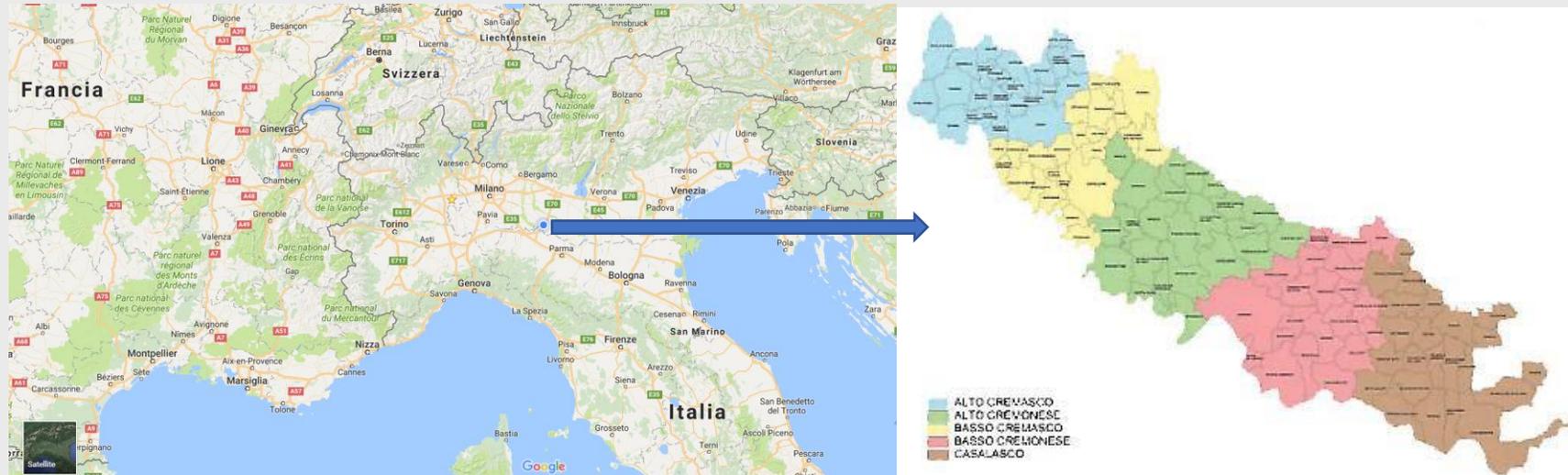


# Incontro informativo

Casalmaggiore - 25 novembre 2019

## Gestore unico del Servizio Idrico Integrato della Provincia di Cremona



- Proprietà 100% degli Enti Locali della Provincia di Cremona
- Concessione in-house fino al 2043

# Padania Acque: Gestore del Servizio Idrico Integrato nella provincia di Cremona

- Comuni: 113
- Popolazione residente: 360.000
- Utenze: 167.000
- Acqua distribuita: 30.000.000 m<sup>3</sup>/y
- Pozzi: 229
- Potabilizzatori: 72
- Reti idriche: 2.100 km
- Reti fognarie: 2.300 km
- Impianti di depurazione: 107



## Il ciclo idrico integrato:

- Ingegneria
- Acquedotto
- Fognatura
- Depurazione



OSSIDAZIONE E  
STRIPPAGGIO GAS

FILTRAZIONE  
BIOLOGICA

DISINFEZIONE  
(CLORO)



# ACQUEDOTTO



## FOGNATURA



# DEPURAZIONE

OSSIDAZIONE

SEDIMENTAZIONE

DISINFEZIONE

GRIGLIATURA

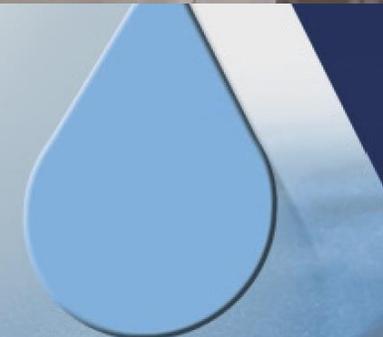
DISSABBIATURA E  
DISOLEATURA

SEDIMENTAZIONE





# Attività del laboratorio di Padania Acque



## *Si può bere l'acqua dei nostri rubinetti?*

*«L'acqua erogata da tutti gli acquedotti della provincia di Cremona risponde ai requisiti di potabilità fissati dalla normativa vigente e questo è attestato anche dalla mole dei controlli che annualmente vengono effettuati sia dall'Ente Gestore, sia dall'autorità sanitaria»  
(ATS Val Padana)*

