



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

# RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELLE ACQUE IN PROVINCIA DI TREVISO



## ANNO 2015

Allegato 1: Risultati del monitoraggio delle acque sotterranee e di sorgente

**ARPAV Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto**

**Direttore Generale**

*Nicola Dell'Acqua*

**Dipartimento Provinciale di Treviso**

*Loris Tomiato*

**Servizio Stato dell'Ambiente**

*Maria Rosa*

**Dipartimento Regionale Laboratori**

*Francesca Daprà*

**Servizio Laboratorio di Venezia**

*Alfredo Mussato*

*Marina Raris*

*Franco Rigoli*

*Francesca Zanon*

**Attività di campionamento**

*Servizio Stato dell'Ambiente*

**Analisi di laboratorio**

*Servizio Laboratorio di Venezia*

**Redazione**

*Maria Rosa*

*Alessandro Pozzobon*

**2016, ARPA VENETO**

Si ringraziano i colleghi del Servizio Acque Interne dell'Area Tecnico Scientifica di ARPAV per l'attività di coordinamento e il supporto tecnico - scientifico.

È consentita la riproduzione di testi, tabelle, grafici ed in genere del contenuto del presente rapporto esclusivamente con la citazione della fonte.

Nella foto, il pozzo 102 a Vittorio Veneto

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 85

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 86

Profondità (m): 86

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	scadente	nitrati
2015	scadente	nitrati

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	14,9	13,6	13,9	13,8	13,9	14,3	14,5	14,2	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,7	10,5	8,6	9,4	9,0	9,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Condutibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	618	578	589	574	626	670	628	601	657	676
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		330	312	317	319	339	351	343	337	356	357
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		368	349	355	336	372	396	372	359	394	407
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	52,4	41,4	42,9	40,8	54,0	63,8	56,3	40,0	54,6	62,1
Base	Cloruri	mg/L	250	10,7	9,6	8,8	8,2	9,4	9,1	9,1	6,1	7,5	6,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	49,0	51,5	50,5	45,7	47,7	45,1	46,2	45,9	48,3	48,4
Base	Calcio	mg/L		97,0	91,7	93,4	87,0	98,2	103,2	97,5	95,6	104,1	106,3
Base	Magnesio	mg/L		30,5	28,9	29,6	27,6	31,1	33,4	31,7	28,9	32,5	34,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,4	4,7	4,9	5,0	5,0	4,5	4,5	5,2	5,3	5,0
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,4	1,1	1,0	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,0
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	11,5	9,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0	51,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					60,0	76,0	86,5	82,7	86,0	98,0	113,0
Metalli	Bario	�g/L		83,0	74,0	77,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				18,5	16,5	15,0	17,0	24,0	24,0	18,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Cromo totale	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					<20,0	25,0	130,5	12,3	101,0	46,0	88,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		13,5	<10,0	116,3							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	22,3	4,2	<5,0	3,8
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0	6,2							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	5,8	<2,0	2,0	<2,0	2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<5,0	1,5	<2,0	1,3	1,2	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<10,0	3,8	<5,0	3,5	<5,0	<5,0	4,1
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	66,0	142,0	185,7	129,0	54,0	68,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		8,0	<10,0	65,3							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,50				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L					<0,50				<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		0,18	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,14	0,13	0,10	0,07	0,07	0,05	0,06	0,08	0,02	0,05
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,04	0,02	0,05	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02		<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,21	0,20	0,17	0,12	0,15	0,10	<0,10	<0,10	0,06	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	Clorobenzene	µg/L	0,1							<0,10			
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,21	0,20	0,17	0,12	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1			-50,90					-49,55	-50,44	
2	-51,27	-52,91		-47,76	-49,70	-47,64	-51,89			-50,67
3			-52,90				-52,82	-52,16		-51,83
5	-50,99			-49,80	-50,86	-50,01			-49,85	
6		-52,78	-51,86							
7				-49,65	-49,50	-49,71	-50,16	-49,20	-49,96	-51,98
8	-48,98	-51,25	-50,00							
10							-51,33		-50,11	-51,54
11	-51,26		-51,05		-46,13	-50,98		-50,33		

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 76

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 77

Profondità (m): 49

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	tetracloroetilene
2015	scadente	tetracloroetilene

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,4	13,7	13,5	13,8	13,7	13,7	14,2	13,8	14,4	13,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa										82	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						4,4	8,5	7,8	8,1	9,4	8,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilita elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	763	750	770	765	772	778	772	747	738	728
Base	Bicarbonati (alcalinita temporanea)	mg/L		445	436	469	442	426	442	452	449	441	438
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		450	466	456	474	449	466	449	452	442	440
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	67,2	67,9	69,4	70,9	67,4	64,5	59,9	50,5	29,0	47,6
Base	Cloruri	mg/L	250	16,8	15,9	16,1	16,1	15,0	15,3	13,7	10,7	7,8	10,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	34,0	32,8	34,3	35,0	34,8	34,7	32,6	31,8	24,6	30,1
Base	Calcio	mg/L		119,0	127,1	122,6	128,0	121,3	126,5	123,0	121,9	119,3	117,8
Base	Magnesio	mg/L		37,5	35,9	36,4	37,3	36,4	37,0	36,2	35,4	35,0	35,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,9	7,4	7,8	8,1	7,6	7,8	7,7	7,5	7,5	7,2
Base	Potassio	mg/L		2,2	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,6	2,1	2,2	1,9
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	10,3							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					78,0	70,0	76,5	70,5	72,0	76,5	77,0
Metalli	Bario	µg/L		69,0	65,0	59,3							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				37,5	36,0	38,5	38,5	36,0	33,0	33,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	37,0	22,0	25,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<20,0	8,5	12,0	8,5	10,5	31,5	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		30,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		4,3	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	5,5	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					20,0	11,0	7,5	8,5	<10,0	14,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		14,0	<10,0	15,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	2,50	3,50	2,90	1,90	1,70	1,60	1,55	1,08	1,69	1,49
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,50	0,40	0,33	0,30	0,20	0,15	0,08	0,11	0,05	0,08
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	3,20	3,90	3,23	2,20	1,90	1,70	<0,10	1,19	<0,10	1,94
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			0,31	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	0,73	0,38	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	0,17	0,85	0,25	<0,50	<0,50	<0,03	0,07	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,08	0,09	0,07	0,03	0,07	0,05	0,06	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,08	0,09	0,07	0,03	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1		-42,70				-35,80	-39,96	-37,93	-39,13	
2	-41,42			-37,70	-39,80					-40,55
3		-43,22	-41,64				-42,81	-40,58		-41,93
4						-38,09			-36,28	
5	-41,12			-39,90	-40,83					
6		-43,12								
7			-40,07	-39,90	-38,40	-38,46	-40,78	-38,99	-38,58	-42,21
8	-40,03	-41,25	-39,02							
9									-37,67	
10							-40,10			-41,69
11				-39,95	-36,52	-39,32		-40,35		
12	-41,93		-39,10							



Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 58

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 40

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	tetracloroetilene
2014	scadente	tetracloroetilene
2015	scadente	tetracloroetilene

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,1	14,3	14,4	13,8	14,1	14,7	13,7	14,6	14,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						4,8	8,4	8,0	7,9	7,9	6,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	545	529	522	522	517	522	508	507	507	497
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		310	312	302	300	318	294	289	299	299	291
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		320	322	306	298	305	297	295	299	293	295
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	17,0	16,4	15,5	16,8	16,9	16,9	14,5	13,5	13,4	12,5
Base	Cloruri	mg/L	250	8,0	8,6	8,6	9,0	8,1	7,6	6,8	6,1	6,2	6,0
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	48,0	47,0	47,6	47,5	46,4	44,8	44,4	42,1	40,8	40,2
Base	Calcio	mg/L		88,0	89,1	84,5	81,1	84,2	81,8	81,1	83,1	81,2	81,8
Base	Magnesio	mg/L		24,0	24,0	23,0	23,1	23,0	22,3	22,2	22,3	21,9	21,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,5	5,4	5,3	5,5	5,5	5,5	5,2	5,5	5,6	5,7
Base	Potassio	mg/L		2,1	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	1,8	2,1	2,2	2,1
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	14,0	<10,0	<10,0	11,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						72,5	80,5	68,5	67,0	77,0	90,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					33,0	36,0	31,5	33,0	34,5	29,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	25,0	7,5	57,0	34,0	75,0	59,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	17,0	11,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	8,8	7,8	4,8
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	1,0	1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						9,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			<5,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						167,0	100,5	222,0	43,5	159,0	186,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			108,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	0,90	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	4,00	2,50	3,80		0,40	0,20	<0,10	0,12	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	50,00	47,50	55,00		33,00	18,75	10,20	21,16	7,05	11,90
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	1,50	0,85	0,45	0,60	0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	55,50	49,60	59,25	1,50	33,30	19,05	<0,30	21,28	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	0,80	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	1,30	<0,50	<0,50	0,09	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,08
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
11							-27,83	-28,07		
12									-26,51	

Bacino: Colline trevigiane

Quota PR (m s.l.m.): 137

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 140

Profondità (m): 40

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	tetracloroetilene
2014	scadente	tetracloroetilene
2015	scadente	tetracloroetilene

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,3	13,3	13,2	13,1	13,0	13,4	13,6	13,6	13,7	13,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						5,3	8,9	7,8	6,8	5,1	5,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	743	745	760	758	739	733	727	723	704	722
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		465	478	482	474	453	462	458	469	474	462
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		438	470	456	468	448	442	433	438	418	434
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,14	0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	54,2	56,4	55,9	58,5	51,3	45,6	45,6	45,2	30,4	37,5
Base	Cloruri	mg/L	250	12,8	12,7	11,8	10,8	9,9	8,8	9,0	7,3	7,4	8,4
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	22,6	21,9	21,7	22,4	20,7	21,5	20,1	19,7	20,5	20,3
Base	Calcio	mg/L		109,5	119,1	114,1	117,9	113,1	110,6	109,1	111,5	104,1	108,0
Base	Magnesio	mg/L		40,0	41,8	41,5	42,0	40,2	40,1	39,8	39,4	38,5	39,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,7	8,2	7,7	8,2	7,1	6,7	6,6	6,5	6,3	7,5
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,8	2,0	2,5	2,9	1,6	1,5	1,9	1,9	2,0
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	9,5	<10,0	23,3	22,0	20,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0						
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0						
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					11,0	11,5	10,5	29,7	10,5	11,5	14,0
Metalli	Bario	µg/L		11,5	10,0	12,0	12,0						
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				38,0	29,0	30,0	23,3	27,0	26,0	38,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	38,0	29,0	21,0	29,0						
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2	<0,2						
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,1	0,9	1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<2,0						
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<20,0	<10,0	<10,0	13,7	21,5	28,5	122,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		11,5	15,0	<10,0	<10,0						
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	37,5
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0						
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5	<0,3						
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	1,3	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0						
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0						
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0						
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	55,7	<10,0	7,5	11,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0						
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	16,00	24,00	19,50	14,77	16,55	12,85	9,44	9,03	14,30	12,60
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	16,00	24,00	19,50	14,77	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,18	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			1,23	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,15	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			1,75	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	3,25	<0,50	<0,50	0,25	0,14	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	1,30	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	0,03	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,07	0,08	0,06	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	<0,02	0,03
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,11	0,10	0,10	0,08	0,09	0,07	0,06	0,02	0,04	0,07
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	0,02	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,07	0,05	0,06	0,07	0,13	0,12	0,10	0,05	0,10	0,12
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							0,01	0,05		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,31	0,30	0,30	0,23	0,28	0,24	0,16	0,14	0,19	0,52
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptaclo	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,31	0,30	0,30	0,23	0,28	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1			-14,73	-13,40			-14,54	-13,60	-13,52	
2	-14,40			-13,00	-13,70	-12,96				-14,12
3		-15,25	-14,42				-14,90			
4								-13,35	-12,49	-14,60
5				-13,83	-13,95	-13,95				
6	-14,42	-14,95								
7				-14,54	-14,10	-14,28	-14,95	-13,58	-14,98	-14,88
8	-14,62	-14,72	-14,15							
10									-14,25	
11				-14,65	-12,44	-14,33	-14,70	-14,85		
12	-15,00									-15,00

Bacino: Media Pianura tra Sile e Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		12,3	12,4	11,9	12,3	12,5	11,7	13,0	12,4	12,5	12,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,7	6,8	7,5	7,4	7,7	7,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	403	414	407	398	393	399	413	390	379	388
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		213	224	220	213	213	208	216	208	208	205
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		233	245	235	222	228	231	234	224	223	228
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	9,5	9,6	9,2	8,9	8,6	8,7	8,3	7,7	7,1	6,8
Base	Cloruri	mg/L	250	5,0	4,7	4,6	4,6	4,6	4,8	6,1	4,0	3,9	3,6
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	52,5	51,3	50,8	49,9	49,3	49,4	49,1	48,4	47,3	45,4
Base	Calcio	mg/L		61,5	65,1	61,7	57,1	59,7	60,4	61,2	58,4	58,1	59,6
Base	Magnesio	mg/L		19,5	20,1	19,7	19,3	19,3	19,5	19,6	19,0	18,9	19,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,3	4,7	4,1	3,6	3,8	3,3	4,5	3,6	3,6	3,5
Base	Potassio	mg/L		0,8	1,0	0,9	0,8	0,9	0,8	2,0	0,8	0,9	0,9
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						33,5	33,5	36,5	32,0	33,0	39,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	12,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	9,0	20,0	8,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		7,5	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,5	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 119

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 121

Profondità (m): 98

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		16,1		13,6	13,5	13,3	13,4	13,6	12,9	15,1	13,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,4	7,8	10,3	7,4	8,8	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	550		556	552	557	569	561	557	581	562
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		335		334	344	324	335	337	341	352	340
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		323		332	331	329	340	332	332	345	338
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	24,0		23,6	25,7	24,9	26,2	24,8	23,9	25,0	22,2
Base	Cloruri	mg/L	250	8,7		8,3	9,2	8,3	8,4	8,3	7,3	8,0	7,0
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	34,0		34,7	33,1	33,7	32,3	31,9	31,3	30,8	30,6
Base	Calcio	mg/L		87,5		90,1	89,4	88,5	91,4	89,3	90,0	93,6	92,3
Base	Magnesio	mg/L		25,0		26,0	26,5	26,4	27,0	26,4	26,1	27,3	26,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,6		4,0	4,4	4,0	4,1	3,9	4,0	4,0	4,2
Base	Potassio	mg/L		1,7		1,5	1,6	1,5	1,6	1,3	1,5	1,6	1,4
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	11,5	11,5	56,0	30,0	15,0	16,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0		<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0		<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					68,0	61,0	53,0	59,0	68,5	70,5	63,0
Metalli	Bario	µg/L		66,0		60,3							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				20,5	<20,0	15,0	15,0	15,0	<20,0	14,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0		<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5		<0,5							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,9	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0		<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<20,0	8,0	9,5	41,5	182,0	39,5	12,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		21,5		8,7							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,8	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0		<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5		<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0		<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,9	1,1	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0		<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0		<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					118,0	110,0	111,5	70,0	204,0	154,5	134,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		8,5		114,7							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,15		<0,20	0,30	0,10	0,15	<0,10	0,10	<0,10	0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50		<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,55		0,37	0,40	0,60	0,55	0,16	0,33	0,32	0,36
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tri bromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,45		0,27	0,35	0,25	0,35	0,11	0,19	0,16	0,20
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	1,10		0,63	0,90	0,95	1,05	0,26	0,57	0,47	1,00
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	0,48	<0,50	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10		<0,50	0,35	<0,50	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		0,18		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02		0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,05		0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03		0,04	0,06	0,04	0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02		<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02		0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,09		0,09	0,11	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,09		0,09	0,11	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 94

Profondità (m): 110

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	14,5	14,7	15,4	15,5	15,0	15,2	11,9		
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,8	12,0	8,5	11,8		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	578	562	578	600	602	622	635	619		
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		330	324	324	330	326	327	335	339		
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		345	350	353	346	359	369	372	370		
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	33,5	28,6	33,2	38,8	43,3	50,0	52,9	51,7		
Base	Cloruri	mg/L	250	7,0	6,9	7,3	7,9	8,4	8,7	9,0	8,0		
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	50,5	49,7	50,6	50,7	50,3	47,9	48,3	48,2		
Base	Calcio	mg/L		87,5	90,3	90,5	86,8	92,4	94,1	94,5	93,5		
Base	Magnesio	mg/L		31,0	30,1	30,9	31,2	31,4	33,0	33,0	33,2		
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,0	4,0	3,8	3,9	4,2	4,1	4,3	3,9		
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,2	0,9		
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						9,0	<10,0	<10,0	<10,0		
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5		
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						63,0	67,5	64,5	64,0		
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					<20,0	<20,0	<20,0	<20,0		
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1		
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0		
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	15,0	38,0	8,0	145,0		
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		8,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1		
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0		
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	1,2		
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						4,3	<5,0	<5,0	5,0		
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			<5,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						34,0	57,5	35,0	16,0		
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			47,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,03		
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05		
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05		
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05		
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,10	<0,30		
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03		
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03		
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03		
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03		
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03		
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03		
SVOC	MTBE	µg/L			0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02		
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,05	0,02	0,04	<0,02	0,02	0,03	0,04	0,08		
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,03	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04		
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03		
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02		
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,13	0,07	0,10	0,06	0,05	0,09	<0,10	0,14		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		
Insetticidi	Chlorpirifos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insetticidi	Clorfeninfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01		
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01		
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,13	0,07	0,10	0,06	0,05	<0,10	<0,10	<0,10		

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)



Bacino: Piave Orientale e Monticano  
Acquifero: Freatico

Quota PR (m s.l.m.):  
Quota PC (m s.l.m.):  
Profondità (m): 16

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nicel
2014	buono	
2015	scadente	nicel, triclorometano, bromodiclorometano

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,4	14,3	14,5	14,3		14,3	13,9	13,2	14,6	15,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							7,3	7,4	5,5	8,8	7,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	μS/cm	2500	795	800	757	705		737	727	746	687	731
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		450	447	480	436		461	454	491	452	478
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		470	474	452	401		409	416	437	419	436
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	64,0	80,3	56,8	31,8		32,8	32,1	30,4	27,1	26,7
Base	Cloruri	mg/L	250	18,0	16,4	14,3	11,1		13,5	14,6	11,2	5,7	8,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	40,0	36,4	32,8	32,2		24,9	26,0	22,5	18,9	18,7
Base	Calcio	mg/L		145,0	148,8	141,0	124,6		129,8	129,4	137,4	132,3	137,3
Base	Magnesio	mg/L		26,0	24,8	24,0	21,6		20,6	22,7	22,7	22,0	22,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		13,0	12,6	10,9	7,6		11,3	12,0	10,4	6,6	9,7
Base	Potassio	mg/L		4,1	4,5	6,0	3,2		10,4	3,0	3,8	3,1	2,4
Base	Cromo VI	μg/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	μg/L							<10,0	<10,0	9,5	<10,0	14,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	μg/L			45,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	μg/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	μg/L	10						<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	μg/L							19,5	19,0	18,0	17,5	18,5
Metalli	Boro disciolto (B)	μg/L	1000						34,0	30,0	29,5	22,5	19,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	μg/L	5						<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	μg/L	50						<2,0	<2,0	1,6	<1,0	33,0
Metalli	Cromo totale	μg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	μg/L					<10,0		12,5	28,5	63,5	<10,0	517,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	μg/L		96,0	7,5	8,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	μg/L					<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	8,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	μg/L		6,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	μg/L	1						<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	μg/L	20						<2,0	<2,0	22,5	<2,0	68,5
Metalli	Nichel totale (Ni)	μg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	μg/L	10						<2,0	<2,0	<1,0	1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	μg/L							12,0	11,5	16,0	6,3	8,3
Metalli	Rame totale (Cu)	μg/L			6,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	μg/L	50		<5,0				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	μg/L							33,0	76,5	48,0	7,5	24,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	μg/L			384,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	μg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	μg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	μg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	μg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	μg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	μg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	μg/L	3	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	μg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	μg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	μg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	μg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	μg/L	0,5			<0,10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	μg/L	0,13				<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,10
CAA	Diclorobromometano	μg/L	0,17				<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,31

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L							<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,88
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,18
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10			<0,10	<0,10	<0,10	0,07	0,05
SVOC	ETBE	µg/L											0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02				0,03	0,03	0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04				<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,04	<0,04				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,04	<0,04				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l								<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-15,03	-13,42	-9,91	-14,85
3						-10,28	-15,14			
4								-11,68	-14,22	-14,82
7						-15,18	-15,02	-14,07	-12,01	-15,41
10						-15,15	-14,47		-10,15	-14,51
11								-10,24		

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,6	13,4	14,1	13,6	13,6	13,8	14,0	13,1	14,4	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						2,8	4,5	4,2	5,3	5,2	4,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	958	934	905	867	982	1029	961	956	1012	1061
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		538	517	494	492	493	517	485	506	527	557
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		560	546	531	516	565	546	520	530	585	635
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,07	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	40,5	47,3	47,1	38,9	50,0	43,7	56,5	37,5	45,2	44,8
Base	Cloruri	mg/L	250	32,5	27,6	24,9	26,7	40,6	46,5	36,3	39,9	43,0	48,9
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	102,0	92,9	91,8	69,5	112,2	104,0	88,3	93,7	103,5	109,8
Base	Calcio	mg/L		131,0	125,4	123,5	121,5	134,2	135,6	119,9	124,4	135,8	151,5
Base	Magnesio	mg/L		57,0	56,4	53,9	51,5	55,7	59,4	53,3	53,2	59,8	62,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		32,0	30,9	30,2	24,5	33,0	33,3	29,8	32,1	31,7	35,4
Base	Potassio	mg/L		0,9	1,1	1,4	1,5	1,4	1,1	1,2	1,7	1,3	0,9
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					10,0	46,5	8,5	11,5	29,0	16,5	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		11,5	14,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					50,0	53,5	50,5	49,5	48,5	55,0	70,5
Metalli	Bario	µg/L		43,5	41,5	41,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				17,0	16,5	18,5	38,0	29,5	23,5	21,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	20,0	20,0	23,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					13,0	22,0	8,0	24,5	40,5	41,5	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		29,5	7,5	32,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	11,8	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		4,8	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	1,0	1,1	1,7	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					5,5	10,0	9,0	7,5	6,9	43,0	15,5
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		7,5	4,8	3,8							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					22,0	43,5	34,5	85,0	105,0	427,0	115,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		44,0	48,0	15,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L					<0,50						
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,50						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,50						
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L					<0,50						
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50						
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	0,38	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	0,25	0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		0,18	0,13	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,05	0,04	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			0,20	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,09	0,05	0,17	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,05
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,09	0,05	0,17	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									15	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									208	26	64
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									86	10	44
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									13	<10	14
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									576	79	201
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									26	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									26	12	12
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									960	122	357
PFAS	AltriPFAS	ng/l									358	43	153
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									602	79	204

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-2,61	-2,03		
2	-2,07	-2,35	-2,05	-1,95		-2,15			-1,72	-2,03
3						-2,06	-2,90	-1,44		
4				-1,70	-2,20				-2,40	-2,19
5	-1,70	-2,74								
7	-4,21			-3,15	-3,10	-3,44	-4,18	-3,07	-2,35	-3,06
8		-4,40	-2,03							
9			-3,78							
10						-4,03			-2,20	-3,74
11	-3,63		-2,28	-2,74	-1,58		-2,59	-2,85		

Bacino: Colline trevigiane

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C					11,9	12,3	12,8	11,8	13,6	12,5	13,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,9	8,6	8,5	8,3	8,6	9,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				540	546	548	539	544	549	535
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					355	351	352	354	355	355	352
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					321	326	326	318	328	330	327
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				30,3	30,0	28,0	25,1	27,3	26,2	23,0
Base	Cloruri	mg/L	250				6,1	6,1	5,3	5,4	4,7	5,2	4,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				11,0	10,3	9,2	9,6	9,9	9,5	8,6
Base	Calcio	mg/L					88,3	93,4	93,0	90,3	95,5	94,5	95,1
Base	Magnesio	mg/L					22,3	22,6	22,7	22,4	22,2	22,9	21,8
Base	Sodio (Na)	mg/L					4,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,4
Base	Potassio	mg/L					1,2	1,0	1,1	0,9	1,1	1,3	1,1
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					26,0	<10,0	13,5	<10,0	12,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					12,0	12,5	12,0	11,0	10,5	12,5	14,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				29,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	27,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					41,0	<10,0	10,0	<10,0	9,0	<10,0	8,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	13,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,10						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,10						
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L					<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L	10				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatraxina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5				<0,04	0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5				<0,04	0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 17

