

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,6	13,9	13,8	13,9	14,3	14,5	14,2	14,1	14,3	13,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,7	10,5	8,6	9,4	9,0	9,9	9,7	10,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	589	574	626	670	628	601	657	676	609	612
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		317	319	339	351	343	337	356	357	330	326
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		355	336	372	396	372	359	394	407	359	326
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	0,02	<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	0,05	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	42,9	40,8	54,0	63,8	56,3	40,0	54,6	62,1	40,8	49,0
Base	Cloruri	mg/L	250	8,8	8,2	9,4	9,1	9,1	6,1	7,5	6,8	5,7	5,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	50,5	45,7	47,7	45,1	46,2	45,9	48,3	48,4	46,6	47,8
Base	Calcio	mg/L		93,4	87,0	98,2	103,2	97,5	95,6	104,1	106,3	94,2	96,8
Base	Magnesio	mg/L		29,6	27,6	31,1	33,4	31,7	28,9	32,5	34,5	29,9	30,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,9	5,0	5,0	4,5	4,5	5,2	5,3	5,0	4,8	4,8
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,0	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,0	1,2	1,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	11,5	9,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,5	<10,0	13,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		51,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			60,0	76,0	86,5	82,7	86,0	98,0	113,0	93,5	93,5
Metalli	Bario	µg/L		77,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		18,5	16,5	15,0	17,0	24,0	24,0	18,0	15,0	16,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,5									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	25,0	130,5	12,3	101,0	46,0	88,0	8,0	15,5	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		116,3									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	22,3	4,2	<5,0	3,8	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		6,2									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	5,8	<2,0	2,0	<2,0	2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	1,5	<2,0	1,3	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	3,8	<5,0	3,5	<5,0	<5,0	4,1	<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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	66,0	142,0	185,7	129,0	54,0	68,0	40,5	33,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		65,3									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	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	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,10	0,07	0,07	0,05	0,06	0,08	0,02	0,05	0,02	0,03
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,02	0,05	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,01	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,17	0,12	0,15	0,10	0,08	0,11	0,06	0,09	0,02	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,17	0,12	0,15	0,10	0,08	0,11	0,06	0,09	0,02	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-50,90					-49,55	-50,44			
2		-47,76	-49,70	-47,64	-51,89			-50,67	-52,92	-52,62
3	-52,90				-52,82	-52,16		-51,83		
4										-53,71
5		-49,80	-50,86	-50,01			-49,85		-52,13	
6	-51,86									
7		-49,65	-49,50	-49,71	-50,16	-49,20	-49,96	-51,98	-51,34	-52,96
8	-50,00									
10					-51,33		-50,11	-51,54		
11	-51,05		-46,13	-50,98		-50,33			-51,34	-52,54
12										-51,36

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,5	13,8	13,7	13,7	14,2	13,8	14,4	13,9	13,8	13,2
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa								82		78	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				4,4	8,5	7,8	8,1	9,4	8,9	7,7	9,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	770	765	772	778	772	747	738	728	726	680
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		469	442	426	442	452	449	441	438	432	401
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		456	474	449	466	449	452	442	440	440	385
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	0,03	0,03	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	69,4	70,9	67,4	64,5	59,9	50,5	29,0	47,6	47,4	39,3
Base	Cloruri	mg/L	250	16,1	16,1	15,0	15,3	13,7	10,7	7,8	10,3	9,4	9,0
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	34,3	35,0	34,8	34,7	32,6	31,8	24,6	30,1	29,2	31,9
Base	Calcio	mg/L		122,6	128,0	121,3	126,5	123,0	121,9	119,3	117,8	119,2	120,3
Base	Magnesio	mg/L		36,4	37,3	36,4	37,0	36,2	35,4	35,0	35,2	34,6	32,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,8	8,1	7,6	7,8	7,7	7,5	7,5	7,2	7,5	7,1
Base	Potassio	mg/L		2,0	2,1	2,1	2,1	2,6	2,1	2,2	1,9	2,2	2,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	3,7	8,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		10,3									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			78,0	70,0	76,5	70,5	72,0	76,5	77,0	80,0	74,5
Metalli	Bario	µg/L		59,3								89,0	
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		37,5	36,0	38,5	38,5	36,0	33,0	33,5	30,3	31,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	25,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2								<0,1	
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,5	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<20,0	8,5	12,0	8,5	10,5	31,5	<10,0	11,2	11,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	5,5	<2,0	<2,0	1,9
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,6	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	2,0	4,0
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	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			20,0	11,0	7,5	8,5	<10,0	14,0	<10,0	11,0	14,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		15,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05			<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L							<0,03			<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	2,90	1,90	1,70	1,60	1,55	1,08	1,69	1,49	1,97	4,02
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,30	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,33	0,30	0,20	0,15	0,08	0,11	0,05	0,08	0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		3,23	2,20	1,90	1,70	1,60	1,19	1,72	1,57	2,01	4,02
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	3,23	2,20	1,90	1,70	1,60	1,19	1,72	1,57	2,01	4,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,31	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,73	0,38	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,02	0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,07	0,03	0,07	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,02	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,07	0,03	0,07	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,02	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-35,80	-39,96	-37,93	-39,13			
2		-37,70	-39,80					-40,55	-42,94	-40,64
3	-41,64				-42,81	-40,58		-41,93		
4				-38,09			-36,28			-41,51
5		-39,90	-40,83						-40,51	
7	-40,07	-39,90	-38,40	-38,46	-40,78	-38,99	-38,58	-42,21	-40,41	-43,56
8	-39,02									
9							-37,67			
10					-40,10			-41,69		
11		-39,95	-36,52	-39,32		-40,35			-40,97	
12	-39,10									-40,92

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
2016	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene
2017	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,4	13,8	14,1	14,7	13,7	14,6	14,6	14,8	15,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				4,8	8,4	8,0	7,9	7,9	6,5	9,5	9,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	522	522	517	522	508	507	507	497	497	484
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		302	300	318	294	289	299	299	291	293	281
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		306	298	305	297	295	299	293	295	295	282
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	15,5	16,8	16,9	16,9	14,5	13,5	13,4	12,5	11,5	9,4
Base	Cloruri	mg/L	250	8,6	9,0	8,1	7,6	6,8	6,1	6,2	6,0	5,4	5,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	47,6	47,5	46,4	44,8	44,4	42,1	40,8	40,2	40,3	41,0
Base	Calcio	mg/L		84,5	81,1	84,2	81,8	81,1	83,1	81,2	81,8	81,9	78,2
Base	Magnesio	mg/L		23,0	23,1	23,0	22,3	22,2	22,3	21,9	21,9	21,9	20,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,3	5,5	5,5	5,5	5,2	5,5	5,6	5,7	5,7	5,8
Base	Potassio	mg/L		2,0	2,1	2,0	2,0	1,8	2,1	2,2	2,1	2,2	2,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	14,0	<10,0	<10,0	11,0	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				72,5	80,5	68,5	67,0	77,0	90,0	85,0	87,3
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			33,0	36,0	31,5	33,0	34,5	29,5	21,5	28,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	25,0	7,5	57,0	34,0	75,0	59,5	86,5	48,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		11,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	8,8	7,8	4,8	4,8	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	1,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				9,3	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				167,0	100,5	222,0	43,5	159,0	186,5	124,5	142,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	0,90	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	3,80		0,40	0,20	<0,10	0,12	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	55,00		33,00	18,75	10,20	21,16	7,05	11,90	13,18	17,00
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,45	0,60	0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		59,25	1,50	33,30	19,05	10,20	21,28	7,05	11,90	13,18	17,00
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	55,45	0,60	33,10	18,80	10,20	21,16	7,05	11,90	13,18	17,00
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,80	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,08	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,09	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,09	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
2016	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene
2017	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,2	13,1	13,0	13,4	13,6	13,6	13,7	13,5	14,3	14,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				5,3	8,9	7,8	6,8	5,1	5,5	5,7	6,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	760	758	739	733	727	723	704	722	714	726
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		482	474	453	462	458	469	474	462	459	500
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		456	468	448	442	433	438	418	434	451	444
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,14	0,01	0,03	<0,03
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	55,9	58,5	51,3	45,6	45,6	45,2	30,4	37,5	25,9	38,2
Base	Cloruri	mg/L	250	11,8	10,8	9,9	8,8	9,0	7,3	7,4	8,4	10,2	8,5
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	21,7	22,4	20,7	21,5	20,1	19,7	20,5	20,3	19,9	19,1
Base	Calcio	mg/L		114,1	117,9	113,1	110,6	109,1	111,5	104,1	108,0	114,8	112,2
Base	Magnesio	mg/L		41,5	42,0	40,2	40,1	39,8	39,4	38,5	39,9	39,8	39,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,7	8,2	7,1	6,7	6,6	6,5	6,3	7,5	7,5	8,0
Base	Potassio	mg/L		2,0	2,5	2,9	1,6	1,5	1,9	1,9	2,0	1,9	2,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	9,5	<10,0	23,3	22,0	20,0	<10,0	<10,0	<10,0
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	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			11,0	11,5	10,5	29,7	10,5	11,5	14,0	16,5	16,2
Metalli	Bario	µg/L		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	36,0	32,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	21,0	29,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	1,4	0,8
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0	<2,0								
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<20,0	<10,0	<10,0	13,7	21,5	28,5	122,5	195,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	36,3	65,3	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,3								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	1,3	<2,0	<2,0	<2,0	1,5	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	55,7	<10,0	7,5	9,0	<10,0	7,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,07	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L							<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	19,50	14,77	16,55	12,85	9,44	9,03	14,30	12,60	12,35	11,55
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		19,50	14,77	16,55	12,85	9,44	9,03	14,30	12,66	12,38	11,55
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	19,50	14,77	16,55	12,85	9,44	9,03	14,30	12,60	12,35	11,55
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	0,18	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	1,23	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,15	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	1,75	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		1,30	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,06	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	<0,02	0,03	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,10	0,08	0,09	0,07	0,06	0,02	0,04	0,07	0,03	0,05
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	0,02	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,06	0,07	0,13	0,12	0,10	0,05	0,10	0,12	0,06	0,12
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					0,01	0,05				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									0,08	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,30	0,23	0,28	0,24	0,16	0,14	0,19	0,25	0,13	0,21
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,30	0,23	0,28	0,24	0,16	0,14	0,19	0,25	0,13	0,21
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-14,73	-13,40			-14,54	-13,60	-13,52			-14,78
2		-13,00	-13,70	-12,96				-14,12	-15,06	
3	-14,42				-14,90					
4						-13,35	-12,49	-14,60	-13,90	
5		-13,83	-13,95	-13,95						-15,00
7		-14,54	-14,10	-14,28	-14,95	-13,58	-14,98	-14,88	-14,31	-15,11
8	-14,15									
10							-14,25			
11		-14,65	-12,44	-14,33	-14,70	-14,85			-14,70	
12								-15,00		-15,12

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
2016	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		11,9	12,3	12,5	11,7	13,0	12,4	12,5	12,9	12,0	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,7	6,8	7,5	7,4	7,7	7,3	7,3	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	407	398	393	399	413	390	379	388	366	
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		220	213	213	208	216	208	208	205	185	
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		235	222	228	231	234	224	223	228	211	
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	0,05	
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	9,2	8,9	8,6	8,7	8,3	7,7	7,1	6,8	5,6	
Base	Cloruri	mg/L	250	4,6	4,6	4,6	4,8	6,1	4,0	3,9	3,6	3,4	
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	50,8	49,9	49,3	49,4	49,1	48,4	47,3	45,4	47,4	
Base	Calcio	mg/L		61,7	57,1	59,7	60,4	61,2	58,4	58,1	59,6	54,1	
Base	Magnesio	mg/L		19,7	19,3	19,3	19,5	19,6	19,0	18,9	19,0	18,3	
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,1	3,6	3,8	3,3	4,5	3,6	3,6	3,5	3,2	
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,8	0,9	0,8	2,0	0,8	0,9	0,9	0,8	
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<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	<0,5	
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				33,5	33,5	36,5	32,0	33,0	39,5	31,0	
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	12,0	<20,0	
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<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	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	9,0	20,0	8,5	<10,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
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	<0,1	<0,1	
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<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	8,5	<10,0	<10,0	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<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	<0,05	
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<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	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	<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	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<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		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,03	
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<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	<0,03	
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<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				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<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	<0,02	
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<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	<0,01	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		
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	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,04	
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	<0,05		
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	<0,01	
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10		
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10		
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10		
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10		
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10		
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10		
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10		
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10		
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10		
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10		

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

---

Bacino:

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
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C											13,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L											9,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500										355
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L											182
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L											203
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5										<0,03
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5										0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50										5,7
Base	Cloruri	mg/L	250										3,2
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250										45,6
Base	Calcio	mg/L											52,0
Base	Magnesio	mg/L											17,7
Base	Sodio (Na)	mg/L											3,2
Base	Potassio	mg/L											0,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05										<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L											<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5										<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10										<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L											36,7
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000										<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5										<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50										<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5										<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L											<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L											<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1										<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20										<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10										<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L											<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50										<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L											<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L											<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L											<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3										<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60										<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60										<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L											<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5										<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13										<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17										<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L											<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15										<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10										<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L											<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L											<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10										<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L											<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15										<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L											<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10										<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1										<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15										<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50										<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10										<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Stirene	µg/L											<0,05
SVOC	MTBE	µg/L											<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1										<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1										<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L											<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03										<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03										<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L											<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l											<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000										<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l											<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l											<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000										<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l											<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l											<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000										<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l											<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l											<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l											<5

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,6	13,5	13,3	13,4	13,6	12,9	15,1	13,2	13,1	13,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,4	7,8	10,3	7,4	8,8	7,5	9,1	10,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	556	552	557	569	561	557	581	562	544	531
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		334	344	324	335	337	341	352	340	325	319
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		332	331	329	340	332	332	345	338	326	319
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	23,6	25,7	24,9	26,2	24,8	23,9	25,0	22,2	20,2	18,3
Base	Cloruri	mg/L	250	8,3	9,2	8,3	8,4	8,3	7,3	8,0	7,0	6,5	6,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	34,7	33,1	33,7	32,3	31,9	31,3	30,8	30,6	32,3	31,8
Base	Calcio	mg/L		90,1	89,4	88,5	91,4	89,3	90,0	93,6	92,3	87,9	87,0
Base	Magnesio	mg/L		26,0	26,5	26,4	27,0	26,4	26,1	27,3	26,1	25,7	24,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,0	4,4	4,0	4,1	3,9	4,0	4,0	4,2	4,0	4,0
Base	Potassio	mg/L		1,5	1,6	1,5	1,6	1,3	1,5	1,6	1,4	1,5	1,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	11,5	11,5	56,0	30,0	15,0	13,5	11,5	8,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			68,0	61,0	53,0	59,0	68,5	70,5	63,0	73,0	76,0
Metalli	Bario	µg/L		60,3									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		20,5	<20,0	15,0	15,0	15,0	<20,0	14,5	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,5									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,9	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	8,0	9,5	41,5	182,0	39,5	12,5	12,5	<10,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		8,7									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,9	1,1	<1,0	1,8	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			118,0	110,0	111,5	70,0	204,0	154,5	134,0	143,5	94,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		114,7									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	0,30	0,10	0,15	<0,10	0,10	<0,10	0,10	0,07	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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L							<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,37	0,40	0,60	0,55	0,16	0,33	0,32	0,36	0,30	0,29
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,27	0,35	0,25	0,35	0,11	0,19	0,16	0,20	0,16	0,13
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,63	0,90	0,95	1,05	0,26	0,57	0,47	0,65	0,53	0,44
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,63	0,75	0,85	0,90	0,26	0,52	0,47	0,55	0,46	0,42
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,48	<0,50	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	<0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,06	0,04	0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,09	0,11	0,07	0,03	0,02	0,06	0,06	0,07	0,03	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,09	0,11	0,07	0,03	0,02	0,06	0,06	0,07	0,03	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

## 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)

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	578	600	602	622	635	619				
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		324	330	326	327	335	339				
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		353	346	359	369	372	370				
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	33,2	38,8	43,3	50,0	52,9	51,7				
Base	Cloruri	mg/L	250	7,3	7,9	8,4	8,7	9,0	8,0				
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	50,6	50,7	50,3	47,9	48,3	48,2				
Base	Calcio	mg/L		90,5	86,8	92,4	94,1	94,5	93,5				
Base	Magnesio	mg/L		30,9	31,2	31,4	33,0	33,0	33,2				
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,8	3,9	4,2	4,1	4,3	3,9				
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,9	1,0	0,9	1,2	0,9				
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				9,0	<10,0	<10,0	<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 VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0				
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	15,0	38,0	8,0	145,0				
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<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									
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	1,2				
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				4,3	<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				34,0	57,5	35,0	16,0				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,10	<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	<0,10	<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	<0,10	<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	<0,05				
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	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					
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,10	<0,30				
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05				
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10					
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10				
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30				

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<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	<0,03				
SVOC	Etilbenzene	µg/L	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	<0,03				
SVOC	Stirene	µg/L		<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				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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				
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				
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03				
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	<0,02	0,02	0,03	0,04	0,08				
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	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	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	<0,02				
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				
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		0,10	0,06	0,05	0,09	0,08	0,14				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01				
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01				
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03				
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				
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	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					<0,10	<0,05	<0,05				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,10	0,06	0,05	0,09	0,08	0,14				

## 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):

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	641									
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		408									
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		394									
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01									
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04									
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	25,0									
Base	Cloruri	mg/L	250	8,3									
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	35,6									
Base	Calcio	mg/L		125,9									
Base	Magnesio	mg/L		19,2									
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,6									
Base	Potassio	mg/L		4,3									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0									
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20									
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,50									
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50									
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	5,00									
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10									
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10	<0,20									
CAA	Triclorofluorometano	�g/L		<0,20									
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15	<0,20									
CAA	Somma CAA	�g/L		5,00									
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	�g/L	10	5,00									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	�g/L	1	<0,10									
SVOC	Toluene	�g/L	15	<0,50									
SVOC	Etilbenzene	�g/L	50	<0,50									
SVOC	Xileni	�g/L	10	<0,50									
SVOC	Stirene	�g/L		<0,50									
SVOC	MTBE	�g/L		<0,10									

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2			-14,30							
3			-15,40							
7										
11										



Bacino: Piave Orientale e Monticano

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

Acquifero: Freatico

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	14,3		14,3	13,9	13,2	14,6	15,2	15,3	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,3	7,4	5,5	8,8	7,4	7,4	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	757	705		737	727	746	687	731	740	786
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		480	436		461	454	491	452	478	502	505
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		452	401		409	416	437	419	436	452	476
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	56,8	31,8		32,8	32,1	30,4	27,1	26,7	27,0	30,9
Base	Cloruri	mg/L	250	14,3	11,1		13,5	14,6	11,2	5,7	8,9	9,2	12,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	32,8	32,2		24,9	26,0	22,5	18,9	18,7	20,2	20,5
Base	Calcio	mg/L		141,0	124,6		129,8	129,4	137,4	132,3	137,3	142,5	150,8
Base	Magnesio	mg/L		24,0	21,6		20,6	22,7	22,7	22,0	22,7	23,2	24,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		10,9	7,6		11,3	12,0	10,4	6,6	9,7	9,8	11,6
Base	Potassio	mg/L		6,0	3,2		10,4	3,0	3,8	3,1	2,4	3,0	4,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	9,5	<10,0	11,5	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	Bario disciolto (Ba)	µg/L					19,5	19,0	18,0	17,5	18,5	21,0	27,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				34,0	30,0	29,5	22,5	19,0	26,5	30,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	1,6	<1,0	33,0	0,9	1,5
Metalli	Cromo VI	µg/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0		12,5	28,5	63,5	<10,0	517,5	<10,0	8,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		8,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,8	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<2,0	<2,0	22,5	<2,0	68,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					12,0	11,5	16,0	6,3	8,3	6,8	19,5
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					33,0	76,5	48,0	7,5	24,5	13,5	61,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,30	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,86	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	1,21	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,04	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	0,07	0,04	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									0,04	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,03	0,03	0,01	0,01	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,03	0,03	0,01	0,01	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-15,03	-13,42	-9,91	-14,85	-15,08	-15,24
3			-10,28	-15,14						
4						-11,68	-14,22	-14,82	-15,09	
5										-10,99
7			-15,18	-15,02	-14,07	-12,01	-15,41	-15,33	-14,06	
10			-15,15	-14,47		-10,15	-14,51	-15,11		
11						-10,24				
12										-13,12

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	13,6	13,6	13,8	14,0	13,1	14,4	14,1	14,6	15,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				2,8	4,5	4,2	5,3	5,2	4,8	3,7	3,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	905	867	982	1029	961	956	1012	1061	977	976
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		494	492	493	517	485	506	527	557	525	524
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		531	516	565	546	520	530	585	635	607	616
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0,07	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	47,1	38,9	50,0	43,7	56,5	37,5	45,2	44,8	37,3	34,6
Base	Cloruri	mg/L	250	24,9	26,7	40,6	46,5	36,3	39,9	43,0	48,9	38,9	39,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	91,8	69,5	112,2	104,0	88,3	93,7	103,5	109,8	95,2	90,0
Base	Calcio	mg/L		123,5	121,5	134,2	135,6	119,9	124,4	135,8	151,5	144,5	146,9
Base	Magnesio	mg/L		53,9	51,5	55,7	59,4	53,3	53,2	59,8	62,1	59,7	60,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		30,2	24,5	33,0	33,3	29,8	32,1	31,7	35,4	32,8	31,4
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,5	1,4	1,1	1,2	1,7	1,3	0,9	0,9	0,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			10,0	46,5	8,5	11,5	29,0	16,5	<10,0	15,5	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			50,0	53,5	50,5	49,5	48,5	55,0	70,5	57,0	66,0
Metalli	Bario	µg/L		41,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		17,0	16,5	18,5	38,0	29,5	23,5	21,0	40,0	38,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	23,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			13,0	22,0	8,0	24,5	40,5	41,5	<10,0	16,0	10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		32,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	11,8	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	1,0	1,1	1,7	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			5,5	10,0	9,0	7,5	6,9	43,0	15,5	9,0	4,1
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			22,0	43,5	34,5	85,0	105,0	427,0	115,5	99,0	78,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		15,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50								
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,38	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	0,04	0,06	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	0,20	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,17	<0,04	<0,04	<0,10	0,01	<0,10	<0,05	0,04	0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	0,04	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,17	<0,04	<0,04	<0,10	0,01	<0,10	<0,05	0,08	0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	8
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						15	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							208	26	64	55	26
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						86	10	44	33	16
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							13	<10	14	10	<10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	6
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						576	79	201	154	87
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										12
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										74
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						26	<10	<10	<10	13
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										12
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										9
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						26	12	12	<10	<10
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							602	79	199	154	151
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							358	43	123	95	50

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-2,61	-2,03				-2,49
2	-2,05	-1,95		-2,15			-1,72	-2,03	-3,11	
3				-2,06	-2,90	-1,44				
4		-1,70	-2,20				-2,40	-2,19	-2,55	
5										-2,28
7		-3,15	-3,10	-3,44	-4,18	-3,07	-2,35	-3,06	-2,67	-3,58
8	-2,03									
9	-3,78									
10				-4,03			-2,20	-3,74	-2,80	
11	-2,28	-2,74	-1,58		-2,59	-2,85				-2,44