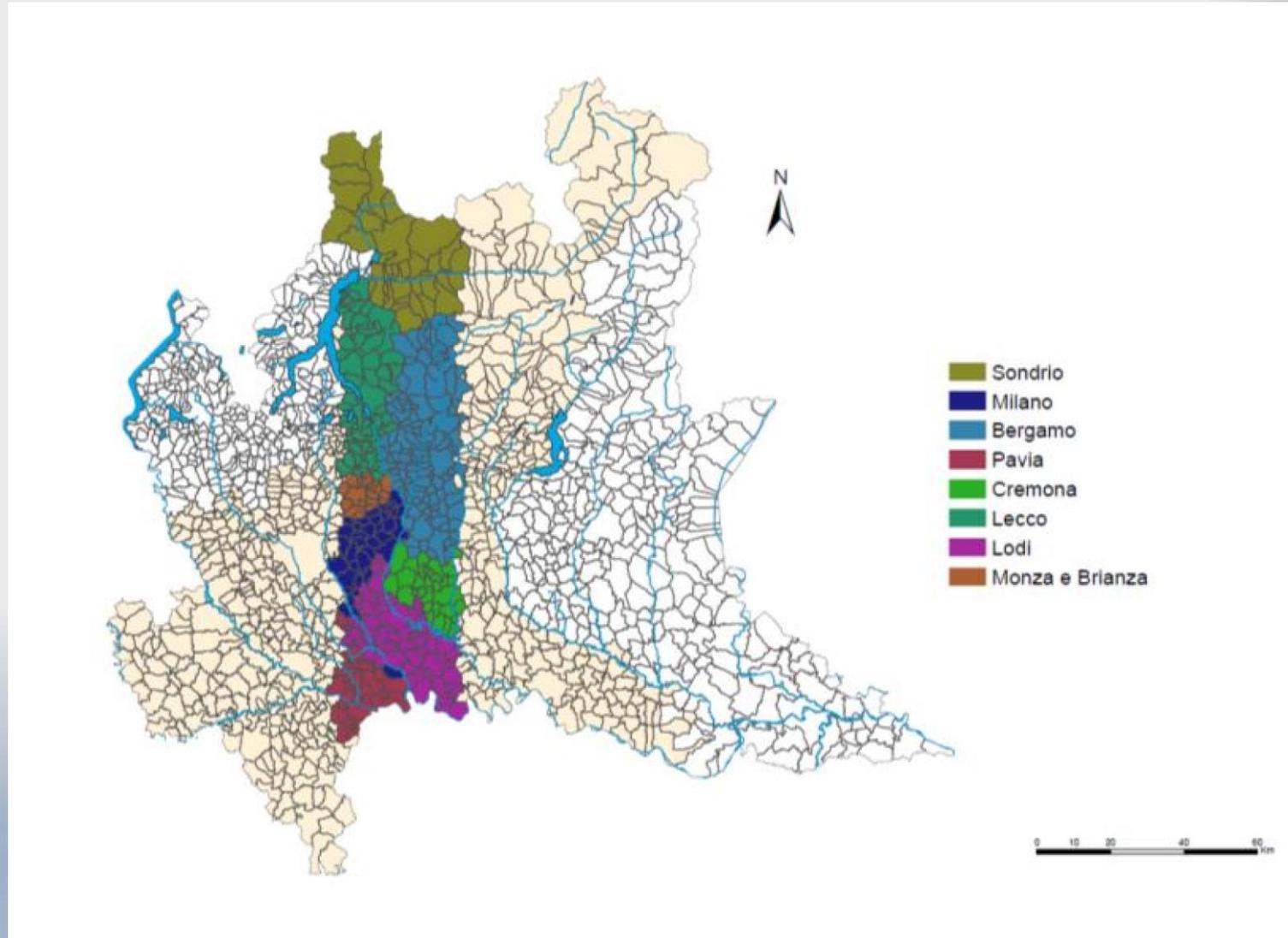


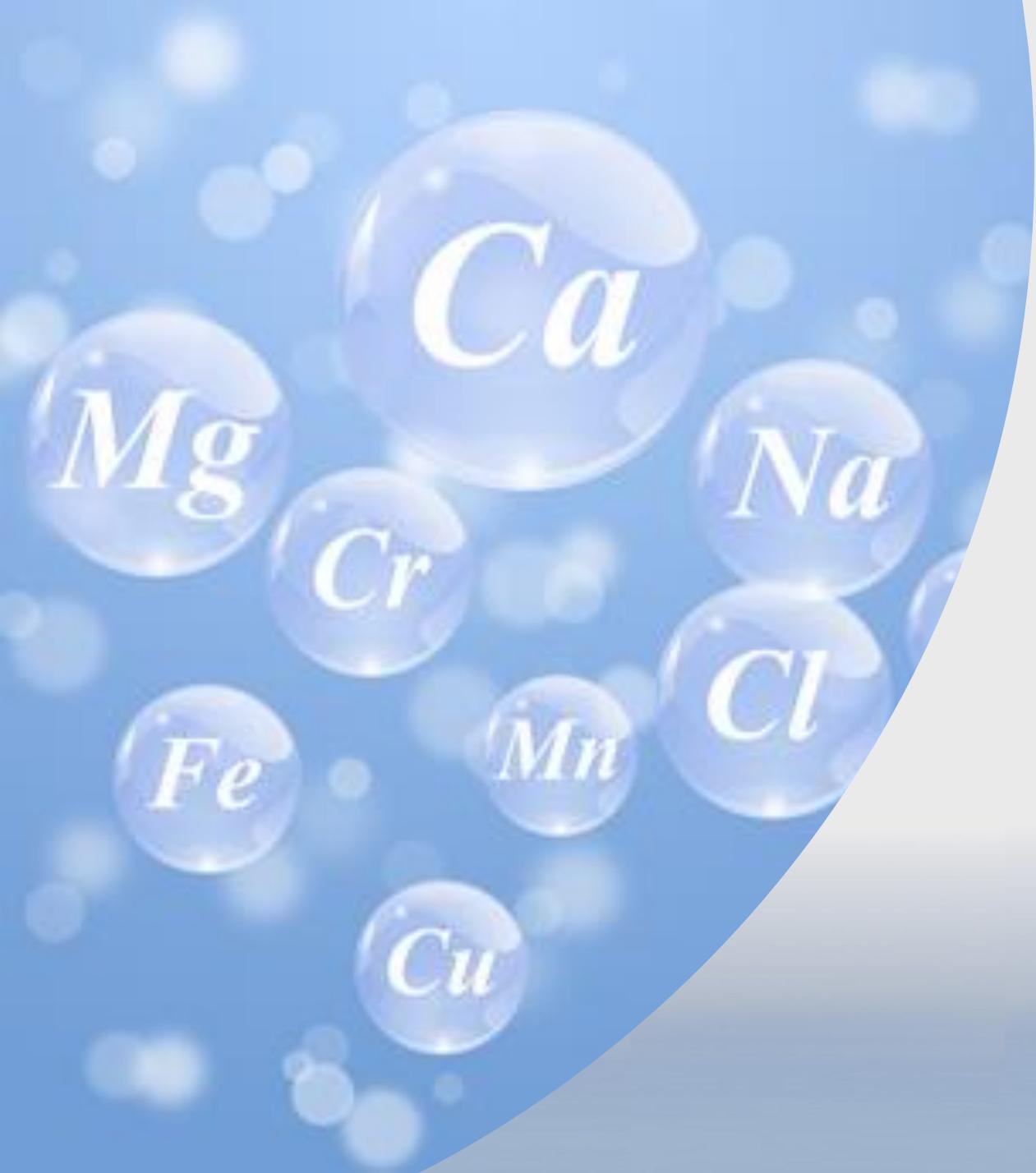


La nostra acqua pura è controllata e certificata

## Il lungo percorso sotterraneo dell'acqua: dalle Alpi fino ai rubinetti delle case

Il suo lento cammino, goccia  
dopo goccia, dalle  
montagne alle falde, può  
durare anche 100 anni...