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		16,0	16,1	15,8	16,1	16,8	15,7	16,3	16,5	16,1	16,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						9,0	8,7	8,9	10,2	7,3	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Condutibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	550	559	544	570	558	589	557	563	555	561
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		320	333	324	339	333	337	326	324	338	340
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		315	328	319	322	330	345	320	316	323	330
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	42,0	39,0	35,3	38,2	39,3	41,7	33,6	33,6	34,3	30,9
Base	Cloruri	mg/L	250	11,0	10,4	9,5	9,9	9,9	10,3	8,9	9,5	7,7	7,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	25,0	22,5	22,7	22,2	21,5	22,8	21,0	20,8	19,8	18,9
Base	Calcio	mg/L		85,0	87,6	85,8	88,3	89,6	92,4	86,2	85,9	88,3	89,9
Base	Magnesio	mg/L		25,0	26,9	25,3	26,0	25,8	27,7	25,4	24,7	25,0	25,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,1	5,6	5,5	6,0	5,6	6,3	5,8	6,4	5,8	5,6
Base	Potassio	mg/L		2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,0	2,4	3,2	2,4	2,3
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	26,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				1,0	0,8	0,8	<1,0	1,3	1,1	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L		<1,0	<1,0	0,7							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					51,0	47,5	58,5	74,0	45,0	52,0	45,0
Metalli	Bario	�g/L		47,0	48,0	43,7							
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				45,0	32,5	31,5	30,5	30,0	27,0	27,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	34,0	21,0	17,7							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,0	12,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					5,0	5,8	4,3	3,8	12,0	7,9	6,2
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<5,0	7,0	7,5							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					19,0	17,5	67,5	13,0	31,0	19,0	14,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		12,0	15,0	15,3							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,20	0,10	0,08	0,20	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,50				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L					<0,50				<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,40	0,55	0,23	0,18	0,30	0,50	0,18	0,17	0,26	0,29
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,05	<0,10	0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	0,35	0,08		<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,40	0,75	0,23	<0,50	0,35	1,00	<0,10	<0,30	<0,10	0,39
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	0,20	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,07	0,06	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,07	0,12	0,10	0,05	0,06	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,07	0,12	0,10	0,05	0,06	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana  
Acquifero: Freatico

Quota PR (m s.l.m.):  
Quota PC (m s.l.m.):  
Profondità (m): 18

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,9	14,9	13,7	14,3	14,0	13,8	14,2	13,6	14,3	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						5,2	8,6	6,5	6,6	6,9	7,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	μS/cm	2500	618	618	614	623	623	629	625	619	609	609
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		368	377	362	367	367	369	379	369	368	364
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		365	363	359	354	367	356	359	354	355	357
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,08	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	40,5	42,2	37,3	38,7	39,3	37,1	37,1	33,2	33,8	33,3
Base	Cloruri	mg/L	250	12,3	12,3	12,5	12,4	12,5	11,5	10,9	9,4	9,4	9,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	31,3	30,4	29,9	31,9	31,2	28,1	26,7	26,0	24,3	23,3
Base	Calcio	mg/L		100,0	100,0	99,3	95,8	104,1	98,3	98,4	98,6	98,0	101,6
Base	Magnesio	mg/L		28,0	27,4	27,0	27,2	26,1	26,7	27,4	26,6	26,7	26,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,7	8,2	8,5	9,1	8,8	8,6	8,7	8,2	8,0	8,0
Base	Potassio	mg/L		2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3	2,5	2,3
Base	Cromo VI	μg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	μg/L					<10,0	9,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	μg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	μg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	μg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	μg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	μg/L					42,0	51,0	58,0	53,5	55,5	56,0	51,0
Metalli	Bario	μg/L		53,5	46,0	47,3							
Metalli	Boro disciolto (B)	μg/L	1000				63,5	88,5	93,0	88,5	76,5	74,0	78,5
Metalli	Boro totale	μg/L	1000	66,5	54,0	44,3							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	μg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	μg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	μg/L	50				2,8	3,5	2,0	2,0	2,8	3,9	2,4
Metalli	Cromo totale	μg/L		<5,0	<5,0	2,8							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	μg/L					<20,0	16,5	<10,0	9,0	11,0	<10,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	μg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	μg/L					<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	μg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	μg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	μg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	μg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	μg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	μg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	μg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	μg/L					<10,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	3,8
Metalli	Rame totale (Cu)	μg/L		<5,0	<5,0	3,7							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	μg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	μg/L					<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	μg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	μg/L					<0,50						
CAA	1,1 Dicloroetilene	μg/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	μg/L		0,20	<0,20	<0,20	0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	μg/L					<0,50						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	μg/L					<0,50						
CAA	1,2 Dibromoetano	μg/L					<0,50						
CAA	1,2 Dicloroetano	μg/L	3	<0,50	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	μg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50						
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,80	0,50	0,63	0,45	0,55	0,55	0,55	0,50	0,40	0,47
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,40	0,20	0,23	0,30	0,30	0,30	0,18	0,28	0,20	0,26
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	1,40	0,70	0,87	0,80	0,95	0,85	<0,10	0,78	0,60	1,13
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,08	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	0,10	0,10	<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06	0,04	0,05	0,03	0,06	0,06	0,05	0,02	0,04	0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	0,03	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,10	0,09	0,10	0,05	0,08	0,09	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,10	0,09	0,10	0,05	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 30

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	14,2	15,0		14,9	16,5	15,9	14,3	15,8	15,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,0	8,7	7,6	7,8	8,9	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	575	576	573		587	604	611	586	581	588
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		325	330	327		329	359	348	343	340	343
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		335	341	335		338	352	352	339	340	347
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	47,0	45,1	43,5		43,8	43,4	44,5	39,5	39,2	39,1
Base	Cloruri	mg/L	250	13,0	12,4	12,0		12,0	10,9	11,4	9,5	9,7	9,4
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	26,0	24,7	24,7		23,9	23,4	23,9	23,3	22,7	22,1
Base	Calcio	mg/L		91,0	92,1	91,0		92,5	95,7	94,6	92,6	92,0	94,1
Base	Magnesio	mg/L		26,0	26,8	26,1		27,3	27,3	28,1	26,9	26,8	27,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,8	6,0	6,1		6,6	6,1	6,5	6,1	6,3	6,3
Base	Potassio	mg/L		1,3	1,4	1,4		1,6	1,9	1,6	1,5	1,6	1,6
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	9,5	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						60,5	60,5	55,0	63,5	66,0	61,0
Metalli	Bario	µg/L		57,0	59,0	54,7							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					26,5	34,0	26,5	23,0	23,0	24,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	32,0	18,0	15,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	1,3	0,8	1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L						17,5	<10,0	<10,0	9,0	11,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	4,4	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	4,7							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						103,5	47,5	33,5	54,5	59,5	28,1
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	11,7							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,80	0,75	0,55		0,30	0,15	0,13	0,15	0,10	0,13
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L									<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,25		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,50	0,70	0,53		0,55	0,50	2,10	0,41	0,40	0,44
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L							<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,50	0,50	0,22		0,20	0,10	0,08	0,12	0,10	0,12
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,30	0,65	<0,20		0,45	0,23	0,18	0,35	0,29	0,36
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	0,20	0,10		0,08	<0,20	0,08	0,08	0,08	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	2,10	2,80	1,13		1,55	0,90	2,45	0,83	0,96	1,39
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	0,03		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	0,03		<0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,04		0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02		0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,09	0,11	0,13		0,06	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,04
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,09	0,11	0,13		0,06	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana  
Acquifero: Freatico

Quota PR (m s.l.m.): 51  
Quota PC (m s.l.m.): 52  
Profondità (m): 30

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	nitrati
2015	scadente	nitrati

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,3	14,2	14,4	13,9	14,4	14,3	14,8	14,5	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,0	8,6	9,6	8,3	9,4	8,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	700	672	687	720	702	698	677	704	724	696
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		380	376	374	381	379	374	389	388	404	392
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		410	400	413	410	414	407	394	406	425	419
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	62,0	52,8	57,9	71,6	68,3	63,6	49,5	59,1	63,2	53,4
Base	Cloruri	mg/L	250	12,0	9,6	10,8	13,0	10,7	8,7	7,9	7,4	8,2	7,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	49,0	48,9	48,7	47,6	47,6	47,3	44,3	41,5	41,2	40,0
Base	Calcio	mg/L		116,0	110,8	114,9	112,5	114,2	112,5	108,2	114,1	118,1	117,3
Base	Magnesio	mg/L		30,0	29,7	30,4	31,3	30,9	30,5	29,9	30,3	31,5	30,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,4	6,4	7,5	7,2	7,6	7,9	7,2	7,6	7,9	7,5
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	22,5	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					84,0	62,0	75,0	76,0	75,0	83,0	75,0
Metalli	Bario	�g/L		60,0	68,0	63,7							
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				<20,0	16,5	23,5	24,5	23,0	21,0	24,5
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	26,0	16,0	15,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	8,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,9
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50	<0,25	<0,25	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,30	0,30	0,27	0,20	0,25	0,20	0,20	0,16	0,15	0,18
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,30	0,30	0,27	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			0,29	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			0,41	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	0,40	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	0,20	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,04	0,03	0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,05	0,06	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,05
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,10	0,12	0,12	0,07	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,10	0,12	0,12	0,07	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1		-19,70					-20,31	-19,02	-19,18	
2	-20,33			-18,70	-19,10	-17,43				-19,55
3		-21,54	-21,47				-21,09	-19,23		-20,37
4					-19,47	-18,80			-17,59	
5				-19,25						
6		-20,81								
7						-18,67	-20,84	-18,21	-18,78	-20,21
8		-19,32	-19,00	-18,70	-18,50					
9	-19,21									
10							-19,81		-18,57	
11					-17,54	-19,66		-19,26		-20,33
12			-18,50							

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 57

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 56

Profondità (m): 28

**A. Stato Chimico Puntale (SCP)**

---

**B. Risultati**

---

**C. Misure di livello - Livello da PR (m)**

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-20,21	-18,88	-19,27	
2	-20,06			-18,00	-18,70	-16,70				-19,14
3										-20,07
4						-18,19		-18,05	-16,64	
5					-19,40					
6										
7					-18,80	-18,91		-17,88	-18,71	-20,78
8	-20,46	-20,22	-19,70	-18,75						
9									-18,55	
10							-20,28			-20,29
11				-18,65	-17,12	-19,42		-18,95		
12	-20,37		-19,70							



Bacino: Bassa Pianura Settore Piave

Quota PR (m s.l.m.): 4

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 3

Profondità (m): 7

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,6	14,5	12,9	14,3	13,2	13,2	13,3	13,3	14,7	14,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						3,1	1,7	4,6	1,3	2,6	2,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	1088	1274	1282	1174	1136	1129	1152	864	822	915
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		595	623	644	599	549	589	583	470	456	488
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		440	527	504	458	433	423	430	346	326	373
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					0,02	0,01	0,19	0,01	0,01	0,02
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	0,04	4,33	3,75	5,15	0,63	1,44	0,03	<0,04	1,57	0,06
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	2,6	12,2	4,7	13,5	14,9	6,9	5,4	3,4	<0,5	9,8
Base	Cloruri	mg/L	250	66,5	86,8	86,7	72,1	63,2	55,4	57,7	36,8	31,0	37,3
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	77,5	84,8	115,7	104,7	97,9	88,1	94,0	55,2	53,3	69,5
Base	Calcio	mg/L		119,0	134,9	130,5	117,7	113,5	109,1	110,7	92,4	88,7	102,6
Base	Magnesio	mg/L		36,3	42,9	43,0	39,7	36,5	36,5	37,1	27,9	25,5	28,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		29,5	39,6	39,4	36,4	42,8	30,8	31,7	21,5	18,5	21,1
Base	Potassio	mg/L		102,5	125,2	133,5	137,5	134,9	135,2	134,1	97,9	88,7	106,1
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	22,0	19,0	12,0	7,5	9,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	8,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		4,4		4,0	3,5	3,8	2,0	2,1	2,9	1,6
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		4,5	5,0	3,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					73,0	68,0	76,5	73,5	51,5	58,5	77,5
Metalli	Bario	µg/L		56,5	70,5	66,5							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				75,5	66,5	50,5	82,0	63,0	61,0	78,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	51,5	57,5	56,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	0,8	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					20,5	43,0	37,5	116,5	30,5	84,0	21,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		237,5	83,5	48,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					71,8	60,0	86,8	38,3	86,0	143,0	15,8
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		114,5	102,5	85,3							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	2,3	<2,0	1,5	1,7	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					24,5	15,3	28,0	23,0	17,0	18,5	21,5
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		31,0	34,5	25,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					14,0	14,0	12,0	13,0	<10,0	9,0	11,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		7,5	11,5	8,5							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,50				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			0,31	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		0,18	0,15	0,08	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Desisopropilatazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,03	0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,06	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1			-1,59			-1,50	-1,68	-1,41		
2	-1,65	-1,13	-1,61	-1,30	-1,50				-1,54	-1,69
3					-1,50	-1,55	-1,82			
4				-1,70				-1,47	-1,79	-1,58
5	-1,67									
6		-1,98								
7	-2,57	-2,48		-0,88		-2,19	-2,28	-2,38	-1,66	-1,97
8			-2,21							
10						-2,75			-1,81	-1,63
11	-2,88			-1,85	-1,20		-1,42			
12			-1,49					-1,75		

Bacino: Bassa Pianura Settore Piave

Quota PR (m s.l.m.): 2

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 2

Profondità (m):

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio, arsenico
2015	scadente	arsenico

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		18,6	18,6	18,5	18,6	18,8	18,2	18,2	18,1	18,5	18,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						1,3	1,4	1,2	1,5	1,0	1,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	658	655	662	654	660	670	680	667	667	677
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		500	495	494	499	485	487	492	489	483	491
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		165	166	165	163	149	163	168	168	179	167
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	16,10	16,07	17,30	15,75	11,60	14,90	14,83	14,78	14,12	7,85
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	1,8	1,5	1,8	1,6	1,9	1,8	2,0	1,9	1,3	1,9
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,4	<0,5	<0,5
Base	Calcio	mg/L		30,5	30,9	30,8	30,4	27,1	30,2	31,8	31,8	37,4	32,0
Base	Magnesio	mg/L		21,5	22,1	21,3	21,1	20,4	21,1	21,4	21,4	20,8	21,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		77,5	83,3	84,8	78,7	70,2	74,8	83,8	89,1	87,0	87,2
Base	Potassio	mg/L		17,0	16,7	16,6	16,9	15,8	16,2	16,9	17,5	17,6	17,8
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	20,5	7,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				25,0	28,0	36,0	37,0	37,0	41,5	37,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		39,5	38,5	46,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					51,5	51,0	51,5	38,0	48,5	52,0	55,0
Metalli	Bario	µg/L		44,5	49,0	41,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				813,5	556,5	575,0	588,0	555,0	566,0	547,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	505,0	372,5	456,5							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					236,5	365,0	242,5	411,0	329,0	473,0	349,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		418,5	375,5	392,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					4,3	3,8	6,5	6,0	6,0	6,0	5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		12,0	5,5	3,8							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	14,5							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	46,5							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05		0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06		<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,09		<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,11		0,05
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10		<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,48	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03		
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02		
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,02	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,05	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02		
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,06	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01		
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01		
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2	1,82	1,82	1,20	1,38	1,40					
3						1,35	1,19			
4				1,34				1,24	1,28	1,17
5	1,78	1,22			1,39					
7	1,42	1,15		1,20						
8			1,10							
10				1,10		1,03				
11	1,64		1,37		1,35		1,07			
12		0,68						1,13		

Bacino: Media Pianura Monticano e Livenza

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 7

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,3	14,4	14,9	15,4	14,9	14,9	15,8	15,6	15,7	16,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						1,8	1,3	2,4	1,9	3,1	3,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	715	719	710	696	710	717	710	688	596	699
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		525	526	530	508	507	510	504	499	427	505
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		430	448	443	408	418	415	417	410	363	423
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	3,34	3,52	3,75	<0,04	2,33	3,09	1,96	2,31	1,68	2,63
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,6	<0,5	1,3	<1,0
Base	Cloruri	mg/L	250	16,0	16,1	15,4	14,3	14,9	14,8	13,0	11,8	8,2	12,1
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	<0,5	<0,5	<0,5	1,3	<0,5	<0,5	6,7	4,6	4,4	1,7
Base	Calcio	mg/L		125,5	130,7	129,7	117,7	121,3	119,1	121,9	120,4	106,8	124,0
Base	Magnesio	mg/L		29,0	29,4	28,7	27,5	28,0	28,7	27,1	26,7	23,4	27,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,4	6,1	6,2	5,6	5,4	5,6	6,0	6,3	5,6	6,3
Base	Potassio	mg/L		0,8	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	25,5	<10,0	21,0	92,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	1,1	1,6	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						260,0	281,5	230,0	257,0	221,0	252,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					39,5	38,0	36,0	32,5	30,0	34,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					1,6	1,5	<2,0	2,4	2,6	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L										<5,0	
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	1710,0	1447,0	418,5	1685,0	2650,0	1073,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		1630,0	1940,0	1328,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					64,0	102,5	56,8	107,5	156,0	105,5	89,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		95,0	97,0	87,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						3,8	<5,0	<5,0	<5,0	4,4	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	<10,0	125,5	10,5	10,0	309,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticiidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticiidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticiidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticiidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticiidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticiidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticiidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticiidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticiidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticiidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Somma Insetticiidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	<10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 14

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,5	13,7	13,7	14,5	14,2	14,5	14,2	14,2	14,8	14,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						3,3	3,6	2,5	2,7	3,4	2,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	658	670	666	646	648	645	672	673	633	659
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		423	446	453	424	423	419	448	460	417	438
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		385	418	396	379	390	387	397	401	385	405
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	14,5	11,9	13,7	14,5	8,1	12,0	8,9	8,3	12,0	7,2
Base	Cloruri	mg/L	250	10,0	11,1	11,8	11,6	10,7	10,1	9,8	8,3	8,1	8,8
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	33,0	33,4	31,6	27,3	25,6	24,1	25,9	23,2	24,9	20,5
Base	Calcio	mg/L		113,0	123,8	116,9	111,3	116,5	113,9	116,5	118,9	114,2	120,5
Base	Magnesio	mg/L		25,0	26,2	25,2	24,5	24,5	24,8	25,6	25,8	24,4	24,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,0	7,5	8,5	7,8	7,4	7,4	6,6	6,1	6,4	6,0
Base	Potassio	mg/L		1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	2,0	1,6	1,5	1,8	1,4
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	12,5	16,0	38,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						16,0	19,0	21,5	22,5	21,0	24,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					31,5	34,5	31,5	27,5	28,0	31,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					86,0	120,0	45,0	105,0	125,0	92,0	447,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		283,0	100,0	89,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					116,0	128,5	108,5	145,0	176,0	133,5	215,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		85,5	110,5	93,5							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					2,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,5
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	1,5	<1,0	0,8	6,5
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						450,0	383,5	471,0	607,0	391,0	850,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Media Pianura Monticano e Livenza

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 41

Profondità (m): 15

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	14,1	14,5	13,8	13,5	14,3	15,7	12,5	14,6	14,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,3	7,1	7,9	9,0	10,1	5,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	600	581	621	693	581	587	595	592	609	596
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		353	351	378	420	356	359	363	371	384	374
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		345	362	370	399	356	340	348	350	369	352
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	21,0	13,6	23,2	39,8	11,6	18,6	13,4	16,9	23,7	13,8
Base	Cloruri	mg/L	250	7,0	7,0	8,1	9,9	6,9	6,3	6,0	5,7	5,6	4,5
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	51,0	54,8	46,4	35,4	43,0	40,3	44,2	38,1	28,3	36,6
Base	Calcio	mg/L		100,5	106,1	108,5	116,9	104,7	100,1	102,7	103,8	110,4	105,2
Base	Magnesio	mg/L		22,5	23,5	24,0	25,9	22,6	21,7	22,3	22,1	23,2	21,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,5	5,8	5,7	6,2	5,4	5,3	5,4	5,3	5,0	4,4
Base	Potassio	mg/L		2,3	2,2	2,4	2,7	2,4	2,5	2,0	2,6	2,5	1,9
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	9,5	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						29,5	36,5	35,0	34,0	38,0	39,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					24,5	24,5	26,5	24,0	23,5	23,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	13,0	14,0	<10,0	14,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	11,8	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,1	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						5,3	4,0	5,5	9,4	3,8	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						183,0	16,5	19,0	20,5	24,0	24,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,10	0,08	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,08	<0,10	0,09	0,09
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,10	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,16	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,20	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,33	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 153

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 154

Profondità (m): 56

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		12,8	12,4	12,6	12,9	12,5	12,6	12,7	12,6	12,8	12,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						5,6	8,2	7,3	7,9	8,4	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	410	404	416	387	407	411	405	408	410	386
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		233	230	237	242	230	235	225	235	234	219
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		238	238	242	237	239	232	228	237	239	226
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	9,3	8,4	9,9	10,2	9,2	7,6	6,1	8,6	8,5	5,9
Base	Cloruri	mg/L	250	5,2	5,0	4,8	4,2	4,1	3,5	3,8	3,2	3,5	3,2
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	40,0	43,1	42,1	37,9	36,7	36,5	40,8	38,3	39,2	37,4
Base	Calcio	mg/L		69,0	68,2	69,6	68,6	68,1	66,2	64,8	67,7	68,5	65,6
Base	Magnesio	mg/L		16,0	16,4	16,7	16,7	16,6	16,3	15,9	16,4	16,6	15,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,2	4,2	4,6	4,2	4,0	3,7	3,6	3,7	3,9	3,5
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	47,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					45,0	46,0	48,5	44,5	41,5	46,5	49,5
Metalli	Bario	µg/L		48,5	41,5	49,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				18,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	18,0	<40,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					5,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	54,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		8,0	3,8	5,8							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	10,0	9,0	10,0	16,5	16,5	20,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		18,0	8,5	11,5							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	0,06	0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	0,48	0,38	<0,50	<0,50	0,36	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	0,60	0,50	<0,50	<0,50	0,45	0,03	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	0,13	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desisopropilatraxina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-41,71	-39,82		
2	-42,93	-41,59		-38,68	-40,00	-39,27			-38,12	-44,08
3			-40,80				-42,52			
4					-40,45			-40,30		
5	-40,47	-43,42		-38,38		-40,15			-42,60	-41,54
7				-40,26	-40,20	-40,35	-41,03	-39,66	-42,02	-44,38
8	-42,53	-40,80	-44,06							
10									-42,04	
11	-41,86		-39,04	-40,46	-36,60	-38,70	-36,96	-42,55		-42,01
12		-43,35								

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 13

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C						13,4	13,7	13,9	13,3	16,1	14,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,4	7,8	5,2	8,0	5,9	6,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500					733	726	721	670	686	686
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						448	429	437	397	415	431
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						378	359	373	332	355	359
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					27,7	23,3	20,5	19,2	23,8	17,3
Base	Cloruri	mg/L	250					23,2	23,4	22,2	20,1	18,4	14,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					30,3	27,3	24,7	21,9	21,1	20,2
Base	Calcio	mg/L						91,3	87,9	91,8	81,9	88,4	89,4
Base	Magnesio	mg/L						33,7	33,7	34,6	30,9	32,5	32,7
Base	Sodio (Na)	mg/L						15,4	15,0	13,9	62,7	13,9	12,9
Base	Potassio	mg/L						35,7	33,5	31,3	32,0	31,2	31,3
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10					1,2	1,4	0,8	<1,0	2,0	0,8
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						22,0	21,0	20,5	18,5	22,5	22,5
Metalli	Bario	�g/L						41,0					
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					75,3	76,0	70,0	66,0	74,5	67,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L						<0,2					
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	2,2	<1,0	1,9
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L						21,0	33,5	7,5	70,0	16,0	23,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L						5,2	10,3	4,8	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<5,0	1,5	1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						83,0	58,5	33,5	31,0	50,5	34,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L						63,0					
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L						63,0	62,0	90,0	53,5	91,5	179,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L						<0,50			<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L						<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L						<0,50			<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L						<0,50			<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L						<0,50			<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L						<0,50			<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tribromometano	µg/L						<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10					<0,50	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	0,13	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,50	0,14	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	<0,50	0,22	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	0,04	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5					<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l								18	29	20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l								<10	10	10
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10	11	11
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l								101	49	53
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l								119	93	128
PFAS	AltriPFAS	ng/l								18	44	70
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l								101	49	58

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1					-1,30	-1,68	-1,86	-0,83	-1,14	
2					-1,50					-1,54
3						-1,67		-0,83		
4					-1,46		-2,09			-1,39
5									-2,18	
7					-2,10	-5,99	-2,08	-3,20	-1,98	-5,01
10					-1,55	-2,10			-1,78	
11							-1,29	-1,63		-1,74