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C			11,9	12,3	12,8	11,8	13,6	12,5	13,0	12,5	12,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,9	8,6	8,5	8,3	8,6	9,1	10,0	8,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500		540	546	548	539	544	549	535	544	544
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L			355	351	352	354	355	355	352	350	360
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			321	326	326	318	328	330	327	327	329
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<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	0,06	<0,04	0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		30,3	30,0	28,0	25,1	27,3	26,2	23,0	22,8	22,3
Base	Cloruri	mg/L	250		6,1	6,1	5,3	5,4	4,7	5,2	4,5	4,7	5,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		11,0	10,3	9,2	9,6	9,9	9,5	8,6	8,6	8,5
Base	Calcio	mg/L			88,3	93,4	93,0	90,3	95,5	94,5	95,1	94,2	94,6
Base	Magnesio	mg/L			22,3	22,6	22,7	22,4	22,2	22,9	21,8	22,1	22,5
Base	Sodio (Na)	mg/L			4,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,4	3,6	3,8
Base	Potassio	mg/L			1,2	1,0	1,1	0,9	1,1	1,3	1,1	1,2	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			26,0	<10,0	13,5	<10,0	12,0	<10,0	<10,0	37,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			12,0	12,5	12,0	11,0	10,5	12,5	14,5	12,0	12,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		29,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	27,0	<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	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Cromo VI	�g/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			41,0	<10,0	10,0	<10,0	9,0	<10,0	8,5	25,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	3,8	<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	<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	2,1	2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,5	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L			<10,0	<10,0	13,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	9,5	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,10
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	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	�g/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	�g/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01	<0,05	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01	<0,05	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		15,8	16,1	16,8	15,7	16,3	16,5	16,1	16,5	16,7	17,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				9,0	8,7	8,9	10,2	7,3	7,5	8,2	7,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	544	570	558	589	557	563	555	561	523	511
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		324	339	333	337	326	324	338	340	312	311
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		319	322	330	345	320	316	323	330	304	290
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	35,3	38,2	39,3	41,7	33,6	33,6	34,3	30,9	30,3	28,0
Base	Cloruri	mg/L	250	9,5	9,9	9,9	10,3	8,9	9,5	7,7	7,1	7,1	7,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	22,7	22,2	21,5	22,8	21,0	20,8	19,8	18,9	18,7	19,2
Base	Calcio	mg/L		85,8	88,3	89,6	92,4	86,2	85,9	88,3	89,9	82,4	76,5
Base	Magnesio	mg/L		25,3	26,0	25,8	27,7	25,4	24,7	25,0	25,6	23,8	24,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,5	6,0	5,6	6,3	5,8	6,4	5,8	5,6	5,3	5,5
Base	Potassio	mg/L		2,2	2,4	2,5	2,0	2,4	3,2	2,4	2,3	2,1	2,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	26,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		1,0	0,8	0,8	<1,0	1,3	1,1	<1,0	1,6	1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	0,7									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			51,0	47,5	58,5	74,0	45,0	52,0	45,0	47,0	56,0
Metalli	Bario	µg/L		43,7									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		45,0	32,5	31,5	30,5	30,0	27,0	27,0	22,0	20,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	17,7									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,0	12,0	<10,0	<10,0	15,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			5,0	5,8	4,3	3,8	12,0	7,9	6,2	5,3	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		7,5									
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			19,0	17,5	67,5	13,0	31,0	19,0	14,0	<10,0	12,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		15,3									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,03
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	0,10	0,08	0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,23	0,18	0,30	0,50	0,18	0,17	0,26	0,29	0,20	0,21
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,05	<0,10	0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	0,35	0,08		<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,23	0,20	0,35	1,00	0,20	0,17	0,26	0,39	0,25	0,21
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,23	0,15	0,30	0,55	0,15	0,17	0,26	0,34	0,20	0,21
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		0,20	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,11
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,10	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,10	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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): 18

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	14,3	14,0	13,8	14,2	13,6	14,3	14,1	14,3	15,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				5,2	8,6	6,5	6,6	6,9	7,2	10,1	6,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	614	623	623	629	625	619	609	609	591	597
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		362	367	367	369	379	369	368	364	368	367
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		359	354	367	356	359	354	355	357	352	340
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	0,08	<0,04	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	37,3	38,7	39,3	37,1	37,1	33,2	33,8	33,3	30,8	29,8
Base	Cloruri	mg/L	250	12,5	12,4	12,5	11,5	10,9	9,4	9,4	9,1	8,8	8,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	29,9	31,9	31,2	28,1	26,7	26,0	24,3	23,3	23,0	22,4
Base	Calcio	mg/L		99,3	95,8	104,1	98,3	98,4	98,6	98,0	101,6	97,3	93,3
Base	Magnesio	mg/L		27,0	27,2	26,1	26,7	27,4	26,6	26,7	26,6	26,4	25,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,5	9,1	8,8	8,6	8,7	8,2	8,0	8,0	7,5	7,3
Base	Potassio	mg/L		2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3	2,5	2,3	2,4	2,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	9,0	<10,0	8,5	<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		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			42,0	51,0	58,0	53,5	55,5	56,0	51,0	55,5	63,0
Metalli	Bario	µg/L		47,3									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		63,5	88,5	93,0	88,5	76,5	74,0	78,5	57,5	0,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	44,3									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	2,3	2,5
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	2,8									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<20,0	16,5	<10,0	9,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	3,8	3,8	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50								
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,63	0,45	0,55	0,55	0,55	0,50	0,40	0,47	0,43	0,41
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,23	0,30	0,30	0,30	0,18	0,28	0,20	0,26	0,24	0,24
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,87	0,80	0,95	0,85	0,70	0,78	0,60	0,80	0,67	0,70
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,87	0,75	0,85	0,85	0,70	0,78	0,60	0,73	0,67	0,65
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,08	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,03	0,06	0,06	0,05	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,10	0,05	0,08	0,09	0,07	0,03	0,07	0,01	0,02	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,10	0,05	0,08	0,09	0,07	0,03	0,07	0,01	0,02	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	

## 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		15,0		14,9	16,5	15,9	14,3	15,8	15,2	9,5	15,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,0	8,7	7,6	7,8	8,9	8,4	10,3	10,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	573		587	604	611	586	581	588	570	562
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		327		329	359	348	343	340	343	340	335
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		335		338	352	352	339	340	347	342	321
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<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	<0,04	0,03	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	43,5		43,8	43,4	44,5	39,5	39,2	39,1	36,2	33,2
Base	Cloruri	mg/L	250	12,0		12,0	10,9	11,4	9,5	9,7	9,4	9,2	9,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	24,7		23,9	23,4	23,9	23,3	22,7	22,1	22,6	21,9
Base	Calcio	mg/L		91,0		92,5	95,7	94,6	92,6	92,0	94,1	92,5	85,4
Base	Magnesio	mg/L		26,1		27,3	27,3	28,1	26,9	26,8	27,1	26,8	26,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,1		6,6	6,1	6,5	6,1	6,3	6,3	5,9	6,0
Base	Potassio	mg/L		1,4		1,6	1,9	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	9,5	<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	<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	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				60,5	60,5	55,0	63,5	66,0	61,0	65,0	74,0
Metalli	Bario	µg/L		54,7									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			26,5	34,0	26,5	23,0	23,0	24,5	21,5	20,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	15,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<1,0	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	1,3	0,8	0,8	0,8	0,8
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				17,5	<10,0	<10,0	9,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	4,4	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				103,5	47,5	33,5	54,5	59,5	28,1	8,0	17,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		11,7									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,55		0,30	0,15	0,13	0,15	0,10	0,13	0,05	0,08
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	<0,25		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,53		0,55	0,50	2,10	0,41	0,40	0,44	0,34	0,43
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,22		0,20	0,10	0,08	0,12	0,10	0,12	0,08	0,07
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		0,45	0,23	0,18	0,35	0,29	0,36	0,21	0,21
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,10		0,08	<0,20	0,08	0,08	0,08	0,04	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		1,13		1,55	0,90	2,45	0,83	0,96	1,07	0,67	0,68
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,73		0,75	0,55	2,15	0,53	0,50	0,56	0,42	0,50
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<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	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04		0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02		0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,13		0,06	0,04	0,06	0,03	0,05	0,06	0,02	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,13		0,06	0,04	0,06	0,03	0,05	0,06	0,02	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	8
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										8
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	6
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										6
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	28
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	5

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

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 51

Acquifero: Freatico

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	14,4	13,9	14,4	14,3	14,8	14,5	14,2	14,3	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,0	8,6	9,6	8,3	9,4	8,9	7,9	9,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	687	720	702	698	677	704	724	696	690	667
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		374	381	379	374	389	388	404	392	392	379
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		413	410	414	407	394	406	425	419	487	378
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	57,9	71,6	68,3	63,6	49,5	59,1	63,2	53,4	44,3	42,2
Base	Cloruri	mg/L	250	10,8	13,0	10,7	8,7	7,9	7,4	8,2	7,8	7,5	8,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	48,7	47,6	47,6	47,3	44,3	41,5	41,2	40,0	39,3	39,9
Base	Calcio	mg/L		114,9	112,5	114,2	112,5	108,2	114,1	118,1	117,3	111,9	119,4
Base	Magnesio	mg/L		30,4	31,3	30,9	30,5	29,9	30,3	31,5	30,4	30,7	29,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,5	7,2	7,6	7,9	7,2	7,6	7,9	7,5	7,0	6,6
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	22,5	<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	0,4	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			84,0	62,0	75,0	76,0	75,0	83,0	75,0	88,0	88,0
Metalli	Bario	µg/L		63,7									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		<20,0	16,5	23,5	24,5	23,0	21,0	24,5	24,0	23,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	15,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	8,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,9	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,27	0,20	0,25	0,20	0,20	0,16	0,15	0,18	0,20	0,19
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,27	0,20	0,25	0,20	0,20	0,16	0,15	0,18	0,20	0,19
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,27	0,20	0,25	0,20	0,20	0,16	0,15	0,18	0,20	0,19
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,29	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,41	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<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	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,05	0,03	0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,12	0,07	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,06	0,03	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,12	0,07	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,06	0,03	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-20,31	-19,02	-19,18			-21,02
2		-18,70	-19,10	-17,43				-19,55	-21,31	
3	-21,47				-21,09	-19,23		-20,37		
4			-19,47	-18,80			-17,59			-21,91
5		-19,25							-20,57	
7				-18,67	-20,84	-18,21	-18,78	-20,21	-19,35	-20,86
8	-19,00	-18,70	-18,50							
10					-19,81		-18,57			
11			-17,54	-19,66		-19,26		-20,33	-19,98	
12	-18,50									-21,17

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-20,21	-18,88	-19,27			
2		-18,00	-18,70	-16,70				-19,14		
3								-20,07		
4				-18,19		-18,05	-16,64		-19,96	
5			-19,40							
6										
7			-18,80	-18,91		-17,88	-18,71	-20,78	-19,37	
8	-19,70	-18,75								
9							-18,55			
10					-20,28			-20,29		
11		-18,65	-17,12	-19,42		-18,95			-20,07	
12	-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
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		12,9	14,3	13,2	13,2	13,3	13,3	14,7	14,5	14,0	13,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				3,1	1,7	4,6	1,3	2,6	2,2	2,0	2,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	1282	1174	1136	1129	1152	864	822	915	975	1086
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		644	599	549	589	583	470	456	488	505	565
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		504	458	433	423	430	346	326	373	387	435
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			0,02	0,01	0,19	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	3,75	5,15	0,63	1,44	0,03	<0,04	1,57	0,06	1,75	1,26
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	4,7	13,5	14,9	6,9	5,4	3,4	<0,5	9,8	5,0	5,9
Base	Cloruri	mg/L	250	86,7	72,1	63,2	55,4	57,7	36,8	31,0	37,3	41,4	45,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	115,7	104,7	97,9	88,1	94,0	55,2	53,3	69,5	76,9	87,7
Base	Calcio	mg/L		130,5	117,7	113,5	109,1	110,7	92,4	88,7	102,6	106,1	121,2
Base	Magnesio	mg/L		43,0	39,7	36,5	36,5	37,1	27,9	25,5	28,4	29,5	32,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		39,4	36,4	42,8	30,8	31,7	21,5	18,5	21,1	24,1	27,2
Base	Potassio	mg/L		133,5	137,5	134,9	135,2	134,1	97,9	88,7	106,1	118,9	141,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	22,0	19,0	12,0	7,5	9,5	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		8,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<0,5	0,4	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		4,0	3,5	3,8	2,0	2,1	2,9	1,6	1,9	3,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	3,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			73,0	68,0	76,5	73,5	51,5	58,5	77,5	64,5	89,5
Metalli	Bario	µg/L		66,5									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		75,5	66,5	50,5	82,0	63,0	61,0	78,0	89,0	100,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	56,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	0,8	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	18,5	8,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		48,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			71,8	60,0	86,8	38,3	86,0	143,0	15,8	74,3	108,3
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		85,3									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	2,3	<2,0	1,5	1,7	<2,0	<2,0	<2,0	1,5
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			24,5	15,3	28,0	23,0	17,0	18,5	21,5	12,8	12,3
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			14,0	14,0	12,0	13,0	<10,0	9,0	11,5	8,0	11,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		8,5									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,31	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										0,08
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,01	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,06	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	0,01	<0,04	0,04	<0,10	<0,10	0,04	0,04	0,02	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	0,01	<0,04	0,04	<0,10	<0,10	0,04	0,04	0,03	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	26
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	26

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-1,59			-1,50	-1,68	-1,41				-1,63
2	-1,61	-1,30	-1,50				-1,54	-1,69	-1,27	
3			-1,50	-1,55	-1,82				-1,60	
4		-1,70				-1,47	-1,79	-1,58		-1,65
6										
7		-0,88		-2,19	-2,28	-2,38	-1,66	-1,97	-1,73	-2,46
8	-2,21									
10				-2,75			-1,81	-1,63		-1,91
11		-1,85	-1,20		-1,42				-2,16	
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
2016	scadente	ione ammonio, arsenico

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		18,5	18,6	18,8	18,2	18,2	18,1	18,5	18,2	18,4	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				1,3	1,4	1,2	1,5	1,0	1,6	1,6	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	662	654	660	670	680	667	667	677	688	
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		494	499	485	487	492	489	483	491	484	
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		165	163	149	163	168	168	179	167	164	
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	17,30	15,75	11,60	14,90	14,83	14,78	14,12	7,85	13,33	
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	1,7	
Base	Cloruri	mg/L	250	1,8	1,6	1,9	1,8	2,0	1,9	1,3	1,9	1,2	
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,4	<0,5	<0,5	<0,5	
Base	Calcio	mg/L		30,8	30,4	27,1	30,2	31,8	31,8	37,4	32,0	31,0	
Base	Magnesio	mg/L		21,3	21,1	20,4	21,1	21,4	21,4	20,8	21,2	21,1	
Base	Sodio (Na)	mg/L		84,8	78,7	70,2	74,8	83,8	89,1	87,0	87,2	88,2	
Base	Potassio	mg/L		16,6	16,9	15,8	16,2	16,9	17,5	17,6	17,8	17,1	
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	20,5	7,5	<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	<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	42,0	
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	46,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			51,5	51,0	51,5	38,0	48,5	52,0	55,0	50,0	
Metalli	Bario	µg/L		41,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		813,5	556,5	575,0	588,0	555,0	566,0	547,0	570,0	
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	456,5									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	<1,0	
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	360,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		392,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			4,3	3,8	6,5	6,0	6,0	6,0	5,0	<5,0	
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		3,8									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		14,5									
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	4,8	<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	11,0	<10,0	
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		46,5									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L							<0,03				

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,05	<0,05	
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05		0,05	<0,05	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06		<0,05	<0,05	
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,09		<0,10	<0,10	
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10		<0,05	<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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				
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				
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				
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	<0,04	<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	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	<0,02				
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				
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	<0,06	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01				
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	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	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					<0,10	<0,05	<0,05				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	1000						<10	<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10			
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10			

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2	1,20	1,38	1,40							
3				1,35	1,19				1,25	
4		1,34				1,24	1,28	1,17		
5			1,39							
7		1,20								
8	1,10									
10		1,10		1,03						
11	1,37		1,35		1,07					
12						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
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,9	15,4	14,9	14,9	15,8	15,6	15,7	16,4	15,6	15,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				1,8	1,3	2,4	1,9	3,1	3,6	2,2	4,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	710	696	710	717	710	688	596	699	712	701
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		530	508	507	510	504	499	427	505	514	502
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		443	408	418	415	417	410	363	423	439	514
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	3,75	<0,04	2,33	3,09	1,96	2,31	1,68	2,63	2,76	2,47
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,6	<0,5	1,3	<0,5	0,4	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	15,4	14,3	14,9	14,8	13,0	11,8	8,2	12,1	12,5	12,4
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	<0,5	1,3	<0,5	<0,5	6,7	4,6	4,4	1,7	1,5	0,5
Base	Calcio	mg/L		129,7	117,7	121,3	119,1	121,9	120,4	106,8	124,0	130,2	158,5
Base	Magnesio	mg/L		28,7	27,5	28,0	28,7	27,1	26,7	23,4	27,4	28,6	28,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,2	5,6	5,4	5,6	6,0	6,3	5,6	6,3	6,8	6,8
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,3	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	25,5	<10,0	21,0	92,0	<10,0	8,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	1,1	1,6	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				260,0	281,5	230,0	257,0	221,0	252,5	278,5	304,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			39,5	38,0	36,0	32,5	30,0	34,5	38,5	37,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			1,6	1,5	<2,0	2,4	2,6	<1,0	0,9	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50							<5,0			
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	1710,0	1447,0	418,5	1685,0	2650,0	1073,0	1660,0	1004,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		1328,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			64,0	102,5	56,8	107,5	156,0	105,5	89,0	89,0	97,5
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		87,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<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	<2,0	2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				3,8	<5,0	<5,0	<5,0	4,4	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				<10,0	<10,0	125,5	10,5	10,0	309,0	7,5	141,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	0,06	0,02
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,03	0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,03	0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	14,5	14,2	14,5	14,2	14,2	14,8	14,8	14,8	14,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				3,3	3,6	2,5	2,7	3,4	2,6	2,3	2,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	666	646	648	645	672	673	633	659	651	645
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		453	424	423	419	448	460	417	438	435	432
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		396	379	390	387	397	401	385	405	427	403
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	13,7	14,5	8,1	12,0	8,9	8,3	12,0	7,2	7,0	6,0
Base	Cloruri	mg/L	250	11,8	11,6	10,7	10,1	9,8	8,3	8,1	8,8	8,7	8,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	31,6	27,3	25,6	24,1	25,9	23,2	24,9	20,5	22,6	22,7
Base	Calcio	mg/L		116,9	111,3	116,5	113,9	116,5	118,9	114,2	120,5	130,0	120,6
Base	Magnesio	mg/L		25,2	24,5	24,5	24,8	25,6	25,8	24,4	24,1	24,8	24,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,5	7,8	7,4	7,4	6,6	6,1	6,4	6,0	6,4	5,9
Base	Potassio	mg/L		1,8	1,7	1,6	2,0	1,6	1,5	1,8	1,4	1,5	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	12,5	16,0	38,0	<10,0	19,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				16,0	19,0	21,5	22,5	21,0	24,0	23,5	22,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			31,5	34,5	31,5	27,5	28,0	31,0	27,5	27,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			86,0	120,0	45,0	105,0	125,0	92,0	447,0	103,0	174,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		89,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			116,0	128,5	108,5	145,0	176,0	133,5	215,0	164,5	184,5
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		93,5									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<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	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	1,5	<1,0	0,8	6,5	1,1	1,2
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				450,0	383,5	471,0	607,0	391,0	850,0	713,5	591,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,04
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,05	0,08
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01			<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
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			<0,02
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			<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
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	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10		<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10		<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10		<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10		<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10		<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10		<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10		<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10		<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10		<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10		<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10		<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10		<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10		<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10		<10	<5

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	13,8	13,5	14,3	15,7	12,5	14,6	14,8	14,9	14,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,3	7,1	7,9	9,0	10,1	5,9	6,2	11,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	621	693	581	587	595	592	609	596	600	590
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		378	420	356	359	363	371	384	374	381	357
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		370	399	356	340	348	350	369	352	375	368
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	<0,03
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	23,2	39,8	11,6	18,6	13,4	16,9	23,7	13,8	12,5	8,4
Base	Cloruri	mg/L	250	8,1	9,9	6,9	6,3	6,0	5,7	5,6	4,5	4,8	5,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	46,4	35,4	43,0	40,3	44,2	38,1	28,3	36,6	38,7	43,8
Base	Calcio	mg/L		108,5	116,9	104,7	100,1	102,7	103,8	110,4	105,2	112,0	110,0
Base	Magnesio	mg/L		24,0	25,9	22,6	21,7	22,3	22,1	23,2	21,7	23,1	22,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,7	6,2	5,4	5,3	5,4	5,3	5,0	4,4	5,0	4,9
Base	Potassio	mg/L		2,4	2,7	2,4	2,5	2,0	2,6	2,5	1,9	2,3	2,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	9,5	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				29,5	36,5	35,0	34,0	38,0	39,0	38,5	44,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			24,5	24,5	26,5	24,0	23,5	23,0	23,0	22,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	13,0	14,0	<10,0	11,5	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	11,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,1	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				5,3	4,0	5,5	9,4	3,8	<5,0	5,7	4,4
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				183,0	16,5	19,0	20,5	24,0	24,5	16,5	16,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,08	<0,10	0,09	0,09	0,09	0,04
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	0,05	<0,50	0,05	<0,30	0,09	0,09	0,09	0,07
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	0,05	<0,20	0,05	<0,10	0,09	0,09	0,09	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,16	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,20	<0,10	<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	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	0,01	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	0,01	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		12,6	12,9	12,5	12,6	12,7	12,6	12,8	12,7	12,3	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				5,6	8,2	7,3	7,9	8,4	8,4	8,3	9,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	416	387	407	411	405	408	410	386	411	412
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		237	242	230	235	225	235	234	219	233	252
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		242	237	239	232	228	237	239	226	240	239
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	9,9	10,2	9,2	7,6	6,1	8,6	8,5	5,9	7,5	7,2
Base	Cloruri	mg/L	250	4,8	4,2	4,1	3,5	3,8	3,2	3,5	3,2	3,7	4,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	42,1	37,9	36,7	36,5	40,8	38,3	39,2	37,4	38,2	42,3
Base	Calcio	mg/L		69,6	68,6	68,1	66,2	64,8	67,7	68,5	65,6	68,6	68,4
Base	Magnesio	mg/L		16,7	16,7	16,6	16,3	15,9	16,4	16,6	15,1	16,7	16,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,6	4,2	4,0	3,7	3,6	3,7	3,9	3,5	3,6	3,6
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	47,5	<10,0	<10,0	<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		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			45,0	46,0	48,5	44,5	41,5	46,5	49,5	49,0	49,0
Metalli	Bario	µg/L		49,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		18,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	18,0	<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	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		54,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	10,0	9,0	10,0	16,5	16,5	20,5	18,5	16,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		11,5									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L							<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	0,06	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	0,06	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,48	0,38	<0,50	<0,50	0,36	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<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	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-41,71	-39,82				
2		-38,68	-40,00	-39,27			-38,12	-44,08	-46,44	-47,57
3	-40,80				-42,52					
4			-40,45			-40,30			-42,84	
5		-38,38		-40,15			-42,60	-41,54		-46,50
7		-40,26	-40,20	-40,35	-41,03	-39,66	-42,02	-44,38	-41,28	-45,31
8	-44,06									
10							-42,04			
11	-39,04	-40,46	-36,60	-38,70	-36,96	-42,55		-42,01	-44,93	-41,76



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
2016	scadente	AMPA
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C				13,4	13,7	13,9	13,3	16,1	14,7	13,8	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,4	7,8	5,2	8,0	5,9	6,5	7,9	9,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500			733	726	721	670	686	686	655	679
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L				448	429	437	397	415	431	410	421
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				378	359	373	332	355	359	346	360
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	0,02	<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			27,7	23,3	20,5	19,2	23,8	17,3	20,3	22,8
Base	Cloruri	mg/L	250			23,2	23,4	22,2	20,1	18,4	14,8	14,6	14,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			30,3	27,3	24,7	21,9	21,1	20,2	18,7	18,8
Base	Calcio	mg/L				91,3	87,9	91,8	81,9	88,4	89,4	85,5	88,6
Base	Magnesio	mg/L				33,7	33,7	34,6	30,9	32,5	32,7	32,1	33,5
Base	Sodio (Na)	mg/L				15,4	15,0	13,9	62,7	13,9	12,9	12,6	13,2
Base	Potassio	mg/L				35,7	33,5	31,3	32,0	31,2	31,3	30,5	31,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			1,2	1,4	0,8	<1,0	2,0	0,8	<1,0	1,3
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				22,0	21,0	20,5	18,5	22,5	22,5	21,5	24,5
Metalli	Bario	µg/L				41,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			75,3	76,0	70,0	66,0	74,5	67,5	66,0	50,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5			<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	2,2	<1,0	1,9	1,1	0,8
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				21,0	33,5	7,5	70,0	16,0	23,5	31,0	20,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				5,2	10,3	4,8	<5,0	<5,0	<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	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<5,0	1,5	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				83,0	58,5	33,5	31,0	50,5	34,0	42,5	38,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L				63,0							
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				63,0	62,0	90,0	53,5	91,5	179,5	82,5	124,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,50	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	0,14	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01						<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									0,58	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	0,29	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	0,29	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	8
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							18	29	20	34	37
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	10	10	19	18
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	11	11	33	54
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						101	49	53	116	120
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										128
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	7
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							101	49	53	116	184
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							18	44	35	86	117

