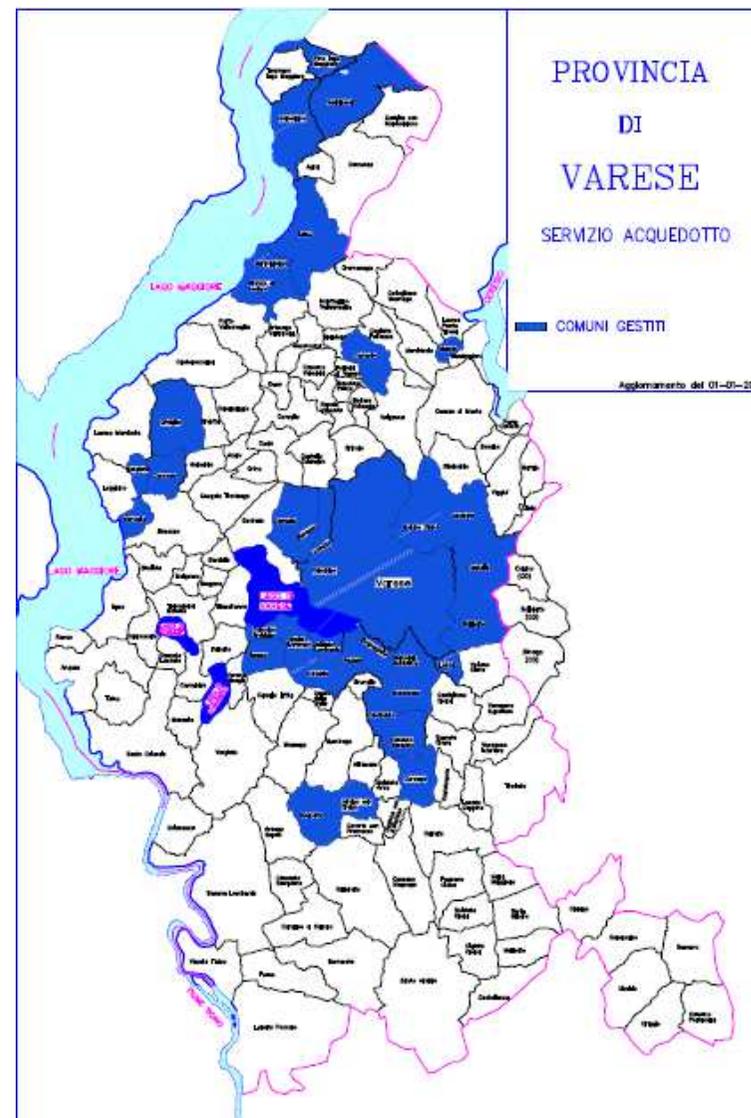


# I controlli dell'acqua nella provincia di Varese

Varese, 12 Novembre 2018

## I Comuni gestiti

- 34 Comuni
- Acqua di 1° falda
- Zona ovest carsica
- Zona est falda



## I controlli

- Tutte le fasi del processo (dalla captazione alla distribuzione) sono monitorate da un sistema di telecontrollo 24 ore su 24
- Analisi chimica e microbiologica distribuita nell'arco dell'anno con una prevalenza delle analisi microbiologiche
- Sistemi di clorazione automatici

## L'acquedotto di Varese

- 16 centrali di disinfezione alimentate da pozzi e sorgenti
- Serbatoi distribuiti su tutto il territorio
- Rete con un sistema ad anello
- 7 zone di interesse

## **Alcuni numeri (Varese)**

- 450 controlli/anno sulla distribuzione
- 3.100 parametri analizzati sulla distribuzione
- 28 controlli su pozzi e sorgenti
- 1.288 parametri controllati su pozzi e sorgenti

## **Frequenze dei controlli**

- Programma sistematico dei campionamenti
- Frequenze aumentano in zone a rischio con lo scopo di prevenire

# I dati dell'acqua distribuita

Sul sito  
www.aspem.it  
trovate  
“l’etichetta”  
della vostra  
acqua

Comune di Morazzone – www.comune.morazzone.va.it			
CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE		MORAZZONE	D.LGS. N. 31/2001
Parametri	u.m.		Valore di parametro
PH	unità PH	7,5	>=6,5 e <=9,5
Conduttività	µS cm-1	453	2500
Cloruro	mg/l	17,8	250
Solfato	mg/l	15,0	250
Calcio	mg/l	80,0	
Magnesio	mg/l	14,00	
Durezza	° F	26	consigliato 15-50
Durezza	° T	14,6	
Nitrato	mg/l	19,0	50
Nitrito	mg/l	0	0,5
Residuo secco	mg/l	340	max consigliato 1500
Ammonio	mg/l	0	0,5
Ferro	µg/l	9	200
Manganese	µg/l	< 1	50
Ossidabilità	mg/l	< 0,5	5
Cadmio	µg/l	< 1	5
Disinfettante residuo (cloro)	mg/l	0,2	min consigliato 0,2
Piombo	µg/l	0	10
Cromo Totale	µg/l	2	50
Fluoruri	mg/l	0,03	1,5
Sodio	mg/l	12,00	200
Potassio	mg/l	1,20	
Arsenico	µg/l	< 1	10
Alcalinità	mg/l	247	

Data analisi chimica 21/05/18

L'acqua è microbiologicamente potabile  
"non rilevabile" = valore inferiore al limite di rilevabilità strumentale