Bacino: Prealpi orientali

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C					12,5	12,1	12,0	12,0	11,8	11,9	12,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,6	10,6	10,5	10,5	9,6	10,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				312	300	307	297	299	293	305
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					204	200	199	202	197	201	201
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					183	177	181	172	177	172	180
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5				0,02	0,03	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				7,6	7,1	5,1	6,4	7,0	6,3	6,2
Base	Cloruri	mg/L	250				2,8	2,5	2,1	2,0	2,8	1,7	2,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				5,9	5,4	7,9	5,2	5,2	4,5	5,0
Base	Calcio	mg/L					49,7	50,3	55,5	48,5	52,8	51,4	51,3
Base	Magnesio	mg/L					13,2	12,2	10,2	12,2	10,9	12,0	12,4
Base	Sodio (Na)	mg/L					1,6	1,5	2,0	1,0	1,5	1,1	1,4
Base	Potassio	mg/L					0,7	1,0	0,9	0,5	1,0	0,5	0,8
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	13,0	14,0	34,5	30,5	9,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					9,0	9,0	5,5	7,5	7,9	7,3	7,6
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				7,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					<20,0	<20,0	<10,0	<10,0	20,0	14,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<10,0	<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					<0,50						
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,50					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,10	<0,50					
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L					<0,50						
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L					<0,50						
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1				<0,10	0,08	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L					<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5				<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetiltebutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatraxina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	<10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	<10
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	<10
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	<10

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---



Bacino: Colline trevigiane

Quota PR (m s.l.m.): 189

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 190

Profondità (m): 22

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		12,9	13,3	12,8	13,9	13,1	12,9	13,2	13,2	13,8	13,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,8	7,2	8,8	9,3	9,7	9,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	365	367	398	384	372	358	371	380	381	360
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		243	240	276	257	253	235	236	246	247	231
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		213	224	235	224	214	208	213	221	219	214
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	10,7	10,8	13,3	10,1	9,6	8,4	8,9	10,1	8,2	8,2
Base	Cloruri	mg/L	250	5,1	5,7	6,2	4,3	4,3	3,7	4,9	5,1	4,7	3,8
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	11,3	12,6	13,6	11,1	10,0	9,4	10,4	11,3	10,8	8,7
Base	Calcio	mg/L		56,5	59,8	62,9	60,0	57,8	55,4	57,0	59,4	60,1	58,4
Base	Magnesio	mg/L		17,5	18,1	18,9	17,6	17,0	16,9	17,0	17,6	16,8	16,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		15,2	4,9	5,6	4,4	4,0	3,3	4,2	4,8	5,6	3,5
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	1,1	0,9	1,3	0,8
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	18,5	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	7,5							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					16,0	18,5	15,5	16,0	15,0	20,0	18,0
Metalli	Bario	µg/L		13,5	15,5	17,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				39,5	29,5	22,5	27,0	36,5	25,0	25,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	26,0	17,0	24,5							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,6	1,1	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<20,0	<10,0	20,0	9,5	35,5	28,5	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		10,5	57,5	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	1,5	<2,0	2,4	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	5,3	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0	11,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		10,5	10,0	14,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,50				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	1,00	1,00	0,85	0,55	0,65	0,50	0,40	0,46	0,28	0,31
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	1,00	1,00	0,85	<0,50	<0,10	0,60	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	0,38	<0,50	0,70	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	0,25	<0,50	1,20	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	0,08	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-2,20	-3,92	-2,13		
2	-2,53	-2,55		-2,00	-2,40				-2,49	-3,61
3			-2,57			-2,50	-4,33			
4				-2,32	-2,38			-3,00		
5	-2,34	-2,88							-1,34	-3,96
6			-2,15							
7				-2,67	-2,60	-2,68	-2,79	-3,58	-3,62	-5,14
8	-3,95	-3,05	-2,80							
10						-3,20			-2,98	
11	-3,45			-2,50			-1,60	-3,71		-2,80
12			-1,92							

Bacino: Media Pianura tra Piave e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 5

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,5	11,9	14,1	15,1	13,1	14,9	14,9	12,4	15,4	15,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						5,5	6,7	8,0	8,6	9,4	9,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	693	712	712	706	688	670	709	714	675	689
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		400	397	401	467	384	399	405	402	399	407
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		405	437	424	393	394	386	405	415	403	409
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,03
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	33,5	35,9	35,8	33,5	35,2	28,6	34,6	39,1	28,2	29,9
Base	Cloruri	mg/L	250	10,5	10,9	10,9	10,9	9,2	10,0	11,1	9,9	8,3	9,0
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	61,0	68,9	68,4	57,1	52,0	51,0	61,5	55,1	46,8	50,0
Base	Calcio	mg/L		115,5	125,4	121,1	113,4	112,1	110,6	114,9	119,7	119,6	118,2
Base	Magnesio	mg/L		28,5	30,0	29,4	26,5	26,8	26,7	28,5	28,2	27,2	27,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,8	6,3	6,1	7,7	6,2	5,4	5,6	5,6	5,5	5,5
Base	Potassio	mg/L		5,8	5,8	7,2	20,4	11,9	9,0	6,5	9,1	9,1	6,1
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						114,0	93,0	83,0	95,5	95,5	95,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					32,0	29,0	26,0	24,5	26,5	24,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		31,5	<10,0	14,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		5,3	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	<0,10	0,06	0,09
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,63	0,11	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,75	0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,05				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,05				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Prealpi orientali

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C					11,3	11,6	11,2	11,0	10,6	11,5	11,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						1,7	7,6	7,8	8,5	8,8	7,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500				258	307	309	274	281	293	280
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L					169	204	197	185	189	195	186
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L					139	180	175	149	164	173	166
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50				3,2	3,6	3,1	2,9	3,0	3,3	3,0
Base	Cloruri	mg/L	250				1,2	1,4	1,4	1,0	1,2	1,1	1,1
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250				6,7	10,4	10,7	7,5	8,3	8,3	8,9
Base	Calcio	mg/L					49,8	56,1	59,1	50,9	55,4	57,8	55,3
Base	Magnesio	mg/L					4,1	8,3	6,7	5,2	6,3	6,9	6,8
Base	Sodio (Na)	mg/L					2,3	2,2	2,8	1,7	1,8	1,9	2,4
Base	Potassio	mg/L					0,6	0,5	1,1	0,3	0,4	0,6	0,6
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	16,0	<10,0	17,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,9	6,1
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				8,0	8,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<20,0	<20,0	8,5	<10,0	<10,0	15,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,50					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10	<0,50					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10	<0,50					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,50					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,50					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5				<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfeninfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,02
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Media Pianura Monticano e Livenza

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,8	15,7	16,0	17,7	15,3	15,4	16,8	15,3	16,0	16,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						1,4	5,0	1,6	2,3	2,9	1,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	550	541	553	541	548	549	559	551	548	548
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		413	415	413	411	429	409	420	412	411	405
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		278	285	280	276	289	280	280	279	284	286
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	4,53	4,63	4,75	4,25	4,18	4,08	3,92	4,55	4,66	4,14
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,0	<1,0
Base	Cloruri	mg/L	250	2,5	2,3	2,3	2,2	2,3	2,6	2,4	1,8	2,0	1,9
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0
Base	Calcio	mg/L		71,0	73,2	71,3	69,6	74,4	71,5	71,4	71,4	75,8	74,5
Base	Magnesio	mg/L		24,0	24,8	24,7	24,8	25,0	24,5	24,5	24,5	24,9	24,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		16,0	23,0	22,6	21,4	20,0	20,9	22,1	24,2	24,8	24,3
Base	Potassio	mg/L		2,2	2,7	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,9	3,1	2,9
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	22,5	<10,0	<10,0	11,5	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						71,0	76,0	73,5	76,5	77,5	87,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					66,0	72,5	74,5	70,0	71,0	71,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	1,5	<2,0	1,2	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					19,0	457,5	285,0	464,0	487,5	531,0	435,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		412,0	456,5	442,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					52,0	46,5	55,5	56,0	53,5	56,5	45,5
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		46,0	47,5	48,5							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	4,8	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	12,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,26	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,33	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,56	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Media Pianura Monticano e Livenza

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 21

Profondità (m): 4

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		16,9	14,7	15,2		16,4	16,2	15,1	14,7	16,7	16,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						3,2	2,1	2,6	3,3	2,4	4,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	653	637	662	603	599	593	601	578	564	581
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		385	370	398	376	369	372	373	360	369	388
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		388	393	404	359	348	350	314	336	342	343
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	0,04	0,03	<0,04	0,04	0,15	0,09	0,08	<0,04	0,08	0,09
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	<0,5	5,6	1,4	<0,5	5,4	0,5	1,0	1,6	0,9	0,6
Base	Cloruri	mg/L	250	11,5	10,9	11,9	10,7	9,1	8,3	7,2	7,1	5,1	6,0
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	72,5	73,3	71,6	55,3	47,5	48,0	46,1	44,0	35,0	30,5
Base	Calcio	mg/L		116,5	114,9	119,5	105,4	102,6	103,7	102,9	99,4	102,5	102,2
Base	Magnesio	mg/L		24,0	25,5	25,5	23,2	22,5	22,1	21,8	21,3	20,8	21,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,1	6,2	6,1	5,9	6,3	5,7	5,4	5,6	5,0	5,1
Base	Potassio	mg/L		1,5	5,9	3,9	2,5	7,7	3,8	3,6	4,4	1,8	2,7
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						37,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						57,0	66,5	63,5	58,5	70,5	74,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					23,0	18,0	17,0	15,0	15,5	15,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	0,8	0,9	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	389,5	143,5	304,5	197,5	468,0	371,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		219,0	72,0	79,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					125,0	58,8	82,5	102,0	85,5	128,0	94,5
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		122,0	69,5	77,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					2,3	1,5	<2,0	<2,0	2,2	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	0,48	<0,50	<0,10	0,08	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	0,60	<0,50	<0,10	0,05	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
3						-1,44	-1,78			
4								-1,34	-1,47	-1,43
5					-1,33					
10						-1,54	-1,33		-1,44	-1,30

Bacino: Piave sud Montello  
Acquifero: Freatico

Quota PR (m s.l.m.):  
Quota PC (m s.l.m.): 67  
Profondità (m): 44

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	15,1	14,1	14,6	14,3	14,3	14,8	14,1	14,9	15,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,9	7,9	7,3	6,8	5,6	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	620	620	649	699	690	515	645	661	642	647
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		355	358	373	399	392	305	379	398	384	382
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		378	375	400	415	409	308	382	392	383	393
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	40,5	39,0	43,4	52,7	50,7	29,9	34,6	36,2	36,2	39,2
Base	Cloruri	mg/L	250	11,5	11,1	11,8	13,4	12,4	8,4	8,7	7,7	6,9	7,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	39,0	40,7	42,0	39,9	37,2	24,2	35,5	36,4	32,9	33,3
Base	Calcio	mg/L		100,0	99,6	106,7	109,2	108,6	81,0	102,4	104,7	102,3	104,9
Base	Magnesio	mg/L		31,0	30,7	32,1	34,6	33,8	25,8	30,7	32,0	31,2	31,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,6	4,5	4,8	5,1	5,0	4,2	4,7	4,8	4,6	4,5
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,3	1,8	1,6	1,6	1,4
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						<10,0	<10,0	12,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						26,0	21,3	27,0	26,0	27,0	31,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					17,0	<20,0	<20,0	15,5	<20,0	<40,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					19,0	9,5	26,3	102,0	39,5	9,0	15,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		9,5	13,5	21,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	5,8	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0	6,3							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<2,0	<2,0	3,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						<5,0	3,7	27,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L										38,0	
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L						10,5	33,0	37,0	21,5	18,5	11,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,10				<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,10				<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05		<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10		<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06				0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05		<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05				
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,06				<0,04	<0,10	<0,06	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticiidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticiidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticiidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticiidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticiidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticiidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticiidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticiidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticiidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticiidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Somma Insetticiidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,06				<0,04	<0,10	<0,06	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFD <sub>12</sub> OA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFH <sub>7</sub> PA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFH <sub>6</sub> xA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFH <sub>6</sub> xS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
3								-37,40		
4					-38,29	-37,04				-38,91
5									-35,33	
7					-36,00					
10										-37,90
11					-34,93	-38,05	-36,59	-36,82	-35,13	

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 120

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C							13,1	14,5	12,8	13,7	13,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							9,6	8,5	9,4	8,6	7,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500						471	483	477	486	487
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L							258	263	261	267	268
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L							278	286	281	284	292
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5						<0,04	0,03	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50						19,3	20,2	19,7	20,3	19,5
Base	Cloruri	mg/L	250						6,3	6,7	5,9	6,2	5,9
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250						44,6	45,0	44,8	45,2	43,7
Base	Calcio	mg/L							70,7	74,2	71,6	73,0	75,1
Base	Magnesio	mg/L							24,5	24,5	24,8	24,8	25,3
Base	Sodio (Na)	mg/L							3,1	3,8	3,2	3,2	3,1
Base	Potassio	mg/L							0,9	0,8	0,8	0,9	0,7
Base	Cromo VI	µg/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L							11,0	<10,0	<10,0	8,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10						<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L							54,0	57,7	55,5	59,5	61,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000						<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5						<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50						<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L							94,5	14,7	<10,0	11,5	<20,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1						<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20						<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10						<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L							8,5	23,0	<10,0	<10,0	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L									<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13						<0,10	0,20	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17						<0,10	0,17	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1						<0,10	0,06	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L							<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10						<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1						<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L							<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L							<0,50	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1						0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1						0,02	0,01	0,02	0,03	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Clorobenzene	µg/L	0,1							<0,10			
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 52

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 52

Profondità (m): 13

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,3	15,7	15,5	14,9	16,0	15,2	15,8	14,8	15,3	16,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,8	6,9	8,6	8,5	8,9	9,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Condutibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	733	697	615	615	623	617	639	657	651	639
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		410	372	357	355	374	326	366	343	369	331
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		425	407	372	340	380	337	363	353	381	349
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	56,0	56,9	20,9	33,3	19,5	43,4	27,5	55,6	45,2	44,1
Base	Cloruri	mg/L	250	12,0	14,7	6,0	7,1	6,9	15,9	6,4	15,8	9,2	15,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	50,0	53,3	53,6	50,3	45,0	39,8	50,1	36,7	39,7	47,0
Base	Calcio	mg/L		128,0	117,9	107,9	96,3	109,1	97,0	104,2	101,8	109,0	103,0
Base	Magnesio	mg/L		25,0	27,2	24,8	24,1	25,8	23,0	24,8	23,8	26,2	22,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,4	14,8	5,7	6,6	6,8	12,5	5,7	16,0	7,0	12,9
Base	Potassio	mg/L		3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	3,2	3,1	3,4	3,4	2,1
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						47,0	51,0	48,0	55,5	55,5	59,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					28,0	39,0	26,0	42,5	28,0	32,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	�g/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					<10,0	22,0	10,5	<10,0	37,5	8,0	28,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		29,0	14,0	12,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						<5,0	7,8	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L			<5,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L						14,0	9,5	<10,0	7,5	8,5	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L			11,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,10				<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,10				<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,10	0,08	0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,30	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05		<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10		<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05				0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05		<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05				
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,07				<0,04	<0,10	<0,06	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,07				<0,04	<0,10	<0,06	<0,10	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2					-10,60					
3					-11,48	-10,74	-12,78			
4								-10,75	-10,20	
7					-9,40					
10					-10,47		-10,36		-10,60	
11						-11,70		-11,73	-12,05	-12,53



Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 71

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 72

Profondità (m): 59

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

## B. Risultati

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1			-32,61			-27,14	-31,61	-30,12	-30,69	
2	-31,12	-33,01		-29,20	-29,70					-30,29
3			-33,08				-32,44	-30,41		-31,51
4						-29,32				
5	-32,58	-33,37		-29,65	-31,70				-29,97	
7			-30,45		-29,90	-30,10	-29,92	-28,80	-29,90	-32,16
8	-31,73	-32,05		-29,70						
9			-30,45							
10							-31,60		-30,20	-31,62
11					-26,89	-30,60		-30,32		
12	-31,54		-31,10	-30,19						

Bacino: Alta Pianura Trevigiana  
Acquifero: Freatico

Quota PR (m s.l.m.): 75  
Quota PC (m s.l.m.):  
Profondità (m): 81

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	scadente	tricloroetilene
2015	scadente	tricloroetilene

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		12,4	12,9	12,2	13,0	12,1	12,1	12,5	12,1	13,0	12,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,7	9,7	10,5	9,1	9,5	9,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	385	374	382	387	382	391	390	385	396	390
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		235	226	230	235	223	223	229	231	231	225
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		228	223	224	226	224	226	225	226	231	231
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	17,5	16,9	16,5	18,2	16,9	17,0	16,7	16,6	16,9	16,9
Base	Cloruri	mg/L	250	6,5	6,1	5,8	6,0	5,6	6,1	5,7	5,2	6,1	5,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,0	20,6	20,8	21,1	21,3	21,2	21,6	21,5	21,7	21,7
Base	Calcio	mg/L		60,0	58,9	59,3	58,7	59,1	59,4	58,8	59,6	60,9	62,0
Base	Magnesio	mg/L		19,0	18,4	18,5	19,0	18,6	18,9	18,8	18,7	19,1	18,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,8	2,6	2,9	3,0	2,8	2,9	2,8	2,8	3,2	3,0
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	1,0	0,8	0,8	1,2	1,0
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L		<1,0	<1,0	0,7							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					8,0	8,0	17,0	9,0	9,4	9,8	10,5
Metalli	Bario	�g/L		13,5	8,0	18,7							
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				9,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<5,0	3,0	1,5	1,5	1,8	1,7	3,0
Metalli	Cromo totale	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					<20,0	12,5	<10,0	<10,0	<10,0	10,5	10,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		28,5	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		13,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,50	0,40	<0,10	0,33	0,27	0,42	0,17
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		1,00	0,80	0,85	0,90	1,10	0,60	0,75	<0,10	0,75	0,56
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,50				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1-dicloroetilene	�g/L		0,30		0,20							
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L					<0,50				<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			0,15	<0,50	0,10	<0,10	0,08	0,10	0,12	0,12
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,18
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,15	<0,50	0,08	<0,10	0,09	0,08
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	1,20	1,10	0,83	0,65	1,00	0,85	0,80	0,36	0,74	0,51
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	4,50	3,00	3,03	3,30	3,45	1,85	2,50	0,33	2,58	2,15
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,10	0,08
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	0,08	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	0,06	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	6,85	4,90	4,67	4,45	6,00	3,30	4,53	0,98	4,83	4,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	1,50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	1,00		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		1,25	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	0,07	0,28	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,08	0,04	0,07
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,05	0,06	0,05	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,05	0,06	0,05	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	17	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	15	<20

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura del Brenta

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 40

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,3	14,0	13,2	12,8	12,8	13,4	13,6	13,3	13,3	13,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						5,5	8,7	8,3	8,8	9,1	8,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	478	478	490	487	482	533	504	522	577	520
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		298	301	308	305	292	319	310	306	338	319
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		280	292	292	278	303	294	289	296	333	306
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,07	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	16,5	16,1	17,2	20,3	27,2	27,7	17,6	30,2	40,4	18,4
Base	Cloruri	mg/L	250	9,0	8,0	8,2	8,3	9,4	8,0	7,7	9,1	8,4	5,6
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	20,0	21,4	20,9	20,2	19,7	20,1	19,8	19,3	21,8	17,1
Base	Calcio	mg/L		80,5	83,3	83,7	78,1	87,1	81,3	82,1	84,6	95,5	86,9
Base	Magnesio	mg/L		19,5	20,4	20,1	20,2	20,9	21,5	20,2	20,3	22,9	21,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,1	4,2	4,5	4,5	5,0	4,9	4,9	5,1	6,9	5,0
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,2	1,7	1,6	2,2	1,6
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						22,5	21,5	12,0	59,0	28,0	15,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						45,5	56,0	49,0	47,0	56,0	59,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					<20,0	16,5	15,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					2,5	3,0	2,0	2,5	1,7	2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					41,0	16,5	24,5	9,5	45,0	35,0	22,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					8,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						22,5	27,5	15,5	34,0	42,0	22,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									0,20		0,26
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		1,50	1,25	0,50	0,40	0,25	0,08	0,10	0,10	<0,10	0,18
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,55	0,80	0,45	0,60	0,45	0,65	0,55	0,50	0,51	0,44
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,80	0,95	0,35	0,40	0,15	0,20	0,10	0,10	<0,10	0,07
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,60	0,55	1,10	<0,10	1,25	0,70	0,75	1,00	0,28	1,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	3,40	3,50	2,15	1,40	2,40	1,60	1,50	1,90	0,79	2,00
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,05	0,06	0,10	0,06	0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Somma Insettici	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,05	0,06	0,10	0,06	0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 38

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	nitrati
2015	scadente	nitrati

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,4	13,8	13,8	13,2	14,0	14,1	13,9	14,2	14,5	13,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,0	9,8	8,2	8,7	8,4	8,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	695	699	715	724	703	716	719	692	686	668
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		393	394	408	401	382	405	408	403	398	395
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		398	420	418	408	420	413	405	408	404	405
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	67,0	67,9	71,4	89,0	77,1	71,0	67,6	61,5	53,1	53,0
Base	Cloruri	mg/L	250	14,0	14,7	13,7	12,2	10,3	10,0	10,0	8,5	8,6	8,3
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	27,0	26,9	28,4	29,9	27,4	27,7	25,0	26,4	25,0	22,3
Base	Calcio	mg/L		106,5	113,4	112,0	107,8	113,1	110,5	107,3	109,8	108,1	109,6
Base	Magnesio	mg/L		32,0	33,2	33,4	33,5	33,5	33,1	33,2	32,4	32,3	31,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,9	9,7	9,7	9,4	9,1	8,0	8,6	7,5	7,0	7,4
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,8	1,7	1,7	1,8	1,6	2,1	1,7	1,7	1,5
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						102,5	105,5	85,5	97,5	102,0	127,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					30,5	29,5	27,5	27,0	28,0	26,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	9,0	<10,0	12,0	<10,0	8,5	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						7,5	9,0	38,0	<10,0	9,0	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,15	0,20	0,20	0,10	0,08	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,45	0,55	0,35	0,50	0,45	0,35	0,35	0,16	0,21	0,22
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,20	0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,15	0,15	<0,20	<0,10	0,08	0,15	0,20	0,10	0,10	0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,85	1,05	0,45	0,60	0,55	0,50	0,70	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,03	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,02	0,03	<0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06	0,06	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	0,05
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				0,12	0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,05	0,08	0,08	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,18	0,18	0,21	0,28	0,07	<0,10	0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,18	0,18	0,21	0,28	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
3										-26,09
4						-24,22		-24,40		
5					-25,18					
10							-26,21			-26,19
11						-22,86		-24,95	-24,88	

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 47

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 46

Profondità (m): 25

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,7	14,1	14,8	14,9	15,0	14,9	14,4	14,0	14,7	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,2	7,3	7,0	8,4	8,3	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	525	730	710	503	709	689	695	696	704	688
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		285	367	382	278	405	400	410	417	417	411
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		315	398	424	284	418	401	403	413	422	433
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	18,5	36,1	43,3	9,9	43,4	38,5	38,6	38,1	39,2	35,0
Base	Cloruri	mg/L	250	7,0	16,1	12,7	5,1	8,5	8,0	9,1	8,3	9,9	10,3
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	68,0	99,1	73,5	64,8	48,6	43,1	42,1	41,2	38,9	39,1
Base	Calcio	mg/L		89,0	109,1	121,7	80,2	117,6	112,7	113,2	116,8	119,5	120,3
Base	Magnesio	mg/L		22,5	30,5	29,0	20,2	30,1	28,9	29,0	29,4	30,0	29,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,8	14,1	9,1	5,8	6,6	6,0	6,0	6,2	6,1	7,0
Base	Potassio	mg/L		3,6	4,4	4,1	3,4	3,8	3,4	2,8	3,0	3,0	2,9
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						145,0	176,0	27,0	20,5	30,0	35,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						106,0	92,5	91,5	90,0	93,0	103,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					43,5	32,5	29,5	33,5	30,0	29,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					1,5	1,5	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					176,0	115,0	115,5	22,5	34,5	47,5	60,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		14,0	27,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					9,0	4,3	5,3	<5,0	<5,0	<5,0	6,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<10,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			<5,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						38,5	117,0	26,0	44,0	83,5	68,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			30,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,36	0,51	0,08	0,39
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,14	<0,10	0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,32	0,74	0,12	0,63
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,75	1,36	0,15	1,12
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				0,02	0,02	0,02	<0,02	0,04	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-12,26	-15,48	-13,35	-12,32	
2										-13,98
3					-14,45					
4						-13,54	-16,91	-12,18		
5										-14,87
6								-11,77	-12,67	
7						-13,27	-14,43	-11,65	-12,96	-14,32
8					-13,00					
10						-14,44			-13,87	
11					-12,08		-12,29	-13,91		
12										-15,56