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1			-1,30	-1,68	-1,86	-0,83	-1,14		-1,84	
2			-1,50					-1,54		-1,16
3				-1,67		-0,83			-1,76	
4			-1,46		-2,09			-1,39		
5							-2,18			-1,84
7			-2,10	-5,99	-2,08	-3,20	-1,98	-5,01	-5,61	-1,64
10			-1,55	-2,10			-1,78			
11					-1,29	-1,63		-1,74	-1,83	-1,93

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C			12,5	12,1	12,0	12,0	11,8	11,9	12,0	12,4	12,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,6	10,6	10,5	10,5	9,6	10,4	11,5	11,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500		312	300	307	297	299	293	305	307	301
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L			204	200	199	202	197	201	201	200	196
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			183	177	181	172	177	172	180	181	178
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		0,02	0,03	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		7,6	7,1	5,1	6,4	7,0	6,3	6,2	6,5	7,8
Base	Cloruri	mg/L	250		2,8	2,5	2,1	2,0	2,8	1,7	2,1	1,9	2,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		5,9	5,4	7,9	5,2	5,2	4,5	5,0	5,2	4,9
Base	Calcio	mg/L			49,7	50,3	55,5	48,5	52,8	51,4	51,3	51,3	52,8
Base	Magnesio	mg/L			13,2	12,2	10,2	12,2	10,9	12,0	12,4	12,8	11,3
Base	Sodio (Na)	mg/L			1,6	1,5	2,0	1,0	1,5	1,1	1,4	1,2	1,5
Base	Potassio	mg/L			0,7	1,0	0,9	0,5	1,0	0,5	0,8	0,6	0,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			<10,0	<10,0	13,0	14,0	34,5	30,5	9,5	12,5	14,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5		<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			9,0	9,0	5,5	7,5	7,9	7,3	7,6	8,3	8,6
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		7,0	<20,0	<20,0	<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	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<20,0	<20,0	<10,0	<10,0	20,0	14,5	<10,0	8,0	9,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<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	<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	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			<10,0	<10,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L			<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
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	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10		<0,10	0,08	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,04
CAA	Tetraclorometano	�g/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L			<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L			<0,50	0,05	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	0,05	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<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
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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
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		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<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	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01	<0,01							<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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
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	<0,02	<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	<0,02	<0,02
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			<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,01	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10	<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10	<10		
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10	<10		
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10	<10		
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10	<10		
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10	<10		
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10	<10		
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		12,8	13,9	13,1	12,9	13,2	13,2	13,8	13,5	13,5	13,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,8	7,2	8,8	9,3	9,7	9,1	9,9	10,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	398	384	372	358	371	380	381	360	378	377
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		276	257	253	235	236	246	247	231	244	235
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		235	224	214	208	213	221	219	214	222	221
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	0,06	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	13,3	10,1	9,6	8,4	8,9	10,1	8,2	8,2	9,2	9,5
Base	Cloruri	mg/L	250	6,2	4,3	4,3	3,7	4,9	5,1	4,7	3,8	4,2	4,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	13,6	11,1	10,0	9,4	10,4	11,3	10,8	8,7	9,6	11,0
Base	Calcio	mg/L		62,9	60,0	57,8	55,4	57,0	59,4	60,1	58,4	59,2	60,6
Base	Magnesio	mg/L		18,9	17,6	17,0	16,9	17,0	17,6	16,8	16,5	17,9	16,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,6	4,4	4,0	3,3	4,2	4,8	5,6	3,5	4,3	5,0
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,9	0,8	0,8	1,1	0,9	1,3	0,8	0,8	1,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	18,5	<10,0	32,5	7,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		7,5									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			16,0	18,5	15,5	16,0	15,0	20,0	18,0	17,0	27,5
Metalli	Bario	�g/L		17,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		39,5	29,5	22,5	27,0	36,5	25,0	25,0	31,0	47,5
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	24,5									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,6	1,1	<1,0	1,2	1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<20,0	<10,0	20,0	9,5	35,5	28,5	<10,0	24,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	1,5	<2,0	2,4	<2,0	<2,0	1,7
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			<10,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0	11,0	<10,0	12,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		14,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,85	0,55	0,65	0,50	0,40	0,46	0,28	0,31	0,35	0,27
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,85	0,55	0,65	0,60	0,40	0,46	0,28	0,31	0,35	0,27
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,85	0,55	0,65	0,50	0,40	0,46	0,28	0,31	0,35	0,27
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,38	<0,50	0,70	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05		<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-2,20	-3,92	-2,13				
2		-2,00	-2,40				-2,49	-3,61	-3,58	-4,37
3	-2,57			-2,50	-4,33					
4		-2,32	-2,38			-3,00			-3,55	
5							-1,34	-3,96		-3,46
6	-2,15									
7		-2,67	-2,60	-2,68	-2,79	-3,58	-3,62	-5,14	-2,64	-3,52
8	-2,80									
10				-3,20			-2,98			
11		-2,50			-1,60	-3,71		-2,80	-5,13	-3,72
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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	15,1	13,1	14,9	14,9	12,4	15,4	15,7	13,8	14,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				5,5	6,7	8,0	8,6	9,4	9,4	7,9	7,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	712	706	688	670	709	714	675	689	696	678
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		401	467	384	399	405	402	399	407	414	379
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		424	393	394	386	405	415	403	409	433	474
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	0,03	0,03	0,03	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	35,8	33,5	35,2	28,6	34,6	39,1	28,2	29,9	28,8	30,1
Base	Cloruri	mg/L	250	10,9	10,9	9,2	10,0	11,1	9,9	8,3	9,0	9,3	9,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	68,4	57,1	52,0	51,0	61,5	55,1	46,8	50,0	51,6	56,0
Base	Calcio	mg/L		121,1	113,4	112,1	110,6	114,9	119,7	119,6	118,2	125,3	143,7
Base	Magnesio	mg/L		29,4	26,5	26,8	26,7	28,5	28,2	27,2	27,6	29,0	28,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,1	7,7	6,2	5,4	5,6	5,6	5,5	5,5	5,9	6,0
Base	Potassio	mg/L		7,2	20,4	11,9	9,0	6,5	9,1	9,1	6,1	6,1	5,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	10,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				114,0	93,0	83,0	95,5	95,5	95,0	94,0	97,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			32,0	29,0	26,0	24,5	26,5	24,0	25,5	24,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	31,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		14,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,5	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	<0,10	0,06	0,09	0,08	0,06
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,30	0,04	0,09	0,08	0,06
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,10	0,04	0,09	0,08	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,63	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C			11,3	11,6	11,2	11,0	10,6	11,5	11,4	11,5	11,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				1,7	7,6	7,8	8,5	8,8	7,8	8,7	7,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500		258	307	309	274	281	293	280	293	305
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L			169	204	197	185	189	195	186	188	197
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			139	180	175	149	164	173	166	168	177
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<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	<0,04	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		3,2	3,6	3,1	2,9	3,0	3,3	3,0	3,3	3,7
Base	Cloruri	mg/L	250		1,2	1,4	1,4	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		6,7	10,4	10,7	7,5	8,3	8,3	8,9	8,2	9,2
Base	Calcio	mg/L			49,8	56,1	59,1	50,9	55,4	57,8	55,3	55,8	57,4
Base	Magnesio	mg/L			4,1	8,3	6,7	5,2	6,3	6,9	6,8	6,9	8,0
Base	Sodio (Na)	mg/L			2,3	2,2	2,8	1,7	1,8	1,9	2,4	2,1	2,2
Base	Potassio	mg/L			0,6	0,5	1,1	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	16,0	<10,0	17,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5		<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,9	6,1	7,1	6,2
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		8,0	8,0	<20,0	<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	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<20,0	<20,0	8,5	<10,0	<10,0	15,0	<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	<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	<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	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			<10,0	<10,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L			<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
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	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L			<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01	<0,01						<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,01	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L			<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		16,0	17,7	15,3	15,4	16,8	15,3	16,0	16,2	14,6	15,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				1,4	5,0	1,6	2,3	2,9	1,6	1,4	1,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	553	541	548	549	559	551	548	548	549	551
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		413	411	429	409	420	412	411	405	406	401
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		280	276	289	280	280	279	284	286	287	281
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	0,05	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	4,75	4,25	4,18	4,08	3,92	4,55	4,66	4,14	4,48	3,95
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	2,3	2,2	2,3	2,6	2,4	1,8	2,0	1,9	1,9	1,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Calcio	mg/L		71,3	69,6	74,4	71,5	71,4	71,4	75,8	74,5	73,4	71,8
Base	Magnesio	mg/L		24,7	24,8	25,0	24,5	24,5	24,5	24,9	24,1	25,1	24,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		22,6	21,4	20,0	20,9	22,1	24,2	24,8	24,3	25,1	24,4
Base	Potassio	mg/L		2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,9	3,1	2,9	2,9	3,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	22,5	<10,0	<10,0	11,5	<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	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				71,0	76,0	73,5	76,5	77,5	87,0	88,0	96,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			66,0	72,5	74,5	70,0	71,0	71,5	73,0	69,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	1,5	<2,0	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			19,0	457,5	285,0	464,0	487,5	531,0	435,5	433,5	231,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		442,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			52,0	46,5	55,5	56,0	53,5	56,5	45,5	45,0	49,5
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		48,5									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<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	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	4,8	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,26	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,33	<0,10	<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	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	0,16
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,19
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	5

### 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
2016	scadente	metolachlor
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		15,2		16,4	16,2	15,1	14,7	16,7	16,5	9,8	13,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				3,2	2,1	2,6	3,3	2,4	4,0	4,5	5,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	662	603	599	593	601	578	564	581	581	601
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		398	376	369	372	373	360	369	388	358	358
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		404	359	348	350	314	336	342	343	342	341
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	0,15	0,09	0,08	<0,04	0,08	0,09	0,04	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	1,4	<0,5	5,4	0,5	1,0	1,6	0,9	0,6	5,3	16,1
Base	Cloruri	mg/L	250	11,9	10,7	9,1	8,3	7,2	7,1	5,1	6,0	8,1	10,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	71,6	55,3	47,5	48,0	46,1	44,0	35,0	30,5	34,7	36,3
Base	Calcio	mg/L		119,5	105,4	102,6	103,7	102,9	99,4	102,5	102,2	101,1	100,3
Base	Magnesio	mg/L		25,5	23,2	22,5	22,1	21,8	21,3	20,8	21,3	21,7	22,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,1	5,9	6,3	5,7	5,4	5,6	5,0	5,1	6,3	6,5
Base	Potassio	mg/L		3,9	2,5	7,7	3,8	3,6	4,4	1,8	2,7	9,6	11,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				37,0	<10,0	<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	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	0,8	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				57,0	66,5	63,5	58,5	70,5	74,0	64,0	75,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			23,0	18,0	17,0	15,0	15,5	15,0	20,5	16,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	0,8	0,9	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	389,5	143,5	304,5	197,5	468,0	371,5	122,5	87,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		79,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			125,0	58,8	82,5	102,0	85,5	128,0	94,5	28,8	20,3
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		77,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			2,3	1,5	<2,0	<2,0	2,2	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				3,8	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,48	<0,50	<0,10	0,08	<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	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,02	0,15	0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,01	0,19	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,01	0,19	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
3				-1,44	-1,78					
4						-1,34	-1,47	-1,43		
5			-1,33						-1,03	-1,13
10				-1,54	-1,33		-1,44	-1,30		
11									-1,21	
12										-1,20

Bacino: Piave sud Montello

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

Acquifero: Freatico

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,6	14,3	14,3	14,8	14,1	14,9	15,2	14,8	14,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,9	7,9	7,3	6,8	5,6	8,4	7,5	8,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	649	699	690	515	645	661	642	647	654	657
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		373	399	392	305	379	398	384	382	385	386
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		400	415	409	308	382	392	383	393	410	410
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,03
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	43,4	52,7	50,7	29,9	34,6	36,2	36,2	39,2	35,8	32,8
Base	Cloruri	mg/L	250	11,8	13,4	12,4	8,4	8,7	7,7	6,9	7,3	7,3	7,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	42,0	39,9	37,2	24,2	35,5	36,4	32,9	33,3	33,8	35,1
Base	Calcio	mg/L		106,7	109,2	108,6	81,0	102,4	104,7	102,3	104,9	111,3	110,9
Base	Magnesio	mg/L		32,1	34,6	33,8	25,8	30,7	32,0	31,2	31,8	32,0	32,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,8	5,1	5,0	4,2	4,7	4,8	4,6	4,5	4,8	5,0
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,6	1,7	1,3	1,8	1,6	1,6	1,4	1,7	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	12,0	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				26,0	21,3	27,0	26,0	27,0	31,5	28,0	35,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			17,0	<20,0	<20,0	15,5	<20,0	<20,0	<20,0	5,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<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	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			19,0	9,5	26,3	102,0	39,5	9,0	15,0	32,5	44,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		21,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	5,8	<5,0	4,3	4,8
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		6,3									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<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	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	3,7	27,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,8
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L								38,0			
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				10,5	33,0	37,0	21,5	18,5	11,5	7,5	10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05		<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05		<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05						<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
3						-37,40				
4			-38,29	-37,04				-38,91		
5							-35,33		-38,39	
7			-36,00							-37,07
10								-37,90	-38,48	
11			-34,93	-38,05	-36,59	-36,82	-35,13			-37,68



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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C					13,1	14,5	12,8	13,7	13,7	12,9	13,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					9,6	8,5	9,4	8,6	7,9	8,5	9,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500				471	483	477	486	487	490	480
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L					258	263	261	267	268	274	265
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L					278	286	281	284	292	290	283
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5				<0,04	0,03	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50				19,3	20,2	19,7	20,3	19,5	18,9	17,5
Base	Cloruri	mg/L	250				6,3	6,7	5,9	6,2	5,9	5,7	5,2
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250				44,6	45,0	44,8	45,2	43,7	43,7	43,1
Base	Calcio	mg/L					70,7	74,2	71,6	73,0	75,1	74,2	71,8
Base	Magnesio	mg/L					24,5	24,5	24,8	24,8	25,3	25,5	25,0
Base	Sodio (Na)	mg/L					3,1	3,8	3,2	3,2	3,1	3,3	3,3
Base	Potassio	mg/L					0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					11,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	Bario disciolto (Ba)	µg/L					54,0	57,7	55,5	59,5	61,5	67,0	66,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					94,5	14,7	<10,0	11,5	<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	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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					8,5	23,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	0,20	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	0,17	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,10	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L					<0,10	0,33	<0,30	<0,30	<0,05	0,03	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,10	0,03	<0,10	<0,10	<0,05	0,03	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

### 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
2016	scadente	nitrati, AMPA
2017	scadente	nitrati

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		15,5	14,9	16,0	15,2	15,8	14,8	15,3	16,5	16,3	16,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,8	6,9	8,6	8,5	8,9	9,0	8,9	10,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	615	615	623	617	639	657	651	639	646	636
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		357	355	374	326	366	343	369	331	335	307
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		372	340	380	337	363	353	381	349	370	341
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	0,03	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	20,9	33,3	19,5	43,4	27,5	55,6	45,2	44,1	55,4	54,6
Base	Cloruri	mg/L	250	6,0	7,1	6,9	15,9	6,4	15,8	9,2	15,6	14,1	19,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	53,6	50,3	45,0	39,8	50,1	36,7	39,7	47,0	44,8	42,5
Base	Calcio	mg/L		107,9	96,3	109,1	97,0	104,2	101,8	109,0	103,0	108,5	100,0
Base	Magnesio	mg/L		24,8	24,1	25,8	23,0	24,8	23,8	26,2	22,2	24,0	22,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,7	6,6	6,8	12,5	5,7	16,0	7,0	12,9	12,2	17,6
Base	Potassio	mg/L		3,1	3,0	3,0	3,2	3,1	3,4	3,4	2,1	3,6	3,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<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	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				47,0	51,0	48,0	55,5	55,5	59,0	58,5	67,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			28,0	39,0	26,0	42,5	28,0	32,0	27,0	31,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	22,0	10,5	<10,0	37,5	8,0	28,0	21,5	43,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		12,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<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	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	7,8	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				14,0	9,5	<10,0	7,5	8,5	<10,0	12,0	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	0,10	0,08	0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,06
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	0,10	0,15	0,10	<0,30	<0,30	<0,05	0,03	0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	0,10	0,05	0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05		<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05		<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05						<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	0,04	0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									0,16	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,03	0,02	<0,06	0,01	<0,05	0,04	0,09	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,03	0,02	<0,06	0,01	<0,05	0,04	0,09	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2			-10,60							
3			-11,48	-10,74	-12,78					
4						-10,75	-10,20		-12,35	
5										-12,41
7			-9,40							
10			-10,47		-10,36		-10,60		-11,32	
11				-11,70		-11,73	-12,05	-12,53		-12,03

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-32,61			-27,14	-31,61	-30,12	-30,69			
2		-29,20	-29,70					-30,29	-31,62	-31,81
3	-33,08				-32,44	-30,41		-31,51		
4				-29,32						
5		-29,65	-31,70				-29,97		-30,33	-32,57
7	-30,45		-29,90	-30,10	-29,92	-28,80	-29,90	-32,16	-31,48	-33,41
8		-29,70								
9	-30,45									
10					-31,60		-30,20	-31,62		
11			-26,89	-30,60		-30,32			-31,33	-32,81
12	-31,10	-30,19								

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 75

Acquifero: Freatico

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		12,2	13,0	12,1	12,1	12,5	12,1	13,0	12,3	12,1	12,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,7	9,7	10,5	9,1	9,5	9,8	10,1	11,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	382	387	382	391	390	385	396	390	398	391
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		230	235	223	223	229	231	231	225	228	224
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		224	226	224	226	225	226	231	231	233	231
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	0,05	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	16,5	18,2	16,9	17,0	16,7	16,6	16,9	16,9	16,9	16,8
Base	Cloruri	mg/L	250	5,8	6,0	5,6	6,1	5,7	5,2	6,1	5,9	5,6	5,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,8	21,1	21,3	21,2	21,6	21,5	21,7	21,7	21,7	21,8
Base	Calcio	mg/L		59,3	58,7	59,1	59,4	58,8	59,6	60,9	62,0	61,5	61,0
Base	Magnesio	mg/L		18,5	19,0	18,6	18,9	18,8	18,7	19,1	18,4	19,2	19,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,9	3,0	2,8	2,9	2,8	2,8	3,2	3,0	2,9	2,8
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,9	0,7	1,0	0,8	0,8	1,2	1,0	0,9	0,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<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		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	0,7									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			8,0	8,0	17,0	9,0	9,4	9,8	10,5	9,9	11,0
Metalli	Bario	µg/L		18,7									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		9,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<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	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,5									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	3,0	1,5	1,5	1,8	1,7	3,0	2,3	1,8
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<20,0	12,5	<10,0	<10,0	<10,0	10,5	10,5	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L			<0,50				<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		0,20	<0,50	0,40	<0,10	0,33	0,27	0,42	0,16	0,40	0,47
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,85	0,90	1,10	0,60	0,75	<0,10	0,75	0,56	0,58	0,64
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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	0,15	<0,50	0,10	<0,10	0,08	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,18	<0,05	<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	0,15	<0,50	0,08	<0,10	0,09	0,08	0,06	0,06
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,83	0,65	1,00	0,85	0,80	0,36	0,74	0,51	0,62	0,66
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	3,03	3,30	3,45	1,85	2,50	0,33	2,58	2,15	2,11	2,33
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,10	0,08	0,06	0,12
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	0,08	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	0,08	0,06
CAA	Somma CAA	µg/L		4,67	4,45	6,00	3,30	4,53	0,98	4,83	3,80	3,98	4,27
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	3,87	3,95	4,45	2,70	3,30	0,66	3,32	2,66	2,72	2,99
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,07	0,28	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,05	0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,08	0,04	0,07	0,02	0,03
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									0,04	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,08	0,04	0,07	0,05	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,08	0,04	0,07	0,05	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	17	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	15	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

## 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,2	12,8	12,8	13,4	13,6	13,3	13,3	13,4	13,5	13,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				5,5	8,7	8,3	8,8	9,1	8,7	9,2	10,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	490	487	482	533	504	522	577	520	565	538
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		308	305	292	319	310	306	338	319	347	342
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		292	278	303	294	289	296	333	306	326	320
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	0,03	<0,04	0,07	<0,04	0,13	0,15
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	17,2	20,3	27,2	27,7	17,6	30,2	40,4	18,4	24,9	21,0
Base	Cloruri	mg/L	250	8,2	8,3	9,4	8,0	7,7	9,1	8,4	5,6	8,1	6,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,9	20,2	19,7	20,1	19,8	19,3	21,8	17,1	19,9	20,3
Base	Calcio	mg/L		83,7	78,1	87,1	81,3	82,1	84,6	95,5	86,9	91,9	90,5
Base	Magnesio	mg/L		20,1	20,2	20,9	21,5	20,2	20,3	22,9	21,5	23,3	22,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,5	4,5	5,0	4,9	4,9	5,1	6,9	5,0	5,9	5,0
Base	Potassio	mg/L		1,3	1,4	1,5	1,2	1,7	1,6	2,2	1,6	1,8	1,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				22,5	21,5	12,0	59,0	28,0	15,0	<10,0	61,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				45,5	56,0	49,0	47,0	56,0	59,0	59,0	65,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			<20,0	16,5	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	22,0	20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	1,3	1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			41,0	16,5	24,5	9,5	45,0	35,0	22,0	11,0	40,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			8,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				22,5	27,5	15,5	34,0	42,0	22,0	21,0	24,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,03
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,50	0,40	0,25	0,08	0,10	0,10	<0,10	0,18	<0,05	<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	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,45	0,60	0,45	0,65	0,55	0,50	0,51	0,44	0,96	0,77
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,35	0,40	0,15	0,20	0,10	0,10	<0,10	0,07	0,06	0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		1,10	<0,10	1,25	0,70	0,75	1,00	0,28	1,05	0,49	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L		2,15	1,40	2,40	1,60	1,50	1,90	0,79	2,00	1,51	0,82
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,80	1,00	0,60	0,85	0,65	0,60	0,51	0,51	1,02	0,82
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,10	0,06	0,04	0,05	0,03	0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,10	0,06	0,04	0,05	0,03	0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	scadente	nitrati
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	13,2	14,0	14,1	13,9	14,2	14,5	13,9	14,0	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,0	9,8	8,2	8,7	8,4	8,7	8,9	9,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	715	724	703	716	719	692	686	668	678	665
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		408	401	382	405	408	403	398	395	399	400
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		418	408	420	413	405	408	404	405	418	418
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	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	71,4	89,0	77,1	71,0	67,6	61,5	53,1	53,0	54,5	48,8
Base	Cloruri	mg/L	250	13,7	12,2	10,3	10,0	10,0	8,5	8,6	8,3	9,4	10,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	28,4	29,9	27,4	27,7	25,0	26,4	25,0	22,3	22,6	22,2
Base	Calcio	mg/L		112,0	107,8	113,1	110,5	107,3	109,8	108,1	109,6	114,3	116,0
Base	Magnesio	mg/L		33,4	33,5	33,5	33,1	33,2	32,4	32,3	31,9	32,2	31,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		9,7	9,4	9,1	8,0	8,6	7,5	7,0	7,4	7,4	7,8
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,7	1,8	1,6	2,1	1,7	1,7	1,5	1,8	1,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				102,5	105,5	85,5	97,5	102,0	127,0	115,5	125,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			30,5	29,5	27,5	27,0	28,0	26,0	26,0	23,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	9,0	<10,0	12,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				7,5	9,0	38,0	<10,0	9,0	<10,0	13,0	13,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,20	0,10	0,08	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,35	0,50	0,45	0,35	0,35	0,16	0,21	0,22	0,21	0,19
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	0,08	0,15	0,20	0,10	0,10	0,05	0,03	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,45	0,60	0,55	0,50	0,70	0,20	0,26	0,26	0,23	0,19
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,35	0,50	0,45	0,35	0,40	0,15	0,21	0,22	0,21	0,19
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	<0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	0,05	0,03	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		0,12	0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,08	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,05
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,21	0,28	0,07	0,06	0,10	0,06	0,02	0,06	0,05	0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,21	0,28	0,07	0,06	0,10	0,06	0,02	0,06	0,05	0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
3								-26,09		
4				-24,22		-24,40			-26,94	-28,25
5			-25,18							
10					-26,21			-26,19		
11				-22,86		-24,95	-24,88		-26,00	
12										-27,69