Un'acqua  
con una  
quantità di  
sali minerali  
bilanciata





# Caratteristiche principali dell'acqua dei nostri rubinetti



**Residuo fisso** indica i Sali disciolti nell'acqua; a Cremona il valore è di 250 mg/l , tipico delle acque leggermente mineralizzate

**Durezza** È data dalla quantità di sali di calcio e magnesio nell'acqua. A Cr il valore medio è di 22.0° F che rientra nell'intervallo consigliato tra 15 e 50° F

**Calcio**, indispensabile per la crescita delle ossa, ha un contenuto medio di 60 mg/l, adeguata ad una corretta alimentazione

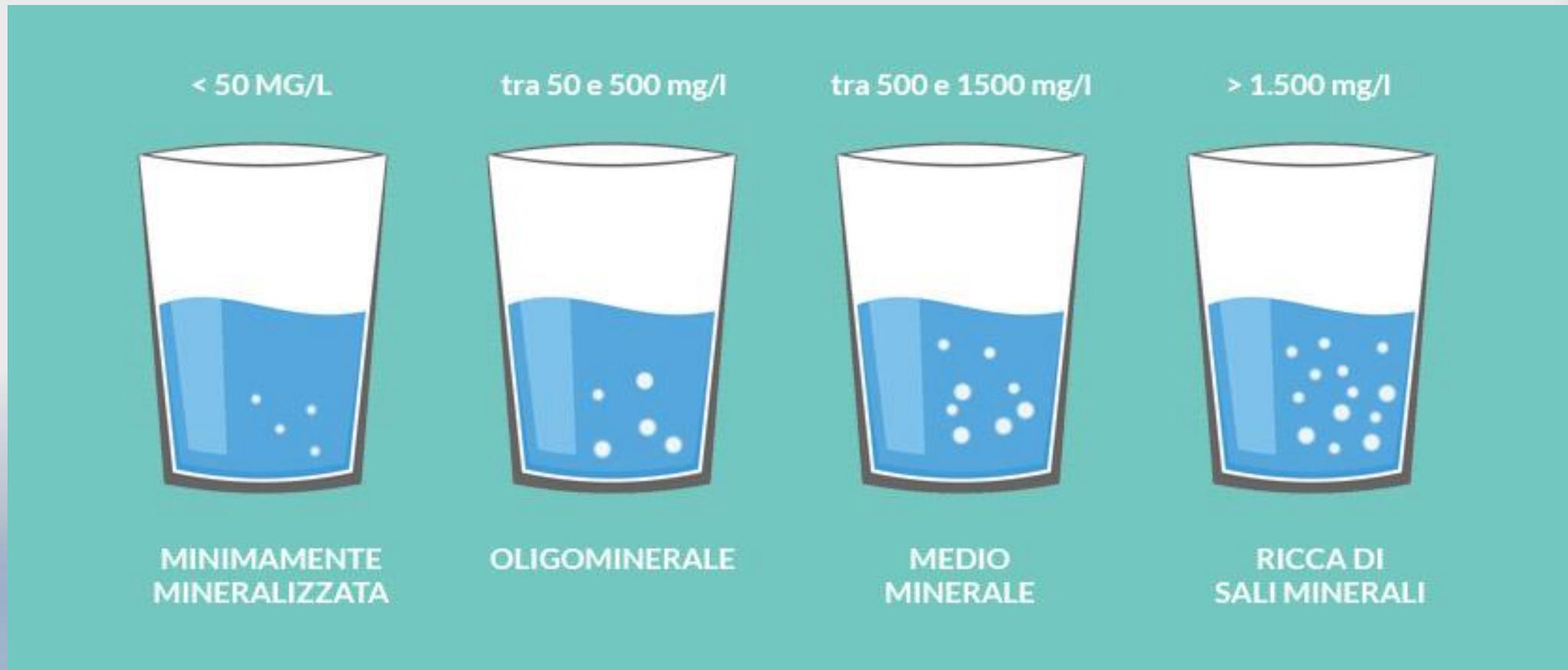
**Sodio**, essenziale per la vita. In eccesso però può essere dannoso. A Cremona il valore è di 19mg/l (il limite di legge è 200)

**Cloro Libero:** grazie a questo elemento l'acqua ha subito un processo di disinfezione e garantisce la protezione contro eventuali organismi

PARAMETRO	Um	Range Provincia di Cremona <sup>1</sup>	Valori Limite o Guida <sup>2</sup>
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

Residuo fisso è tutto ciò che resta dopo aver fatto evaporare l'acqua, ovvero tutte le sostanze non volatili presenti nell'acqua.

Più il residuo fisso è elevato, più l'acqua è ricca di sali!