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 26

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	14,8	15,0	15,2	14,9	15,1	15,5	14,3	14,8	14,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,1	5,3	5,5	6,3	7,0	5,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	715	705	715	719	703	706	698	707	695	677
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		433	430	433	435	447	423	438	429	427	421
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		418	419	423	402	405	399	397	411	406	391
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	25,5	23,7	23,0	23,3	21,7	20,3	19,9	23,3	18,0	15,7
Base	Cloruri	mg/L	250	18,0	17,9	18,1	18,6	16,4	16,6	15,2	15,2	16,5	13,3
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	45,0	43,2	43,9	44,4	41,2	35,3	37,9	37,9	36,6	34,5
Base	Calcio	mg/L		121,0	122,2	124,0	115,7	118,4	117,6	115,1	120,3	118,4	116,5
Base	Magnesio	mg/L		28,0	27,4	27,4	27,3	26,6	26,9	26,5	26,9	26,8	24,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		12,0	12,1	12,2	12,9	12,8	12,7	11,8	12,2	12,1	11,4
Base	Potassio	mg/L		2,9	3,0	3,1	3,1	3,0	3,2	2,9	2,9	3,3	2,5
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						73,5	70,5	65,0	72,0	68,5	74,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					131,0	119,0	109,5	103,5	93,5	83,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	10,0	7,5	16,0	25,0	<10,0	9,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		12,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						11,3	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			14,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						26,0	16,5	47,0	25,0	8,5	22,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			24,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,30	0,20	<0,20	<0,10	0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,80	0,80	0,55	0,10	0,65	0,60	0,57	0,57	0,69	1,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,50	0,40	0,30	<0,10	0,15	<0,20	0,11	0,10	0,17	0,28
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,15	0,20	0,30		0,08	<0,20	0,10	<0,10	0,05	0,07
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L	10	1,70	1,60	1,15	0,60	0,95	<0,50	0,73	0,67	0,88	1,75
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	0,90	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	1,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	2,40	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			0,13	0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---



Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 13

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	13,9	14,3		14,5	15,2	14,7	13,0	14,3	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,8	9,0	9,6	9,4	10,0	9,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	645	626	626		626	641	624	611	573	619
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		365	358	353		349	368	377	362	330	366
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		388	387	379		378	384	350	361	345	368
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	31,5	33,8	30,7		30,9	32,2	30,6	26,4	25,9	27,3
Base	Cloruri	mg/L	250	9,0	8,2	8,7		8,2	8,7	7,4	5,9	5,8	6,0
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	58,0	57,2	58,0		56,0	51,6	49,5	49,4	49,2	46,1
Base	Calcio	mg/L		111,0	110,7	108,4		108,7	109,7	99,0	103,4	98,8	105,7
Base	Magnesio	mg/L		27,0	26,7	26,1		26,3	27,8	24,0	25,1	24,0	25,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,8	4,9	4,9		5,2	5,3	5,0	4,8	4,8	5,5
Base	Potassio	mg/L		1,3	1,4	1,5		1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						82,5	78,0	75,0	68,0	71,0	84,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					25,0	27,0	24,0	24,0	<20,0	23,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	1,1	<1,0	<1,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L						9,0	<10,0	42,0	338,0	195,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		15,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					2,3	<2,0	<2,0	3,7	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	3,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						151,0	101,0	204,0	215,0	95,0	58,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L									<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	0,16
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L							<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				0,18		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04				<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04				0,03	0,03	0,03	<0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1								<0,02		<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03		<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05				
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,08				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			<0,02
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01		<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01		<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05		<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,08				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 115

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 116

Profondità (m): 77

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	14,3	13,2	14,1	13,8	14,1	14,5	14,0	13,6	13,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,0	8,4	8,2	8,8	10,1	9,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	640	608	642	636	646	654	657	646	649	652
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		390	373	388	385	375	387	390	398	395	379
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		378	377	391	389	383	391	388	388	388	415
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	44,0	39,7	38,4	43,7	40,7	45,9	44,4	41,6	42,6	42,1
Base	Cloruri	mg/L	250	10,5	9,8	9,8	9,9	10,5	10,2	11,0	9,7	9,2	9,2
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	25,7	27,4	28,6	27,5	27,5	26,6	27,2	27,3	27,0	27,3
Base	Calcio	mg/L		97,7	97,0	100,3	98,2	98,8	100,0	100,9	100,5	99,6	109,2
Base	Magnesio	mg/L		33,0	32,5	33,9	33,9	33,8	34,4	34,7	34,0	33,7	34,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,8	3,0	3,3	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9
Base	Potassio	mg/L		0,7	1,2	1,2	1,3	1,1	1,2	0,8	1,2	1,2	1,1
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	21,0	8,0	<10,0	8,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					53,0	47,5	56,5	47,7	48,5	57,0	64,0
Metalli	Bario	µg/L		54,0	44,3	48,5							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				10,5	<20,0	<20,0	27,0	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	2,5	<2,0	<1,0	<1,0	1,1
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<20,0	48,0	120,5	7,0	<10,0	52,0	23,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		8,0	10,7	34,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	5,7	6,8							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	3,5	<2,0	<1,0	0,8	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	4,1	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	4,3	3,8							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					11,0	10,0	16,5	7,0	<10,0	17,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	8,0	19,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,50				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,08	0,08	<0,10	<0,10	0,25	0,30	0,58	0,63	0,40	0,64
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	0,43	<0,50	0,38	<0,50	0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,12	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	0,58	0,38	0,48	0,14	0,17	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	0,75	0,25	0,60	0,06	0,27	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		0,48	0,70	0,55	0,33	1,05	0,25	0,45	0,47	0,08	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,06	0,05	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,03
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,40	0,29	0,22	0,16	0,31	0,12	0,15	0,06	0,07	0,14
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,09	0,08	0,06	0,05	0,10	0,04	0,01	0,09
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,49	0,38	0,37	0,23	0,42	0,19	<0,10	<0,10	<0,05	0,54
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,49	0,38	0,37	0,23	0,42	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-77,17	-72,95	-71,22	
2	-76,60	-79,80		-71,39	-71,60	-70,76				-75,46
3			-78,00				-79,38			
4								-71,45	-70,33	-77,52
5	-76,60	-78,42		-71,84	-73,50	-73,30				
6			-72,14							
7				-74,40	-72,90	-72,52		-71,87	-74,72	-76,82
8		-75,35	-76,26							
9	-73,14									
11	-76,50		-75,30	-75,10	-67,68	-73,35		-76,52	-75,83	-77,32
12		-78,47								

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 139

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 139

Profondità (m):

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

## B. Risultati

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1			-69,78				-67,39	-62,26	-56,30	
2	-68,40			-55,75	-60,80	-56,24				-65,90
3		-69,55	-67,32				-71,10			-67,54
4								-59,62	-58,34	
5	-63,80			-59,00	-59,20	-61,30				
7		-64,74		-63,25	-61,30	-63,17	-66,01	-59,09	-57,04	-66,78
8	-65,40		-62,15							
9			-64,34							
11				-65,10	-54,30	-61,17	-64,12	-66,49	-65,78	
12	-68,49		-51,10							-63,12

Bacino: Media Pianura tra Sile e Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,3	13,2	12,8	12,3	13,1	13,8	13,1	13,1	13,7	13,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,0	6,2	6,5	7,9	6,8	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	465	467	462	426	439	438	449	448	440	439
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		263	260	256	249	256	254	249	253	256	252
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		273	277	270	236	260	252	257	260	260	255
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	11,5	11,6	13,1	10,1	12,0	9,7	12,1	11,8	9,9	7,5
Base	Cloruri	mg/L	250	5,5	5,5	5,6	4,6	4,4	4,7	4,6	3,9	3,6	3,5
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	51,0	51,3	50,0	42,3	42,9	43,1	45,0	42,4	41,7	42,0
Base	Calcio	mg/L		128,0	78,9	76,7	66,4	74,2	72,2	73,2	74,1	74,7	73,5
Base	Magnesio	mg/L		19,0	19,3	18,9	17,0	18,0	17,4	17,9	18,0	17,9	17,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,1	4,0	4,2	3,9	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8	3,4
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,6	1,6	1,5	1,7	1,7	1,6	1,9	1,9	1,7
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	12,0	<10,0	11,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						42,0	50,0	51,0	49,0	52,5	54,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					21,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,5	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		8,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,3	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,20	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,25	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	0,42	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Bassa Pianura Settore Brenta

Quota PR (m s.l.m.): 8

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 7

Profondità (m): 4

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

## B. Risultati

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1			-2,25				-2,91			
2	-3,57			-2,18	-2,60	-2,63			-2,22	-2,58
3			-2,47			-2,53	-2,92	-2,93		-2,01
4				-2,07	-2,60				-2,61	
5	-2,39									
6		-3,20								
7				-3,05	-2,80	-3,02	-2,85	-3,10	-2,62	-3,04
8	-2,98	-3,28	-3,10							
10						-3,12			-2,66	
11	-3,24		-2,35		-2,02			-2,56		-3,00
12				-2,55						

Bacino: Piave sud Montello  
Acquifero: Freatico

Quota PR (m s.l.m.): 100  
Quota PC (m s.l.m.): 100  
Profondità (m): 81

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,6	13,4	12,8	13,3	13,5	14,0	13,8	13,8	13,8	13,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,4	8,8	8,9	7,8	10,3	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	μS/cm	2500	453	450	451	456	458	467	460	453	468	465
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		260	267	297	315	257	263	262	259	266	259
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		265	272	266	266	267	269	271	267	273	273
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	16,4	16,3	15,2	18,1	17,0	17,8	14,9	14,5	17,6	14,6
Base	Cloruri	mg/L	250	5,9	5,9	6,0	6,3	6,0	6,0	6,0	5,2	5,6	5,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	40,9	40,4	40,9	40,6	39,5	38,5	38,8	38,0	38,0	36,8
Base	Calcio	mg/L		72,0	74,1	71,6	70,2	72,6	77,8	73,6	72,7	74,7	74,8
Base	Magnesio	mg/L		21,0	21,0	21,0	21,0	20,8	20,5	21,1	20,6	21,0	20,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,2	3,4	3,6	3,7	3,7	4,1	3,8	3,7	3,7	3,6
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	1,2	0,9	1,0	1,0	0,8
Base	Cromo VI	μg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	μg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	μg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	μg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	μg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	μg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	μg/L					60,0	56,5	66,0	61,0	63,0	65,0	70,5
Metalli	Bario	μg/L		54,0	58,0	54,5							
Metalli	Boro disciolto (B)	μg/L	1000				20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Boro totale	μg/L	1000	17,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	μg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	μg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	μg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	μg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	μg/L					175,0	16,0	9,0	10,7	50,0	48,5	11,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	μg/L		<10,0	150,0	63,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	μg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,6	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	μg/L		<5,0	5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	μg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	μg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	μg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	1,3	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	μg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	μg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	μg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	μg/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	μg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	μg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	μg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	μg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	μg/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	μg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	μg/L		0,15	<0,20	<0,20	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	μg/L					<0,10				<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	μg/L					<0,10				<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	μg/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	μg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	μg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,08	<0,10	0,08	<0,10	0,10	0,10	0,08	0,13	0,08	0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,15	<0,50	<0,50	<0,50	0,15	<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			0,43	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	0,04	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			0,31	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	0,55	<0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	0,02	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							0,02	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	0,02	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	<0,02	0,01	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,04	0,03
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	0,02	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,04	0,05	0,03	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,04	0,05	0,03	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1			-69,43				-68,63	-65,45	-66,92	
2	-68,66			-65,95	-65,10	-63,07				-67,94
3		-69,80	-69,65							
4					-67,80		-70,05	-66,21	-65,14	-67,96
5	-67,41					-65,06				
6		-68,20								
7				-66,20	-65,20	-65,84	-67,69	-65,52	-64,70	-67,70
8	-64,37	-66,23	-66,02	-63,40						
9			-64,26							
11					-64,70	-64,68	-67,11	-67,61	-67,53	-68,52
12	-68,25		-64,72							

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 59

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	14,4	14,9	14,5	14,5	14,6	14,5	14,4	14,5	14,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,4	10,0	8,5	9,1	10,1	9,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	575	565	583	582	580	582	584	560	566	559
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		315	314	322	319	314	310	315	302	310	313
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		325	336	345	340	343	341	344	331	332	335
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	36,0	37,5	36,9	40,6	43,2	41,5	37,3	32,7	33,9	30,1
Base	Cloruri	mg/L	250	8,0	8,4	8,4	8,0	7,4	7,1	7,9	6,6	5,3	4,7
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	52,0	51,6	51,4	52,3	50,9	49,6	49,2	48,4	48,1	46,5
Base	Calcio	mg/L		83,0	87,6	90,5	89,1	90,0	89,0	89,9	87,6	87,6	88,7
Base	Magnesio	mg/L		29,0	28,4	28,8	29,1	28,8	28,7	28,9	27,4	27,5	27,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,9	4,8	5,1	5,5	5,3	5,1	5,4	4,9	4,9	5,2
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0						
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0						
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					71,0	64,5	72,5	68,5	67,0	68,5	65,5
Metalli	Bario	µg/L		64,0	65,0	60,0	65,0						
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				21,5	16,5	15,0	20,5	15,0	15,0	20,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0						
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5	<0,2						
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<2,0						
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	10,0	<10,0	<10,0						
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0						
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5	<0,3						
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0						
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0						
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0						
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0						
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L					<0,50				<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,50				<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,50				<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L					<0,50				<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,25	0,20	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,20	0,25	0,13	0,12	0,13	0,20	0,10	0,14	0,13	0,16
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,20	0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	0,18	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,09	0,10	0,11	0,07	0,05	0,07	0,09	0,02	0,04	0,10
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,16	0,19	0,18	0,13	0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,16	0,19	0,18	0,13	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 90

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,0	14,3	14,5	14,2	14,2	13,8	13,7	14,3	13,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						9,3	9,9	9,1	9,1	9,8	9,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	538	543	549	548	556	556	539	567	556	538
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		290	288	289	322	281	285	280	289	293	284
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		315	332	332	314	327	327	320	334	325	322
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	25,0	22,9	26,5	24,2	30,2	26,7	21,9	28,0	24,7	22,1
Base	Cloruri	mg/L	250	7,0	7,4	8,5	7,8	9,5	8,4	8,0	8,9	7,4	6,8
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	61,0	68,0	64,0	63,5	64,6	62,9	63,6	64,7	58,7	59,7
Base	Calcio	mg/L		82,5	86,8	86,8	80,8	85,4	86,0	83,4	87,4	85,1	84,8
Base	Magnesio	mg/L		27,0	27,9	27,7	27,3	27,6	27,3	27,1	28,0	27,3	26,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,1	4,3	4,4	4,2	4,4	4,9	4,4	4,5	4,5	4,4
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,0
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	25,5	21,0	<10,0	41,5	32,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			65,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						56,0	66,5	63,0	59,5	62,5	64,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					<20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	19,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	16,5	33,0	15,5	9,5	58,5	116,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	45,5	9,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	6,8	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	1,9	<2,0	2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	2,0	2,0	1,2	0,8	2,8
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			<5,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						161,0	144,0	127,5	162,5	155,0	185,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			130,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	1,05	0,65	0,45	0,70	0,45	0,30	0,27	0,28	0,27	0,19
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	1,05	0,65	0,45	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,05	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,13	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04				0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04				0,04	0,05	0,06	0,02	0,02	0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,10				<0,04	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,10				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 18

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati, tetracloroetilene
2014	buono	
2015	scadente	tetracloroetilene

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C							14,2	15,9	15,2	14,8	14,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							7,5	5,5	7,3	7,8	7,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500						611	469	621	599	610
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L							331	239	343	335	331
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L							360	266	359	358	355
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5						<0,01	<0,01	0,01	<30,00	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5						0,04	0,05	<0,04	<40,00	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50						44,9	34,3	51,0	42,1	43,3
Base	Cloruri	mg/L	250						12,3	12,1	9,7	11,2	11,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250						39,5	34,9	31,5	38,0	38,5
Base	Calcio	mg/L							91,7	59,3	91,1	91,5	89,9
Base	Magnesio	mg/L							31,9	28,6	31,8	31,4	31,8
Base	Sodio (Na)	mg/L							4,9	4,7	4,9	4,9	5,0
Base	Potassio	mg/L							1,3	1,4	1,5	1,4	1,5
Base	Cromo VI	�g/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L							<10,0	<10,0	49,5	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10						<1,0	2,3	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L							67,5	45,5	71,0	70,0	74,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000						15,0	15,0	<20,0	<20,0	16,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5						<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50						<2,0	1,5	1,4	1,6	0,9
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L							23,5	181,5	219,0	24,0	13,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L							<5,0	16,3	7,8	<5,0	<10,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1						<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20						<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10						<2,0	3,3	7,3	<1,0	1,1
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L							281,0	644,5	1817,5	178,5	231,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L							0,20	<0,10	0,20	0,10	0,15
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L									<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L									<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1						1,85	0,73	1,74	1,00	1,60
CAA	Tetraclorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L							<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5						0,20	<0,10	0,14	0,09	0,13
CAA	Triclorofluorometano	�g/L							0,10	<0,10	0,10	0,06	0,07

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10						2,35	<0,30	2,03	1,18	2,28
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15						<0,50	0,21	0,07	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50						<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10						0,38	0,60	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L							0,25	0,55	0,05	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L							<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1						0,02	0,03	<0,02	0,03	0,03
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1						0,03	0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									16	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									16	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-3,23	-2,89	-2,98	
2										-3,07
3						-2,98	-3,43			
4								-2,84		-3,17
5									-2,98	
7						-2,81	-3,32	-2,94	-2,81	-3,17
10							-3,01		-2,78	
11						-3,02		-2,97		
12										-3,14

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 10

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C						15,1	14,4	14,5	12,7		
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						5,9	6,8	6,3	7,9		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500					710	716	813	679		
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L						359	370	377	371		
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L						389	388	402	373		
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	0,01	<0,01		
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5					<0,04	<0,04	<0,04	0,03		
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50					68,1	83,7	94,4	52,7		
Base	Cloruri	mg/L	250					24,2	16,6	37,3	14,9		
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250					29,3	27,9	36,3	30,3		
Base	Calcio	mg/L						109,9	112,2	116,0	106,9		
Base	Magnesio	mg/L						26,6	26,2	27,0	25,8		
Base	Sodio (Na)	mg/L						19,2	14,4	28,1	15,6		
Base	Potassio	mg/L						5,0	5,9	6,8	5,5		
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	9,5	<10,0		
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<5,0	<1,0	<1,0	0,8		
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					0,8	0,8	1,0	0,9		
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						16,5	18,5	18,5	17,5		
Metalli	Bario	µg/L						27,0					
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					38,7	117,5	89,0	40,5		
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1		
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L						<0,2					
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					1,5	<2,0	<2,0	1,2		
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L						205,0	171,0	234,0	258,5		
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L						5,2	<5,0	12,5	3,9		
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1		
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0		
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<5,0	<2,0	<2,0	<1,0		
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						9,5	10,0	7,0	5,3		
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L						<10,0					
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						24,5	24,0	25,5	28,5		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,50			<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L						<0,10	<0,20	<0,10	<0,10		
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L						<0,50			<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L						<0,50			<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,50			<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10		
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10		
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,50			<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10		
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Tetraclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Tribromometano	µg/L						<0,30	<0,20	<0,30	<0,30		
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10		
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						<0,10	<0,20	<0,10	<0,10		



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15					1,13	0,70	<0,10	0,09		
CAA	Somma CAA	µg/L	10					<0,50	<0,50	<0,30	<0,30		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10		
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10		
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	0,16	<0,10		
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,50	0,17	<0,10		
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	<0,50	0,28	<0,10		
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10		
SVOC	MTBE	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<0,02	0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,10	<0,10	<0,10		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1					<0,02	0,05	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					0,10	0,05	0,06	0,04		
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06		
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1					0,03	<0,04	<0,04	0,03		
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,01	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,01	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,01	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					0,04	0,03	0,02	0,02		
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,01		<0,02	<0,02		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5					0,16	0,12	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,01	<0,03	<0,03	<0,03		
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5					<0,01	<0,10	<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5					0,16	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10		
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10		
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10		
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10		
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10		
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10		

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 35

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C						12,4	13,2	14,0	12,9	15,2	13,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,3	8,9	8,0	8,7	8,8	8,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500					379	349	371	368	352	351
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						222	188	200	200	197	187
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						222	192	208	206	205	212
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,19
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					10,5	5,3	8,1	6,2	5,6	6,7
Base	Cloruri	mg/L	250					3,5	2,9	3,6	3,1	2,1	3,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					33,2	37,1	40,5	37,2	34,9	37,7
Base	Calcio	mg/L						63,0	55,2	60,6	59,5	59,7	62,0
Base	Magnesio	mg/L						14,3	13,1	13,8	13,7	13,6	13,8
Base	Sodio (Na)	mg/L						3,5	3,0	3,2	3,0	2,9	3,0
Base	Potassio	mg/L						1,1	1,0	0,9	1,2	1,2	1,1
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	121,0	13,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10					<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						45,0	41,0	45,5	42,5	45,0	50,5
Metalli	Bario	�g/L						52,0					
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					11,7	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L						<0,2					
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L						12,7	<10,0	<10,0	12,5	193,0	11,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3	<10,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						5,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L						<10,0					
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L						<0,50			<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L						<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L						<0,50			<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L						<0,50			<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L						<0,50			<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L						<0,50			<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tribromometano	µg/L						<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10					<0,50	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,23	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	0,09	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	<0,50	0,13	<0,10	0,22	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5					<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 6

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2014	scadente	terbutilazina-desetil
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C										16,5	18,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L										4,0	5,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500									463	583
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L										272	327
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L										250	321
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5									0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5									0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50									22,3	35,2
Base	Cloruri	mg/L	250									8,4	12,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250									17,6	23,5
Base	Calcio	mg/L										72,9	93,7
Base	Magnesio	mg/L										16,4	21,2
Base	Sodio (Na)	mg/L										11,2	15,0
Base	Potassio	mg/L										4,6	5,7
Base	Cromo VI	�g/L	5									<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05									<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L										25,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5									<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10									0,8	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L										19,5	30,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000									30,5	39,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5									<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50									<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L										23,0	<20,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L										<5,0	<10,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1									<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20									<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10									<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L										<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50									<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L										10,5	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L										<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L										<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3									<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60									<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60									<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L										<0,10	<0,10
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5									<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13									<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17									<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L										<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15									<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1									<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	�g/L										<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L										<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5									<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	�g/L										<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15									<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	�g/L	10									<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	�g/L	1									<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	�g/L	15									0,06	<0,10
SVOC	Etilbenzene	�g/L	50									<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Xileni	µg/L	10									<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L										0,03	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L										<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L										0,16	0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1									<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1										<0,06
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1									0,17	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1										<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1									0,05	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1									0,08	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5									<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03									<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1										<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03									<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1									<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1									<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1									<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1									<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1									<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1									<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1									<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1									<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1									<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5									<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5									<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2										-5,13
4										-5,29
6									-5,32	
7										-5,40
10									-5,74	
11										-5,13



Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 88

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 87

Profondità (m): 23

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		12,6	13,0	13,0	12,7	12,3	13,2	13,3	13,1	14,1	13,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,7	8,2	6,9	8,2	7,2	7,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	408	415	392	377	381	384	421	413	454	403
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		240	239	226	219	213	213	238	239	268	233
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		235	252	232	219	225	220	237	239	265	237
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	14,4	14,4	10,9	10,0	9,2	9,6	11,5	11,5	14,5	10,0
Base	Cloruri	mg/L	250	5,4	5,7	4,4	4,1	3,6	4,2	5,2	4,0	4,6	3,8
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	36,2	38,5	36,2	35,2	34,5	38,7	37,5	34,7	30,1	33,5
Base	Calcio	mg/L		67,0	71,8	65,9	61,6	64,2	62,7	67,1	68,4	76,3	69,0
Base	Magnesio	mg/L		17,0	17,6	16,2	15,4	15,7	15,5	16,7	16,6	18,1	15,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,1	4,2	3,8	3,4	3,2	3,5	4,3	3,6	4,2	3,6
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,0	1,3	1,0
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					40,0	45,5	42,0	50,0	44,5	56,5	54,5
Metalli	Bario	µg/L		49,0	49,0	46,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				13,5	<20,0	<20,0	15,0	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<20,0	<10,0	9,0	14,5	<10,0	21,0	8,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		11,5	13,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	9,0	<10,0	<10,0	8,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,50	0,20	0,18	0,10	0,13	0,14	0,17
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,45	0,25	0,20	0,30	0,20	0,25	0,20	0,20	0,19	0,18
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,50				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1-dicloroetilene	µg/L		0,20	0,20	0,10							
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,25	0,25	<0,10	0,13	0,08	0,10	0,25	0,18	0,29	0,19
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,80	0,60	0,20	<0,50	0,35	0,53	0,55	0,40	0,61	0,89
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,18	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,04	0,02	0,04	0,02	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,04	0,02	0,04	0,02	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-6,17	-6,67	-5,74		
2	-5,99	-5,98		-5,18	-5,50				-4,69	-5,78
3			-5,56		-5,38	-5,60	-6,73			
4				-5,00				-6,73		
5	-5,27	-5,58							-5,22	-6,69
6			-4,95							
7				-5,70	-5,50	-6,15	-5,63	-5,84	-3,51	-6,28
8	-5,75	-8,73								
9			-5,45							
10						-6,37	-5,65		-3,16	
11	-7,40			-5,28	-4,80			-4,71		-6,13
12		-5,75								