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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	14,9	15,0	14,9	14,4	14,0	14,7	14,1	14,4	15,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,2	7,3	7,0	8,4	8,3	8,0	7,1	7,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	710	503	709	689	695	696	704	688	732	755
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		382	278	405	400	410	417	417	411	434	461
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		424	284	418	401	403	413	422	433	461	476
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	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	43,3	9,9	43,4	38,5	38,6	38,1	39,2	35,0	37,5	32,9
Base	Cloruri	mg/L	250	12,7	5,1	8,5	8,0	9,1	8,3	9,9	10,3	11,4	10,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	73,5	64,8	48,6	43,1	42,1	41,2	38,9	39,1	38,4	41,6
Base	Calcio	mg/L		121,7	80,2	117,6	112,7	113,2	116,8	119,5	120,3	132,1	137,0
Base	Magnesio	mg/L		29,0	20,2	30,1	28,9	29,0	29,4	30,0	29,1	31,7	32,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		9,1	5,8	6,6	6,0	6,0	6,2	6,1	7,0	7,8	8,1
Base	Potassio	mg/L		4,1	3,4	3,8	3,4	2,8	3,0	3,0	2,9	2,8	2,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				145,0	176,0	27,0	20,5	30,0	35,5	9,0	18,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				106,0	92,5	91,5	90,0	93,0	103,5	112,5	124,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			43,5	32,5	29,5	33,5	30,0	29,0	23,0	61,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			1,5	1,5	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			176,0	115,0	115,5	22,5	34,5	47,5	60,0	16,5	21,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			9,0	4,3	5,3	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	3,8
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	3,8	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				38,5	117,0	26,0	44,0	83,5	68,0	56,0	122,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	0,16	0,14
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	0,05	0,18	0,14
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,16	0,14
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,36	0,51	0,08	0,39	0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,14	<0,10	0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,32	0,74	0,12	0,63	0,17	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,02	0,02	0,02	<0,02	0,04	0,03	0,03	0,05
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,02	0,01	0,01	<0,10	0,04	0,03	0,03	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,02	0,01	0,01	<0,10	0,04	0,03	0,03	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-12,26	-15,48	-13,35	-12,32			-16,84
2								-13,98	-17,49	
3			-14,45							
4				-13,54	-16,91	-12,18				
5								-14,87	-15,11	-16,90
6						-11,77	-12,67			
7				-13,27	-14,43	-11,65	-12,96	-14,32	-13,55	-14,82
8			-13,00							
10				-14,44			-13,87			
11			-12,08		-12,29	-13,91				
12								-15,56	-15,33	-15,13

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		15,0	15,2	14,9	15,1	15,5	14,3	14,8	14,8	14,3	15,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,1	5,3	5,5	6,3	7,0	5,8	6,9	8,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	715	719	703	706	698	707	695	677	663	669
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		433	435	447	423	438	429	427	421	425	419
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		423	402	405	399	397	411	406	391	422	403
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,03	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	23,0	23,3	21,7	20,3	19,9	23,3	18,0	15,7	10,3	14,7
Base	Cloruri	mg/L	250	18,1	18,6	16,4	16,6	15,2	15,2	16,5	13,3	12,4	12,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	43,9	44,4	41,2	35,3	37,9	37,9	36,6	34,5	33,4	34,4
Base	Calcio	mg/L		124,0	115,7	118,4	117,6	115,1	120,3	118,4	116,5	125,6	118,8
Base	Magnesio	mg/L		27,4	27,3	26,6	26,9	26,5	26,9	26,8	24,6	26,1	25,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		12,2	12,9	12,8	12,7	11,8	12,2	12,1	11,4	11,5	11,1
Base	Potassio	mg/L		3,1	3,1	3,0	3,2	2,9	2,9	3,3	2,5	3,1	2,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0	13,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				73,5	70,5	65,0	72,0	68,5	74,0	79,0	69,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			131,0	119,0	109,5	103,5	93,5	83,0	85,0	79,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	10,0	7,5	16,0	25,0	<10,0	9,0	45,0	9,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				11,3	4,3	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				26,0	16,5	47,0	25,0	8,5	22,5	244,5	350,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<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	0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,55	0,10	0,65	0,60	0,57	0,57	0,69	1,05	0,74	0,75
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,30	<0,10	0,15	<0,20	0,11	0,10	0,17	0,28	0,16	0,11

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,30		0,08	<0,20	0,10	<0,10	0,05	0,07	0,06	0,08
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,04	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		1,15	0,60	0,95	0,60	0,73	0,67	0,88	1,42	1,00	0,90
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,85	0,10	0,80	0,60	0,68	0,67	0,85	1,33	0,90	0,85
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	0,90	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	1,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	<0,05	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	<0,05	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

## 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3		14,5	15,2	14,7	13,0	14,3	14,2	14,5	16,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,8	9,0	9,6	9,4	10,0	9,8	8,4	8,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	626		626	641	624	611	573	619	611	623
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		353		349	368	377	362	330	366	352	356
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		379		378	384	350	361	345	368	371	368
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	30,7		30,9	32,2	30,6	26,4	25,9	27,3	30,1	33,3
Base	Cloruri	mg/L	250	8,7		8,2	8,7	7,4	5,9	5,8	6,0	5,7	6,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	58,0		56,0	51,6	49,5	49,4	49,2	46,1	44,5	44,6
Base	Calcio	mg/L		108,4		108,7	109,7	99,0	103,4	98,8	105,7	105,6	105,0
Base	Magnesio	mg/L		26,1		26,3	27,8	24,0	25,1	24,0	25,2	25,9	25,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,9		5,2	5,3	5,0	4,8	4,8	5,5	5,0	4,9
Base	Potassio	mg/L		1,5		1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				82,5	78,0	75,0	68,0	71,0	84,0	80,0	101,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			25,0	27,0	24,0	24,0	<20,0	23,0	22,0	24,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				9,0	<10,0	42,0	338,0	195,0	<10,0	10,0	129,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<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	<2,0	13,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	3,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	15,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<5,0	<5,0	<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	52,0	589,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<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		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	0,16	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	0,16

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	0,16	<0,05	0,16
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	0,16
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,18		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,03	0,03	0,03	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05						<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02		<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03		<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02			<0,02	<0,01
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	<0,01
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	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		
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		
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,01



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05		<0,03	<0,03	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,2	14,1	13,8	14,1	14,5	14,0	13,6	13,6	13,3	14,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,0	8,4	8,2	8,8	10,1	9,1	8,6	11,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	642	636	646	654	657	646	649	652	639	633
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		388	385	375	387	390	398	395	379	388	375
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		391	389	383	391	388	388	388	415	401	399
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	38,4	43,7	40,7	45,9	44,4	41,6	42,6	42,1	35,4	36,1
Base	Cloruri	mg/L	250	9,8	9,9	10,5	10,2	11,0	9,7	9,2	9,2	10,0	9,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	28,6	27,5	27,5	26,6	27,2	27,3	27,0	27,3	28,7	28,7
Base	Calcio	mg/L		100,3	98,2	98,8	100,0	100,9	100,5	99,6	109,2	103,9	103,7
Base	Magnesio	mg/L		33,9	33,9	33,8	34,4	34,7	34,0	33,7	34,5	34,3	33,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,3	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	3,1	3,0
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,3	1,1	1,2	0,8	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			<10,0	<10,0	21,0	8,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			53,0	47,5	56,5	47,7	48,5	57,0	64,0	57,0	61,0
Metalli	Bario	�g/L		48,5									
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		10,5	<20,0	<20,0	27,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50		<5,0	<2,0	2,5	<2,0	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<20,0	48,0	120,5	7,0	<10,0	52,0	23,5	31,0	10,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		34,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		6,8									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10		<5,0	<2,0	3,5	<2,0	<1,0	0,8	<1,0	2,0	1,1
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			<10,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	4,1	<5,0	<5,0	3,9
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		3,8									
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			11,0	10,0	16,5	7,0	<10,0	17,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		19,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	0,25	0,30	0,58	0,63	0,40	0,64	0,61	0,44
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	0,25	0,35	0,58	0,63	0,40	0,64	0,61	0,44
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	0,25	0,30	0,58	0,63	0,40	0,64	0,61	0,44
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	0,43	<0,50	0,38	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,12	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,58	0,38	0,48	0,14	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,55	0,33	1,05	0,25	0,45	0,47	0,08	<0,05	0,28	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									0,07	0,44	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,06	0,05	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,03	0,02	0,03
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,22	0,16	0,31	0,12	0,15	0,06	0,07	0,14	0,07	0,11
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,09	0,08	0,06	0,05	0,10	0,04	0,01	0,09	0,07	0,10
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					<0,01	0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,05	<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	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									0,06	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,37	0,23	0,42	0,19	0,24	0,10	0,08	0,26	0,20	0,26
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,37	0,23	0,42	0,19	0,24	0,10	0,08	0,26	0,20	0,26
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-77,17	-72,95	-71,22			-77,76
2		-71,39	-71,60	-70,76				-75,46	-76,93	
3	-78,00				-79,38				-73,08	-80,29
4						-71,45	-70,33	-77,52		
5		-71,84	-73,50	-73,30						
6	-72,14									
7		-74,40	-72,90	-72,52		-71,87	-74,72	-76,82	-74,61	-78,07
8	-76,26									
11	-75,30	-75,10	-67,68	-73,35		-76,52	-75,83	-77,32	-77,48	
12										-77,93

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-69,78				-67,39	-62,26	-56,30			-69,28
2		-55,75	-60,80	-56,24				-65,90	-67,91	
3	-67,32				-71,10			-67,54		
4						-59,62	-58,34			-69,25
5		-59,00	-59,20	-61,30					-62,76	
7		-63,25	-61,30	-63,17	-66,01	-59,09	-57,04	-66,78	-59,48	-65,78
8	-62,15									
9	-64,34									
11		-65,10	-54,30	-61,17	-64,12	-66,49	-65,78		-65,85	-66,29
12	-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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		12,8	12,3	13,1	13,8	13,1	13,1	13,7	13,5	13,6	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,0	6,2	6,5	7,9	6,8	7,5	6,5	8,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	462	426	439	438	449	448	440	439	451	441
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		256	249	256	254	249	253	256	252	244	236
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		270	236	260	252	257	260	260	255	264	258
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	13,1	10,1	12,0	9,7	12,1	11,8	9,9	7,5	12,1	10,0
Base	Cloruri	mg/L	250	5,6	4,6	4,4	4,7	4,6	3,9	3,6	3,5	4,3	4,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	50,0	42,3	42,9	43,1	45,0	42,4	41,7	42,0	45,1	49,0
Base	Calcio	mg/L		76,7	66,4	74,2	72,2	73,2	74,1	74,7	73,5	75,6	73,7
Base	Magnesio	mg/L		18,9	17,0	18,0	17,4	17,9	18,0	17,9	17,6	18,3	17,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,2	3,9	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8	3,4	3,7	3,8
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,5	1,7	1,7	1,6	1,9	1,9	1,7	1,8	1,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	12,0	<10,0	11,0	<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	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				42,0	50,0	51,0	49,0	52,5	54,5	57,0	60,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			21,0	<20,0	<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	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	0,03	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,20	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

## 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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-2,25				-2,91					-2,93
2		-2,18	-2,60	-2,63			-2,22	-2,58	-2,94	
3	-2,47			-2,53	-2,92	-2,93		-2,01		
4		-2,07	-2,60				-2,61		-2,67	
5										-3,09
7		-3,05	-2,80	-3,02	-2,85	-3,10	-2,62	-3,04	-2,65	-3,19
8	-3,10									
10				-3,12			-2,66		-2,63	-3,38
11	-2,35		-2,02			-2,56		-3,00		
12		-2,55								

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 100

Acquifero: Freatico

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		12,8	13,3	13,5	14,0	13,8	13,8	13,8	13,7	13,6	13,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,4	8,8	8,9	7,8	10,3	8,6	11,7	9,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	451	456	458	467	460	453	468	465	448	446
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		297	315	257	263	262	259	266	259	265	259
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		266	266	267	269	271	267	273	273	263	268
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	0,03	<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	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	15,2	18,1	17,0	17,8	14,9	14,5	17,6	14,6	11,6	12,4
Base	Cloruri	mg/L	250	6,0	6,3	6,0	6,0	6,0	5,2	5,6	5,0	4,6	4,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	40,9	40,6	39,5	38,5	38,8	38,0	38,0	36,8	38,0	38,4
Base	Calcio	mg/L		71,6	70,2	72,6	77,8	73,6	72,7	74,7	74,8	71,9	72,9
Base	Magnesio	mg/L		21,0	21,0	20,8	20,5	21,1	20,6	21,0	20,9	20,2	20,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,6	3,7	3,7	4,1	3,8	3,7	3,7	3,6	3,7	4,0
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,7	0,8	1,2	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	12,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			60,0	56,5	66,0	61,0	63,0	65,0	70,5	68,0	81,0
Metalli	Bario	µg/L		54,5									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<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	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,0	1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	41,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		63,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,6	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	1,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,7	<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	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	130,0	106,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L							<0,03	<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,08	<0,10	0,10	0,10	0,08	0,13	0,08	0,10	<0,05	0,07
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,05	<0,50	0,15	0,10	0,08	0,13	0,07	0,10	<0,05	0,07
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,05	<0,10	0,10	0,10	0,08	0,13	0,07	0,10	<0,05	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,43	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	0,04	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,31	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					0,02	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	0,02	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	<0,02	0,01	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,04	0,03	<0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	0,02	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,03	0,02	<0,04	0,03	0,02	<0,10	0,04	0,03	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,03	0,02	<0,04	0,03	0,02	<0,10	0,04	0,03	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-69,43				-68,63	-65,45	-66,92			-69,64
2		-65,95	-65,10	-63,07				-67,94	-67,42	
3	-69,65								-68,88	-70,71
4			-67,80		-70,05	-66,21	-65,14	-67,96		
5				-65,06						
7		-66,20	-65,20	-65,84	-67,69	-65,52	-64,70	-67,70	-67,31	-68,91
8	-66,02	-63,40								
9	-64,26									
10									-68,02	
11			-64,70	-64,68	-67,11	-67,61	-67,53	-68,52		-69,34
12	-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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,9	14,5	14,5	14,6	14,5	14,4	14,5	14,5	14,9	15,1
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa										93	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,4	10,0	8,5	9,1	10,1	9,7	9,4	11,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	583	582	580	582	584	560	566	559	557	551
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		322	319	314	310	315	302	310	313	314	310
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		345	340	343	341	344	331	332	335	331	338
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	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	36,9	40,6	43,2	41,5	37,3	32,7	33,9	30,1	28,7	25,5
Base	Cloruri	mg/L	250	8,4	8,0	7,4	7,1	7,9	6,6	5,3	4,7	5,9	5,5
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	51,4	52,3	50,9	49,6	49,2	48,4	48,1	46,5	45,3	44,8
Base	Calcio	mg/L		90,5	89,1	90,0	89,0	89,9	87,6	87,6	88,7	86,7	88,8
Base	Magnesio	mg/L		28,8	29,1	28,8	28,7	28,9	27,4	27,5	27,5	27,7	28,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,1	5,5	5,3	5,1	5,4	4,9	4,9	5,2	5,2	5,2
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,0	1,1	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,7	<10,0
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	<0,5	<1,0	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			71,0	64,5	72,5	68,5	67,0	68,5	65,5	75,5	82,0
Metalli	Bario	µg/L		60,0	65,0							82,0	
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		21,5	16,5	15,0	20,5	15,0	15,0	20,0	18,3	<20,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,5	<0,2							<0,1	
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	<1,0	0,5	0,8
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0	<2,0								
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,7	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,2	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,3								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<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	0,9	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,7	<5,0
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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L			<0,50				<0,05	<0,05		<0,05	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L			<0,50				<0,10	<0,10		<0,10	
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L			<0,50				<0,05	<0,05		<0,05	
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L			<0,50				<0,03	<0,03		<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,25	0,20	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03	<0,03		<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,13	0,12	0,13	0,20	0,10	0,14	0,13	0,16	0,15	0,14
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,30	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,10	0,27	0,10	0,20	0,10	0,14	0,13	0,16	0,15	0,14
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,14	0,13	0,16	0,15	0,14
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,18	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,04	0,03	0,02	0,03	<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	<0,05	0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,11	0,07	0,05	0,07	0,09	0,02	0,04	0,10	0,07	0,10
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,01	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	0,07
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,18	0,13	0,10	0,13	0,11	0,02	0,03	0,12	0,07	0,18
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,18	0,13	0,10	0,13	0,11	0,02	0,03	0,12	0,07	0,18
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,5	14,2	14,2	13,8	13,7	14,3	13,9	13,9	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				9,3	9,9	9,1	9,1	9,8	9,6	10,3	10,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	549	548	556	556	539	567	556	538	541	530
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		289	322	281	285	280	289	293	284	290	274
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		332	314	327	327	320	334	325	322	324	314
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	<0,03
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	26,5	24,2	30,2	26,7	21,9	28,0	24,7	22,1	24,1	19,6
Base	Cloruri	mg/L	250	8,5	7,8	9,5	8,4	8,0	8,9	7,4	6,8	8,0	9,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	64,0	63,5	64,6	62,9	63,6	64,7	58,7	59,7	61,1	55,9
Base	Calcio	mg/L		86,8	80,8	85,4	86,0	83,4	87,4	85,1	84,8	85,0	82,2
Base	Magnesio	mg/L		27,7	27,3	27,6	27,3	27,1	28,0	27,3	26,8	27,1	26,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,4	4,2	4,4	4,9	4,4	4,5	4,5	4,4	4,9	4,7
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,0	1,3	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	25,5	21,0	<10,0	41,5	32,5	48,5	19,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				56,0	66,5	63,0	59,5	62,5	64,5	69,5	79,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			<20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	19,5	16,5	16,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	0,8
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	16,5	33,0	15,5	9,5	58,5	116,5	76,5	12,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		9,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	1,9	<2,0	2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	2,0	2,0	1,2	0,8	2,8	1,3	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				161,0	144,0	127,5	162,5	155,0	185,0	170,5	169,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,04	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,45	0,70	0,45	0,30	0,27	0,28	0,27	0,19	0,24	0,20
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	0,08
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,45	0,70	0,45	0,30	0,27	0,28	0,37	0,21	0,30	0,24
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,45	0,70	0,45	0,30	0,27	0,28	0,27	0,18	0,24	0,20
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,04	0,05	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									0,06	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	0,03
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,04	0,07	0,09	0,02	0,02	0,07	0,06	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,04	0,07	0,09	0,02	0,02	0,07	0,06	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C					14,2	15,9	15,2	14,8	14,5	14,5	14,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,5	5,5	7,3	7,8	7,1	6,7	7,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				611	469	621	599	610	624	614
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					331	239	343	335	331	337	367
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					360	266	359	358	355	368	363
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	0,01	<30,00	<0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5				0,04	0,05	<0,04	<40,00	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				44,9	34,3	51,0	42,1	43,3	42,7	40,9
Base	Cloruri	mg/L	250				12,3	12,1	9,7	11,2	11,3	11,2	10,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				39,5	34,9	31,5	38,0	38,5	38,6	37,1
Base	Calcio	mg/L					91,7	59,3	91,1	91,5	89,9	93,7	92,5
Base	Magnesio	mg/L					31,9	28,6	31,8	31,4	31,8	32,5	32,0
Base	Sodio (Na)	mg/L					4,9	4,7	4,9	4,9	5,0	5,1	5,3
Base	Potassio	mg/L					1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	49,5	<10,0	<10,0	7,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<1,0	2,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					67,5	45,5	71,0	70,0	74,5	80,5	87,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				15,0	15,0	<20,0	<20,0	16,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	1,5	1,4	1,6	0,9	1,4	1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					23,5	181,5	219,0	24,0	10,5	87,5	18,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	16,3	7,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	3,3	7,3	<1,0	0,9	6,7	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<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					281,0	644,5	1817,5	178,5	231,5	975,5	168,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					0,20	<0,10	0,20	0,10	0,15	0,17	0,16
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10				1,85	0,73	1,74	1,00	1,60	1,82	1,79
CAA	Tetraclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L					<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10				0,20	<0,10	0,14	0,09	0,13	0,15	0,13
CAA	Triclorofluorometano	�g/L					0,10	<0,10	0,10	0,06	0,07	0,09	0,09
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L					2,35	0,73	2,03	1,18	1,95	2,23	2,16
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				2,05	0,73	1,88	1,07	1,73	1,97	1,92
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	0,21	0,07	<0,10	<0,05	0,04	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				0,38	0,60	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				0,02	0,03	<0,02	0,03	0,03	0,02	0,03
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,03	0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,03	0,04	<0,10	0,05	0,04	0,01	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,03	0,04	<0,10	0,05	0,04	0,01	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						16	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							16	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-3,23	-2,89	-2,98			-3,24
2								-3,07	-3,33	
3				-2,98	-3,43					
4						-2,84		-3,17		
5							-2,98		-2,98	-3,26
7				-2,81	-3,32	-2,94	-2,81	-3,17	-3,06	-3,17
10					-3,01		-2,78			
11				-3,02		-2,97			-2,96	
12								-3,14		-3,24

Bacino: Quartiere del Piave

Acquifero: Freatico

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

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

Profondità (m): 10

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	5			<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			1,5	<2,0	<2,0	1,2				
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0				
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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10				
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10			<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	10			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10				
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10				
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			1,13	0,70	<0,10	0,09				

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L				1,10	0,65	<0,30	0,06				
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	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	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	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	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				0,16	0,12	0,07	0,06				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01				
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	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	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				<0,01	<0,10	<0,05	<0,05				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,16	0,12	0,07	0,06				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<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	1000						<10				
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				

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

---



Bacino: Quartiere del Piave

Acquifero: Freatico

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

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C				12,4	13,2	14,0	12,9	15,2	13,1	13,8	14,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,3	8,9	8,0	8,7	8,8	8,8	8,7	9,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500			379	349	371	368	352	351	360	387
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L				222	188	200	200	197	187	196	200
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				222	192	208	206	205	212	209	216
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,03	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,19	0,13	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			10,5	5,3	8,1	6,2	5,6	6,7	8,4	16,1
Base	Cloruri	mg/L	250			3,5	2,9	3,6	3,1	2,1	3,1	3,3	3,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			33,2	37,1	40,5	37,2	34,9	37,7	38,0	41,2
Base	Calcio	mg/L				63,0	55,2	60,6	59,5	59,7	62,0	60,5	62,5
Base	Magnesio	mg/L				14,3	13,1	13,8	13,7	13,6	13,8	13,9	14,5
Base	Sodio (Na)	mg/L				3,5	3,0	3,2	3,0	2,9	3,0	3,0	3,4
Base	Potassio	mg/L				1,1	1,0	0,9	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	121,0	10,5	<10,0	10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				45,0	41,0	45,5	42,5	45,0	50,5	50,5	55,5
Metalli	Bario	µg/L				52,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			11,7	<20,0	<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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5			<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				12,7	<10,0	<10,0	12,5	193,0	8,5	8,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3	<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	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				5,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<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	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,50	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,23	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	0,09	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	0,14
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,06
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,09	0,13
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01						<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									0,11	<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,23	0,31
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,23	0,31
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

