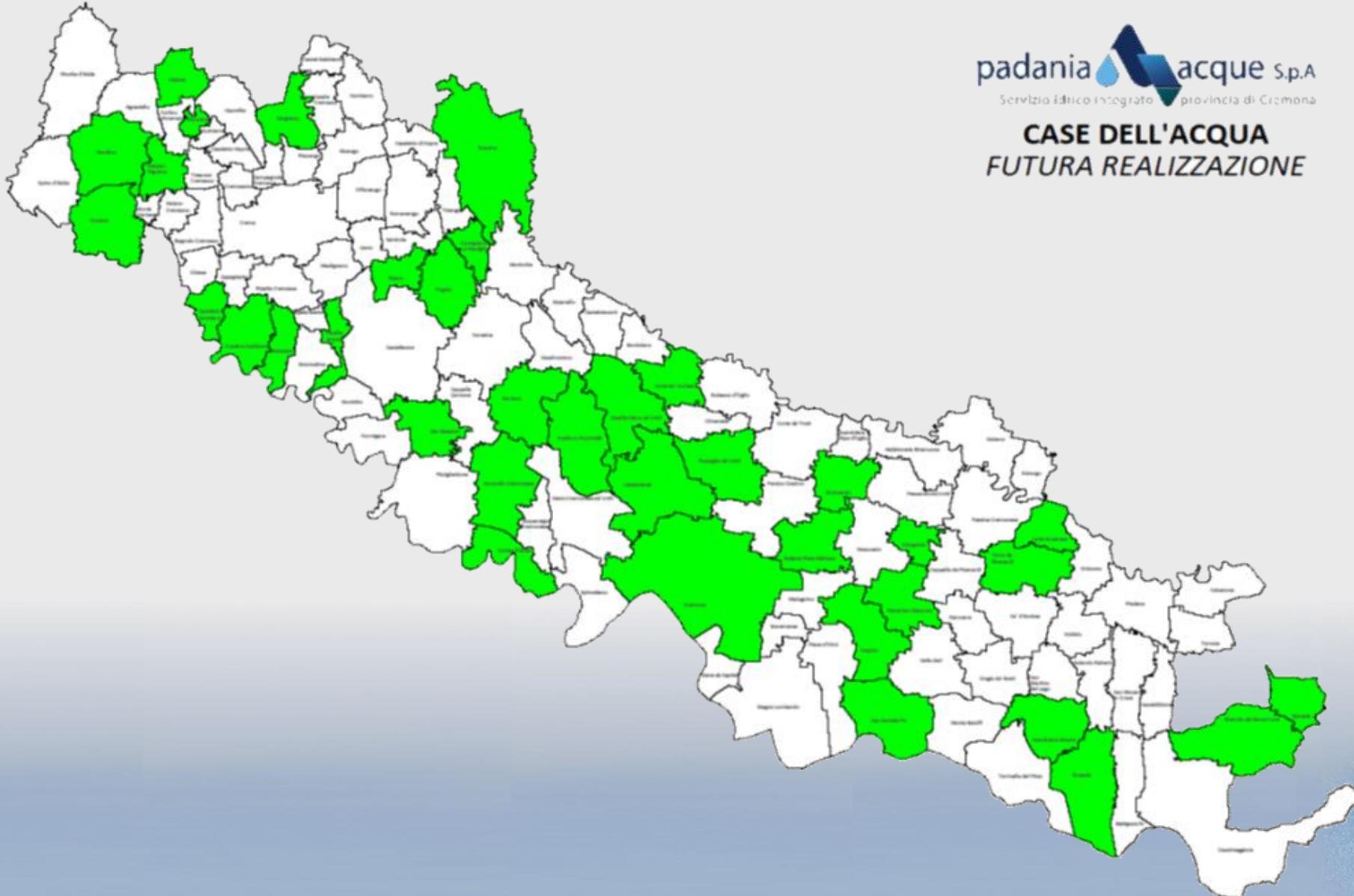
- 40 gr di idrocarburi
- 25 gr di ossidi di zolfo
- 20 gr di ossidi di azoto
- 18 gr monossido di carbonio
- 2,3 kg di anidride carbonica, gas responsabile dell'effetto serra.



- Per trasportare 10.000 bottiglie d'acqua da 1,5 litri, cioè circa 15 tonnellate, un camion consuma 1 litro di gasolio ogni 4 km, cioè 25 litri ogni 100 km.
- Percorrendo in media 1.000 km tra andata e ritorno il consumo di gasolio sale a 250 litri, ovvero 250.000 cm³ di gasolio per bottiglia.