Bacino: Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C						12,7	13,2	12,7	12,4	13,2	13,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,5	8,5	8,5	8,4	9,1	7,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500					507	572	571	544	556	579
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						330	377	377	365	376	381
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						297	345	335	331	338	355
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5					0,03	<0,04	0,03	<0,04	0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					20,7	19,5	21,4	18,9	18,0	19,4
Base	Cloruri	mg/L	250					7,2	7,6	8,5	5,9	6,1	6,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					8,0	8,0	9,2	7,5	7,8	8,4
Base	Calcio	mg/L						93,5	107,5	103,4	103,1	105,9	110,3
Base	Magnesio	mg/L						15,5	19,0	18,6	17,6	17,7	19,3
Base	Sodio (Na)	mg/L						4,3	4,3	4,5	3,7	3,9	4,1
Base	Potassio	mg/L						1,5	0,9	1,0	0,8	0,8	1,0
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						51,0	46,0	16,5	111,5	19,0	26,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10					<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						20,5	18,5	17,5	18,0	19,5	24,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L						48,5	39,5	11,0	86,5	29,0	13,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L						6,3	14,8	<5,0	21,8	6,2	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L						<0,10	0,08	<0,10	<0,10	0,06	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	�g/L	1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	�g/L	15					<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1					0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5					<0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5					<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5					<0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 67

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 67

Profondità (m): 45

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	scadente	triclorometano
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	14,8	14,3	15,2	13,9	14,2	13,3	14,5	14,2	14,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,3	9,0	8,3	8,5	9,0	10,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	518	508	498	452	465	403	446	421	415	400
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		290	287	284	270	264	230	256	235	244	224
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		300	302	291	259	273	231	256	242	242	236
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	19,5	17,2	16,9	10,8	12,3	8,5	10,2	8,5	8,2	7,0
Base	Cloruri	mg/L	250	7,5	7,2	7,3	4,8	5,6	4,0	5,0	4,9	3,4	3,3
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	47,5	47,1	46,4	40,3	40,5	38,9	43,0	42,9	36,8	41,4
Base	Calcio	mg/L		84,5	86,1	83,3	73,1	78,1	66,0	72,5	69,3	69,3	68,1
Base	Magnesio	mg/L		21,5	21,0	20,1	18,6	19,0	16,2	18,0	16,8	16,7	16,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,2	5,1	5,1	4,6	4,3	3,7	4,0	4,0	3,8	3,3
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	1,4	1,4	1,3
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	28,0	13,5	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						64,0	52,0	57,5	54,0	56,5	56,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					39,0	<20,0	15,0	<20,0	15,0	<40,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	16,0	82,5	131,0	13,5	21,5	61,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		12,0	10,0	8,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	3,8	5,3	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						3,8	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						23,0	25,5	31,0	16,0	21,5	46,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,06	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,04	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				0,08	<0,10	<0,10	<0,10	0,21	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02				0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-32,18	-36,93	-34,15		-34,70
2									-31,28	
3					-35,27					
4						-33,91	-38,49	-31,95	-31,89	-35,69
6								-31,16		
7					-33,70	-33,78	-33,65	-32,33	-33,01	-34,96
10						-25,67	-34,71			
11					-33,84			-34,28	-35,09	-33,69

Bacino: Bassa Pianura Settore Piave

Quota PR (m s.l.m.): 8

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 8

Profondità (m): 218

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		16,9	16,5	16,6	16,4	16,5	15,0	17,2	14,0	16,7	18,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					3,4	1,5	2,1	3,0	4,7	1,8	0,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	448	452	457	455	461	465	466	466	465	461
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		345	345	349	349	334	338	343	343	337	337
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		208	212	210	211	209	207	210	207	208	207
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	5,63	6,43	6,49	6,34	9,75	5,91	6,09	6,17	6,31	6,00
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	2,0	1,6	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,2	1,4	1,3
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	<0,5	0,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Calcio	mg/L		43,0	44,5	43,5	43,8	45,1	43,0	43,5	43,1	43,5	43,8
Base	Magnesio	mg/L		24,0	24,5	24,4	24,6	24,3	24,2	24,3	24,1	24,1	23,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		22,0	23,7	22,2	21,9	20,3	20,9	22,2	25,8	25,0	24,9
Base	Potassio	mg/L		6,4	6,3	6,4	6,6	6,0	6,2	6,4	6,5	6,7	6,3
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					170,5	158,0	180,0	173,0	170,0	188,0	185,0
Metalli	Bario	µg/L		162,5	182,0	158,5							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				102,0	110,0	110,5	111,5	115,0	111,0	106,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	95,0	65,0	85,5							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					218,5	310,0	178,5	360,5	320,0	417,0	338,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		312,5	350,0	306,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					16,0	17,0	17,5	17,5	16,0	18,0	14,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		12,5	100,0	15,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	3,7	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	<5,0	5,8	<5,0	129,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	21,0	22,5	51,0	35,0	21,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	42,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03		
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03		
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03		
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03		
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03		
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03		
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03		
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02		
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,02	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,05	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02		
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,06	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01		
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01		
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura tra Piave e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 6

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C							15,9	15,1	13,8	17,0	16,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							1,9	2,7	4,9	3,3	3,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500						610	578	601	592	591
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L							343	337	341	349	353
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L							344	321	349	351	359
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5						<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5						<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50						18,9	10,0	16,9	10,0	7,7
Base	Cloruri	mg/L	250						7,1	6,9	6,9	5,8	5,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250						54,8	55,4	59,3	53,3	54,3
Base	Calcio	mg/L							96,6	88,9	98,2	100,7	103,1
Base	Magnesio	mg/L							24,8	23,9	25,0	24,1	24,6
Base	Sodio (Na)	mg/L							6,0	5,8	5,6	5,8	5,4
Base	Potassio	mg/L							6,0	4,8	5,6	7,4	5,3
Base	Cromo VI	�g/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L							<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10						<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L							56,0	46,0	49,0	49,0	60,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000						24,0	23,0	22,5	23,5	21,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5						<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50						<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L							<10,0	13,0	<10,0	17,0	16,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1						<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20						<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10						<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L							21,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L									<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L									<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1						0,40	0,26	0,27	0,14	0,19
CAA	Tetraclorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L							<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10						<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15						<0,50	<0,10	<0,10	0,06	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10						<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L							<0,50	<0,10	<0,10	0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L							<0,50		<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1									-1,24	
3							-1,36			
4								-1,07		-1,46
5									-1,40	
10							-1,44			-1,36
11						-1,22				

Bacino: Media Pianura tra Piave e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 18

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 19

Profondità (m): 109

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		12,6	12,7	12,5	12,7	12,4	10,1	13,1	12,0	13,2	12,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,7	7,5	6,4	7,9	7,8	8,5	8,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	345	350	354	352	361	361	362	368	362	362
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		190	188	189	194	187	185	185	190	188	186
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		203	211	208	207	208	209	208	209	211	211
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	7,0	7,1	7,2	7,0	6,9	7,3	6,8	6,3	6,3	6,2
Base	Cloruri	mg/L	250	3,5	3,2	3,4	3,6	3,5	3,7	4,0	3,3	3,8	3,4
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	46,5	47,4	46,9	47,2	47,8	48,0	49,5	47,8	47,7	46,6
Base	Calcio	mg/L		51,5	53,7	52,5	52,0	53,0	52,6	52,6	52,8	53,6	53,6
Base	Magnesio	mg/L		18,0	18,7	18,6	18,6	18,4	18,9	18,6	18,6	18,7	18,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,8	2,8	2,8	3,0	2,8	2,8	2,9	2,7	3,2	2,9
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	0,7
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					19,5	21,5	19,5	20,0	18,0	19,0	20,0
Metalli	Bario	µg/L		16,0	27,5	16,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	42,5	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	66,3	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		6,3	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L									<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L							<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	0,25	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1								<0,02		<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03		<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		<0,02
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01		<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01		<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05		<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l											<10
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l											<10
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l											<10
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l											<10
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l											<10
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l											<10
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l											<10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l											<10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l											<10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l											<10
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l											<10
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l											<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l											<10
PFAS	AltriPFAS	ng/l											<10
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l											<10

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2	1,04	0,45		1,35						
3			0,68			1,65				
4				1,85						
5	1,25	0,53	0,53		1,73					
7		0,45		1,60						
8	0,14		1,40							
10				2,10						
11	1,18		1,37		2,22					
12		0,95								

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 46

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 45

Profondità (m): 7

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

## B. Risultati

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-5,00	-7,32	-5,78	-5,33	-6,13
2			-7,24	-4,69	-5,70					
3					-6,50	-5,57				
4								-5,78	-5,11	
5			-6,20	-5,00						
7					-5,40	-6,40	-5,88	-5,63	-5,82	
8	-5,50	-6,14	-5,58	-5,75						-6,14
10					-5,82	-6,63	-5,98		-6,43	
11			-6,40	-6,70				-5,83		-7,04
12										

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 47

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 35

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	nitrati
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,3				15,4	15,7	15,6	15,8	15,5	15,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						2,4	3,2	4,0	3,8	4,2	4,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	730				941	904	813	799	810	801
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		390				431	413	414	422	428	413
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		430				491	452	383	420	447	457
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	63,0				48,5	50,8	54,5	61,3	55,8	46,0
Base	Cloruri	mg/L	250	17,0				84,4	70,7	35,6	25,3	32,1	33,4
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	53,0				53,3	51,6	54,0	50,4	48,6	48,1
Base	Calcio	mg/L		111,0				129,0	118,5	105,2	110,3	117,4	122,6
Base	Magnesio	mg/L		37,0				40,7	37,8	29,1	35,0	37,2	36,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,5				34,8	36,2	20,0	27,8	23,7	21,0
Base	Potassio	mg/L		1,1				1,7	1,6	2,0	1,7	1,7	1,7
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	12,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						90,5	95,5	83,5	89,5	96,5	89,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					75,0	87,0	89,0	81,0	73,5	69,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L						38,0	54,0	111,5	94,5	39,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		47,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	1,5	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	1,2	1,1	1,3
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						77,5	81,5	175,5	112,5	123,5	120,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20				<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10				<0,10	0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L						<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20				<0,10	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50				<0,10	0,60	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,07	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	<0,50	0,05	<0,10	0,04	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,88	0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1					0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					0,14	0,09	0,10	0,03	0,06	0,08
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1					0,05	<0,04	<0,04	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					0,04	0,03	0,03	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5					0,25	0,13	0,14	<0,05	0,10	0,39
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5					0,25	<0,10	<0,10	<0,05	0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									22	36	47
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									138	74	73
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									18	18	28
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									53	76	65

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									21	23	22
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									252	226	269
PFAS	AltriPFAS	ng/l									199	150	199
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									53	76	70

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-22,19	-21,21	-22,44	
2						-20,60				-23,08
4							-22,69			-23,43
5						-21,13		-22,08	-20,80	
6								-21,53		
7						-20,15	-21,10	-21,49	-21,81	-22,48
8					-19,90					
10							-21,46		-22,40	
11						-21,44		-22,65		-23,29

Bacino: Prealpi occidentali

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C					12,9	13,5	13,0	11,6	12,4	12,8	12,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,1	9,3	9,4	10,0	9,8	9,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				436	426	421	411	435	426	442
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					269	272	269	267	281	282	281
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					244	241	238	222	251	264	262
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5				<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,03	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				17,1	14,9	12,2	12,3	11,0	10,9	17,9
Base	Cloruri	mg/L	250				5,5	5,1	5,0	4,3	4,0	3,1	5,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				10,9	9,1	8,7	8,7	8,8	7,4	9,0
Base	Calcio	mg/L					91,4	88,9	85,9	82,4	92,8	93,3	98,3
Base	Magnesio	mg/L					5,2	4,6	5,5	3,7	4,5	4,4	4,1
Base	Sodio (Na)	mg/L					4,6	3,9	3,8	3,2	3,4	3,0	2,8
Base	Potassio	mg/L					2,0	1,6	1,6	1,3	1,5	1,5	1,8
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					11,0	16,0	52,0	37,5	41,5	14,0	44,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					126,0	160,0	153,0	143,5	167,5	176,0	206,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				33,0	16,5	<20,0	<20,0	15,0	<20,0	15,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					16,0	18,0	37,0	25,0	22,0	20,0	29,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					5,8	3,8	7,3	<5,0	<5,0	<5,0	3,8
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<10,0	6,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L											<0,05
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,10						<0,10
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,10						<0,05
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L											<0,03
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L											<0,03
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L					<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	0,06	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfeninfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,10	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Media Pianura tra Piave e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

### A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	scadente	ione ammonio

### B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C							14,3	14,0	11,5	14,5	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							1,9	1,7	4,4	1,8	1,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500						566	852	472	681	562
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L							357	537	304	439	374
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L							318	507	267	401	344
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5						0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5						0,34	0,42	0,34	0,96	0,68
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50						0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0
Base	Cloruri	mg/L	250						8,8	15,4	5,2	10,8	7,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250						34,8	69,7	25,2	40,1	32,9
Base	Calcio	mg/L							95,6	150,0	84,0	123,0	105,4
Base	Magnesio	mg/L							19,2	32,1	13,8	22,9	19,5
Base	Sodio (Na)	mg/L							5,8	10,6	4,6	7,7	6,8
Base	Potassio	mg/L							9,8	6,1	9,7	8,8	9,5
Base	Cromo VI	�g/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L							35,0	<10,0	50,0	15,5	11,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10						<1,0	<1,0	0,8	1,3	1,1
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L							99,0	152,5	77,5	112,5	116,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000						30,5	40,5	36,0	29,0	23,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5						<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50						<2,0	2,5	<1,0	2,3	1,7
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L							687,0	1380,5	40,0	2590,0	1107,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L							122,0	159,5	39,7	228,0	127,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1						<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20						<2,0	1,5	2,2	1,8	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10						<2,0	<2,0	0,8	<1,0	2,7
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L							14,8	<5,0	8,3	<5,0	12,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L							50,0	43,0	62,5	<10,0	28,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								1,60	<0,05	0,46	
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L							<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L									<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L									<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L							<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L							<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L							<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5						<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	�g/L							<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15						<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10						<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L							<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L							<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L							<0,10	0,08	0,08	0,12	0,11
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-2,29	-0,87	-1,12	
2										-1,82
3						-1,52	-2,34			
4								-0,65	-2,04	-0,90
7						-2,55	-2,64	-1,83	-2,27	-2,64
10						-2,96	-3,16		-2,07	-2,98
12								-2,29		

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 35

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 21

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	15,4	15,6	15,7	15,2	15,2	15,1	16,0	15,8	15,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						4,7	5,7	5,2	4,9	6,5	11,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	498	514	501	524	484	487	480	483	449	462
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		270	281	279	259	270	257	250	267	244	245
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		300	297	294	274	293	281	280	279	262	268
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	24,5	21,0	21,8	23,1	20,6	22,2	20,7	18,7	21,3	18,2
Base	Cloruri	mg/L	250	8,5	8,4	8,2	8,1	7,7	8,0	8,3	6,8	7,2	6,8
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	50,0	49,1	48,3	47,4	44,7	45,4	45,3	45,6	45,0	44,1
Base	Calcio	mg/L		71,5	70,9	69,8	63,7	69,9	66,2	70,9	66,2	62,1	63,8
Base	Magnesio	mg/L		30,0	29,2	29,0	27,8	28,6	28,0	24,9	27,5	26,0	26,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,7	5,6	5,6	4,9	5,2	5,3	5,5	5,3	5,2	5,2
Base	Potassio	mg/L		1,9	1,9	2,0	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	1,6
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						11,5	<10,0	11,5	<10,0	11,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						51,5	48,0	46,5	49,0	49,5	55,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					33,0	35,0	33,5	39,0	30,5	31,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	0,9	<1,0	0,8
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	308,0	16,0	361,5	323,5	45,5	31,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		7,5	41,5	45,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	6,3	<5,0	6,3	3,8	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	9,8							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						72,5	53,0	71,5	67,5	69,5	67,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	0,08	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,20	0,20	0,20	<0,10	0,10	0,15	0,08	0,11	0,05	0,08
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,20	0,20	<0,20	0,10	0,08	0,10	0,08	0,07	<0,10	0,07
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,40	0,40	0,20	<0,10	0,20	0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,05				0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04				0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,09				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,09				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-13,64	-15,21	-14,27		
2					-14,70				-13,68	-14,82
3					-14,94	-15,00	-15,76			
4								-13,59	-13,56	-15,27
7					-13,60	-13,88	-14,58	-14,24	-13,88	-14,94
10						-16,20	-13,73			-14,76
11					-13,96			-14,64		

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 40

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 33

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	15,0	14,5	14,3	14,3	15,1	15,5	16,0	16,0	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,6	9,6	7,9	8,7	8,5	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	593	536	566	588	616	620	624	565	534	
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		328	308	329	349	362	365	370	343	316	
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		348	329	341	345	371	364	362	332	321	
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	34,5	25,3	28,3	32,1	32,4	31,7	30,7	20,1	25,0	
Base	Cloruri	mg/L	250	7,5	6,6	7,3	7,5	7,6	7,4	7,6	5,2	4,2	
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	46,5	48,7	48,8	46,4	41,9	40,0	40,6	39,8	37,6	
Base	Calcio	mg/L		93,0	88,3	91,4	91,2	99,9	97,9	97,1	90,6	88,3	
Base	Magnesio	mg/L		28,0	26,3	27,2	28,5	29,7	29,1	29,0	25,8	24,5	
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,7	4,6	4,8	5,0	5,2	5,2	5,2	4,4	4,0	
Base	Potassio	mg/L		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,9	1,4	1,1	
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						51,5	51,5	57,0	48,0	40,0	
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					21,0	21,5	23,0	<20,0	<20,0	
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,4	
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	50,0	30,0	19,5	<10,0	32,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		82,5	9,0	370,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	4,3							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,1	
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			<5,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						37,0	118,5	72,0	116,0	125,0	
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			13,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	0,48	<0,50	0,20	<0,03	<0,10	
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	0,60	<0,50	0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	MTBE	µg/L				0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02				0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03				0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06				0,06	0,03	0,04	0,06	0,05	
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,11				0,08	0,08	<0,10	<0,10	0,07	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01		
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01		
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		
Insettici	Somma Insettici	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,11				0,08	<0,10	<0,10	<0,10	0,07	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-14,40	-16,63	-15,31		
2										
3							-17,41			
4						-15,34		-14,34		
5					-15,88				-14,93	
6								-14,26		
7					-14,40	-14,78	-15,54	-14,19	-14,22	
10							-15,70			
11					-13,95	-15,40				

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.): 19

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 18

Profondità (m): 6

### A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

### B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,9	15,2	15,7	14,8	13,9	14,8	14,9	14,9	15,7	13,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					2,3	2,7	4,8	5,0	5,3	6,1	6,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	793	748	849	570	561	690	634	599	621	595
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		308	332	299	284	257	290	315	298	339	302
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		283	334	277	266	264	313	314	298	348	313
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<30,00	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<40,00	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	19,5	26,9	13,8	14,3	17,0	19,4	23,7	26,3	30,2	16,6
Base	Cloruri	mg/L	250	87,0	63,5	105,2	31,8	32,4	66,2	31,6	22,8	19,6	26,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	67,5	63,5	71,6	49,0	50,7	40,2	46,9	47,6	41,1	48,1
Base	Calcio	mg/L		75,0	89,6	75,0	71,0	71,5	82,5	83,6	80,0	93,1	85,2
Base	Magnesio	mg/L		23,0	26,8	21,6	21,4	20,8	25,8	25,4	23,8	27,9	24,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		73,0	50,4	83,9	27,4	25,8	34,4	22,5	19,3	13,2	19,6
Base	Potassio	mg/L		10,0	8,2	11,8	10,9	9,4	8,0	7,2	6,7	4,7	5,3
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					8,0	<10,0	<10,0	14,5	<10,0	<10,0	10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				2,0	1,0	1,3	0,8	0,8	<1,0	0,8
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L		0,8	0,8	1,5							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					36,0	33,0	43,5	44,0	31,5	41,5	51,0
Metalli	Bario	�g/L		48,5	50,0	39,5							
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				79,0	93,5	128,5	109,0	95,0	99,5	97,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	103,5	67,0	83,5							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	1,5	<2,0	1,6	0,9	1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					14,5	7,5	<10,0	47,0	7,5	<10,0	10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0	12,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<5,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	1,7
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					4,3	3,8	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		5,8	3,8	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	8,5	12,0	<10,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,30	0,30	<0,10	0,18	0,13	0,13	0,23	0,13	0,28	0,19
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,30	0,30	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		0,23	<0,10	0,08	0,28	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	0,04
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,07	0,02	0,05	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,15	0,06	0,07	0,02	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,15	0,06	0,07	0,02	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	14
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									14	<10	24
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	138
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	104
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									14	<10	34

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-3,55	-2,94	-2,93	
2	-3,35	-3,45	-3,42	-2,84	-3,00	-2,82				-3,18
3						-2,86				
4				-2,80				-2,54	-2,67	-3,24
5	-3,18	-3,71	-3,21		-2,97					
7				-2,78	-2,60	-2,60	-2,96	-2,64	-2,89	-2,93
8	-2,72	-2,85	-2,60							
10				-2,85		-3,01			-2,72	
11	-3,08		-2,95		-2,67		-2,89	-2,95		

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 14

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	14,4	14,7	15,2	15,2	14,6	15,0	13,3	14,9	13,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					3,9	3,9	5,0	6,8	7,7	5,1	5,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	648	691	663	634	637	636	645	670	635	645
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		395	399	396	387	372	378	387	389	378	371
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		375	417	398	381	375	369	379	384	373	385
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	27,2	30,2	28,2	30,1	29,0	32,0	30,4	29,7	30,0	25,9
Base	Cloruri	mg/L	250	15,8	20,6	16,5	14,8	14,6	14,4	14,8	15,0	13,6	13,6
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	37,5	47,1	40,6	35,3	34,6	32,5	34,2	35,0	32,2	33,1
Base	Calcio	mg/L		96,0	110,3	105,0	99,7	102,2	97,9	99,0	100,8	98,5	102,2
Base	Magnesio	mg/L		32,5	34,3	32,9	32,0	30,9	30,1	31,9	32,1	31,0	31,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,4	7,3	7,6	7,5	7,3	7,2	7,5	7,7	7,6	7,5
Base	Potassio	mg/L		2,5	2,6	2,5	2,4	2,5	2,4	2,5	2,9	2,7	2,6
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		26,5	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					66,0	70,0	71,5	72,0	78,0	73,0	69,0
Metalli	Bario	µg/L		72,0	75,0	67,7							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				56,5	58,5	60,5	58,0	58,0	58,0	54,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	48,5	43,0	37,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	1,5	<2,0	<2,0	1,5	1,5	2,2
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<20,0	9,0	<10,0	51,0	14,0	458,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		362,5	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	2,7
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	4,3	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		10,8	5,0	4,5							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					557,0	360,0	507,5	27,0	331,0	326,0	195,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		43,5	23,0	205,3							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,30	0,20	0,25	0,25	0,20	0,20	0,15	0,10	0,10	0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,25	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	1,20	0,90	1,00	1,00	1,10	1,10	0,95	0,80	0,72	0,75
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,60	0,30	0,27	0,30	0,30	0,25	0,25	0,20	0,16	0,18
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	2,10	1,40	1,43	1,55	1,60	1,55	1,35	1,10	0,98	1,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,13	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,20	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,33	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)



Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 25

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	tetracloroetilene
2014	scadente	tetracloroetilene
2015	scadente	tetracloroetilene