## 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C								16,5	18,5	15,0	15,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L								4,0	5,3	8,2	7,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500							463	583	256	447
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L								272	327	147	238
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L								250	321	138	238
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5							0,03	<0,01	<0,01	0,48
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5							0,04	<0,04	0,04	0,07
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50							22,3	35,2	15,3	35,2
Base	Cloruri	mg/L	250							8,4	12,5	2,8	12,0
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250							17,6	23,5	5,2	17,4
Base	Calcio	mg/L								72,9	93,7	41,6	70,6
Base	Magnesio	mg/L								16,4	21,2	8,3	13,9
Base	Sodio (Na)	mg/L								11,2	15,0	3,6	11,7
Base	Potassio	mg/L								4,6	5,7	2,0	3,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05							<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L								25,0	<10,0	67,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5							<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10							0,8	<1,0	1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L								19,5	30,0	13,5	19,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000							30,5	39,0	<20,0	24,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5							<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50							<1,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Cromo VI	µg/L	5							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L								23,0	<10,0	36,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L								<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1							<0,1	<0,1	<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							<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L								<5,0	<5,0	<5,0	5,2
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L								10,5	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15							0,06	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L								0,16	0,10	0,05	0,15
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1							<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	0,02
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							0,17	<0,02	0,03	0,05
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1							0,05	<0,02	0,02	0,05
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1							0,08	<0,02	0,03	0,03
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	0,03
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L								0,28	<0,05	0,06	0,21
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03							<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1								<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03							<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1							<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1							<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1							<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1							<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1							<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1							<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1							<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1							<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1							<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L								<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										0,03
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L								0,28	<0,05	0,06	0,21
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000							<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1									-5,50	
2								-5,13		
4								-5,29		
5									-4,80	-4,99
6							-5,32			
7								-5,40	-5,38	-5,14
10							-5,74			
11								-5,13	-4,92	-5,14

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,0	12,7	12,3	13,2	13,3	13,1	14,1	13,4	13,9	14,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,7	8,2	6,9	8,2	7,2	7,8	7,6	7,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	392	377	381	384	421	413	454	403	415	426
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		226	219	213	213	238	239	268	233	237	246
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		232	219	225	220	237	239	265	237	243	250
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	0,03	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	10,9	10,0	9,2	9,6	11,5	11,5	14,5	10,0	10,3	10,2
Base	Cloruri	mg/L	250	4,4	4,1	3,6	4,2	5,2	4,0	4,6	3,8	4,1	4,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	36,2	35,2	34,5	38,7	37,5	34,7	30,1	33,5	32,8	34,1
Base	Calcio	mg/L		65,9	61,6	64,2	62,7	67,1	68,4	76,3	69,0	69,5	71,5
Base	Magnesio	mg/L		16,2	15,4	15,7	15,5	16,7	16,6	18,1	15,7	16,8	17,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,8	3,4	3,2	3,5	4,3	3,6	4,2	3,6	3,6	3,8
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,0	1,3	1,0	1,1	1,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<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		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			40,0	45,5	42,0	50,0	44,5	56,5	54,5	53,0	56,0
Metalli	Bario	µg/L		46,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		13,5	<20,0	<20,0	15,0	<20,0	<20,0	<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	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	9,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L			<0,50				<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		0,10	<0,50	0,20	0,18	0,10	0,13	0,14	0,17	0,17	0,08
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,20	0,30	0,20	0,25	0,20	0,20	0,19	0,18	0,15	0,09
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	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,13	0,08	0,10	0,25	0,18	0,29	0,19	0,19	0,12
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,20	0,25	0,35	0,53	0,55	0,40	0,61	0,54	0,50	0,21
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	0,10	0,05	0,10	0,25	0,18	0,29	0,19	0,19	0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,04	0,02	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,03	0,01	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,04	0,02	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,03	0,01	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-6,17	-6,67	-5,74				
2		-5,18	-5,50				-4,69	-5,78	-6,67	-6,37
3	-5,56		-5,38	-5,60	-6,73					
4		-5,00				-6,73			-5,46	
5							-5,22	-6,69		-5,62
6	-4,95									
7		-5,70	-5,50	-6,15	-5,63	-5,84	-3,51	-6,28	-6,02	-6,21
9	-5,45									
10				-6,37	-5,65		-3,16			-6,03
11		-5,28	-4,80			-4,71		-6,13	-7,02	

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C				12,7	13,2	12,7	12,4	13,2	13,4	12,4	13,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,5	8,5	8,5	8,4	9,1	7,9	7,9	8,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500			507	572	571	544	556	579	578	551
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L				330	377	377	365	376	381	377	354
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				297	345	335	331	338	355	359	336
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			0,03	<0,04	0,03	<0,04	0,04	0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			20,7	19,5	21,4	18,9	18,0	19,4	19,3	21,7
Base	Cloruri	mg/L	250			7,2	7,6	8,5	5,9	6,1	6,8	7,2	6,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			8,0	8,0	9,2	7,5	7,8	8,4	8,7	9,0
Base	Calcio	mg/L				93,5	107,5	103,4	103,1	105,9	110,3	112,3	105,1
Base	Magnesio	mg/L				15,5	19,0	18,6	17,6	17,7	19,3	18,9	17,6
Base	Sodio (Na)	mg/L				4,3	4,3	4,5	3,7	3,9	4,1	4,5	4,2
Base	Potassio	mg/L				1,5	0,9	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				51,0	46,0	16,5	111,5	19,0	26,5	14,5	86,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				20,5	18,5	17,5	18,0	19,5	24,5	22,0	21,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			<20,0	<20,0	<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	0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				48,5	39,5	11,0	86,5	29,0	13,5	10,0	41,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				6,3	14,8	<5,0	21,8	6,2	<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	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				4,3	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,10	0,08	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L					<0,10	0,05	<0,10	<0,10	0,03	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,01	0,01	0,01	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01			<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01			<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,01	0,01	0,01	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	15,2	13,9	14,2	13,3	14,5	14,2	14,7	13,5	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,3	9,0	8,3	8,5	9,0	10,5	10,3	9,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	498	452	465	403	446	421	415	400	473	441
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		284	270	264	230	256	235	244	224	278	248
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		291	259	273	231	256	242	242	236	281	261
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	16,9	10,8	12,3	8,5	10,2	8,5	8,2	7,0	11,8	11,3
Base	Cloruri	mg/L	250	7,3	4,8	5,6	4,0	5,0	4,9	3,4	3,3	4,8	4,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	46,4	40,3	40,5	38,9	43,0	42,9	36,8	41,4	39,3	38,7
Base	Calcio	mg/L		83,3	73,1	78,1	66,0	72,5	69,3	69,3	68,1	80,0	74,1
Base	Magnesio	mg/L		20,1	18,6	19,0	16,2	18,0	16,8	16,7	16,0	19,6	18,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,1	4,6	4,3	3,7	4,0	4,0	3,8	3,3	4,2	4,0
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	1,4	1,4	1,3	1,5	1,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	28,0	13,5	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				64,0	52,0	57,5	54,0	56,5	56,0	71,0	69,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			39,0	<20,0	15,0	<20,0	15,0	<20,0	16,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	16,0	82,5	131,0	13,5	21,5	58,5	21,5	10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		8,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	3,8	5,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				3,8	3,8	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				23,0	25,5	31,0	16,0	21,5	46,0	32,5	26,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	0,17	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	0,26	<0,03
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,08	
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,10	<0,10	<0,10	0,21	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-32,18	-36,93	-34,15		-34,70	-38,96	-38,67
2							-31,28			
3			-35,27						-35,55	
4				-33,91	-38,49	-31,95	-31,89	-35,69		
5										-37,44
6						-31,16				
7			-33,70	-33,78	-33,65	-32,33	-33,01	-34,96	-34,34	-35,56
10				-25,67	-34,71					
11			-33,84			-34,28	-35,09	-33,69	-36,57	-36,42

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
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		16,6	16,4	16,5	15,0	17,2	14,0	16,7	18,8	15,4	15,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			3,4	1,5	2,1	3,0	4,7	1,8	0,8	3,0	7,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	457	455	461	465	466	466	465	461	478	470
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		349	349	334	338	343	343	337	337	342	227
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		210	211	209	207	210	207	208	207	213	213
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	6,49	6,34	9,75	5,91	6,09	6,17	6,31	6,00	6,87	6,21
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,4	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,2	1,4	1,3	1,4	1,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Calcio	mg/L		43,5	43,8	45,1	43,0	43,5	43,1	43,5	43,8	45,0	44,9
Base	Magnesio	mg/L		24,4	24,6	24,3	24,2	24,3	24,1	24,1	23,7	24,4	24,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		22,2	21,9	20,3	20,9	22,2	25,8	25,0	24,9	24,8	25,9
Base	Potassio	mg/L		6,4	6,6	6,0	6,2	6,4	6,5	6,7	6,3	6,5	6,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	15,0
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	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			170,5	158,0	180,0	173,0	170,0	188,0	185,0	180,0	185,0
Metalli	Bario	µg/L		158,5									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		102,0	110,0	110,5	111,5	115,0	111,0	106,0	118,0	109,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	85,5									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	360,0	345,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		306,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			16,0	17,0	17,5	17,5	16,0	18,0	14,0	13,0	15,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		15,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	3,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	5,8	<5,0	129,0	<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	<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	59,0	52,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03			<0,05	<0,03
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,05	<0,03
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,05	<0,03
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,10	<0,03
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05				<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04				<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10				<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03				<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05				<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03				<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03				<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05				<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
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	<0,02				<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05				<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,05	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,06	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10				<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01				<0,02
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				<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01				<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03				<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01				<0,02
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01				<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05				<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10				<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<10			
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFFpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFFxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFFxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C					15,9	15,1	13,8	17,0	16,6	16,0	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					1,9	2,7	4,9	3,3	3,8	2,8	3,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500				610	578	601	592	591	611	598
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L					343	337	341	349	353	340	341
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					344	321	349	351	359	364	356
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				18,9	10,0	16,9	10,0	7,7	9,6	11,6
Base	Cloruri	mg/L	250				7,1	6,9	6,9	5,8	5,6	6,7	7,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				54,8	55,4	59,3	53,3	54,3	61,5	59,1
Base	Calcio	mg/L					96,6	88,9	98,2	100,7	103,1	104,5	101,8
Base	Magnesio	mg/L					24,8	23,9	25,0	24,1	24,6	24,8	25,5
Base	Sodio (Na)	mg/L					6,0	5,8	5,6	5,8	5,4	5,7	6,0
Base	Potassio	mg/L					6,0	4,8	5,6	7,4	5,3	5,9	4,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	9,0	<10,0	8,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<2,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					56,0	46,0	49,0	49,0	60,5	49,0	55,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				24,0	23,0	22,5	23,5	21,0	22,5	21,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	13,0	<10,0	17,0	14,0	<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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					21,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10				0,40	0,26	0,27	0,14	0,19	0,16	0,20
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L					0,40	0,25	0,27	0,14	0,19	0,16	0,20
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				0,40	0,25	0,27	0,14	0,19	0,16	0,20
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,07	0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,02	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,02	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1							-1,24			
3					-1,36					
4						-1,07		-1,46		-1,59
5							-1,40		-0,59	
10					-1,44			-1,36		
11				-1,22					-1,46	
12										-1,35

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		12,5	12,7	12,4	10,1	13,1	12,0	13,2	12,3	12,5	12,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,7	7,5	6,4	7,9	7,8	8,5	8,8	8,2	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	354	352	361	361	362	368	362	362	373	362
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		189	194	187	185	185	190	188	186	184	185
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		208	207	208	209	208	209	211	211	212	210
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	0,02	<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	0,06	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	7,2	7,0	6,9	7,3	6,8	6,3	6,3	6,2	6,0	6,1
Base	Cloruri	mg/L	250	3,4	3,6	3,5	3,7	4,0	3,3	3,8	3,4	3,5	3,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	46,9	47,2	47,8	48,0	49,5	47,8	47,7	46,6	47,3	45,9
Base	Calcio	mg/L		52,5	52,0	53,0	52,6	52,6	52,8	53,6	53,6	53,5	53,5
Base	Magnesio	mg/L		18,6	18,6	18,4	18,9	18,6	18,6	18,7	18,6	18,9	18,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,8	3,0	2,8	2,8	2,9	2,7	3,2	2,9	3,0	3,3
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	0,7	0,7	0,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<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	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			19,5	21,5	19,5	20,0	18,0	19,0	20,0	21,0	24,0
Metalli	Bario	µg/L		16,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	40,0	<20,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<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	<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	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03		<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02		<0,02		<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03		<0,03	<0,02	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03		<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02		<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03		<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
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		<0,01
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	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01		<0,01		<0,01
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	Imidacloprid	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<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	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05		<0,03	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10			

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2		1,35								
3	0,68			1,65						
4		1,85								
5	0,53		1,73							
7		1,60								
8	1,40									
10		2,10								
11	1,37		2,22							



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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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		-6,68	
5	-6,20	-5,00								
7			-5,40	-6,40	-5,88	-5,63	-5,82		-6,18	-6,65
8	-5,58	-5,75						-6,14		
10			-5,82	-6,63	-5,98		-6,43		-5,96	
11	-6,40	-6,70				-5,83		-7,04		-7,10

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C				15,4	15,7	15,6	15,8	15,5	15,6	15,0	14,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				2,4	3,2	4,0	3,8	4,2	4,8	6,1	5,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500			941	904	813	799	810	801	729	711
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L				431	413	414	422	428	413	408	404
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				491	452	383	420	447	457	435	362
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			48,5	50,8	54,5	61,3	55,8	46,0	42,1	42,2
Base	Cloruri	mg/L	250			84,4	70,7	35,6	25,3	32,1	33,4	15,1	11,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			53,3	51,6	54,0	50,4	48,6	48,1	48,6	48,7
Base	Calcio	mg/L				129,0	118,5	105,2	110,3	117,4	122,6	117,1	110,3
Base	Magnesio	mg/L				40,7	37,8	29,1	35,0	37,2	36,5	34,6	34,3
Base	Sodio (Na)	mg/L				34,8	36,2	20,0	27,8	23,7	21,0	18,4	15,2
Base	Potassio	mg/L				1,7	1,6	2,0	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	12,0	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				90,5	95,5	83,5	89,5	96,5	89,0	90,0	94,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			75,0	87,0	89,0	81,0	73,5	69,5	60,5	52,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				38,0	54,0	111,5	94,5	39,0	<10,0	15,5	7,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	1,2	1,1	1,3	0,9	0,8
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				77,5	81,5	175,5	112,5	123,5	120,0	76,0	162,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L				<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,10	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,10	0,60	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,07	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,88	0,04	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,14	0,09	0,10	0,03	0,06	0,08	0,03	0,05
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			0,05	<0,04	<0,04	<0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			0,04	0,03	0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,25	0,13	0,14	0,02	0,10	0,12	0,08	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfeninfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,25	0,13	0,14	0,02	0,10	0,12	0,08	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							22	36	47	30	18
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						138	74	73	45	35
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						18	18	28	24	19
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						53	76	65	54	45
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										6
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										36
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri r	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer l	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						21	23	22	9	6
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							53	76	65	54	66
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							199	150	169	106	74

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-22,19	-21,21	-22,44			-23,79
2				-20,60				-23,08	-24,12	
4					-22,69			-23,43	-23,25	-24,20
5				-21,13		-22,08	-20,80			
6						-21,53				
7				-20,15	-21,10	-21,49	-21,81	-22,48	-22,02	-22,94
8			-19,90							
10					-21,46		-22,40			-23,28
11				-21,44		-22,65		-23,29	-23,14	

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C			12,9	13,5	13,0	11,6	12,4	12,8	12,4	13,0	13,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,1	9,3	9,4	10,0	9,8	9,7	9,7	10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500		436	426	421	411	435	426	442	441	452
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L			269	272	269	267	281	282	281	281	286
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			244	241	238	222	251	264	262	249	262
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,03	0,03	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		17,1	14,9	12,2	12,3	11,0	10,9	17,9	13,4	15,5
Base	Cloruri	mg/L	250		5,5	5,1	5,0	4,3	4,0	3,1	5,1	4,6	5,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		10,9	9,1	8,7	8,7	8,8	7,4	9,0	7,8	9,6
Base	Calcio	mg/L			91,4	88,9	85,9	82,4	92,8	93,3	98,3	92,4	97,6
Base	Magnesio	mg/L			5,2	4,6	5,5	3,7	4,5	4,4	4,1	4,3	4,3
Base	Sodio (Na)	mg/L			4,6	3,9	3,8	3,2	3,4	3,0	2,8	3,9	4,0
Base	Potassio	mg/L			2,0	1,6	1,6	1,3	1,5	1,5	1,8	2,0	1,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			11,0	16,0	52,0	37,5	41,5	14,0	44,5	30,5	18,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			126,0	160,0	153,0	143,5	167,5	176,0	206,5	175,0	178,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		33,0	16,5	<20,0	<20,0	15,0	<20,0	15,0	<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	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			16,0	18,0	37,0	25,0	22,0	20,0	29,5	22,0	11,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			5,8	3,8	7,3	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<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	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	6,3	<5,0	<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	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L									<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L									<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	0,06	<0,10	0,06	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L			<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,10	0,03	<0,30	0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L			<0,01		<0,10	<0,10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C					14,3	14,0	11,5	14,5	14,3	15,4	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					1,9	1,7	4,4	1,8	1,2	3,5	2,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500				566	852	472	681	562	473	814
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L					357	537	304	439	374	285	536
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					318	507	267	401	344	265	469
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5				0,34	0,42	0,34	0,96	0,68	0,71	1,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	9,8	5,9
Base	Cloruri	mg/L	250				8,8	15,4	5,2	10,8	7,7	8,1	28,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				34,8	69,7	25,2	40,1	32,9	21,8	66,1
Base	Calcio	mg/L					95,6	150,0	84,0	123,0	105,4	82,6	137,1
Base	Magnesio	mg/L					19,2	32,1	13,8	22,9	19,5	14,3	30,7
Base	Sodio (Na)	mg/L					5,8	10,6	4,6	7,7	6,8	5,8	18,6
Base	Potassio	mg/L					9,8	6,1	9,7	8,8	9,5	11,2	69,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					35,0	<10,0	50,0	15,5	8,5	26,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<1,0	<1,0	0,8	1,3	0,8	0,8	1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					99,0	152,5	77,5	112,5	116,5	56,0	133,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				30,5	40,5	36,0	29,0	23,5	29,0	38,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	2,5	<1,0	2,3	1,4	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					687,0	1380,5	40,0	2590,0	1107,0	142,0	804,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					122,0	159,5	39,7	228,0	127,0	120,3	255,5
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<2,0	1,5	2,2	1,8	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	0,8	<1,0	2,4	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					14,8	<5,0	8,3	<5,0	10,8	20,3	<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					50,0	43,0	62,5	<10,0	26,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						1,60	<0,05	0,46			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,04	0,03
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L					<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L					<0,50	0,80	<0,30	0,23	<0,05	0,03	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,10	0,08	0,08	0,12	0,11	0,10	0,06
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,07	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									0,04	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										0,03
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										0,04	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,09	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	6
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	6

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-2,29	-0,87	-1,12			-2,25
2								-1,82	-2,58	
3				-1,52	-2,34					
4						-0,65	-2,04	-0,90		-2,30
5									-1,80	
7				-2,55	-2,64	-1,83	-2,27	-2,64	-2,36	-2,62
10				-2,96	-3,16		-2,07	-2,98		-2,60
11									-2,36	
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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		15,6	15,7	15,2	15,2	15,1	16,0	15,8	15,9	15,6	15,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				4,7	5,7	5,2	4,9	6,5	11,2	7,3	7,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	501	524	484	487	480	483	449	462	489	471
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		279	259	270	257	250	267	244	245	269	256
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		294	274	293	281	280	279	262	268	287	278
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	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	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 (NO3)	mg/L	50	21,8	23,1	20,6	22,2	20,7	18,7	21,3	18,2	17,7	17,5
Base	Cloruri	mg/L	250	8,2	8,1	7,7	8,0	8,3	6,8	7,2	6,8	6,8	6,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	48,3	47,4	44,7	45,4	45,3	45,6	45,0	44,1	45,4	45,1
Base	Calcio	mg/L		69,8	63,7	69,9	66,2	70,9	66,2	62,1	63,8	67,7	66,2
Base	Magnesio	mg/L		29,0	27,8	28,6	28,0	24,9	27,5	26,0	26,3	28,6	27,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,6	4,9	5,2	5,3	5,5	5,3	5,2	5,2	5,3	5,5
Base	Potassio	mg/L		2,0	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	1,6	1,9	1,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				11,5	<10,0	11,5	<10,0	11,0	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				51,5	48,0	46,5	49,0	49,5	55,0	61,0	60,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			33,0	35,0	33,5	39,0	30,5	31,0	33,0	31,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	0,9	<1,0	0,8	<1,0	0,8
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	308,0	16,0	361,5	323,5	45,5	31,5	91,0	39,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		45,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	6,3	<5,0	6,3	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		9,8									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<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	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				72,5	53,0	71,5	67,5	69,5	67,5	110,0	81,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	0,08	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,20	<0,10	0,10	0,15	0,08	0,11	0,05	0,08	0,12	0,09
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	0,10	0,08	0,10	0,08	0,07	<0,10	0,05	0,07	0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,20	0,10	0,20	0,20	0,10	0,15	0,03	0,12	0,23	0,15
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,03	0,12	0,18	0,13
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									0,04	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	0,03
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,02	0,04	0,02	<0,10	0,01	<0,05	0,03	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,02	0,04	0,02	<0,10	0,01	<0,05	0,03	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-13,64	-15,21	-14,27				-15,86
2			-14,70				-13,68	-14,82	-16,43	
3			-14,94	-15,00	-15,76					-16,13
4						-13,59	-13,56	-15,27		
7			-13,60	-13,88	-14,58	-14,24	-13,88	-14,94	-14,81	-14,57
10				-16,20	-13,73			-14,76		
11			-13,96			-14,64			-15,08	-15,03

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)

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	566	588	616	620	624	565	534			
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		329	349	362	365	370	343	316			
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		341	345	371	364	362	332	321			
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<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			
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	28,3	32,1	32,4	31,7	30,7	20,1	25,0			
Base	Cloruri	mg/L	250	7,3	7,5	7,6	7,4	7,6	5,2	4,2			
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	48,8	46,4	41,9	40,0	40,6	39,8	37,6			
Base	Calcio	mg/L		91,4	91,2	99,9	97,9	97,1	90,6	88,3			
Base	Magnesio	mg/L		27,2	28,5	29,7	29,1	29,0	25,8	24,5			
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,8	5,0	5,2	5,2	5,2	4,4	4,0			
Base	Potassio	mg/L		1,8	1,8	1,8	1,7	1,9	1,4	1,1			
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<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			
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 VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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		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		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	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	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<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			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,10	<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	<0,10	<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	<0,10	<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			
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10			
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	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			
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10			
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10			
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10			
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	0,03	0,02	0,03	0,02			
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			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	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	<0,02	<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			
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				
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,08	0,08	0,06	0,09	0,07			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01				
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01				
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03				
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				
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	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					<0,10	<0,05	<0,05				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,08	0,08	0,06	0,09	0,07			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10			