La geografia delle case dell'acqua

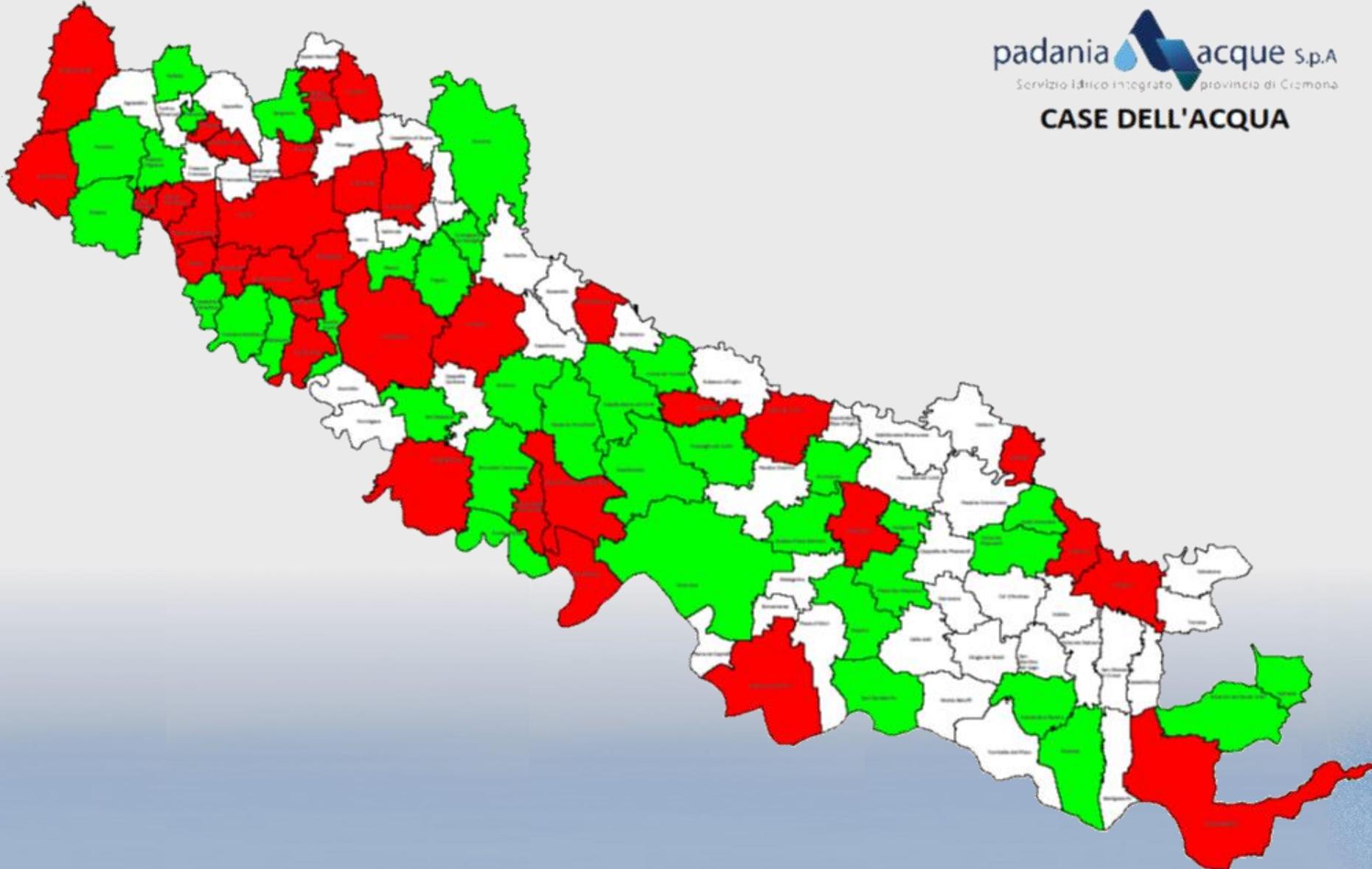


Le nuove case dell'acqua



2020: la geografia delle case dell'acqua

padania  acque S.p.A
Servizio idrico integrato provincia di Cremona
CASE DELL'ACQUA





La nostra acqua: buona, pura ed ecologica

La casa
dell'acqua è
già nelle
nostre case