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,7	14,6	14,8	14,5	14,9	15,8	13,9	15,4	14,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						4,5	5,0	5,8	6,5	7,7	6,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	710	703	704	698	673	665	666	667	653	654
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		420	415	403	408	393	392	398	406	393	398
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		380	401	403	396	384	375	379	376	382	384
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	42,0	38,8	35,1	37,4	34,1	33,9	31,0	32,1	30,8	29,2
Base	Cloruri	mg/L	250	19,0	23,1	25,5	22,6	17,3	14,8	14,9	11,7	11,3	10,5
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	34,0	32,8	33,3	31,9	31,8	30,6	33,7	29,6	28,2	27,0
Base	Calcio	mg/L		102,0	109,3	111,2	106,5	106,4	103,8	101,8	104,0	104,3	108,9
Base	Magnesio	mg/L		31,0	31,1	30,3	30,0	28,7	27,8	30,3	29,0	29,4	29,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		17,0	16,5	18,7	16,9	15,9	14,6	12,3	12,9	11,4	10,8
Base	Potassio	mg/L		1,9	1,9	1,9	2,1	1,8	1,7	2,2	1,9	2,0	1,8
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					54,0	45,0	50,0	55,0	50,0	40,5	45,5
Metalli	Bario	µg/L		49,0	51,0	48,3							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				58,5	54,5	59,0	57,0	56,5	55,5	63,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	50,0	57,5	46,7							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	1,5	<2,0	1,7	3,3	1,9	2,3
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	2,3							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<20,0	<20,0	7,5	7,7	8,5	<10,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	26,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	49,7	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	8,7							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L					<0,50						
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,30	0,20	0,15	0,20	0,10	0,10	0,11	<0,10	0,05	0,07
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,50						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,50						
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L					<0,50						
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		1,00	0,57	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50						
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	18,00	15,00	8,50	10,20	11,25	13,00	7,32	15,00	12,55	13,65
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,50	0,55	0,40	0,40	0,30	0,30	0,24	0,30	0,22	0,33
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	0,08	0,09	0,12
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	18,80	16,20	9,53	10,70	11,65	13,35	7,66	7,85	12,89	14,49
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	0,20	0,22	<0,50	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	0,03	0,04	0,01	<0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,14	0,06	0,04	0,09	0,08	0,08	0,04	0,04	0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	0,02	0,08	0,03	<0,04	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,08	0,03	0,02	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,04	0,26	0,14	0,08	0,20	0,16	<0,10	<0,10	0,09	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,04	0,26	0,14	0,08	0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 27

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		12,6	12,7	13,0	12,5	12,6	12,8	13,1	13,0	13,2	12,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,7	7,0	6,9	6,8	8,5	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	465	464	465	469	470	475	466	464	464	466
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		280	284	285	291	280	282	282	275	273	272
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		278	276	281	274	279	278	268	269	277	275
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	21,5	21,0	21,7	23,0	22,0	21,5	20,2	20,1	21,4	20,4
Base	Cloruri	mg/L	250	7,5	7,4	7,6	8,2	7,7	7,3	7,6	6,8	7,1	6,7
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	24,0	23,6	23,6	24,3	23,5	23,7	23,5	22,9	23,2	22,7
Base	Calcio	mg/L		69,5	69,3	70,5	67,4	70,1	70,4	67,9	67,5	69,6	69,5
Base	Magnesio	mg/L		25,0	24,9	25,5	25,6	25,3	24,6	24,8	24,3	25,2	24,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,7	3,7	3,9	3,9	4,0	3,9	4,2	4,0	4,1	4,1
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						55,5	47,0	47,0	47,5	45,5	47,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					15,0	21,5	20,5	20,5	21,0	21,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					3,0	2,0	2,0	3,1	2,6	2,7
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	11,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,30	0,30	0,20	0,20	0,13	0,15	0,12	<0,10	0,11	0,08
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,08	0,10	<0,10	0,10	0,08	0,10	0,14	0,11	0,15	0,13
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,65	0,65	0,55	0,40	0,23	0,30	0,34	0,22	0,25	0,22
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		0,08	<0,20	0,10	<0,10	0,05	0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	1,00	1,05	0,65	0,70	0,40	0,55	0,65	0,33	0,52	0,78
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	<0,02	<0,02		<0,02	0,03	<0,02	0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,03
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,03	<0,04	<0,04		<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,03	<0,04	<0,04		<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 20

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,6	13,8	14,1	13,9	13,8	14,1	14,3	13,6	14,7	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						3,7	5,3	6,0	6,1	7,3	6,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	645	639	653	660	648	668	644	660	654	639
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		378	381	387	392	375	389	380	380	387	377
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		370	384	391	377	384	383	369	377	381	372
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	34,0	36,0	36,8	38,2	35,3	37,9	35,9	25,2	32,8	31,3
Base	Cloruri	mg/L	250	14,0	14,8	15,4	16,3	14,9	15,6	14,7	10,1	13,4	12,4
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	36,0	34,7	33,8	35,5	34,4	34,3	32,4	23,5	30,8	29,2
Base	Calcio	mg/L		101,0	105,5	107,3	101,5	107,4	105,6	100,4	104,1	104,8	105,7
Base	Magnesio	mg/L		28,5	29,2	29,7	30,0	27,5	28,6	28,5	28,6	29,1	27,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,6	8,8	8,8	9,3	9,2	9,4	9,8	10,4	10,0	9,9
Base	Potassio	mg/L		2,6	2,7	2,6	2,6	2,5	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						57,0	65,0	60,0	66,0	61,5	59,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					71,5	73,5	72,5	72,5	77,0	75,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					2,5	<2,0	2,0	2,2	1,6	1,9
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	210,5	137,5	159,5	116,0	99,5	180,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		191,5	391,5	7,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	3,8	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						4,8	6,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,20	0,20	<0,20	0,10	0,10	0,10	<0,10	0,10	0,05	0,06
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,40	0,50	0,35	0,50	0,45	0,45	0,33	0,40	0,34	0,35
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,30	0,50	0,40	0,40	0,30	0,25	0,26	0,23	0,21	0,24
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	0,15	0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,90	1,20	0,90	1,10	0,85	0,75	0,59	0,73	0,57	1,00
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			0,31	<0,50	<0,50	<0,50	0,09	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,13	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02		0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	<0,02	0,03		0,03	0,04	0,10	0,03	0,03	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	0,02	0,03	<0,02	0,03	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,07	<0,04	0,07		0,06	0,10	0,15	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,07	<0,04	0,07		0,06	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Alta Pianura Trevigiana  
Acquifero: Freatico

Quota PR (m s.l.m.): 65  
Quota PC (m s.l.m.): 65  
Profondità (m): 150

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		12,4	12,1	12,5	12,8	12,3	12,3	12,7	12,4	13,2	12,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,1	9,8	10,6	9,2	9,5	9,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	390	379	375	406	388	403	406	397	413	404
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		230	230	227	238	223	231	241	236	238	230
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		230	227	228	231	228	234	235	234	240	237
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	0,08	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	20,0	19,1	18,8	21,6	19,9	20,5	20,8	20,7	21,6	21,0
Base	Cloruri	mg/L	250	6,0	5,5	5,4	5,9	5,2	6,0	5,9	5,3	6,4	6,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,8	20,2	20,0	20,2	20,5	20,1	20,3	19,9	19,9	19,9
Base	Calcio	mg/L		60,0	58,6	58,8	59,2	58,7	60,4	60,3	60,3	61,9	62,4
Base	Magnesio	mg/L		20,0	19,6	19,6	20,3	19,8	20,4	20,4	20,2	20,8	19,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,3	2,5	2,7	2,6	2,5	2,7	2,7	2,6	3,1	3,0
Base	Potassio	mg/L		1,0	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	0,8	1,0	1,3	1,2
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					27,0	24,5	19,0	26,0	29,5	27,0	29,5
Metalli	Bario	�g/L		24,5	28,0	22,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				9,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<5,0	<2,0	1,5	<2,0	1,3	0,9	1,2
Metalli	Cromo totale	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					<20,0	<10,0	7,5	<10,0	9,5	16,5	10,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		8,5	32,5	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	4,8	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	1,5	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	11,5	9,5	9,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,50		0,40	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,70	0,55	0,30	0,50	0,30	0,80	0,10	0,15	0,12	0,09
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,50				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L					<0,50				<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,50		0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	1,10	1,15	0,75	0,60	0,90	0,65	0,55	0,46	0,42	0,37
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	2,00	1,50	1,00	0,95	0,95	2,20	0,60	0,53	0,50	0,42
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	3,80	3,20	1,90	1,80	2,15	4,10	1,25	1,06	1,04	1,23
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,60	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	0,50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	0,31	0,38	0,43	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		0,55	<0,50	0,25	0,25	0,30	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		0,28	0,08	0,13	<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,04	0,04	<0,04	0,05	0,04	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfeninfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,04	0,04	<0,04	0,05	0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-25,44	-29,72	-29,17		
2	-29,24	-30,98		-27,40	-29,30				-27,20	-29,57
3			-31,05				-30,71	-28,40		
4						-27,64				
5	-30,58			-27,80	-28,91				-25,92	-29,79
6		-31,09	-30,20							
7				-27,90	-27,90	-27,64	-29,31	-27,10	-28,08	-30,89
8	-29,54	-29,77	-28,40							
10							-27,94		-28,96	
11					-26,97	-28,65				-30,73
12	-29,51	-30,25	-29,16							

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 13

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,8	14,0		13,5	13,3	14,1	13,9	16,0	13,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,2	9,9	7,7	8,5	7,2	10,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	730	735	732		761	754	736	734	729	729
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		443	446	456		441	447	441	448	451	443
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		433	449	452		452	445	434	439	435	433
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	55,5	55,5	55,6		57,5	52,8	48,1	46,0	45,2	44,0
Base	Cloruri	mg/L	250	13,7	13,6	12,6		12,5	11,1	10,0	8,2	7,8	8,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	33,9	33,3	33,2		34,4	33,9	32,4	30,7	30,8	30,2
Base	Calcio	mg/L		117,0	120,2	123,0		122,2	119,2	116,2	118,7	118,6	116,5
Base	Magnesio	mg/L		34,5	36,2	35,1		36,5	35,7	35,2	35,2	34,3	34,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,2	5,8	6,1		6,2	6,1	6,5	6,2	6,0	6,4
Base	Potassio	mg/L		1,9	1,6	1,5		1,6	1,5	2,0	1,8	1,5	1,8
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	28,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						68,0	78,5	66,0	56,0	34,0	56,0
Metalli	Bario	µg/L		61,5	54,0	59,3							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					26,0	26,5	25,0	26,0	28,0	26,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	17,5	<20,0	19,3							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L						13,5	9,5	10,5	11,0	<10,0	43,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		12,5	<10,0	32,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						75,0	38,0	34,5	32,0	829,0	90,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		254,5	79,0	399,3							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,15	<0,20	<0,20		0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L									<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,25		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,35	0,30	0,90		0,55	0,40	0,45	0,31	0,43	0,35
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Tri bromometano	µg/L							<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,20	<0,20	0,12		0,10	0,08	0,08	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		0,10	<0,10	0,08		0,11	0,07
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,65	0,30	0,97		0,85	<0,10	0,55	<0,30	0,54	0,42
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	0,04	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25		<0,50	<0,50	<0,50	0,28	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	0,32	<0,10	<0,05
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25		<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	0,40	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,05		0,02	0,03	0,03	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,07	0,05	0,05		0,03	0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06	0,04	0,07		0,03	0,06	0,03	0,02	0,04	0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03		<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02		<0,02	0,03	0,03	<0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,01		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,19	0,16	0,20		0,06	0,15	0,09	<0,10	0,08	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		<0,02
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01		<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01		<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05		<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,19	0,16	0,20		0,06	0,15	<0,10	<0,10	0,08	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										29	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										29	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 70

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 70

Profondità (m): 39

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	13,8	13,7	13,9		13,7	13,8	14,2	13,8	14,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							8,7	9,2	8,7	9,7	9,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	710	713	710	709		729	721	723	707	687
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		405	417	414	413		417	422	419	413	401
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		410	426	427	414		428	423	427	416	415
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	51,0	50,3	52,7	57,1		55,2	50,8	48,0	48,8	45,2
Base	Cloruri	mg/L	250	17,0	14,4	13,1	13,4		13,1	12,5	9,3	9,5	9,3
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	38,0	36,3	36,8	38,5		37,1	35,1	34,8	33,9	31,1
Base	Calcio	mg/L		112,0	113,9	115,8	109,3		114,3	112,9	115,1	112,0	112,6
Base	Magnesio	mg/L		32,0	34,2	33,4	34,1		34,6	34,2	33,7	33,1	32,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,6	7,8	8,2	7,7		8,4	8,0	7,7	7,6	7,6
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,6	1,7	1,6		1,7	1,5	1,8	1,7	1,6
Base	Cromo VI	µg/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0		<10,0	<10,0	9,5	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<1,0		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					62,0		88,5	90,5	84,0	90,5	83,0
Metalli	Bario	µg/L		65,0	85,5	74,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				36,0		38,0	37,5	37,0	35,0	35,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	38,0	33,0	28,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2		<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0		<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0		<10,0	<10,0	128,5	<10,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0		3,8	<5,0	74,3	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5		<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0		<2,0	<2,0	0,9	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	13,3	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,60	0,55	0,30	0,20		0,30	0,10	<0,10	0,06	0,08
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,25	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L							<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,60	0,60	0,40	0,50		0,35	0,35	0,26	0,33	0,27
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,80	0,65	0,37	0,40		0,25	0,20	0,19	0,20	0,18
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	2,00	1,80	0,97	1,10		0,90	0,65	0,45	0,56	0,88
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		0,50	0,36	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	0,50	0,20	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	0,10	0,13	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,03	<0,02		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,06	0,05	<0,02		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	0,04	0,03		0,02	0,03	0,03	0,02	0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,08	0,11	0,11	0,03		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,08	0,11	0,11	0,03		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	18	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	15	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1		-37,38					-36,49	-35,02	-35,37	
2	-36,69			-34,28						-35,44
3		-38,34	-38,25				-37,90	-34,43		-36,47
4						-35,04			-32,91	
5				-35,30						
6		-37,95								
7						-35,24	-37,28	-34,01	-34,77	-36,70
8		-36,30	-35,68	-35,04						
9	-35,94									
10							-36,19		-34,56	
11						-36,70		-35,74		-36,66
12			-34,90							

Bacino: Bassa Pianura Settore Piave

Quota PR (m s.l.m.): 1

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 0

Profondità (m): 6

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

## B. Risultati

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-2,98	-1,51		
2	-2,61	-2,85	-2,51	-1,95	-2,70	-2,62			-1,12	-2,69
3						-2,15	-2,98	-1,38		-2,57
4				-2,55	-2,50				-2,57	
5	-2,40									
6		-3,05								
7	-3,13	-3,20		-3,05	-3,10	-3,12	-3,14	-2,90	-1,98	-2,96
8			-3,04							
10						-3,27	-3,19		-2,62	-3,17
11	-3,02		-2,50		-2,15			-2,74		
12		-2,90								

Bacino: Media Pianura tra Sile e Piave

Quota PR (m s.l.m.): 0

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 0

Profondità (m): 6

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C							15,3	14,5	14,3	16,2	15,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							3,6	1,8	2,8	2,4	3,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500						766	751	798	868	781
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L							439	450	472	526	493
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L							436	434	465	500	466
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5						0,03	<0,01	0,03	0,01	0,04
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5						0,39	0,44	0,24	0,06	0,47
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50						1,7	1,1	1,7	0,9	0,7
Base	Cloruri	mg/L	250						25,6	18,7	21,0	22,5	17,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250						72,6	66,8	72,8	76,4	63,4
Base	Calcio	mg/L							113,0	116,5	120,6	126,7	123,4
Base	Magnesio	mg/L							36,6	34,5	39,8	44,5	38,3
Base	Sodio (Na)	mg/L							11,2	9,9	14,3	18,7	13,6
Base	Potassio	mg/L							12,2	3,9	10,7	14,0	8,2
Base	Cromo VI	�g/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L							11,0	<10,0	<10,0	19,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10						<1,0	<1,0	2,0	<1,0	1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L							115,0	143,5	82,5	103,5	145,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000						84,0	38,5	63,5	140,0	65,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5						<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50						3,5	<2,0	3,7	<1,0	1,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L							857,5	290,5	1172,0	403,5	2245,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L							174,5	105,0	129,5	99,0	111,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1						<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20						<2,0	<2,0	2,2	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10						<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L							207,5	194,5	30,0	84,0	52,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L									<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10						<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10						0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L							0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L							<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1						0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1						0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							-1,58	-1,20	-1,36	
2										-1,58
3							-1,56			
4								-1,40		-1,48
5						-1,65			-1,58	
7						-1,80	-1,73	-1,74	-1,22	-1,88
10							-1,87			-1,71
11						-1,55			-1,43	
12								-1,66		

Bacino: Colline trevigiane

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C							12,8	12,9	13,1	13,3	13,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							7,9	9,8	9,7	11,3	10,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500						570	574	519	532	565
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L							345	360	326	336	348
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L							318	331	302	309	330
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5						<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5						<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,33
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50						24,3	24,3	19,3	18,7	20,1
Base	Cloruri	mg/L	250						14,1	13,2	9,7	10,2	13,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250						12,9	13,4	12,2	12,6	12,8
Base	Calcio	mg/L							107,3	107,3	101,5	104,2	110,7
Base	Magnesio	mg/L							12,3	15,1	11,9	11,9	12,9
Base	Sodio (Na)	mg/L							6,9	6,7	5,5	6,1	8,1
Base	Potassio	mg/L							1,9	2,3	2,9	2,5	2,9
Base	Cromo VI	�g/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L							19,4	19,0	225,5	<10,0	66,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10						<1,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L							24,8	21,0	20,5	21,0	28,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000						19,4	15,0	20,5	16,0	23,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5						<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50						1,4	<2,0	1,9	0,8	0,8
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L							13,8	8,5	274,5	12,5	66,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L							3,2	<5,0	26,3	<5,0	6,3
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1						<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20						<2,0	<2,0	1,8	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10						<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L							<5,0	<5,0	5,3	4,3	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L							<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L	10						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	�g/L	1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	�g/L	15						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L							<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L							<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFFhA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFFhA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFFhS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C							14,3	13,9	13,4	13,9	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							6,7	6,7	8,6	7,3	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500						423	423	419	402	401
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L							238	235	238	233	226
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L							239	242	242	237	235
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5						<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50						6,3	7,8	7,5	6,2	6,0
Base	Cloruri	mg/L	250						3,2	3,7	3,3	2,9	2,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250						41,9	44,3	41,9	41,0	40,2
Base	Calcio	mg/L							67,1	68,1	68,1	66,8	66,7
Base	Magnesio	mg/L							17,2	17,4	17,4	17,1	16,4
Base	Sodio (Na)	mg/L							3,7	3,8	3,7	3,5	3,0
Base	Potassio	mg/L							1,3	1,3	1,4	1,5	1,1
Base	Cromo VI	�g/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L							<10,0	16,0	18,0	11,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10						<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L							52,0	49,0	52,5	47,5	48,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000						20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5						<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50						<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L							<10,0	37,5	41,0	26,5	11,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L							<5,0	<5,0	30,8	<5,0	4,8
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1						<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20						<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10						<2,0	1,0	<2,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L							13,0	29,5	24,5	23,0	29,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L								<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L							<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L									<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L									<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L							<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L							<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L							<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	�g/L	1,5						<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	�g/L							<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15						<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10						<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15							<0,10	0,08	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10							<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L								<0,10	0,08	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L								<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L								<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1						<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 58

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 58

Profondità (m): 15

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,7	14,8	15,1	14,7	14,6	15,0	15,8	15,3	15,9	16,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,4	7,2	7,3	7,7	9,5	7,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Condutibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	603	609	604	593	579	579	608	620	546	569
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		338	343	356	350	347	335	334	346	332	330
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		325	345	345	321	321	336	327	349	314	318
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	19,0	17,1	19,2	18,0	16,8	14,4	13,7	15,0	15,7	11,6
Base	Cloruri	mg/L	250	18,5	19,7	16,2	17,3	14,9	15,5	24,3	23,2	10,0	13,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	46,5	47,4	45,6	39,7	40,1	38,2	42,2	38,3	30,9	40,6
Base	Calcio	mg/L		94,0	100,4	99,9	91,7	92,6	96,4	94,5	102,5	91,3	94,1
Base	Magnesio	mg/L		21,5	22,9	23,0	22,3	21,7	23,2	22,1	22,6	21,0	20,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		13,0	13,9	13,5	14,2	12,5	12,2	18,8	15,2	10,6	10,7
Base	Potassio	mg/L		2,5	2,6	2,6	2,4	2,6	2,5	2,5	2,9	2,7	2,3
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						<10,0	<10,0	9,0	<10,0	<10,0	9,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						84,0	79,0	88,7	98,0	82,0	92,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					50,0	46,5	47,3	44,5	39,0	42,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					<10,0	33,5	8,0	8,0	8,5	15,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		9,0	10,5	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<2,0	<2,0	1,5	<1,0	0,9	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L						27,0	21,0	24,0	27,0	58,5	54,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,15	<0,20	<0,20	<0,10	0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	1,1	1,00	1,10	0,65	0,80	0,53	0,65	0,61	0,69	0,55	0,74
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,25	0,25	0,15	0,20	0,45	<0,20	0,08	0,08	<0,10	0,07
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	0,10	<0,10	0,08	<0,20	0,12	<0,10	<0,10	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	1,35	1,35	0,80	1,00	1,10	<0,50	0,79	0,77	<0,10	1,21
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	0,06
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03				0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							0,01	<0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,05				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insettici	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,05				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

## C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 85

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 85

Profondità (m): 56

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	tetracloroetilene
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	13,4	13,8	14,3	13,7	13,8	14,5	14,7	14,6	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,5	9,7	9,4	9,5	11,1	9,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	635	626	629	628	636	632	624	629	630	627
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		388	387	389	394	376	388	384	395	387	385
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		370	372	391	372	373	374	365	377	372	373
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	0,05	0,21	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	40,0	38,6	38,9	37,6	36,7	34,0	33,3	32,0	31,3	31,1
Base	Cloruri	mg/L	250	12,4	12,7	11,6	12,3	12,6	10,9	11,8	10,7	13,1	12,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	21,8	21,8	23,3	20,9	20,8	20,0	20,0	20,1	19,1	19,0
Base	Calcio	mg/L		96,5	96,5	102,1	95,7	97,4	97,8	95,0	99,0	97,3	97,4
Base	Magnesio	mg/L		31,5	31,6	32,9	31,7	31,7	31,5	30,9	31,0	31,2	31,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,2	7,1	7,9	6,7	7,0	7,1	7,4	7,3	7,9	8,0
Base	Potassio	mg/L		1,5	1,7	1,6	1,7	1,5	1,5	1,6	1,6	2,0	1,4
Base	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0	12,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					42,0	38,5	45,0	30,7	41,5	43,5	54,0
Metalli	Bario	�g/L		40,5	38,0	23,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				53,5	50,0	48,5	45,3	50,5	42,5	44,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	51,5	56,5	48,5							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					13,5	18,0	15,0	20,0	11,5	25,0	27,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	14,0	9,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<5,0	2,0	<2,0	<2,0	1,6	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,4	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<10,0	4,3	5,3	3,3	<5,0	4,9	5,4
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<5,0	4,8	4,3							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	11,5	15,0	8,0	32,0	121,0	20,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,15	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L					<0,50				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L					<0,50				<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	3,00	3,25	2,25	0,90	2,50	2,60	1,94	1,28	0,77	0,75
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,95	0,75	0,35	0,30	0,25	0,25	0,18	0,14	0,11	0,07
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	0,08	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L	10	4,05	4,10	2,60	1,25	2,75	2,85	2,12	<0,30	0,88	1,18
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,60	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		0,25	0,30	<0,50	<0,50	0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		0,28	0,08	0,08	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,04	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,09	0,07	0,11	0,08	0,13	0,08	0,06	0,05	0,03	0,04
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	0,02	0,03	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,18	0,15	0,19	0,17	0,23	0,13	<0,10	0,11	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptaclo	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,18	0,15	0,19	0,17	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-41,20	-45,68	-43,91	-46,42	
2	-45,71	-47,64		-42,65	-45,20					-45,94
3			-48,80				-48,33	-48,06		-47,13
4						-44,00			-42,41	
5	-47,25	-48,18		-44,05	-46,34					
6			-46,17							
7				-45,30	-44,50	-46,75	-49,61	-44,10	-45,94	-47,92
8	-46,42	-46,85	-46,11							
9									-45,23	
10										-47,30
11				-45,10	-43,51	-46,27	-47,42	-45,66		
12	-47,35	-46,90	-45,75							