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
2016	buona	
2017	buona	

### B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		15,7	14,8	13,9	14,8	14,9	14,9	15,7	13,9	17,1	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			2,3	2,7	4,8	5,0	5,3	6,1	6,1	4,3	5,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	849	570	561	690	634	599	621	595	563	594
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		299	284	257	290	315	298	339	302	280	306
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		277	266	264	313	314	298	348	313	332	320
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<30,00	<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	<40,00	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	13,8	14,3	17,0	19,4	23,7	26,3	30,2	16,6	13,9	22,0
Base	Cloruri	mg/L	250	105,2	31,8	32,4	66,2	31,6	22,8	19,6	26,5	26,0	21,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	71,6	49,0	50,7	40,2	46,9	47,6	41,1	48,1	48,2	47,1
Base	Calcio	mg/L		75,0	71,0	71,5	82,5	83,6	80,0	93,1	85,2	77,5	86,5
Base	Magnesio	mg/L		21,6	21,4	20,8	25,8	25,4	23,8	27,9	24,2	21,4	25,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		83,9	27,4	25,8	34,4	22,5	19,3	13,2	19,6	20,5	16,2
Base	Potassio	mg/L		11,8	10,9	9,4	8,0	7,2	6,7	4,7	5,3	7,2	5,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			8,0	<10,0	<10,0	14,5	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0
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	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10		2,0	1,0	1,3	0,8	0,8	<1,0	0,8	1,2	1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	1,5									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			36,0	33,0	43,5	44,0	31,5	41,5	51,0	40,5	51,5
Metalli	Bario	�g/L		39,5									
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		79,0	93,5	128,5	109,0	95,0	99,5	97,0	43,0	62,5
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	83,5									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50		<2,0	<2,0	1,5	<2,0	1,6	0,9	0,8	0,9	1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			14,5	7,5	<10,0	47,0	7,5	<10,0	7,5	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		12,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20		<5,0	<5,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	1,7	<2,0	1,5
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			4,3	3,8	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8
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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	8,5	12,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,18	0,13	0,13	0,23	0,13	0,28	0,18	0,10	0,22
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	0,15	0,10	0,10	0,20	0,10	0,28	0,17	0,09	0,24
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	0,15	0,10	0,10	0,20	0,10	0,28	0,17	0,09	0,21
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	0,28	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	0,04	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,15	0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,07	0,02	0,02	<0,10	0,02	0,01	0,03	<0,05	0,14	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,07	0,02	0,02	<0,10	0,02	0,01	0,03	<0,05	0,14	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	14	17	24
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	14
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFFpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFFhA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	8
PFAS	PFFhS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						14	<10	24	18	21
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										21
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							14	<10	24	18	42
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	14	17	46

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-3,55	-2,94	-2,93			-3,49
2	-3,42	-2,84	-3,00	-2,82				-3,18		
3				-2,86						
4		-2,80				-2,54	-2,67	-3,24		-3,55
5	-3,21		-2,97							
7		-2,78	-2,60	-2,60	-2,96	-2,64	-2,89	-2,93	-2,83	-2,89
8	-2,60									
10		-2,85		-3,01			-2,72			
11	-2,95		-2,67		-2,89	-2,95			-3,07	-3,14

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,7	15,2	15,2	14,6	15,0	13,3	14,9	13,7	14,4	14,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			3,9	3,9	5,0	6,8	7,7	5,1	5,9	10,5	6,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	663	634	637	636	645	670	635	645	649	665
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		396	387	372	378	387	389	378	371	393	394
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		398	381	375	369	379	384	373	385	418	379
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	28,2	30,1	29,0	32,0	30,4	29,7	30,0	25,9	25,0	28,9
Base	Cloruri	mg/L	250	16,5	14,8	14,6	14,4	14,8	15,0	13,6	13,6	16,5	18,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	40,6	35,3	34,6	32,5	34,2	35,0	32,2	33,1	39,7	41,1
Base	Calcio	mg/L		105,0	99,7	102,2	97,9	99,0	100,8	98,5	102,2	113,0	96,9
Base	Magnesio	mg/L		32,9	32,0	30,9	30,1	31,9	32,1	31,0	31,5	33,0	33,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,6	7,5	7,3	7,2	7,5	7,7	7,6	7,5	8,5	8,3
Base	Potassio	mg/L		2,5	2,4	2,5	2,4	2,5	2,9	2,7	2,6	2,8	2,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,0
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	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			66,0	70,0	71,5	72,0	78,0	73,0	69,0	91,0	100,0
Metalli	Bario	�g/L		67,7									
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		56,5	58,5	60,5	58,0	58,0	58,0	54,0	54,0	49,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	37,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50		<2,0	1,5	<2,0	<2,0	1,5	1,5	2,2	1,0	1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0	<20,0	9,0	<10,0	51,0	14,0	458,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	2,7	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			<5,0	4,3	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		4,5									
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			557,0	360,0	507,5	27,0	331,0	326,0	195,0	198,0	237,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		205,3									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,25	0,25	0,20	0,20	0,15	0,10	0,10	0,10	0,06	<0,10
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	<0,25	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	1,00	1,00	1,10	1,10	0,95	0,80	0,72	0,75	0,59	0,58
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,27	0,30	0,30	0,25	0,25	0,20	0,16	0,18	0,13	0,10
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		1,43	1,55	1,60	1,55	1,35	1,10	0,98	1,03	0,78	0,68
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,27	1,30	1,40	1,35	1,20	1,00	0,88	0,93	0,72	0,68
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,13	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,20	<0,10	<0,10	<0,03
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	<0,02	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,02	0,01	<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,02	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,02	0,01	<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,02	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene
2017	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	14,8	14,5	14,9	15,8	13,9	15,4	14,8	14,7	14,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				4,5	5,0	5,8	6,5	7,7	6,7	7,0	6,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	704	698	673	665	666	667	653	654	637	640
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		403	408	393	392	398	406	393	398	393	390
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		403	396	384	375	379	376	382	384	369	371
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	35,1	37,4	34,1	33,9	31,0	32,1	30,8	29,2	28,7	26,8
Base	Cloruri	mg/L	250	25,5	22,6	17,3	14,8	14,9	11,7	11,3	10,5	10,7	10,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	33,3	31,9	31,8	30,6	33,7	29,6	28,2	27,0	27,8	29,3
Base	Calcio	mg/L		111,2	106,5	106,4	103,8	101,8	104,0	104,3	108,9	112,9	100,4
Base	Magnesio	mg/L		30,3	30,0	28,7	27,8	30,3	29,0	29,4	29,1	29,0	29,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		18,7	16,9	15,9	14,6	12,3	12,9	11,4	10,8	10,5	10,3
Base	Potassio	mg/L		1,9	2,1	1,8	1,7	2,2	1,9	2,0	1,8	2,0	1,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<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		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			54,0	45,0	50,0	55,0	50,0	40,5	45,5	50,0	56,5
Metalli	Bario	µg/L		48,3									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		58,5	54,5	59,0	57,0	56,5	55,5	63,5	55,0	50,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	46,7									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	2,1	1,9
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	2,3									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<20,0	<20,0	7,5	7,7	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		26,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	49,7	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		8,7									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,15	0,20	0,10	0,10	0,11	<0,10	0,05	0,07	0,04	0,06
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	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	0,57	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50								
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	8,50	10,20	11,25	13,00	7,32	15,00	12,55	13,65	16,30	16,00
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,40	0,40	0,30	0,30	0,24	0,30	0,22	0,33	0,32	0,30
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	0,08	0,09	0,12	0,05	0,12
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		9,53	10,70	11,65	13,35	7,66	7,85	12,89	14,16	16,69	16,38
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	8,90	10,60	11,55	13,30	7,55	7,80	12,77	13,98	16,62	16,29
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,22	<0,50	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,04	0,01	<0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06	0,04	0,09	0,08	0,08	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,02	0,08	0,03	<0,04	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,14	0,08	0,20	0,16	0,10	0,08	0,09	0,02	0,02	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,14	0,08	0,20	0,16	0,10	0,08	0,09	0,02	0,02	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

## 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,0	12,5	12,6	12,8	13,1	13,0	13,2	12,8	13,2	13,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,7	7,0	6,9	6,8	8,5	8,0	8,8	7,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	465	469	470	475	466	464	464	466	458	462
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		285	291	280	282	282	275	273	272	273	271
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		281	274	279	278	268	269	277	275	273	270
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	0,03	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	21,7	23,0	22,0	21,5	20,2	20,1	21,4	20,4	19,9	20,7
Base	Cloruri	mg/L	250	7,6	8,2	7,7	7,3	7,6	6,8	7,1	6,7	6,8	7,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	23,6	24,3	23,5	23,7	23,5	22,9	23,2	22,7	22,8	22,9
Base	Calcio	mg/L		70,5	67,4	70,1	70,4	67,9	67,5	69,6	69,5	68,8	67,0
Base	Magnesio	mg/L		25,5	25,6	25,3	24,6	24,8	24,3	25,2	24,5	24,5	24,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	3,9	4,0	3,9	4,2	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				55,5	47,0	47,0	47,5	45,5	47,0	50,5	58,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			15,0	21,5	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0	15,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			3,0	2,0	2,0	3,1	2,6	2,7	2,3	2,5
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		11,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,20	0,20	0,13	0,15	0,12	<0,10	0,11	0,08	0,09	0,12
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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,08	0,10	0,14	0,11	0,15	0,13	0,20	0,20
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,55	0,40	0,23	0,30	0,34	0,22	0,25	0,22	0,28	0,24

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		0,08	<0,20	0,10	<0,10	0,05	0,05	0,04	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,65	0,70	0,40	0,55	0,65	0,33	0,52	0,46	0,59	0,55
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,55	0,50	0,25	0,40	0,48	0,33	0,39	0,35	0,48	0,44
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	0,03	<0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04		<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,04	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04		<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,04	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	13,9	13,8	14,1	14,3	13,6	14,7	14,1	14,3	15,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				3,7	5,3	6,0	6,1	7,3	6,5	6,5	6,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	653	660	648	668	644	660	654	639	624	628
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		387	392	375	389	380	380	387	377	368	372
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		391	377	384	383	369	377	381	372	369	356
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	36,8	38,2	35,3	37,9	35,9	25,2	32,8	31,3	31,6	31,3
Base	Cloruri	mg/L	250	15,4	16,3	14,9	15,6	14,7	10,1	13,4	12,4	12,8	13,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	33,8	35,5	34,4	34,3	32,4	23,5	30,8	29,2	27,7	27,2
Base	Calcio	mg/L		107,3	101,5	107,4	105,6	100,4	104,1	104,8	105,7	109,3	96,5
Base	Magnesio	mg/L		29,7	30,0	27,5	28,6	28,5	28,6	29,1	27,9	27,7	27,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,8	9,3	9,2	9,4	9,8	10,4	10,0	9,9	9,6	9,6
Base	Potassio	mg/L		2,6	2,6	2,5	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	11,0	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				57,0	65,0	60,0	66,0	61,5	59,0	64,0	73,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			71,5	73,5	72,5	72,5	77,0	75,0	69,5	58,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			2,5	<2,0	2,0	2,2	1,6	1,9	1,9	1,3
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	210,5	137,5	159,5	116,0	99,5	180,5	130,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		7,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				4,8	6,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	0,10	0,10	0,10	<0,10	0,10	0,05	0,06	0,04	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,35	0,50	0,45	0,45	0,33	0,40	0,34	0,35	0,34	0,32
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,40	0,40	0,30	0,25	0,26	0,23	0,21	0,24	0,23	0,18
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,15	0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,90	1,10	0,85	0,75	0,59	0,73	0,57	0,65	0,59	0,50

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,75	0,90	0,75	0,70	0,59	0,63	0,55	0,59	0,57	0,50
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,31	<0,50	<0,50	<0,50	0,09	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02		0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03		0,03	0,04	0,10	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02		0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	0,02	0,03	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									0,06	<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,07		0,06	0,10	0,15	0,04	0,07	0,03	0,08	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,07		0,06	0,10	0,15	0,04	0,07	0,03	0,08	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 65

Acquifero: Freatico

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		12,5	12,8	12,3	12,3	12,7	12,4	13,2	12,7	12,2	12,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,1	9,8	10,6	9,2	9,5	9,3	9,7	11,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	375	406	388	403	406	397	413	404	410	396
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		227	238	223	231	241	236	238	230	237	229
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		228	231	228	234	235	234	240	237	240	234
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	0,05	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	18,8	21,6	19,9	20,5	20,8	20,7	21,6	21,0	20,4	18,8
Base	Cloruri	mg/L	250	5,4	5,9	5,2	6,0	5,9	5,3	6,4	6,3	5,9	5,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,0	20,2	20,5	20,1	20,3	19,9	19,9	19,9	20,0	19,9
Base	Calcio	mg/L		58,8	59,2	58,7	60,4	60,3	60,3	61,9	62,4	61,8	60,5
Base	Magnesio	mg/L		19,6	20,3	19,8	20,4	20,4	20,2	20,8	19,8	20,7	20,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,7	2,6	2,5	2,7	2,7	2,6	3,1	3,0	2,8	2,8
Base	Potassio	mg/L		0,9	1,0	0,8	0,9	0,8	1,0	1,3	1,2	0,9	0,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<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		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			27,0	24,5	19,0	26,0	29,5	27,0	29,5	29,0	28,5
Metalli	Bario	µg/L		22,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		9,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<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	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	1,5	<2,0	1,3	0,9	1,2	0,9	1,3
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<20,0	<10,0	7,5	<10,0	9,5	16,5	10,5	17,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,1	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	11,5	9,5	9,0	<10,0	15,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L			<0,50				<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,50		0,40	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,30	0,50	0,30	0,80	0,10	0,15	0,12	0,09	0,09	0,06
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	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50		0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,75	0,60	0,90	0,65	0,55	0,46	0,42	0,37	0,39	0,38
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	1,00	0,95	0,95	2,20	0,60	0,53	0,50	0,42	0,43	0,36
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		1,90	1,80	2,15	4,10	1,25	1,06	1,04	0,88	0,94	0,77
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,75	1,55	1,85	2,85	1,15	0,98	0,92	0,79	0,82	0,74
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,31	0,38	0,43	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,01	0,05	0,04	0,06	0,05	0,03	0,01	0,01	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,01	0,05	0,04	0,06	0,05	0,03	0,01	0,01	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-25,44	-29,72	-29,17				
2		-27,40	-29,30				-27,20	-29,57	-31,90	-31,07
3	-31,05				-30,71	-28,40				
4				-27,64					-30,80	
5		-27,80	-28,91				-25,92	-29,79		-32,55
6	-30,20									
7		-27,90	-27,90	-27,64	-29,31	-27,10	-28,08	-30,89	-29,83	-31,88
8	-28,40									
10					-27,94		-28,96			
11			-26,97	-28,65				-30,73	-30,40	-30,24
12	-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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,0		13,5	13,3	14,1	13,9	16,0	13,6	13,9	14,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,2	9,9	7,7	8,5	7,2	10,1	7,9	10,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	732		761	754	736	734	729	729	711	699
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		456		441	447	441	448	451	443	442	435
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		452		452	445	434	439	435	433	445	456
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<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	<0,04	<0,04	0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	55,6		57,5	52,8	48,1	46,0	45,2	44,0	40,8	41,2
Base	Cloruri	mg/L	250	12,6		12,5	11,1	10,0	8,2	7,8	8,1	7,5	7,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	33,2		34,4	33,9	32,4	30,7	30,8	30,2	28,9	28,6
Base	Calcio	mg/L		123,0		122,2	119,2	116,2	118,7	118,6	116,5	120,6	126,4
Base	Magnesio	mg/L		35,1		36,5	35,7	35,2	35,2	34,3	34,6	34,7	33,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,1		6,2	6,1	6,5	6,2	6,0	6,4	6,3	6,2
Base	Potassio	mg/L		1,5		1,6	1,5	2,0	1,8	1,5	1,8	1,6	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		28,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				68,0	78,5	66,0	56,0	34,0	56,0	69,5	78,0
Metalli	Bario	µg/L		59,3									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			26,0	26,5	25,0	26,0	28,0	26,0	26,5	25,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	19,3									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,5									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				13,5	9,5	10,5	11,0	<10,0	43,0	8,5	12,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		32,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8
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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				75,0	38,0	34,5	32,0	829,0	90,0	64,5	423,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		399,3									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20		0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,25		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	1,12
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,90		0,55	0,40	0,45	0,31	0,43	0,35	0,41	0,22
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,12		0,10	0,08	0,08	<0,05	<0,10	<0,05	0,03	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		0,10	<0,10	0,08		0,11	0,07	0,06	0,07
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,97		0,85	0,45	0,55	0,31	0,54	0,42	0,49	1,36
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,97		0,65	0,45	0,50	0,31	0,43	0,35	0,43	0,22
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	0,04
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	0,04	<0,10	<0,05	<0,05	0,03
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25		<0,50	<0,50	<0,50	0,28	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25		<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,05		0,02	0,03	0,03	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,03
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,05		0,03	0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,07		0,03	0,06	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02	0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	0,02		<0,02	0,03	0,03	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,01		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									0,04	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									0,09	<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,20		0,06	0,15	0,09	0,04	0,08	0,06	0,11	0,09
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01		<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03		<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01		<0,01		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		<0,02
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		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
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	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05		<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Proclimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,20		0,06	0,15	0,09	0,04	0,08	0,06	0,11	0,09
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<10		<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000							<10		<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							29		<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10		<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10		<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								29		<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10		<10	<5

## 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	13,9		13,7	13,8	14,2	13,8	14,0	13,9	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,7	9,2	8,7	9,7	9,1	8,0	9,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	710	709		729	721	723	707	687	685	656
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		414	413		417	422	419	413	401	395	385
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		427	414		428	423	427	416	415	411	372
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	52,7	57,1		55,2	50,8	48,0	48,8	45,2	42,2	39,1
Base	Cloruri	mg/L	250	13,1	13,4		13,1	12,5	9,3	9,5	9,3	8,6	8,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	36,8	38,5		37,1	35,1	34,8	33,9	31,1	29,8	28,6
Base	Calcio	mg/L		115,8	109,3		114,3	112,9	115,1	112,0	112,6	111,0	116,7
Base	Magnesio	mg/L		33,4	34,1		34,6	34,2	33,7	33,1	32,3	32,4	30,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,2	7,7		8,4	8,0	7,7	7,6	7,6	7,2	7,0
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,6		1,7	1,5	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0		<10,0	<10,0	9,5	<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	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			62,0		88,5	90,5	84,0	90,5	83,0	95,5	94,5
Metalli	Bario	µg/L		74,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		36,0		38,0	37,5	37,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	28,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2		<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0		<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0		<10,0	<10,0	128,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0		3,8	<5,0	74,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0		<2,0	<2,0	0,9	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	13,3	<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	<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	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,30	0,20		0,30	0,10	<0,10	0,06	0,08	0,07	0,06
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	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,40	0,50		0,35	0,35	0,26	0,33	0,27	0,26	0,27
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,37	0,40		0,25	0,20	0,19	0,20	0,18	0,17	0,15
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,97	1,10		0,90	0,65	0,45	0,56	0,53	0,50	0,45
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,77	0,90		0,60	0,55	0,45	0,52	0,45	0,43	0,42
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,36	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	<0,02		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,05	<0,02		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,03		0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,11	0,03		0,03	0,05	0,04	0,03	0,06	0,02	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,11	0,03		0,03	0,05	0,04	0,03	0,06	0,02	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFFpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFFhA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFFhS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	18	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	15	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-36,49	-35,02	-35,37			-37,38
2		-34,28						-35,44	-38,24	
3	-38,25				-37,90	-34,43		-36,47		
4				-35,04			-32,91			-38,42
5		-35,30							-36,93	
7				-35,24	-37,28	-34,01	-34,77	-36,70	-35,71	-37,57
8	-35,68	-35,04								
10					-36,19		-34,56			
11				-36,70		-35,74		-36,66	-36,22	
12	-34,90									-37,72



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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-2,98	-1,51				-2,82
2	-2,51	-1,95	-2,70	-2,62			-1,12	-2,69	-2,92	
3				-2,15	-2,98	-1,38		-2,57		
4		-2,55	-2,50				-2,57		-2,59	
5										-2,98
7		-3,05	-3,10	-3,12	-3,14	-2,90	-1,98	-2,96	-2,69	-3,17
8	-3,04									
10				-3,27	-3,19		-2,62	-3,17	-3,12	-3,18
11	-2,50		-2,15			-2,74				

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
2016	buona	
2017	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C					15,3	14,5	14,3	16,2	15,4	15,9	15,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					3,6	1,8	2,8	2,4	3,3	4,8	1,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				766	751	798	868	781	779	709
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					439	450	472	526	493	466	432
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					436	434	465	500	466	438	455
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				0,03	<0,01	0,03	0,01	0,04	0,05	0,04
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5				0,39	0,44	0,24	0,06	0,47	<0,04	0,53
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				1,7	1,1	1,7	0,9	0,6	4,0	0,5
Base	Cloruri	mg/L	250				25,6	18,7	21,0	22,5	17,2	16,6	13,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				72,6	66,8	72,8	76,4	63,4	61,1	59,5
Base	Calcio	mg/L					113,0	116,5	120,6	126,7	123,4	109,3	127,5
Base	Magnesio	mg/L					36,6	34,5	39,8	44,5	38,3	40,1	33,0
Base	Sodio (Na)	mg/L					11,2	9,9	14,3	18,7	13,6	15,0	10,5
Base	Potassio	mg/L					12,2	3,9	10,7	14,0	8,2	19,8	3,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					11,0	<10,0	<10,0	19,0	<10,0	9,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<1,0	<1,0	2,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					115,0	143,5	82,5	103,5	145,0	80,5	151,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				84,0	38,5	63,5	140,0	65,5	98,0	40,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				3,5	<2,0	3,7	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					857,5	290,5	1172,0	403,5	2245,0	65,0	8,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					174,5	105,0	129,5	99,0	111,0	26,0	122,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<2,0	<2,0	2,2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20										<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<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					207,5	194,5	30,0	84,0	52,5	25,5	37,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L					<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,04	0,02	0,02	<0,05	<0,05	0,02	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,04	0,02	0,02	<0,05	<0,05	0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					-1,58	-1,20	-1,36			-1,78
2								-1,58	-1,57	
3					-1,56					
4						-1,40		-1,48		-1,64
5				-1,65			-1,58		-0,98	
7				-1,80	-1,73	-1,74	-1,22	-1,88	-1,74	-1,67
10					-1,87			-1,71		-1,79
11				-1,55			-1,43		-1,64	
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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C					12,8	12,9	13,1	13,3	13,1	13,0	13,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,9	9,8	9,7	11,3	10,2	10,3	10,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				570	574	519	532	565	585	576
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					345	360	326	336	348	362	354
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					318	331	302	309	330	347	350
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	0,03	0,33	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				24,3	24,3	19,3	18,7	20,1	20,8	22,9
Base	Cloruri	mg/L	250				14,1	13,2	9,7	10,2	13,7	12,7	13,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				12,9	13,4	12,2	12,6	12,8	13,0	8,6
Base	Calcio	mg/L					107,3	107,3	101,5	104,2	110,7	116,2	118,4
Base	Magnesio	mg/L					12,3	15,1	11,9	11,9	12,9	13,6	13,2
Base	Sodio (Na)	mg/L					6,9	6,7	5,5	6,1	8,1	7,5	8,0
Base	Potassio	mg/L					1,9	2,3	2,9	2,5	2,9	2,6	2,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					19,4	19,0	225,5	<10,0	66,0	23,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<1,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					24,8	21,0	20,5	21,0	28,5	24,5	22,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				19,4	15,0	20,5	16,0	23,0	<20,0	15,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				1,4	<2,0	1,9	0,8	0,8	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					13,8	8,5	274,5	12,5	66,5	16,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					3,2	<5,0	26,3	<5,0	6,3	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<2,0	<2,0	1,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<5,0	5,3	4,3	<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	8,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	�g/L	1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	�g/L	15				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										0,02
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									0,04	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										0,04	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,02	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C					14,3	13,9	13,4	13,9	14,3	13,6	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,7	6,7	8,6	7,3	8,6	7,7	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500				423	423	419	402	401	438	438
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L					238	235	238	233	226	244	244
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L					239	242	242	237	235	253	254
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	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50				6,3	7,8	7,5	6,2	6,0	8,0	8,1
Base	Cloruri	mg/L	250				3,2	3,7	3,3	2,9	2,9	3,3	3,6
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250				41,9	44,3	41,9	41,0	40,2	42,1	41,2
Base	Calcio	mg/L					67,1	68,1	68,1	66,8	66,7	70,8	71,2
Base	Magnesio	mg/L					17,2	17,4	17,4	17,1	16,4	18,4	18,3
Base	Sodio (Na)	mg/L					3,7	3,8	3,7	3,5	3,0	3,7	3,8
Base	Potassio	mg/L					1,3	1,3	1,4	1,5	1,1	1,4	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	16,0	18,0	11,0	<10,0	<10,0	9,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	Bario disciolto (Ba)	µg/L					52,0	49,0	52,5	47,5	48,5	57,5	59,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					<10,0	37,5	41,0	26,5	8,5	17,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	30,8	<5,0	4,8	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	1,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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					13,0	29,5	24,5	23,0	29,5	26,0	67,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L					<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L					<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	0,03	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,10	0,08	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		15,1	14,7	14,6	15,0	15,8	15,3	15,9	16,0	15,2	15,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,4	7,2	7,3	7,7	9,5	7,8	11,3	10,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	604	593	579	579	608	620	546	569	570	578
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		356	350	347	335	334	346	332	330	336	314
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		345	321	321	336	327	349	314	318	339	323
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,03	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	19,2	18,0	16,8	14,4	13,7	15,0	15,7	11,6	12,4	11,1
Base	Cloruri	mg/L	250	16,2	17,3	14,9	15,5	24,3	23,2	10,0	13,3	15,5	20,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	45,6	39,7	40,1	38,2	42,2	38,3	30,9	40,6	39,6	44,5
Base	Calcio	mg/L		99,9	91,7	92,6	96,4	94,5	102,5	91,3	94,1	99,6	95,3
Base	Magnesio	mg/L		23,0	22,3	21,7	23,2	22,1	22,6	21,0	20,4	21,8	20,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		13,5	14,2	12,5	12,2	18,8	15,2	10,6	10,7	12,2	14,8
Base	Potassio	mg/L		2,6	2,4	2,6	2,5	2,5	2,9	2,7	2,3	2,9	3,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	9,0	<10,0	<10,0	9,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				84,0	79,0	88,7	98,0	82,0	92,0	90,0	111,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			50,0	46,5	47,3	44,5	39,0	42,0	40,5	36,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	1,2	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	33,5	8,0	8,0	8,5	15,0	<10,0	9,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L			<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,5	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	1,5	<1,0	0,9	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				3,8	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				27,0	21,0	24,0	27,0	58,5	54,0	41,5	36,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,65	0,80	0,53	0,65	0,61	0,69	0,55	0,74	0,68	0,63
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,15	0,20	0,45	<0,20	0,08	0,08	<0,10	0,07	0,07	0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,10	<0,10	0,08	<0,20	0,12	<0,10	<0,10	0,04	0,06	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,80	1,00	1,10	0,65	0,79	0,77	0,55	0,83	0,81	0,66
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,75	1,00	0,95	0,65	0,69	0,77	0,55	0,81	0,75	0,66
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	0,05	0,04	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,01	<0,10	0,00	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										0,02
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,01	<0,10	0,00	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	13
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	13