Organi di indirizzo Politi: X acqua tap - Cerca con G: X Acqua Tap | L'app di Pad: X

acque.it/it-IT/analisi-on-line.aspx

### I servizi

Seleziona acquedotto

- ACQ. AGNADELLO
- ACQ. ANNICO
- ACQ. AZZANELLO-CASTELVISCONTI-BORDOLANO
- ACQ. BAGNOLO CREMASCO
- ACQ. CASPERGIANICA-CASALETTO C.-CHIEVE
- ACQ. CAPRELLA CANTONE
- ACQ. CAPRALBA
- ACQ. CASALBUTTANO
- ACQ. CASALE CR.-CAMISANO
- ACQ. CASALETTO SOPRA
- ACQ. CASALETTO VAPRIO-CREMOSANO-TRESCORE
- ACQ. CASALMAGGIORE**
- ACQ. CASALMORANO
- ACQ. CASTELGABBIANO
- ACQ. CASTELGABBIANO
- ACQ. CASTELLEONE
- ACQ. CINGIA - CA' D'ANDREA - CELLA DATI - DEROVERE
- ACQ. CORTE CORTESI-CIGNONE
- ACQ. CORTE DE FRATI

Seleziona acquedotto

PUNTI DI PRELIEVO

Seleziona punto prelievo

padania acque SpA  
 Servizio Clienti Integrato - Cremona (CR) - Italia  
 Padania Acque S.p.A.  
 C.F. P.I. e R.I. CR. 0011960193  
 Via Macello, 14 - 26100 Cremona

800 710 711  
 Per informazioni e emergenze

eguire la ricerca

Organi di indirizzo Politi: X acqua tap - Cerca con G: X Acqua Tap | L'app di Pad: X

acque.it/it-IT/analisi-on-line.aspx

Aggiornamento al 16/05/2017

ACQUEDOTTO

ACQ. CASALMAGGIORE

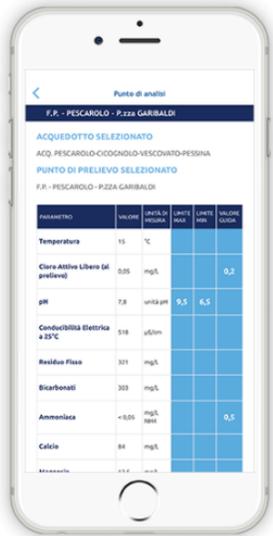
PUNTI DI PRELIEVO

F.P. - BIXIO

Parametro	Valore	Unità di misura	Limite max	Limite min	Valore guida
Temperatura	18,1	°C			
Cloro Attivo Libero (al prelievo)	0,08	mg/L			0,2
pH	7,9	unità pH	9,5	6,5	
Conducibilità Elettrica a 25°C	529	µS/cm			
Residuo Fisso	328	mg/L			
Bicarbonati	342	mg/L			
Ammoniaca	0,12	mg/L NH4			0,5
Calcio	62	mg/L			
Magnesio	30,9	mg/L			
Potassio	1,22	mg/L			
Sodio	14	mg/L			200
Durezza (da calcolo)	28	°F			
Fluoruri	0,07	mg/L	1,5		
Cloriti	< 10	µg/L	700		
Cloruri	3	mg/L			250
Nitriti	< 0,05	mg/L	0,1		

eguire la ricerca

Le analisi anche sul sito  
[www.padania-acque.it](http://www.padania-acque.it)



### 1 PUNTI DELL'ACQUA

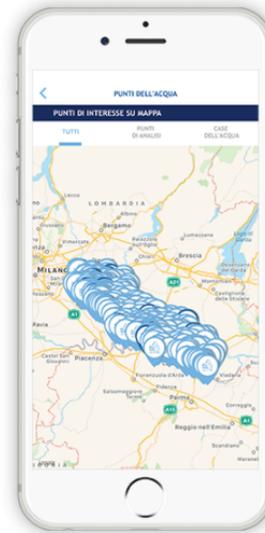
Sulla mappa, trova i punti dell'acqua geolocalizzati.

### 2 GUARDA LA MAPPA

Sulla mappa, trova i punti di analisi dell'acqua potabile nel tuo comune e le case dell'acqua

### 3 PUNTI DI ANALISI

Verifica, parametro per parametro, la qualità dell'acqua potabile nei punti di analisi del tuo comune.



### 1 PUNTI DELL'ACQUA

Sulla mappa, trova i punti dell'acqua geolocalizzati.

### 2 GUARDA LA MAPPA

Sulla mappa, trova i punti di analisi dell'acqua potabile nel tuo comune e le case dell'acqua

### 3 PUNTI DI ANALISI

Verifica, parametro per parametro, la qualità dell'acqua potabile nei punti di analisi del tuo comune.

# Le analisi dell'acqua sono smart con *Acqua Tap*