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 61

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 59

Profondità (m): 29

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,4	13,2	14,1	14,6	12,9	13,4	14,3	13,1	13,7	13,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						9,4	8,2	8,2	7,7	9,4	7,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	475	407	429	458	445	420	425	421	518	389
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		253	212	232	232	242	233	228	239	258	210
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		273	236	245	259	256	239	241	242	291	217
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	17,5	9,3	12,5	18,9	10,8	11,2	9,5	9,7	18,1	6,5
Base	Cloruri	mg/L	250	7,0	5,2	5,8	6,9	5,4	4,8	5,0	4,3	28,6	4,1
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	57,5	56,6	50,8	42,0	43,2	40,6	47,9	42,6	38,4	44,5
Base	Calcio	mg/L		77,5	66,9	69,4	72,8	72,4	67,8	68,3	68,6	82,6	57,3
Base	Magnesio	mg/L		19,0	16,6	17,5	18,6	18,3	17,0	17,1	17,1	20,4	14,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,3	4,9	5,4	5,4	5,3	5,0	4,6	5,0	7,9	4,5
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,2	1,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,7	1,9	0,9
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	8,5	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						52,5	53,0	52,7	52,5	67,5	49,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					28,5	25,5	22,0	23,0	17,0	20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	12,5	<10,0	10,7	<10,0	18,0	13,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		9,5	19,5	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		3,8	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						6,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	<10,0	64,3	33,5	39,5	14,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,52	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	1,60	<0,04	0,03	0,15	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							0,02	0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	1,62	<0,04	<0,04	0,18	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	1,62	<0,04	<0,04	0,18	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-23,17	-27,98	-25,04	-23,21	-25,85
2					-26,40					
3					-26,40	-25,25	-29,78	-24,47		
4									-23,82	-27,01
6								-22,95		
7					-24,90	-24,73	-28,64	-23,64	-24,51	-26,36
10					-25,50	-34,38			-25,45	
11							-25,72	-26,54		-27,00

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 60

Profondità (m): 42

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	tetracloroetilene
2014	scadente	tetracloroetilene
2015	scadente	tetracloroetilene

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,6	15,5	15,9	15,6	15,2	15,3	15,6	14,2	15,3	15,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,0	6,8	6,9	7,3	8,6	7,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	665	674	677	658	636	635	644	613	574	594
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		423	445	431	419	412	397	418	409	385	392
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		398	410	407	381	365	362	371	365	333	350
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,07	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	13,5	13,6	15,1	15,7	12,8	12,3	11,3	12,5	11,2	10,2
Base	Cloruri	mg/L	250	22,5	21,2	21,3	17,8	21,3	16,7	15,7	12,6	9,4	12,7
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	22,5	21,7	21,7	21,7	18,9	18,3	19,1	16,4	15,4	15,5
Base	Calcio	mg/L		108,5	112,3	112,1	102,8	69,2	97,8	101,1	100,5	92,8	96,8
Base	Magnesio	mg/L		31,0	31,3	30,8	30,1	28,4	28,4	28,7	28,1	24,5	26,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		12,5	11,7	11,6	10,6	11,7	10,9	10,5	9,6	8,7	9,1
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,8	1,5
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						30,0	30,5	30,0	27,5	28,5	32,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					79,0	83,5	107,0	74,5	54,0	59,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	8,0	13,0	20,5	71,0	12,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		10,5	247,5	11,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	0,9	4,1	2,3
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	<10,0	9,5	<10,0	21,0	10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50	0,10						<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,90	0,80	1,30	0,90	0,35	0,40	0,23	<0,10	0,19	0,18
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,1-dicloroetilene	µg/L		0,20	0,15								
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	0,90	0,70			0,40	0,30	0,20	0,17	0,23	0,20
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	5,50	6,00	7,15	5,20	4,75	1,50	3,12	1,81	1,35	2,45
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	1,00	1,20	1,05	0,60	0,35	0,35	0,37	0,16	0,16	0,22
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		1,25	1,20	1,60		1,00	0,65	0,30	0,45	0,09	0,37
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	9,20	9,75	10,45	6,70	6,65	3,05	3,96	2,36	1,99	3,71
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,50	<0,50	<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	2,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	2,00	<0,50	0,31	0,80	0,38	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		5,00	<0,50	0,25	1,30	0,25	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		0,30	0,10	0,13	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticiidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticiidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticiidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticiidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticiidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticiidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticiidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticiidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticiidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticiidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticiidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticiidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticiidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticiidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticiidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticiidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticiidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Somma Insetticiidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-24,65	-28,40	-25,25	-24,28	-28,10
2										
3								-25,53		
4					-27,30	-25,42				-27,49
5									-23,83	
6								-25,87		
7					-25,90	-26,69	-27,74	-25,47	-25,96	-27,07
10						-28,00			-25,86	
11							-27,98	-29,31		-25,00



Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 58

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 58

Profondità (m): 30

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	11,8	14,2			13,6	14,7	13,0	11,8	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							10,7	8,4	10,0	7,6	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	363	369	378			361	460	365	338	
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		193	187	200			194	260	212	184	
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		210	213	204			202	268	208	197	
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	7,0	6,1	7,4			4,9	5,3	6,1	4,1	
Base	Cloruri	mg/L	250	4,0	4,4	4,0			3,0	4,9	3,2	2,1	
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	45,5	53,7	48,8			40,1	46,9	35,6	41,4	
Base	Calcio	mg/L		60,0	60,0	57,0			57,6	77,5	59,6	56,7	
Base	Magnesio	mg/L		15,0	15,2	14,9			13,8	18,2	14,3	13,4	
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,6	3,8	3,5			3,1	4,0	3,1	3,0	
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,1	1,0			1,0	1,0	0,8	0,8	
Base	Cromo VI	µg/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L							20,0	54,5	<10,0	<10,0	
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10						<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L							40,5	57,5	37,0	37,0	
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000						<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5						<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50						<2,0	<2,0	<1,0	1,0	
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L							32,0	285,0	15,0	33,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	8,0	35,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L							<5,0	9,5	<5,0	<5,0	
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1						<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20						<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10						<2,0	1,3	<1,0	<1,0	
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L							18,5	55,0	28,0	<10,0	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20				<0,20	<0,10		<0,10	
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L									<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10			<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10			<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
CAA	Diclorometano	µg/L							<0,50	<0,10		<0,10	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10			<0,10	<0,10		<0,10	
CAA	Tribromometano	µg/L							<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,10			<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10			<0,20	<0,10		<0,10	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,10			<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10			<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,25			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,25			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	0,50			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	0,50			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,25			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	
SVOC	MTBE	µg/L			0,10	<0,10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04					<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03		
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04					<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		
Insetticidi	Chlorpirifos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01		
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01		
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1										
3						-14,70	-21,90			
4								-13,47		
5									-14,38	
6								-13,19		
7						-15,12				
10						-16,41				
11							-14,05			

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 114

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 30

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	iprodione
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C						13,4	13,4	13,5	13,9	13,9	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,2	5,9	7,0	7,6	7,8	7,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	μS/cm	2500					544	528	499	496	485	477
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						338	320	307	309	309	301
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						312	293	281	282	283	278
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					26,3	22,2	18,6	17,8	17,1	15,8
Base	Cloruri	mg/L	250					10,5	9,4	8,2	7,2	7,0	6,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					18,5	17,2	15,3	15,0	14,9	14,4
Base	Calcio	mg/L						93,6	88,4	84,1	85,9	86,5	85,1
Base	Magnesio	mg/L						17,8	17,3	16,9	16,3	16,3	15,9
Base	Sodio (Na)	mg/L						7,5	6,7	6,3	6,0	5,8	5,6
Base	Potassio	mg/L						1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,5
Base	Cromo VI	μg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	μg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	10,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	μg/L	5					<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	μg/L	10					<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	μg/L						29,5	29,5	26,7	25,0	25,0	30,0
Metalli	Bario	μg/L						40,0					
Metalli	Boro disciolto (B)	μg/L	1000					38,7	37,5	33,0	32,0	30,5	27,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	μg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	μg/L						<0,2					
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	μg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	μg/L						8,3	8,5	8,7	18,0	12,0	13,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	μg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	μg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	μg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	μg/L	10					<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	μg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	μg/L						<10,0					
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	μg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	μg/L						35,5	42,5	33,7	39,0	32,5	40,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	μg/L						<0,50			<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	μg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	μg/L						<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	μg/L						<0,50			<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	μg/L						<0,50			<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	μg/L						<0,50			<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	μg/L	3					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	μg/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	μg/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	μg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	μg/L						<0,50			<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	μg/L	0,5					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	μg/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	μg/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	μg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	μg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	μg/L	1,1					0,83	0,90	0,53	0,44	0,24	0,47
CAA	Tetraclorometano	μg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tribromometano	µg/L						<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,06
CAA	Somma CAA	µg/L	10					<0,50	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	0,90
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1					0,01	0,03	0,03	0,03	0,01	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	0,02
Erbicidi	Desisopropilatraxina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,01	<0,05	<0,05	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5					0,03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5					<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	0,22		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	0,22		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1					-16,45	-16,30	-18,20	-17,07	-15,92	
2					-17,50					-18,18
3						-17,70		-16,65		
4					-17,77		-18,98			-18,32
5									-17,63	
7					-17,80	-17,92	-18,07	-17,33	-17,91	-18,77
10					-17,80	-18,68			-17,68	
11							-15,55	-18,55		-18,17

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 109

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 108

Profondità (m): 9

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C						12,7	13,0	13,3	13,1	15,4	13,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,4	6,8	8,2	8,7	8,6	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Condutibilit� elettrica specifica a 20°C	μS/cm	2500					489	485	488	501	502	492
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						295	280	284	281	301	288
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						292	275	278	289	300	295
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					26,8	20,8	18,9	27,4	22,1	18,5
Base	Cloruri	mg/L	250					5,3	5,9	4,1	4,3	4,0	3,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					34,5	32,3	37,4	36,4	32,0	35,1
Base	Calcio	mg/L						83,1	77,8	79,3	82,1	85,5	85,5
Base	Magnesio	mg/L						20,2	19,5	19,3	20,3	21,1	19,8
Base	Sodio (Na)	mg/L						4,1	3,6	3,6	3,5	3,6	3,4
Base	Potassio	mg/L						2,4	1,8	2,2	1,9	1,9	1,6
Base	Cromo VI	μg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	μg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	μg/L	5					<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	μg/L	10					<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	μg/L						44,5	45,0	45,5	44,5	50,5	53,5
Metalli	Bario	μg/L						60,0					
Metalli	Boro disciolto (B)	μg/L	1000					12,3	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	μg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	μg/L						<0,2					
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	μg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	μg/L						<20,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	13,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	μg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	μg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	μg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	μg/L	10					<5,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	μg/L						7,5	6,0	7,3	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	μg/L						<10,0					
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	μg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	μg/L						18,0	36,0	59,5	82,5	46,5	52,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	μg/L						<0,50			<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	μg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	μg/L						<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	μg/L						<0,50			<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	μg/L						<0,50			<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	μg/L						<0,50			<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	μg/L	3					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	μg/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	μg/L	60					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	μg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	μg/L						<0,50			<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	μg/L	0,5					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	μg/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	μg/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	μg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	μg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	μg/L	1,1					0,08	0,13	0,08	0,06	0,13	0,09
CAA	Tetraclorometano	μg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tribromometano	µg/L						<0,30	<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10					<0,50	<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1					<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					0,03	0,07	0,07	0,05	0,03	0,03
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1					<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1					<0,01					
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1					<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5					<0,04	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5					<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1					-3,00	-3,12	-3,53	-3,19	-3,03	
2					-2,80					-3,47
3						-3,30	-3,73	-3,05		
4					-3,22					-3,41
5									-3,20	
7					-3,30	-3,21	-3,58	-3,15	-3,28	-3,66
10					-3,30	-3,42			-3,52	
11							-2,85	-3,35		-3,32

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 72

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	14,1	14,2	14,2	13,9	14,3	14,4	14,3	14,0	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,7	8,4	8,1	7,1	10,0	11,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	560	545	536	538	555	560	566	559	593	582
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		323	307	303	294	305	305	303	313	332	325
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		328	332	323	305	327	323	328	327	348	349
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	25,5	24,1	23,0	22,1	25,9	27,6	32,0	26,3	30,4	29,9
Base	Cloruri	mg/L	250	7,5	7,6	7,5	8,0	8,1	7,8	8,1	7,4	8,2	7,5
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	55,5	54,6	53,1	51,3	52,2	50,7	51,8	50,0	47,2	46,5
Base	Calcio	mg/L		86,5	88,0	85,6	79,5	86,1	85,1	86,4	86,5	92,3	92,5
Base	Magnesio	mg/L		27,0	27,3	26,4	25,8	27,1	26,8	27,2	27,0	28,6	28,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,0	4,9	5,0	5,0	5,5	5,0	5,1	5,1	5,4	5,4
Base	Potassio	mg/L		1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	1,0	1,3	1,3	1,4
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						66,0	65,5	63,0	70,5	74,5	77,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					29,0	20,5	26,5	27,5	31,0	27,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	452,5	50,5	66,0	304,5	46,0	78,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		8,0	11,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	33,5	8,5	7,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					2,3	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			<5,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						110,0	72,5	85,0	70,0	36,5	48,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			117,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	0,06
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04				<0,02	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,07				0,02	0,03	0,05	0,04	0,02	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,03
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,15				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,15				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 69

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 46

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	14,6	14,4	14,5	15,3	14,7	14,9	15,1	15,1	16,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,1	7,3	8,0	10,4	5,6	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	498	498	512	494	504	502	496	511	526	505
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		268	270	291	289	271	286	274	306	297	286
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		300	302	310	288	295	290	285	303	313	303
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	23,5	26,6	22,7	15,9	23,9	22,3	18,5	19,7	25,7	26,6
Base	Cloruri	mg/L	250	8,5	7,3	7,6	5,7	5,7	5,4	5,1	5,2	5,6	5,5
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	52,5	53,6	50,1	50,6	50,9	48,3	48,3	45,2	47,0	44,6
Base	Calcio	mg/L		82,5	82,5	84,7	77,5	80,5	79,4	77,7	83,0	86,2	83,7
Base	Magnesio	mg/L		23,0	23,2	23,8	22,9	22,6	22,2	22,0	23,3	23,7	22,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,8	4,0	3,9	4,0	4,4	4,4	4,5	4,5	4,7	4,7
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,8	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	8,0	15,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L						<10,0					
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5						<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Antimonio totale (Sb)	µg/L						<1,0					
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L						<1,0					
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						17,0	59,5	46,0	48,0	53,0	44,0
Metalli	Bario	µg/L						51,0					
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					<20,0	21,5	15,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000					<20,0					
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	0,1	<0,1	0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L						<0,2					
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L						<2,0					
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	23,5	161,5	14,0	30,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		45,0	31,5	13,0		61,0					
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	5,8	<5,0		<5,0					
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L						<0,5					
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L						<2,0					
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L						<2,0					
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L						<5,0					
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	52,5	97,0	84,0	98,0	82,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L						58,0					
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Clorometano	µg/L						<0,10					
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,10					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10	<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10	<0,10					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,10					

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,10					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,03	0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02				0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				0,03	0,04	0,02	0,04	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04				0,04	0,04	0,03	0,02	0,06	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,10	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										0,08
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										0,10
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,06				0,07	<0,10	<0,10	0,08	<0,05	0,21
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,01		<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticiidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticiidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,02		<0,01
Insetticiidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Insetticiidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,03
Insetticiidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticiidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5					<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,06				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
4						-40,90				
5					-41,26			-40,31	-40,93	-42,46
11						-41,54				

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 58

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 59

Profondità (m): 50

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,1	14,5	14,6		15,8	14,8	16,0	15,1	15,6	15,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,3	8,5	7,7	7,8	7,1	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	590	591	578	595	648	650	605	614	650	597
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		333	331	326	344	362	349	334	348	360	335
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		350	356	349	347	385	381	353	356	383	358
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,03
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	34,0	35,3	32,2	36,7	48,5	47,7	34,8	35,6	45,6	34,6
Base	Cloruri	mg/L	250	8,0	8,8	8,3	9,7	11,8	11,3	9,5	8,3	9,3	8,6
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	51,0	52,1	52,5	51,1	48,1	47,0	47,9	45,4	43,3	45,0
Base	Calcio	mg/L		92,5	93,8	91,8	89,7	101,3	99,6	92,4	93,7	100,9	94,6
Base	Magnesio	mg/L		29,5	29,5	29,0	29,7	32,2	32,1	29,7	29,6	31,8	29,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,8	4,7	4,8	5,1	5,6	5,8	5,5	5,5	5,9	5,6
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4	2,0	1,6	1,5	1,7
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						60,5	75,0	72,5	75,5	77,0	75,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					15,0	22,5	24,0	23,0	22,5	26,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	1,2
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	42,5	15,0	96,5	103,5	41,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		13,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						247,5	302,5	205,5	293,0	69,0	90,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,04	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,04	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02				0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03				0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,08				0,07	0,05	0,03	0,03	<0,02	0,06
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,13				0,10	0,09	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,13				0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-31,81	-34,23	-33,04	-32,90	-33,48
2										
3							-34,43	-32,91		-34,18
4						-32,98			-31,99	
5					-33,58					
7					-31,60	-31,86	-33,36	-31,62	-32,26	-32,94
10						-33,24	-33,21			
11								-33,34	-33,22	-33,77

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.): 15

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 15

Profondità (m): 140

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	13,7	13,5	13,7	13,6	13,6	13,6	13,9	13,8	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						3,7	5,2	3,4	5,1	4,7	3,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Condutibilit� elettrica specifica a 20°C	μS/cm	2500	430	420	437	436	438	444	454	446	443	460
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		300	298	299	297	297	285	285	284	272	273
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		258	258	251	253	259	261	260	250	245	252
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	4,2	4,0	4,2	4,2	4,1	3,7	3,3	3,1	2,6	2,2
Base	Cloruri	mg/L	250	9,4	9,2	10,6	11,7	12,3	14,2	16,3	15,2	17,0	21,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	5,4	5,6	6,6	7,2	8,1	9,0	10,6	11,3	15,2	15,7
Base	Calcio	mg/L		53,5	55,0	53,0	53,5	55,5	56,1	55,1	52,9	52,0	53,5
Base	Magnesio	mg/L		30,0	29,3	28,9	28,7	29,3	29,2	29,6	28,4	27,9	28,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,7	6,5	6,7	7,0	7,2	7,5	7,9	7,9	9,8	9,8
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3
Base	Cromo VI	μg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	μg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	μg/L		<10,0	<10,0	114,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	μg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	μg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	μg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	μg/L					44,0	48,0	45,5	44,0	44,0	46,0	50,0
Metalli	Bario	μg/L		44,5	45,0	45,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	μg/L	1000				12,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	μg/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	μg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	μg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	μg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	μg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	μg/L					<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	μg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	μg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	μg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	μg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	μg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	μg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	μg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	μg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	μg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	μg/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	μg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	μg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	μg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	μg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	μg/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	μg/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	μg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	μg/L					<0,50				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	μg/L					<0,50				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	μg/L					<0,50				<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	μg/L	3	<0,50	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	μg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,50				<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Tri bromometano	µg/L					<0,30		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	0,13	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1			2,42							
2	2,47	2,42		2,60						
3			2,45			2,52	2,37			
4										2,42
5	2,50	2,49		2,61	2,55					
6									2,43	
8	2,51	2,63	2,61	2,65						
9			2,63							
11	2,50			2,57	2,52	2,48				
12			2,49							

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 10

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	14,3	14,4	14,8	14,0	14,1	13,9	13,9	14,9	14,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,5	7,0	8,1	7,9	8,9	9,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	645	619	644	638	618	634	623	637	617	614
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		363	349	362	357	343	360	353	365	358	359
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		380	377	395	369	363	369	359	379	370	369
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	2,43	0,18	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	35,5	28,6	36,4	32,8	28,2	33,9	30,7	33,6	27,5	26,3
Base	Cloruri	mg/L	250	8,5	7,9	9,1	9,0	7,8	9,2	7,9	7,3	6,4	6,0
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	59,0	61,4	60,3	59,3	55,5	54,3	51,4	49,4	46,1	46,2
Base	Calcio	mg/L		108,0	107,0	113,7	104,1	103,3	105,1	101,9	108,7	106,5	107,2
Base	Magnesio	mg/L		27,0	26,7	27,0	26,4	25,5	25,8	25,3	26,1	25,3	24,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,9	5,0	5,0	5,2	5,1	5,3	5,2	5,3	5,2	4,9
Base	Potassio	mg/L		2,1	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,4	2,5	2,0
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	10,5	13,5	<10,0	11,5	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						89,0	82,0	83,5	88,0	84,5	90,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					33,0	23,5	23,0	22,0	22,0	22,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	315,0	39,5	64,5	39,5	59,5	21,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		252,5	223,0	12,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		3,8	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	2,0	1,9	1,3	1,2
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						116,0	85,5	74,5	76,5	65,5	61,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			41,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						23,5	11,0	12,5	11,5	17,5	13,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			11,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,23	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,09	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,43	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,69	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06		0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02		<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										0,06
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,08		0,02	0,06	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,08		0,02	0,06	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)



Bacino: Bassa Pianura Settore Piave

Quota PR (m s.l.m.): 21

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 21

Profondità (m): 89

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,3	14,2	14,5	14,5	15,1	14,3	14,2	14,3	15,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						2,3	3,5	4,9	1,5	6,2	3,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	645	664	657	665	671	675	683	685	685	684
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		468	469	466	470	449	461	462	468	462	461
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		385	413	410	403	398	404	409	410	420	410
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	1,88	1,86	1,95	1,73	2,11	1,87	2,01	1,91	1,85	2,00
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	2,3	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	9,0	9,7	10,0	9,8	10,4	11,7	11,1	10,0	11,4	10,9
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	25,0	27,5	27,5	27,1	29,1	32,3	31,3	31,3	35,0	33,9
Base	Calcio	mg/L		100,0	107,3	106,6	103,8	105,2	104,6	106,0	107,0	114,5	107,7
Base	Magnesio	mg/L		33,0	35,1	34,8	34,9	34,7	34,8	35,4	35,2	35,8	34,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,2	7,0	6,3	6,4	5,7	5,9	6,0	7,0	7,1	7,0
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,2
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					44,0	46,5	45,0	45,0	50,0	48,0	58,0
Metalli	Bario	µg/L		35,0	43,5	38,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				15,0	15,0	20,5	20,5	20,0	20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0	<20,0	15,5							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	1,5	1,5	3,0	2,0		1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0						<5,0	
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					762,5	1410,0	807,0	1465,0	1790,0	1640,0	1570,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		1067,5	1080,0	938,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					50,0	60,0	63,5	61,5	65,0	64,0	54,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		44,0	50,5	45,5							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	12,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L				0,10					0,18	0,14	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							0,08	0,06	<0,03	<0,10	0,08
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,1-dicloroetilene	µg/L			0,10								
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	0,26

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	4,00	5,00	2,75		3,20	3,35	2,70	3,05	2,50	3,43
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60					0,10	0,10	0,10	<0,05	0,13	0,30
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,10	0,08
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10			<0,10	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	0,75	0,60	0,80	0,55	0,50	0,50	0,41	0,33	0,18	0,31
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	2,75	3,10	3,65	<0,10	2,15	4,00	1,86	3,61	2,95	4,46
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,04	<0,10	
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,12	<0,10	
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	0,21	<0,10	
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	
SVOC	MTBE	µg/L		0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03		
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02		
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02		
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01		
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01		
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2	2,55	2,42		3,68	3,60					
3			2,47			2,80				
4				1,65			2,40	3,95	3,43	
5	3,70	3,87			2,48					
6			3,60							
7	3,72	3,90		4,35						
8			4,25							
10				2,45		2,15				
11	3,26		3,50				2,05			
12		3,10								

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 74

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 74

Profondità (m): 64

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,5	13,8	14,7	14,0	14,2	13,7	14,2	17,4	13,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,3	9,2	9,0	9,0	7,3	9,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	595	575	569	580	582	583	564	574	611	578
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		340	329	331	340	343	315	304	316	334	322
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		350	351	347	340	345	344	334	334	358	349
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,24	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,77	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	32,3	28,3	28,1	31,2	31,3	33,8	30,2	29,1	37,7	30,9
Base	Cloruri	mg/L	250	7,1	6,9	6,5	6,9	7,0	8,0	9,4	10,2	8,6	8,4
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	51,5	52,1	51,7	50,8	49,6	49,4	50,2	49,4	48,0	47,0
Base	Calcio	mg/L		92,0	91,4	90,1	89,7	89,9	88,7	85,2	86,8	94,0	90,8
Base	Magnesio	mg/L		29,5	29,8	29,6	29,5	29,4	29,7	29,5	28,3	29,9	29,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,2	4,7	4,5	5,2	5,2	4,9	4,3	4,4	5,5	5,0
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,7	1,4	1,5
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,5	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					67,0	72,5	70,5	71,5	74,0	85,5	71,5
Metalli	Bario	µg/L		80,5	72,0	70,5							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				26,5	16,5	16,0	20,0	15,0	21,0	21,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	15,5	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,1	0,8	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<20,0	16,5	19,5	17,0	124,5	33,0	24,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		24,5	<10,0	32,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	7,2	<1,0	0,8
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,0	81,3	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					17,0	33,0	550,5	60,0	605,0	83,0	57,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		512,5	33,0	38,5							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	0,28	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	0,18	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,60	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	0,08	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,17	<0,10	0,06	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		0,28	<0,10	0,08	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	<0,02	0,02	0,04
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,10	0,08	0,10	0,05	0,04	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,10	0,08	0,10	0,05	0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	13	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1			-42,60				-42,02	-39,83	-41,44	
2	-41,70	-42,88		-39,80	-41,30	-38,60				-41,23
3			-42,97							-41,18
4							-43,29	-40,09	-39,55	
5	-42,57	-42,60		-40,45	-41,30	-40,60				
6			-41,95							
7						-39,70	-42,38	-40,25	-40,21	-41,62
8	-40,26	-40,09		-39,40	-39,30					
9			-39,96						-40,63	
11	-41,34			-40,18	-38,67	-41,09	-41,36	-40,91		-42,03
12			-31,19							