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	14,3	13,7	13,8	14,5	14,7	14,6	14,1	14,0	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,5	9,7	9,4	9,5	11,1	9,6	9,2	11,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	629	628	636	632	624	629	630	627	621	625
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		389	394	376	388	384	395	387	385	382	375
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		391	372	373	374	365	377	372	373	370	369
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	38,9	37,6	36,7	34,0	33,3	32,0	31,3	31,1	18,9	28,4
Base	Cloruri	mg/L	250	11,6	12,3	12,6	10,9	11,8	10,7	13,1	12,1	13,8	15,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	23,3	20,9	20,8	20,0	20,0	20,1	19,1	19,0	19,2	19,0
Base	Calcio	mg/L		102,1	95,7	97,4	97,8	95,0	99,0	97,3	97,4	97,0	97,3
Base	Magnesio	mg/L		32,9	31,7	31,7	31,5	30,9	31,0	31,2	31,3	31,1	30,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,9	6,7	7,0	7,1	7,4	7,3	7,9	8,0	8,5	9,0
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,7	1,5	1,5	1,6	1,6	2,0	1,4	1,7	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,0	<10,0	16,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		12,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			42,0	38,5	45,0	30,7	41,5	43,5	54,0	47,0	49,0
Metalli	Bario	µg/L		23,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		53,5	50,0	48,5	45,3	50,5	42,5	44,0	51,5	50,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	48,5									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			13,5	18,0	15,0	20,0	11,5	25,0	27,0	8,0	59,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		9,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	2,0	<2,0	<2,0	1,6	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,4	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	4,3	5,3	3,3	<5,0	4,9	5,4	4,1	4,7
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		4,3									
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	11,5	15,0	8,0	32,0	121,0	20,5	23,5	18,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	2,25	0,90	2,50	2,60	1,94	1,28	0,77	0,75	1,06	0,77
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,35	0,30	0,25	0,25	0,18	0,14	0,11	0,07	0,12	0,08
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	0,08	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,04	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		2,60	1,25	2,75	2,85	2,12	1,39	0,88	0,83	1,20	0,87
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	2,60	1,20	2,75	2,85	2,12	1,39	0,88	0,80	1,17	0,85
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	<0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,11	0,08	0,13	0,08	0,06	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,02	0,03	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					<0,01	0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	0,04	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	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									0,09	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									0,06	<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,19	0,17	0,23	0,13	0,07	0,11	0,03	0,08	0,16	0,11
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,19	0,17	0,23	0,13	0,07	0,11	0,03	0,08	0,16	0,11
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-41,20	-45,68	-43,91	-46,42			
2		-42,65	-45,20					-45,94	-48,12	-48,43
3	-48,80				-48,33	-48,06		-47,13		
4				-44,00			-42,41		-48,19	-49,51
5		-44,05	-46,34							
6	-46,17									
7		-45,30	-44,50	-46,75	-49,61	-44,10	-45,94	-47,92	-47,21	-49,30
8	-46,11									
9							-45,23			
10								-47,30		
11		-45,10	-43,51	-46,27	-47,42	-45,66			-47,04	
12	-45,75									-48,93



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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,6	12,9	13,4	14,3	13,1	13,7	13,5	13,0	14,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				9,4	8,2	8,2	7,7	9,4	7,8	8,2	9,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	429	458	445	420	425	421	518	389	429	435
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		232	232	242	233	228	239	258	210	231	222
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		245	259	256	239	241	242	291	217	249	246
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	12,5	18,9	10,8	11,2	9,5	9,7	18,1	6,5	11,2	9,9
Base	Cloruri	mg/L	250	5,8	6,9	5,4	4,8	5,0	4,3	28,6	4,1	8,3	7,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	50,8	42,0	43,2	40,6	47,9	42,6	38,4	44,5	45,2	49,1
Base	Calcio	mg/L		69,4	72,8	72,4	67,8	68,3	68,6	82,6	57,3	70,6	69,9
Base	Magnesio	mg/L		17,5	18,6	18,3	17,0	17,1	17,1	20,4	14,9	17,5	17,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,4	5,4	5,3	5,0	4,6	5,0	7,9	4,5	6,2	5,9
Base	Potassio	mg/L		1,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,7	1,9	0,9	1,3	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				52,5	53,0	52,7	52,5	67,5	49,0	59,0	58,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			28,5	25,5	22,0	23,0	17,0	15,0	16,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0	12,5	<10,0	10,7	<10,0	18,0	13,0	8,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<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	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	<1,0	2,1	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				6,3	<5,0	<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	64,3	33,5	39,5	14,5	7,5	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	�g/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,52	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,03	0,15	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					0,02	0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,02	0,18	<0,04	<0,10	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,02	0,18	<0,04	<0,10	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	-26,87	
6						-22,95				
7			-24,90	-24,73	-28,64	-23,64	-24,51	-26,36	-25,37	-26,86
10			-25,50	-34,38			-25,45			
11					-25,72	-26,54		-27,00	-28,00	-27,61

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		15,9	15,6	15,2	15,3	15,6	14,2	15,3	15,1	15,3	15,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,0	6,8	6,9	7,3	8,6	7,7	8,1	8,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	677	658	636	635	644	613	574	594	595	631
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		431	419	412	397	418	409	385	392	400	404
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		407	381	365	362	371	365	333	350	362	372
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0,07	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	15,1	15,7	12,8	12,3	11,3	12,5	11,2	10,2	7,7	12,6
Base	Cloruri	mg/L	250	21,3	17,8	21,3	16,7	15,7	12,6	9,4	12,7	11,5	14,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	21,7	21,7	18,9	18,3	19,1	16,4	15,4	15,5	14,9	15,4
Base	Calcio	mg/L		112,1	102,8	69,2	97,8	101,1	100,5	92,8	96,8	98,9	103,7
Base	Magnesio	mg/L		30,8	30,1	28,4	28,4	28,7	28,1	24,5	26,3	27,9	28,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		11,6	10,6	11,7	10,9	10,5	9,6	8,7	9,1	9,1	10,2
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,8	1,5	1,6	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				30,0	30,5	30,0	27,5	28,5	32,0	33,0	38,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			79,0	83,5	107,0	74,5	54,0	59,5	68,5	67,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	8,0	13,0	20,5	71,0	10,0	8,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		11,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	0,9	4,1	2,3	0,8	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				<10,0	<10,0	9,5	<10,0	21,0	7,5	8,0	8,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,03
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		1,30	0,90	0,35	0,40	0,23	<0,10	0,19	0,18	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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			0,40	0,30	0,20	0,17	0,23	0,20	0,05	0,06
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	7,15	5,20	4,75	1,50	3,12	1,81	1,35	2,45	2,23	3,79
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	1,05	0,60	0,35	0,35	0,37	0,16	0,16	0,22	0,13	0,19

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		1,60		1,00	0,65	0,30	0,45	0,09	0,37	0,35	0,34
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		10,45	6,70	6,65	3,05	3,96	2,36	1,99	3,41	2,81	4,28
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	8,20	5,80	5,10	1,85	3,49	1,97	1,51	2,67	2,36	3,98
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,31	0,80	0,38	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-24,65	-28,40	-25,25	-24,28	-28,10	-30,22	-25,39
2										
3						-25,53				
4			-27,30	-25,42				-27,49	-27,97	-29,53
5							-23,83			
6						-25,87				
7			-25,90	-26,69	-27,74	-25,47	-25,96	-27,07	-26,73	-27,10
10				-28,00			-25,86			
11					-27,98	-29,31		-25,00	-28,96	
12										-27,40

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)

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	378			361	460	365	338			
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		200			194	260	212	184			
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		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			
Base	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,5	<0,04			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04			
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	7,4			4,9	5,3	6,1	4,1			
Base	Cloruri	mg/L	250	4,0			3,0	4,9	3,2	2,1			
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	48,8			40,1	46,9	35,6	41,4			
Base	Calcio	mg/L		57,0			57,6	77,5	59,6	56,7			
Base	Magnesio	mg/L		14,9			13,8	18,2	14,3	13,4			
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,5			3,1	4,0	3,1	3,0			
Base	Potassio	mg/L		1,0			1,0	1,0	0,8	0,8			
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	Cromo VI	µg/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0			
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					32,0	285,0	15,0	33,0			
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		35,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	9,5	<5,0	<5,0			
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,10		<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	<0,10			<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		<0,10			<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	<0,05	<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	10	<0,10			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10			
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10			<0,10	<0,10		<0,10			
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,20	<0,10	<0,30	<0,10			
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10			<0,20	<0,10	<0,05	<0,10			
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10			<0,20	<0,10		<0,10			
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10			<0,50	<0,10	<0,30	<0,10			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10			<0,20	<0,10	<0,05	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10			<0,10	<0,10	<0,03	<0,10			
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,25			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10			
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10			
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,50			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10			
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10			
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,03			
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<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			
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				<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	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	<0,02	<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			
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<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					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01				
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01				
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03				
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				
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	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01				
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				
Insettici	Esacolorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				
Insettici	Esacolorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				
Insettici	Esacolorocicloesano 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					<0,10	<0,05	<0,05				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10			



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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
2016	scadente	AMPA
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C				13,4	13,4	13,5	13,9	13,9	13,8	13,7	14,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,2	5,9	7,0	7,6	7,8	7,6	7,6	9,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500			544	528	499	496	485	477	471	455
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L				338	320	307	309	309	301	302	274
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L				312	293	281	282	283	278	280	278
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<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			26,3	22,2	18,6	17,8	17,1	15,8	16,3	16,3
Base	Cloruri	mg/L	250			10,5	9,4	8,2	7,2	7,0	6,2	6,4	6,6
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250			18,5	17,2	15,3	15,0	14,9	14,4	13,9	13,5
Base	Calcio	mg/L				93,6	88,4	84,1	85,9	86,5	85,1	84,7	83,9
Base	Magnesio	mg/L				17,8	17,3	16,9	16,3	16,3	15,9	16,6	16,5
Base	Sodio (Na)	mg/L				7,5	6,7	6,3	6,0	5,8	5,6	5,5	5,4
Base	Potassio	mg/L				1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,5	1,7	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	21,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				29,5	29,5	26,7	25,0	25,0	30,0	29,5	32,0
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	27,0	26,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5			<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				8,3	8,5	8,7	18,0	12,0	10,5	44,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<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	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				35,5	42,5	33,7	39,0	32,5	40,5	41,5	44,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<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	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10			0,83	0,90	0,53	0,44	0,24	0,47	0,49	0,42
CAA	Tetraclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	0,08	0,08
CAA	Somma CAA	µg/L				0,83	0,90	0,53	0,44	0,23	0,53	0,61	0,49
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			0,83	0,90	0,53	0,44	0,23	0,47	0,49	0,42
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,01	0,03	0,03	0,03	0,01	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,01	<0,05	<0,05	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01						<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	0,77	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,03	0,04	0,02	0,05	0,02	0,01	0,39	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	0,22				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	0,22			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,03	0,04	0,02	0,16	0,02	0,01	0,39	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1			-16,45	-16,30	-18,20	-17,07	-15,92		-19,08	
2			-17,50					-18,18		-19,33
3				-17,70		-16,65			-16,87	
4			-17,77		-18,98			-18,32		
5							-17,63			-18,39
7			-17,80	-17,92	-18,07	-17,33	-17,91	-18,77	-18,06	-18,58
10			-17,80	-18,68			-17,68			
11					-15,55	-18,55		-18,17	-18,89	-18,73

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
2016	scadente	AMPA
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C				12,7	13,0	13,3	13,1	15,4	13,5	13,0	13,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,4	6,8	8,2	8,7	8,6	8,6	8,9	11,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500			489	485	488	501	502	492	494	469
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L				295	280	284	281	301	288	282	277
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				292	275	278	289	300	295	296	296
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			26,8	20,8	18,9	27,4	22,1	18,5	26,1	46,7
Base	Cloruri	mg/L	250			5,3	5,9	4,1	4,3	4,0	3,6	4,5	4,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			34,5	32,3	37,4	36,4	32,0	35,1	36,8	41,1
Base	Calcio	mg/L				83,1	77,8	79,3	82,1	85,5	85,5	84,4	83,7
Base	Magnesio	mg/L				20,2	19,5	19,3	20,3	21,1	19,8	20,5	21,1
Base	Sodio (Na)	mg/L				4,1	3,6	3,6	3,5	3,6	3,4	3,6	4,2
Base	Potassio	mg/L				2,4	1,8	2,2	1,9	1,9	1,6	2,1	3,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				44,5	45,0	45,5	44,5	50,5	53,5	53,0	62,5
Metalli	Bario	µg/L				60,0							
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			12,3	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	20,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5			<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				<20,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	13,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<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	<0,1	<0,1	<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	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<5,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				7,5	6,0	7,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				18,0	36,0	59,5	82,5	46,5	52,0	50,5	36,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10			0,08	0,13	0,08	0,06	0,13	0,09	0,08	0,04
CAA	Tetraclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30	<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L				0,07	0,10	0,05	0,03	0,13	0,09	0,08	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			0,07	0,10	0,05	0,03	0,13	0,09	0,08	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,03	0,07	0,07	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01						<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	0,36	<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,03	0,13	0,07	0,06	0,03	0,03	0,21	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,03	0,13	0,07	0,06	0,03	0,03	0,21	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1			-3,00	-3,12	-3,53	-3,19	-3,03		-4,12	-5,19
2			-2,80					-3,47		
3				-3,30	-3,73	-3,05			-3,35	-4,44
4			-3,22					-3,41		
5							-3,20			
7			-3,30	-3,21	-3,58	-3,15	-3,28	-3,66	-3,47	-3,94
10			-3,30	-3,42			-3,52			
11					-2,85	-3,35		-3,32	-3,97	-3,58

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 49

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
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		16,7									9,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L											11,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	363									370
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		190									183
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		208									208
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01									<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04									<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	6,0									5,8
Base	Cloruri	mg/L	250	3,4									3,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	52,4									50,6
Base	Calcio	mg/L		58,6									58,3
Base	Magnesio	mg/L		14,9									15,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,8									3,6
Base	Potassio	mg/L		1,2									0,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05										<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L											<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5										<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10										<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L											54,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000										<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5										<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50										<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5										<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L											13,4
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L											<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1										<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20										<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10										<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L											<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50										<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L											18,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L											<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L											<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,10									<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60										<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60										<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,10									<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5	<0,10									<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13										<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17										<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L											<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15										<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10									<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10									<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L											<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10	<0,10									<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L		<0,10									<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15	<0,10									<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L		<0,10									<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10									<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	�g/L	1	<0,10									<0,05
SVOC	Toluene	�g/L	15	<0,25									<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25									<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,25									<0,05
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25									<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10									<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1										<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1										<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L											0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03										<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Clorfeninfos	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03										<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L											<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L											0,02



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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	14,2	13,9	14,3	14,4	14,3	14,0	14,1	14,3	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,7	8,4	8,1	7,1	10,0	11,1	10,3	9,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	536	538	555	560	566	559	593	582	562	562
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		303	294	305	305	303	313	332	325	312	311
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		323	305	327	323	328	327	348	349	339	337
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	23,0	22,1	25,9	27,6	32,0	26,3	30,4	29,9	27,0	25,8
Base	Cloruri	mg/L	250	7,5	8,0	8,1	7,8	8,1	7,4	8,2	7,5	7,3	7,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	53,1	51,3	52,2	50,7	51,8	50,0	47,2	46,5	47,8	47,3
Base	Calcio	mg/L		85,6	79,5	86,1	85,1	86,4	86,5	92,3	92,5	90,0	89,3
Base	Magnesio	mg/L		26,4	25,8	27,1	26,8	27,2	27,0	28,6	28,7	27,7	27,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,0	5,0	5,5	5,0	5,1	5,1	5,4	5,4	5,3	5,5
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,1	1,1	1,3	1,0	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				66,0	65,5	63,0	70,5	74,5	77,5	71,5	84,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			29,0	20,5	26,5	27,5	31,0	27,0	25,0	24,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	452,5	50,5	66,0	304,5	46,0	78,5	83,5	43,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L			<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	33,5	8,5	7,0	5,8	5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			2,3	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				110,0	72,5	85,0	70,0	36,5	48,5	42,5	41,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	0,06	0,07	0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	0,09	0,05	0,07	0,04
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	0,05	0,07	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			<0,02	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,02	0,03	0,05	0,04	0,02	0,03	0,02	0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,01	0,05	0,08	0,06	0,01	0,04	0,02	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,01	0,05	0,08	0,06	0,01	0,04	0,02	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	14,5	15,3	14,7	14,9	15,1	15,1	16,0	15,6	15,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,1	7,3	8,0	10,4	5,6	8,0	8,1	8,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	512	494	504	502	496	511	526	505	503	500
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		291	289	271	286	274	306	297	286	290	278
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		310	288	295	290	285	303	313	303	300	296
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	<0,03
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	22,7	15,9	23,9	22,3	18,5	19,7	25,7	26,6	21,7	14,9
Base	Cloruri	mg/L	250	7,6	5,7	5,7	5,4	5,1	5,2	5,6	5,5	4,4	4,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	50,1	50,6	50,9	48,3	48,3	45,2	47,0	44,6	42,6	44,7
Base	Calcio	mg/L		84,7	77,5	80,5	79,4	77,7	83,0	86,2	83,7	81,9	81,4
Base	Magnesio	mg/L		23,8	22,9	22,6	22,2	22,0	23,3	23,7	22,9	23,2	22,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	4,0	4,4	4,4	4,5	4,5	4,7	4,7	4,6	4,6
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	8,0	15,0	<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	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Antimonio totale (Sb)	µg/L	5			<1,0							
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10			<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				17,0	59,5	46,0	48,0	53,0	44,0	52,0	58,5
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	<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	0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5			<0,2							
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50			<2,0							
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	23,5	161,5	14,0	30,0	<10,0	21,0	<10,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		13,0		61,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1			<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20			<2,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10			<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				<10,0	52,5	97,0	84,0	98,0	82,0	96,5	50,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L				58,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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							
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,07
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,07
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,03	0,04	0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,04	0,04	0,03	0,02	0,06	0,03	<0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,10	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								0,08	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								0,10	<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,07	0,07	0,04	0,08	0,06	0,21	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1			<0,01		<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,07	0,07	0,04	0,08	0,06	0,21	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<10		<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000							<10		<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10		<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10		<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10		<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10		<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
4				-40,90						
5			-41,26			-40,31	-40,93	-42,46	-42,31	-43,34
11				-41,54					-42,35	
12										-42,92



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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6		15,8	14,8	16,0	15,1	15,6	15,2	15,2	15,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,3	8,5	7,7	7,8	7,1	8,4	10,2	8,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	578	595	648	650	605	614	650	597	615	595
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		326	344	362	349	334	348	360	335	349	328
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		349	347	385	381	353	356	383	358	374	347
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	0,03	0,03	0,04	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	32,2	36,7	48,5	47,7	34,8	35,6	45,6	34,6	41,4	32,1
Base	Cloruri	mg/L	250	8,3	9,7	11,8	11,3	9,5	8,3	9,3	8,6	8,0	7,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	52,5	51,1	48,1	47,0	47,9	45,4	43,3	45,0	43,2	45,8
Base	Calcio	mg/L		91,8	89,7	101,3	99,6	92,4	93,7	100,9	94,6	99,3	93,2
Base	Magnesio	mg/L		29,0	29,7	32,2	32,1	29,7	29,6	31,8	29,5	30,5	29,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,8	5,1	5,6	5,8	5,5	5,5	5,9	5,6	6,1	6,0
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,7	1,5	1,4	2,0	1,6	1,5	1,7	1,7	2,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	17,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				60,5	75,0	72,5	75,5	77,0	75,0	91,5	91,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			15,0	22,5	24,0	23,0	22,5	26,0	23,5	25,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	0,9	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	42,5	15,0	96,5	103,5	41,0	43,5	17,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	1,3	0,9
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				247,5	302,5	205,5	293,0	69,0	90,5	188,5	114,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	0,03	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,03	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,04	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,07	0,05	0,03	0,03	<0,02	0,06	0,04	0,04
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,10	0,09	0,07	0,04	0,02	0,08	0,04	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,10	0,09	0,07	0,04	0,02	0,08	0,04	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-31,81	-34,23	-33,04	-32,90	-33,48		-34,68
2									-34,11	
3					-34,43	-32,91		-34,18	-29,04	
4				-32,98			-31,99			
5			-33,58							-34,78
7			-31,60	-31,86	-33,36	-31,62	-32,26	-32,94	-33,41	-33,45
10				-33,24	-33,21				-33,46	-33,92
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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,5	13,7	13,6	13,6	13,6	13,9	13,8	14,2	13,8	13,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				3,7	5,2	3,4	5,1	4,7	3,3	4,0	3,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	437	436	438	444	454	446	443	460	459	456
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		299	297	297	285	285	284	272	273	277	268
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		251	253	259	261	260	250	245	252	257	259
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	4,2	4,2	4,1	3,7	3,3	3,1	2,6	2,2	2,4	2,2
Base	Cloruri	mg/L	250	10,6	11,7	12,3	14,2	16,3	15,2	17,0	21,0	20,6	22,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	6,6	7,2	8,1	9,0	10,6	11,3	15,2	15,7	16,6	17,8
Base	Calcio	mg/L		53,0	53,5	55,5	56,1	55,1	52,9	52,0	53,5	54,8	55,5
Base	Magnesio	mg/L		28,9	28,7	29,3	29,2	29,6	28,4	27,9	28,7	29,2	29,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,7	7,0	7,2	7,5	7,9	7,9	9,8	9,8	10,4	11,1
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		114,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			44,0	48,0	45,5	44,0	44,0	46,0	50,0	54,0	61,0
Metalli	Bario	µg/L		45,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		12,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<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	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	35,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<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	<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	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,03
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50				<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	<0,03
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	<0,03
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	<0,03
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,10	<0,03
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03		<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03		<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05			<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02			<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03		<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03		<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02			<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01			<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,01
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			<0,02
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

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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			<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
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		<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03		<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10			