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 30

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,0	15,5	14,8	15,9	15,2	15,3	14,4	12,2	15,7	16,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,3	6,3	9,1	8,7	8,7	9,3	8,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	645	612	645	642	649	583	494	650	636	580
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		353	343	354	365	354	333	277	379	375	339
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		370	368	387	372	383	336	276	380	378	339
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	42,1	36,6	42,1	47,4	46,3	34,8	22,5	40,7	35,0	24,7
Base	Cloruri	mg/L	250	13,8	12,2	13,5	11,9	10,7	7,9	6,7	9,6	7,8	7,2
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	55,0	52,9	52,8	49,9	46,7	36,8	35,4	43,5	38,7	37,8
Base	Calcio	mg/L		106,0	106,4	112,2	105,7	112,5	96,6	79,1	109,9	108,1	97,5
Base	Magnesio	mg/L		25,5	24,9	25,8	26,2	25,6	22,5	19,0	26,2	26,2	23,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		10,5	9,9	11,8	9,2	9,1	8,1	6,2	8,5	8,1	7,0
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,5	1,7	1,6	1,4	1,3	1,4	1,7	1,7	1,6
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	16,5	11,5	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					52,0	57,0	47,5	43,0	60,5	56,0	56,0
Metalli	Bario	µg/L		56,0	46,0	51,3							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				19,0	24,0	23,5	18,5	25,5	25,0	21,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	30,5	26,0	26,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	7,5	<10,0	46,5	53,0	<10,0	33,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		7,5	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	6,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	33,5	<10,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,25	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,10	0,10	<0,10	<0,10	0,10	0,08	0,08	<0,10	0,05	0,09
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,10	0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,33	0,20	0,24	0,16	0,10	0,10	0,09	0,07	0,08	0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,10	0,08	0,13	0,07	0,04	0,06	0,03	0,02	0,04	0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,43	0,30	0,39	0,23	0,15	0,16	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,43	0,30	0,39	0,23	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 60

Profondità (m): 37

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	nitrati
2015	scadente	nitrati

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	14,5	14,6	14,3	14,3	14,7	14,0	14,9	14,7	14,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,1	9,4	8,4	8,2	8,5	10,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	660	662	655	657	704	725	691	679	766	754
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		358	354	343	350	350	353	355	357	364	354
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		390	399	405	387	411	423	399	402	437	430
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,05
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	56,5	59,6	61,0	68,0	83,4	92,1	70,0	59,9	104,0	93,1
Base	Cloruri	mg/L	250	9,0	9,9	9,8	10,6	11,7	11,0	9,7	7,8	12,4	11,0
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	55,5	54,4	57,2	54,8	53,0	50,0	49,7	49,7	51,5	45,3
Base	Calcio	mg/L		107,0	103,9	111,2	104,5	112,1	114,5	107,6	109,6	119,5	116,4
Base	Magnesio	mg/L		30,5	33,9	30,8	30,6	31,8	33,2	31,4	31,0	33,5	33,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,4	6,8	6,2	6,3	6,7	7,1	6,6	6,5	7,6	7,3
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	1,1	1,0	1,5	1,2
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						76,0	92,0	80,0	80,0	100,0	78,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					21,0	23,0	21,5	21,0	23,0	21,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	14,5	7,5	11,0	<10,0	10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	1,3	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	53,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	52,0	7,5	50,0	<10,0	11,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,09	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50		<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,03	0,02	0,03	0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,20	0,18	0,20	0,17	0,10	0,07	0,19	0,08	<0,02	0,09
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,28	0,27	0,30	0,27	0,18	0,15	0,26	<0,10	<0,05	0,15
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,28	0,27	0,30	0,27	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
5					-29,20	-28,89				
6								-27,72		
11					-27,12	-29,45				

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 45

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,7	14,6	14,9	14,8	14,9	15,2	15,2	14,9		
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						10,5	9,0	9,5	8,8		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	650	646	643	645	666	629	588	582		
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		323	338	328	341	336	329	320	318		
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		380	391	387	379	398	369	344	343		
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	49,5	50,4	41,7	48,6	56,6	44,0	32,8	29,8		
Base	Cloruri	mg/L	250	12,0	11,2	9,4	9,1	8,1	6,9	6,7	6,0		
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	78,0	67,4	76,3	72,8	71,3	59,2	59,2	53,8		
Base	Calcio	mg/L		106,0	107,8	107,0	103,8	110,4	101,9	94,8	95,9		
Base	Magnesio	mg/L		28,5	29,4	28,9	29,1	29,7	27,8	25,9	25,0		
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,4	5,6	5,7	6,0	6,1	5,9	5,4	5,5		
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,9		
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	<10,0	9,3	11,0		
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5		
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						57,0	58,5	54,0	52,5		
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					16,5	20,0	16,7	15,0		
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1		
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0		
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	20,0	8,0	8,0		
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1		
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0		
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0		
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10		
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10		
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10		
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10		
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30		
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10		
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10		
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,04	<0,10		
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10		
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	<0,10		
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,16	<0,10		
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10		
SVOC	MTBE	µg/L				0,63	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03		0,04	0,03	0,02	<0,02	0,01	<0,02		
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10		
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03		0,02	0,04	0,02	0,04	0,02	0,02		
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,17		0,15	0,18	0,19	0,05	0,01	0,02		
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Flaxazinone	µg/L	0,1	<0,02		<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03		
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02		
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02		
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,05		0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,28		0,24	0,29	0,25	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01		
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02			
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05		
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03		
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01		
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01		
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,28		0,24	0,29	0,25	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10		
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10		
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10		
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10		
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10		
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10		

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 20

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2014	scadente	nitrati
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C										15,5	14,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L										10,5	9,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500									620	614
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L										322	334
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L										369	360
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5									<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5									<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50									55,6	45,3
Base	Cloruri	mg/L	250									7,4	6,6
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250									45,6	44,9
Base	Calcio	mg/L										102,2	99,4
Base	Magnesio	mg/L										27,6	27,0
Base	Sodio (Na)	mg/L										5,6	5,5
Base	Potassio	mg/L										0,7	0,7
Base	Cromo VI	µg/L	5									<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05									<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L										8,5	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5									<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10									<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L										72,5	78,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000									<20,0	13,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5									<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50									<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L										17,5	<20,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L										<5,0	<10,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1									<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20									<2,0	1,5
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10									<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L										<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50									<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L										<10,0	<20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L										<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L										<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3									<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60									<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60									<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L										<0,10	<0,10
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5									<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13									<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17									<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L										<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15									<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1									<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L										<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L										<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5									<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L										<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15									<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10									<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1									<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15									<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50									<0,10	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Xileni	µg/L	10									<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L										<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L										<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L										<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1									0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1									<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1										<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1									0,10	0,10
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1									0,03	0,03
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1									0,04	0,05
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1									0,04	0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5									0,21	0,48
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03									<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1										<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03									<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1									<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1									<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1									<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1									<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1									<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5									<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5									0,21	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	<20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2										-17,54
3										-18,57
6									-17,46	
7									-17,77	-17,87
9									-16,27	
10										

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 28

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	13,7	14,0	14,6	14,5	14,4	14,8	14,4	14,7	15,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,2	8,2	8,4	7,3	11,0	9,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	490	489	479	463	481	489	486	482	470	477
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		273	274	275	279	266	267	268	276	270	270
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		290	288	283	275	281	280	278	280	277	279
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	15,5	15,0	14,4	13,4	14,0	14,8	14,3	13,1	12,3	12,5
Base	Cloruri	mg/L	250	6,0	5,8	5,6	6,0	6,0	6,0	6,0	5,2	5,5	5,5
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	50,5	49,7	50,3	49,4	48,3	47,2	46,9	45,2	44,2	43,0
Base	Calcio	mg/L		80,0	79,1	77,6	74,4	77,4	76,8	76,0	76,7	76,3	76,8
Base	Magnesio	mg/L		22,5	22,0	21,5	21,5	21,4	21,3	21,4	21,2	21,0	21,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,3	5,8	5,5	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	5,2
Base	Potassio	mg/L		1,3	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						17,0	31,5	18,0	10,0	23,0	22,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						62,5	62,5	54,5	57,5	58,0	68,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					31,0	33,0	32,0	30,0	30,5	28,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					1,5	<2,0	<2,0	0,8	0,8	0,8
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	452,5	121,0	212,0	117,0	191,5	54,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		80,0	171,0	106,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	4,3	3,8	5,8	6,3	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					4,0	<2,0	<2,0	5,8	3,0	3,4
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						118,0	105,5	56,5	173,0	438,0	94,5
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			76,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						207,5	190,0	184,0	906,5	219,0	644,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			1235,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,15	0,25	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	7,00	4,50	2,75	2,00	2,30	1,70	0,98	1,01	0,88	0,74
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,40	0,25	<0,20		0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	7,50	4,95	2,75	<0,10	2,40	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	<0,04				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 37

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 20

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	13,6	14,5	15,6	14,3	13,8	14,7	13,7	14,1	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,4	9,0	7,8	7,9	8,3	7,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	728	701	695	733	574	576	572	571	573	592
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		398	384	455	384	326	345	323	330	332	351
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		423	430	422	424	339	332	338	340	343	352
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	72,0	64,6	59,3	78,6	32,5	34,8	29,1	32,0	31,0	28,5
Base	Cloruri	mg/L	250	9,0	7,7	7,6	8,0	6,0	5,0	5,0	4,6	4,4	4,4
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	52,0	52,5	50,5	52,3	49,7	43,9	46,1	43,2	42,7	41,6
Base	Calcio	mg/L		121,0	122,2	120,7	120,5	95,2	93,0	94,9	96,1	97,1	99,1
Base	Magnesio	mg/L		29,5	30,1	29,2	29,8	24,6	24,1	24,4	24,2	24,3	25,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,3	6,2	6,3	6,2	4,4	4,9	5,0	5,1	4,9	4,9
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,8	1,7	1,7	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	1,4
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	9,5	7,3	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						64,5	64,5	61,7	61,0	63,5	75,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					17,0	16,0	20,3	21,0	24,5	22,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	10,5	24,7	11,5	<10,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		8,0	10,5	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			<5,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						45,0	70,0	74,7	67,5	91,5	99,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			60,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											0,09
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02				<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,02				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-11,37	-13,24	-13,91		
2									-9,85	-12,61
3								-11,63		
4					-12,67		-13,94		-11,09	-12,82
5						-11,86				
6								-10,88		
7						-11,48	-12,09	-10,77	-11,53	-12,10
8					-11,20					
10									-11,91	
11							-12,12	-12,15		
12										-13,50



Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 123

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 122

Profondità (m): 15

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	triclorometano, bromodichlorometano
2014	scadente	triclorometano, bromodichlorometano
2015	scadente	triclorometano, bromodichlorometano

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		16,0	16,0	15,6	17,0	15,2	14,9	16,5	15,5	16,5	18,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,9	6,9	7,1	7,7	8,2	8,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	583	624	614	607	599	619	680	526	354	378
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		400	443	435	405	393	428	437	359	238	258
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		343	387	373	344	342	359	369	311	208	224
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	21,7	19,4	20,1	18,7	13,3	17,2	29,1	13,7	4,9	5,9
Base	Cloruri	mg/L	250	6,1	6,1	7,9	9,9	9,8	6,0	13,8	4,6	1,4	2,1
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	14,1	11,0	13,3	10,6	11,8	9,4	12,8	7,5	4,3	7,6
Base	Calcio	mg/L		106,0	119,7	114,7	104,1	104,4	108,1	112,7	95,7	67,8	73,6
Base	Magnesio	mg/L		19,0	21,3	21,0	20,2	19,8	21,4	21,3	17,5	9,5	9,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,0	7,0	7,7	7,1	9,1	5,8	10,6	5,3	1,8	1,5
Base	Potassio	mg/L		4,2	3,9	3,2	3,5	3,3	2,7	4,3	1,6	1,7	1,2
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	20,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	0,8							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					18,0	19,5	21,5	27,7	22,5	13,5	18,5
Metalli	Bario	µg/L		18,5	23,0	20,5							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				41,0	40,0	30,0	48,0	17,0	<20,0	22,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	33,0	19,5	22,5							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	0,8
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	34,0	<10,0	11,5	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	25,5	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	1,3	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	156,3	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	15,5	9,0	9,3	<10,0	<10,0	10,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	8,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	0,11	0,04
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,20	0,32	0,24
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	0,50	0,93	0,61
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	1,36	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,03	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,30	0,11	0,16	0,07	0,07	0,07	0,08	0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,14	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					0,11	0,06	0,01	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,21	0,07	0,09	0,06	0,05	0,04	0,04	0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,63	0,20	0,25	0,13	0,22	0,15	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,63	0,20	0,25	0,13	0,22	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	17	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	14	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-13,27	-13,37	-12,60	-12,47	-12,69
2	-13,23	-12,85	-13,27	-12,10	-13,40					
3						-11,57	-13,24			
4					-12,97			-12,74	-12,47	-12,50
5	-12,44	-13,23		-13,40				-12,41		
6			-11,85							
7				-13,25	-13,00	-13,19	-13,08	-13,32	-12,26	-12,72
8	-12,97	-13,17	-13,10							
9									-12,72	
10					-13,20	-13,30	-13,28			-12,49
11	-13,08			-13,35						
12			-12,25							

Bacino: Prealpi orientali

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C					11,2	10,8	11,1	10,1	10,3	10,1	10,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						5,6	9,9	10,3	10,7	11,4	10,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	μS/cm	2500				247	242	240	242	234	222	247
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					170	164	159	164	157	151	162
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					142	137	139	134	139	134	144
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5				0,06	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				4,2	3,9	3,5	3,7	3,6	3,4	4,1
Base	Cloruri	mg/L	250				1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				5,0	5,0	4,8	5,2	4,4	2,6	4,2
Base	Calcio	mg/L					49,1	46,8	47,3	45,5	48,1	47,6	49,2
Base	Magnesio	mg/L					5,9	4,7	5,1	4,7	4,6	3,7	5,2
Base	Sodio (Na)	mg/L					1,2	0,9	1,3	0,7	0,8	0,7	1,1
Base	Potassio	mg/L					0,7	0,4	0,7	0,3	0,4	0,3	0,7
Base	Cromo VI	μg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	μg/L					<10,0	<10,0	10,0	14,0	11,0	15,5	14,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	μg/L	5				<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	μg/L	10				<2,0	<2,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	μg/L					12,0	12,0	11,0	10,5	9,6	8,8	10,1
Metalli	Boro disciolto (B)	μg/L	1000				6,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	μg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	μg/L	50				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	μg/L					<20,0	<20,0	7,5	8,0	8,0	<10,0	10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	μg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	μg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	μg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	μg/L	10				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	μg/L					<10,0	<10,0	8,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	μg/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	μg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	μg/L					<0,50						
CAA	1,1 Dicloroetilene	μg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	μg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	μg/L					<0,10	<0,50					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	μg/L					<0,10	<0,50					
CAA	1,2 Dibromoetano	μg/L					<0,50						
CAA	1,2 Dicloroetano	μg/L	3				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	μg/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	μg/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	μg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	μg/L					<0,50						
CAA	Cloruro di vinile	μg/L	0,5				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	μg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	μg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	μg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	μg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	μg/L	1,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	μg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	μg/L					<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	μg/L	1,5				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	μg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetiltebutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatraxina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	<10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	<10
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	<10
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	<10

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 86

Profondità (m): 103

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		15,5	14,1	14,0	14,2	14,0	14,0	14,1	13,3	14,0	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,4	9,4	9,0	9,6	10,6	10,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	490	507	482	502	543	523	503	513	518	498
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		295	309	302	307	318	311	310	316	315	304
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		288	299	285	288	314	305	287	297	298	293
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	17,5	18,9	18,6	20,7	20,3	21,1	19,2	19,7	20,8	19,9
Base	Cloruri	mg/L	250	7,0	9,2	7,7	8,0	12,0	8,0	8,9	7,3	7,2	7,5
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	27,0	25,1	20,5	23,5	27,7	23,5	18,9	21,9	22,4	18,5
Base	Calcio	mg/L		80,5	85,4	83,9	82,6	87,8	87,5	83,9	86,1	85,5	86,5
Base	Magnesio	mg/L		21,0	20,7	18,3	19,7	22,9	20,9	18,8	19,9	20,4	18,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,0	4,8	4,0	4,5	6,0	4,8	4,2	4,6	4,6	3,9
Base	Potassio	mg/L		2,7	2,1	1,7	2,3	3,1	2,5	1,7	2,4	2,7	1,6
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						11,5	<10,0	8,0	41,0	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						40,5	43,0	35,5	35,5	40,5	40,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					23,5	17,0	<20,0	16,5	<20,0	<40,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	18,0	<10,0	36,5	22,5	<10,0	10,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		10,5	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L							<0,5				
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	2,5	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						26,5	30,0	40,5	38,0	53,0	80,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05	<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10	<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	0,20	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03	<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,30	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,25	0,75	0,80		0,18	0,13	0,20	<0,10	<0,10	0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,35	0,85	0,80	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,30	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,16
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,04
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,06	0,17
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,04	0,37
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,23
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02				0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03				0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,05				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insettici	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,05				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFD <sub>12</sub> OA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFH <sub>7</sub> pA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFH <sub>6</sub> xA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFH <sub>6</sub> xS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
3					-45,70			-43,81		
4						-43,55	-58,75		-44,78	
7					-52,80					
10							-52,04			
11					-44,65	-54,40		-52,20	-43,94	

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 90

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,9	13,7	13,9	13,9	13,5	14,1	15,5	13,2	14,2	14,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,8	9,5	6,5	9,1	9,1	7,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	618	555	561	588	591	600	577	615	621	586
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		385	347	352	340	353	354	340	384	378	349
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		348	344	342	340	353	359	343	360	375	352
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,05
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	24,0	22,8	23,9	24,6	26,1	25,3	22,6	24,0	23,7	19,6
Base	Cloruri	mg/L	250	6,5	6,7	7,1	7,5	7,8	7,8	7,4	6,7	6,4	6,9
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	34,0	34,0	34,9	37,0	37,6	39,5	38,4	38,1	40,8	38,9
Base	Calcio	mg/L		92,0	90,4	90,2	88,2	93,1	95,1	89,7	94,9	99,5	92,7
Base	Magnesio	mg/L		29,0	28,5	28,3	28,9	29,3	30,3	29,0	30,0	30,8	29,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,1	3,9	4,0	4,1	4,3	4,6	4,3	4,4	4,5	4,5
Base	Potassio	mg/L		2,4	2,3	2,2	2,3	2,2	2,4	2,1	2,4	2,5	2,4
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	12,5	29,5	40,0	81,0	40,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			34,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						69,5	90,0	80,0	81,0	97,0	91,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					<20,0	15,0	<20,0	20,0	20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L			<5,0								
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	18,5	40,5	37,5	<10,0	134,0	234,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		7,5	31,5	37,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	13,0	15,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	7,3							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L			<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,1	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			<5,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						62,5	<10,0	10,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,14	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,14	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,23	<0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03				0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,06				0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,09				0,07	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,09				0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l										<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l										<10	
PFAS	AltriPFAS	ng/l										<10	
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l										<10	

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

---

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 69

Profondità (m): 85

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	nitrati
2015	scadente	nitrati

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		16,6	15,3	14,8	15,8	14,9	15,1	16,3	13,1	14,7	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,7	9,5	9,0	9,4	9,4	9,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	620	627	632	657	660	698	696	675	669	672
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		338	332	338	351	343	364	366	361	357	354
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		378	379	382	375	396	404	411	402	401	410
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	52,0	52,9	52,5	55,4	63,7	68,8	70,2	65,7	58,3	61,3
Base	Cloruri	mg/L	250	10,0	10,4	10,7	11,3	11,9	12,3	11,2	10,2	9,5	9,6
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	48,0	46,5	47,8	47,8	48,8	47,7	47,4	47,5	48,0	47,0
Base	Calcio	mg/L		98,5	99,5	99,9	96,3	102,9	105,0	107,3	105,6	104,9	107,1
Base	Magnesio	mg/L		32,0	31,6	32,1	32,5	33,7	34,4	35,2	34,1	33,9	34,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,0	3,9	4,0	3,9	4,1	4,2	4,4	4,3	4,1	4,1
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	0,9	1,0	0,8
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L						<10,0	8,0	<10,0	15,5	<10,0	<20,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10					<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L						55,0	67,5	62,0	58,5	66,5	67,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000					15,5	<20,0	13,3	<20,0	<20,0	<40,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5					<0,2	<0,2	<0,2	0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50					<2,0	<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	312,5	<10,0	139,5	16,5	20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		8,0	13,0	18,5							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	7,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1					<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20					<5,0	<2,0	<2,0	1,8	<2,0	<4,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10					<2,0	<2,0	<2,0	1,8	<1,0	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L						3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L						16,5	34,0	35,0	50,0	10,5	11,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10				<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10				<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L									<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,10	0,15	<0,10	<0,10	0,10	0,10	0,07	0,07	0,13	0,07
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	0,10	0,15	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,04	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03				0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,07				0,06	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02				0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,01		
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,12				0,09	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Pyrimethanil	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L	0,5							<0,01	<0,01		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,12				0,09	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1						-40,39	-42,67	-41,66	-41,76	-41,56
2										
3					-42,40			-41,97		
4						-41,80	-44,45		-40,73	-43,37
7					-40,60	-41,00	-42,29	-40,55	-40,20	-42,04
10							-42,30		-41,10	
11					-41,23	-41,34		-41,68		-43,03

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.): 14

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 14

Profondità (m): 52

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A campo	Temperatura acqua	°C		13,6	13,9	13,5	13,7	13,6	13,5	13,6	13,5	13,8	13,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					3,2	3,6	4,9	6,1	4,1	5,4	4,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	495	499	508	508	508	524	530	535	526	532
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		283	284	287	289	280	433	294	288	287	285
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		295	307	313	305	301	307	305	310	317	322
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	24,1	25,5	26,7	27,3	27,0	28,6	29,2	28,7	30,5	29,2
Base	Cloruri	mg/L	250	7,2	7,8	8,2	8,5	8,4	8,7	9,4	8,3	9,3	9,0
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	42,7	42,9	43,5	43,5	42,8	42,8	43,1	42,6	43,6	43,0
Base	Calcio	mg/L		73,5	77,1	78,6	75,9	75,3	76,7	75,8	78,3	79,4	81,3
Base	Magnesio	mg/L		27,0	27,6	28,3	27,9	27,4	27,9	28,0	28,1	28,8	28,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	3,9	3,9	3,9	3,7	3,9	3,9	3,9	4,6	4,0
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,2	1,1	1,1	0,9	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1
Base	Cromo VI	µg/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5					<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L		<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					41,5	39,5	41,5	42,5	46,0	45,5	45,0
Metalli	Bario	µg/L		38,0	39,0	35,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<10,0	<20,0	<40,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Cromo totale	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	17,5	8,0	<10,0	<20,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L		<0,5	<0,5	<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<4,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L		<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<10,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	1,1	0,08	0,08	<0,10	<0,10	0,10	0,08	0,06	0,13	0,13	0,12
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	0,05	0,06
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,08	<0,10	<0,20
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L				<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L											<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,06
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,07	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	<0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,06
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1						<0,05	<0,05			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,04
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L	0,5	0,05	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,04
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,04
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,04
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,06
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,08
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,10
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L	0,5	0,05	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	AltriPFAS	ng/l									<10	<10	<20
PFAS	PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<20

### C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1							1,18	1,28		
2	1,11	0,93	1,10	1,28	1,30	1,31			1,22	1,18
3							1,08	1,08		1,14
4				1,32		1,37			1,32	
5	1,13	1,13	1,15		1,26					
7				1,10	1,20	1,25	1,04	1,09	1,23	1,13
8	1,16	1,00	1,27							
10				1,25		1,20	1,21		1,34	
11	1,12		1,35		1,38					1,10
12		1,08						1,27		