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2,42									
2		2,60								
3	2,45			2,52	2,37					
4								2,42		
5		2,61	2,55							
6							2,43			
8	2,61	2,65								
9	2,63									
11		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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	14,8	14,0	14,1	13,9	13,9	14,9	14,5	14,3	14,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,5	7,0	8,1	7,9	8,9	9,0	9,1	9,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	644	638	618	634	623	637	617	614	618	631
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		362	357	343	360	353	365	358	359	365	358
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		395	369	363	369	359	379	370	369	386	377
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	2,43	0,18	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	36,4	32,8	28,2	33,9	30,7	33,6	27,5	26,3	31,3	30,6
Base	Cloruri	mg/L	250	9,1	9,0	7,8	9,2	7,9	7,3	6,4	6,0	7,0	7,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	60,3	59,3	55,5	54,3	51,4	49,4	46,1	46,2	47,4	46,4
Base	Calcio	mg/L		113,7	104,1	103,3	105,1	101,9	108,7	106,5	107,2	111,2	108,1
Base	Magnesio	mg/L		27,0	26,4	25,5	25,8	25,3	26,1	25,3	24,9	26,1	26,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,0	5,2	5,1	5,3	5,2	5,3	5,2	4,9	5,5	5,7
Base	Potassio	mg/L		2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,4	2,5	2,0	2,5	2,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	10,5	13,5	<10,0	11,5	<10,0	<10,0	16,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				89,0	82,0	83,5	88,0	84,5	90,5	90,5	91,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			33,0	23,5	23,0	22,0	22,0	22,0	24,5	25,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	315,0	39,5	64,5	39,5	59,5	21,0	40,0	12,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		12,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	2,0	1,9	1,3	0,9	1,2	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				116,0	85,5	74,5	76,5	65,5	61,0	101,0	70,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				23,5	11,0	12,5	11,5	17,5	13,0	18,0	14,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	0,06	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,23	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,09	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,43	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								0,06	<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,02	0,06	0,01	0,02	0,03	0,02	<0,05	0,03	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,02	0,06	0,01	0,02	0,03	0,02	<0,05	0,03	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

### 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
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	14,5	14,5	15,1	14,3	14,2	14,3	15,7	14,4	14,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				2,3	3,5	4,9	1,5	6,2	3,9	4,8	5,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	657	665	671	675	683	685	685	684	684	692
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		466	470	449	461	462	468	462	461	460	450
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		410	403	398	404	409	410	420	410	427	429
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	1,95	1,73	2,11	1,87	2,01	1,91	1,85	2,00	1,72	1,52
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	2,3	<0,5	<0,5	0,7
Base	Cloruri	mg/L	250	10,0	9,8	10,4	11,7	11,1	10,0	11,4	10,9	11,5	11,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	27,5	27,1	29,1	32,3	31,3	31,3	35,0	33,9	34,8	35,1
Base	Calcio	mg/L		106,6	103,8	105,2	104,6	106,0	107,0	114,5	107,7	111,5	112,8
Base	Magnesio	mg/L		34,8	34,9	34,7	34,8	35,4	35,2	35,8	34,3	36,1	35,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,3	6,4	5,7	5,9	6,0	7,0	7,1	7,0	7,2	7,1
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,2	1,4	1,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	43,0
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	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			44,0	46,5	45,0	45,0	50,0	48,0	58,0	51,0	58,0
Metalli	Bario	µg/L		38,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		15,0	15,0	20,5	20,5	20,0	20,0	<20,0	19,0	29,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	15,5									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	1,5	1,5	3,0	2,0		1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0						<5,0			
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	1540,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		938,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			50,0	60,0	63,5	61,5	65,0	64,0	54,0	51,0	56,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		45,5									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<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	<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	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		0,10					0,18	0,14			0,16
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		0,10			0,08	0,06	<0,03	<0,10	0,08	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	0,26	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	2,75		3,20	3,35	2,70	3,05	2,50	3,43	3,50	2,65
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			0,10	0,10	0,10	<0,05	0,13	0,30	0,32	0,24

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,10	0,08	0,07	0,06
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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10			<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tri bromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,80	0,55	0,50	0,50	0,41	0,33	0,18	0,31	0,23	0,12
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		3,65	0,55	2,15	4,00	1,86	3,61	2,95	4,46	4,12	3,23
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,80	0,55	0,50	0,50	0,41	0,33	0,18	0,31	0,23	0,12
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10		<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,04	<0,10		<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,12	<0,10		<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05				<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04				<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10				<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03				<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05				<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03				<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03				<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05				<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
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	<0,02				<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05				<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,02	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10				<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01				<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				<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				<0,01
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				<0,01
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	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				

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<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				<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05				<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,02	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10				<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10			

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2		3,68	3,60							
3	2,47			2,80						
4		1,65			2,40	3,95	3,43		3,05	
5			2,48							2,37
6	3,60									
7		4,35								
8	4,25									
10		2,45		2,15						
11	3,50				2,05					

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	14,7	14,0	14,2	13,7	14,2	17,4	13,7	14,9	14,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,3	9,2	9,0	9,0	7,3	9,4	8,9	11,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	569	580	582	583	564	574	611	578	601	587
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		331	340	343	315	304	316	334	322	331	319
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		347	340	345	344	334	334	358	349	350	356
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,24	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	0,77	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04	0,06	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	28,1	31,2	31,3	33,8	30,2	29,1	37,7	30,9	32,1	33,7
Base	Cloruri	mg/L	250	6,5	6,9	7,0	8,0	9,4	10,2	8,6	8,4	9,1	8,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	51,7	50,8	49,6	49,4	50,2	49,4	48,0	47,0	46,4	44,9
Base	Calcio	mg/L		90,1	89,7	89,9	88,7	85,2	86,8	94,0	90,8	90,3	93,2
Base	Magnesio	mg/L		29,6	29,5	29,4	29,7	29,5	28,3	29,9	29,6	30,0	29,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,5	5,2	5,2	4,9	4,3	4,4	5,5	5,0	3,4	5,4
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,7	1,4	1,5	1,0	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			67,0	72,5	70,5	71,5	74,0	85,5	71,5	85,5	93,5
Metalli	Bario	µg/L		70,5									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		26,5	16,5	16,0	20,0	15,0	21,0	21,5	16,5	21,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,5									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,1	0,8	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	81,5	26,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		32,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	7,2	<1,0	0,8	3,5	1,3
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,0	81,3	<5,0	3,9	<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	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			17,0	33,0	550,5	60,0	605,0	83,0	57,0	815,0	85,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		38,5									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L							<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	0,28	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05	0,04
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tri bromometano	µg/L			<0,10		<0,10	0,18	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,60	<0,30	<0,10	0,03	<0,05	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,03	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	0,08	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	<0,02	0,02	0,04	0,02	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,10	0,05	0,04	0,05	0,06	0,02	0,01	0,05	0,03	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,10	0,05	0,04	0,05	0,06	0,02	0,01	0,05	0,03	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	13	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-42,60				-42,02	-39,83	-41,44			-43,49
2		-39,80	-41,30	-38,60				-41,23	-42,66	
3	-42,97							-41,18		
4					-43,29	-40,09	-39,55			
5		-40,45	-41,30	-40,60					-42,96	-43,67
6	-41,95									
7				-39,70	-42,38	-40,25	-40,21	-41,62	-41,98	-43,28
8		-39,40	-39,30							
9	-39,96						-40,63			
10									-42,30	
11		-40,18	-38,67	-41,09	-41,36	-40,91		-42,03		
12	-31,19									-42,83

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	15,9	15,2	15,3	14,4	12,2	15,7	16,4	14,1	15,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,3	6,3	9,1	8,7	8,7	9,3	8,1	10,6	9,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	645	642	649	583	494	650	636	580	421	396
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		354	365	354	333	277	379	375	339	236	197
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		387	372	383	336	276	380	378	339	246	256
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<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	42,1	47,4	46,3	34,8	22,5	40,7	35,0	24,7	18,3	21,9
Base	Cloruri	mg/L	250	13,5	11,9	10,7	7,9	6,7	9,6	7,8	7,2	5,4	5,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	52,8	49,9	46,7	36,8	35,4	43,5	38,7	37,8	30,9	32,6
Base	Calcio	mg/L		112,2	105,7	112,5	96,6	79,1	109,9	108,1	97,5	71,7	74,8
Base	Magnesio	mg/L		25,8	26,2	25,6	22,5	19,0	26,2	26,2	23,2	16,1	16,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		11,8	9,2	9,1	8,1	6,2	8,5	8,1	7,0	4,4	4,1
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,6	1,4	1,3	1,4	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	16,5	11,5	<10,0	<10,0	<10,0	14,5
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	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			52,0	57,0	47,5	43,0	60,5	56,0	56,0	41,5	47,0
Metalli	Bario	µg/L		51,3									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		19,0	24,0	23,5	18,5	25,5	25,0	21,5	15,0	<20,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	26,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	0,8	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	6,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,3	<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	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	33,5	<10,0	<10,0	15,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,25	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	0,10	0,08	0,08	<0,10	0,05	0,09	<0,05	0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	0,10	0,05	0,05	<0,10	0,03	0,09	0,04	0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	0,10	0,05	0,05	<0,10	0,03	0,09	<0,05	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,24	0,16	0,10	0,10	0,09	0,07	0,08	0,04	0,02	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,13	0,07	0,04	0,06	0,03	0,02	0,04	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,39	0,23	0,15	0,16	0,12	0,09	0,11	0,07	0,02	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptaclo	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,39	0,23	0,15	0,16	0,12	0,09	0,11	0,07	0,02	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

## 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
2016	scadente	nitrati
2017	scadente	nitrati

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	14,3	14,3	14,7	14,0	14,9	14,7	14,6	14,7	15,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,1	9,4	8,4	8,2	8,5	10,8	8,9	10,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	655	657	704	725	691	679	766	754	718	697
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		343	350	350	353	355	357	364	354	371	378
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		405	387	411	423	399	402	437	430	436	432
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	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,05	<0,04	0,06
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	61,0	68,0	83,4	92,1	70,0	59,9	104,0	93,1	75,7	66,1
Base	Cloruri	mg/L	250	9,8	10,6	11,7	11,0	9,7	7,8	12,4	11,0	9,3	8,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	57,2	54,8	53,0	50,0	49,7	49,7	51,5	45,3	47,7	46,3
Base	Calcio	mg/L		111,2	104,5	112,1	114,5	107,6	109,6	119,5	116,4	120,0	119,1
Base	Magnesio	mg/L		30,8	30,6	31,8	33,2	31,4	31,0	33,5	33,8	33,1	32,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,2	6,3	6,7	7,1	6,6	6,5	7,6	7,3	7,1	7,0
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,8	0,9	0,8	1,1	1,0	1,5	1,2	0,9	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				76,0	92,0	80,0	80,0	100,0	78,0	101,5	116,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			21,0	23,0	21,5	21,0	23,0	21,0	16,0	16,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	14,5	7,5	11,0	<10,0	10,0	8,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<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	0,8	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	53,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,3	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				<10,0	52,0	7,5	50,0	<10,0	11,0	36,5	35,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,03	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50		<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	<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	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,04	0,06	0,06	0,03	0,02	0,03	0,04	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,20	0,17	0,10	0,07	0,19	0,08	<0,02	0,09	0,07	0,07
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	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	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									0,07	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									0,04	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,30	0,27	0,18	0,15	0,26	0,10	0,03	0,15	0,16	0,12
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,30	0,27	0,18	0,15	0,26	0,10	0,03	0,15	0,16	0,12
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<10		<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000							<10		<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10		<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10		<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10		<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10		<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10		<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5			-29,20	-28,89						-34,40
6						-27,72				
10										-29,34
11			-27,12	-29,45						

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Acquifero: Freatico

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

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

Profondità (m): 45

## A. Stato Chimico Puntale (SCP)

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	643	645	666	629	588	582				
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		328	341	336	329	320	318				
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		387	379	398	369	344	343				
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	41,7	48,6	56,6	44,0	32,8	29,8				
Base	Cloruri	mg/L	250	9,4	9,1	8,1	6,9	6,7	6,0				
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	76,3	72,8	71,3	59,2	59,2	53,8				
Base	Calcio	mg/L		107,0	103,8	110,4	101,9	94,8	95,9				
Base	Magnesio	mg/L		28,9	29,1	29,7	27,8	25,9	25,0				
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,7	6,0	6,1	5,9	5,4	5,5				
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,9				
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0				
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	20,0	8,0	8,0				
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0				
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,10	<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	<0,10	<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	<0,10	<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	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				
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30				
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10				
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10				
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10				
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30				

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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				
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	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	0,02	0,04	0,02	0,04	0,02	0,02				
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	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	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	<0,02				
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				
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	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	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02				
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,24	0,29	0,25	0,09	0,05	0,04				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01				
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01				
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03				
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02					
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02				
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	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	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
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	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insettici	Somma Insettici	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01				

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,24	0,29	0,25	0,09	0,05	0,04				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<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	1000						<10				
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C								15,5	14,8	15,1	14,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L								10,5	9,7	8,5	8,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500							620	614	583	582
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L								322	334	322	318
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L								369	360	345	339
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5							<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5							<0,04	0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50							55,6	45,3	34,1	37,2
Base	Cloruri	mg/L	250							7,4	6,6	5,5	6,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250							45,6	44,9	45,5	45,2
Base	Calcio	mg/L								102,2	99,4	95,8	92,9
Base	Magnesio	mg/L								27,6	27,0	25,7	25,9
Base	Sodio (Na)	mg/L								5,6	5,5	5,7	5,6
Base	Potassio	mg/L								0,7	0,7	0,8	0,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05							<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L								8,5	<10,0	<10,0	17,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5							<0,5	<0,5	<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								72,5	78,0	78,5	87,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000							<20,0	13,5	<20,0	14,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5							<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50							<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L								17,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L								<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1							<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20							<2,0	1,5	<2,0	1,8
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10							<1,0	<1,0	<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								<10,0	<10,0	<10,0	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13							<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17							<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15							<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L								<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1							0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1							<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							0,10	0,10	0,08	0,10
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1							0,03	0,03	0,02	0,05
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1							0,04	0,05	0,04	0,11
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1							0,04	0,04	0,04	0,05
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1							<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L								0,21	0,20	0,16	0,36
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03							<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1							<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfeninfos	µg/L	0,1								<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03							<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1							<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1							<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1							<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1							<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1							<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L								<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										0,03
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										0,11
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	0,11
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L								0,21	0,20	0,16	0,47
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000							<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1										-18,93
2								-17,54	-19,32	
3								-18,57		-18,83
5									-18,81	
6							-17,46			
7							-17,77	-17,87	-17,36	
9							-16,27			
10										-18,93
11									-18,33	

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,0	14,6	14,5	14,4	14,8	14,4	14,7	15,5	14,5	15,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,2	8,2	8,4	7,3	11,0	9,5	7,5	8,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	479	463	481	489	486	482	470	477	474	471
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		275	279	266	267	268	276	270	270	262	259
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		283	275	281	280	278	280	277	279	278	272
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	0,03	0,04	0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	14,4	13,4	14,0	14,8	14,3	13,1	12,3	12,5	12,3	11,3
Base	Cloruri	mg/L	250	5,6	6,0	6,0	6,0	6,0	5,2	5,5	5,5	5,1	4,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	50,3	49,4	48,3	47,2	46,9	45,2	44,2	43,0	42,8	42,8
Base	Calcio	mg/L		77,6	74,4	77,4	76,8	76,0	76,7	76,3	76,8	76,3	74,6
Base	Magnesio	mg/L		21,5	21,5	21,4	21,3	21,4	21,2	21,0	21,1	21,1	20,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,5	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	5,2	5,2	5,0
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,2	1,5	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				17,0	31,5	18,0	10,0	23,0	20,0	10,0	10,4
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				62,5	62,5	54,5	57,5	58,0	68,0	64,0	62,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			31,0	33,0	32,0	30,0	30,5	28,5	32,0	26,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			1,5	<2,0	<2,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	452,5	121,0	212,0	117,0	191,5	54,0	23,0	44,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		106,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	4,3	3,8	5,8	6,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			4,0	<2,0	<2,0	5,8	3,0	3,4	2,7	3,3
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				118,0	105,5	56,5	173,0	438,0	94,5	39,5	53,8
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				207,5	190,0	184,0	906,5	219,0	644,0	176,0	219,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	2,75	2,00	2,30	1,70	0,98	1,01	0,88	0,74	0,64	0,55
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,04	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		2,75	2,00	2,40	1,75	0,98	1,01	0,91	0,77	0,64	0,55
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	2,75	2,00	2,30	1,70	0,98	1,01	0,88	0,74	0,64	0,55
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,02	0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,02	0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<10
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<10

### 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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	15,6	14,3	13,8	14,7	13,7	14,1	14,3	14,6	15,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,4	9,0	7,8	7,9	8,3	7,7	7,9	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	695	733	574	576	572	571	573	592	561	552
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		455	384	326	345	323	330	332	351	337	326
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		422	424	339	332	338	340	343	352	342	324
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	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	59,3	78,6	32,5	34,8	29,1	32,0	31,0	28,5	20,5	18,2
Base	Cloruri	mg/L	250	7,6	8,0	6,0	5,0	5,0	4,6	4,4	4,4	4,2	4,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	50,5	52,3	49,7	43,9	46,1	43,2	42,7	41,6	41,4	43,9
Base	Calcio	mg/L		120,7	120,5	95,2	93,0	94,9	96,1	97,1	99,1	96,7	91,0
Base	Magnesio	mg/L		29,2	29,8	24,6	24,1	24,4	24,2	24,3	25,2	24,3	23,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,3	6,2	4,4	4,9	5,0	5,1	4,9	4,9	4,8	4,8
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,7	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	9,5	7,3	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				64,5	64,5	61,7	61,0	63,5	75,5	74,5	74,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			17,0	16,0	20,3	21,0	24,5	22,0	21,5	20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	10,5	24,7	11,5	<10,0	<10,0	49,5	11,7
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				45,0	70,0	74,7	67,5	91,5	99,0	8,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,05	<0,10
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	0,07	<0,05	<0,10
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									0,07	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,04	0,02	0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	0,02	0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-11,37	-13,24	-13,91				-14,04
2							-9,85	-12,61	-14,47	
3						-11,63				
4			-12,67		-13,94		-11,09	-12,82		
5				-11,86					-12,40	-13,55
6						-10,88				
7				-11,48	-12,09	-10,77	-11,53	-12,10	-11,75	-12,43
8			-11,20							
10							-11,91			-12,47
11					-12,12	-12,15			-12,80	
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
2016	scadente	triclorometano, bromodichlorometano
2017	scadente	triclorometano, bromodichlorometano

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		15,6	17,0	15,2	14,9	16,5	15,5	16,5	18,0	14,2	15,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,9	6,9	7,1	7,7	8,2	8,1	8,5	8,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	614	607	599	619	680	526	354	378	395	519
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		435	405	393	428	437	359	238	258	273	361
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		373	344	342	359	369	311	208	224	239	325
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	0,03	<0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	20,1	18,7	13,3	17,2	29,1	13,7	4,9	5,9	6,5	9,9
Base	Cloruri	mg/L	250	7,9	9,9	9,8	6,0	13,8	4,6	1,4	2,1	1,9	2,3
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	13,3	10,6	11,8	9,4	12,8	7,5	4,3	7,6	4,8	6,7
Base	Calcio	mg/L		114,7	104,1	104,4	108,1	112,7	95,7	67,8	73,6	77,4	102,5
Base	Magnesio	mg/L		21,0	20,2	19,8	21,4	21,3	17,5	9,5	9,8	11,0	16,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,7	7,1	9,1	5,8	10,6	5,3	1,8	1,5	2,0	3,2
Base	Potassio	mg/L		3,2	3,5	3,3	2,7	4,3	1,6	1,7	1,2	1,2	2,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<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	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	0,8									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			18,0	19,5	21,5	27,7	22,5	13,5	18,5	12,5	22,0
Metalli	Bario	µg/L		20,5									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		41,0	40,0	30,0	48,0	17,0	<20,0	17,5	<20,0	16,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	22,5									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	34,0	<10,0	11,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	1,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	156,3	<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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	15,5	9,0	9,3	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	0,11	0,04	0,06	0,04
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,20	0,32	0,24	0,36	0,24
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	0,50	0,93	0,61	0,90	0,71
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	0,70	1,36	0,85	1,30	0,95
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,18	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	0,05	<0,05	0,04	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,16	0,07	0,07	0,07	0,08	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			0,11	0,06	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,09	0,06	0,05	0,04	0,04	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,25	0,13	0,22	0,15	0,09	0,05	<0,05	<0,05	0,03	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,25	0,13	0,22	0,15	0,09	0,05	<0,05	<0,05	0,03	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	17	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	14	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-13,27	-13,37	-12,60	-12,47	-12,69	-12,77	-12,66
2	-13,27	-12,10	-13,40							
3				-11,57	-13,24					
4			-12,97			-12,74	-12,47	-12,50		
5		-13,40				-12,41			-12,77	-12,44
6	-11,85									
7		-13,25	-13,00	-13,19	-13,08	-13,32	-12,26	-12,72	-12,65	-12,43
8	-13,10									
9							-12,72			
10			-13,20	-13,30	-13,28			-12,49		
11		-13,35							-12,36	
12	-12,25									-11,30

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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C			11,2	10,8	11,1	10,1	10,3	10,1	10,1	10,7	11,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				5,6	9,9	10,3	10,7	11,4	10,2	10,8	11,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500		247	242	240	242	234	222	247	252	248
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L			170	164	159	164	157	151	162	164	157
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			142	137	139	134	139	134	144	146	146
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		0,06	<0,04	<0,04	<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	4,0	4,5
Base	Cloruri	mg/L	250		1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,4	1,2	1,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		5,0	5,0	4,8	5,2	4,4	2,6	4,2	5,3	5,5
Base	Calcio	mg/L			49,1	46,8	47,3	45,5	48,1	47,6	49,2	48,6	49,3
Base	Magnesio	mg/L			5,9	4,7	5,1	4,7	4,6	3,7	5,2	6,0	5,5
Base	Sodio (Na)	mg/L			1,2	0,9	1,3	0,7	0,8	0,7	1,1	1,0	1,2
Base	Potassio	mg/L			0,7	0,4	0,7	0,3	0,4	0,3	0,7	0,4	0,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	10,0	14,0	11,0	15,5	14,0	16,0	21,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			12,0	12,0	11,0	10,5	9,6	8,8	10,1	13,0	14,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		6,0	<20,0	<20,0	<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	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<20,0	<20,0	7,5	8,0	8,0	<10,0	10,0	9,5	13,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<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	<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	2,3	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<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	<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			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	18,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
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	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<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
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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
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		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<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	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01	<0,01							<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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
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	<0,02	<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L			<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10	<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10	<10		
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10	<10		
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10	<10		
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10	<10		
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10	<10		
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10	<10		
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,0	14,2	14,0	14,0	14,1	13,3	14,0	14,1	13,9	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,4	9,4	9,0	9,6	10,6	10,2	10,0	10,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	482	502	543	523	503	513	518	498	509	514
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		302	307	318	311	310	316	315	304	310	300
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		285	288	314	305	287	297	298	293	300	292
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	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	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 (NO3)	mg/L	50	18,6	20,7	20,3	21,1	19,2	19,7	20,8	19,9	20,1	19,6
Base	Cloruri	mg/L	250	7,7	8,0	12,0	8,0	8,9	7,3	7,2	7,5	8,8	10,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,5	23,5	27,7	23,5	18,9	21,9	22,4	18,5	20,5	18,8
Base	Calcio	mg/L		83,9	82,6	87,8	87,5	83,9	86,1	85,5	86,5	87,3	85,7
Base	Magnesio	mg/L		18,3	19,7	22,9	20,9	18,8	19,9	20,4	18,7	19,8	18,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,0	4,5	6,0	4,8	4,2	4,6	4,6	3,9	4,8	4,6
Base	Potassio	mg/L		1,7	2,3	3,1	2,5	1,7	2,4	2,7	1,6	2,1	1,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				11,5	<10,0	8,0	41,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				40,5	43,0	35,5	35,5	40,5	40,5	42,0	43,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			23,5	17,0	<20,0	16,5	<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	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	18,0	<10,0	36,5	22,5	<10,0	8,0	<10,0	52,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1			<0,5							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	2,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,3
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				3,8	<5,0	<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	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				26,5	30,0	40,5	38,0	53,0	80,0	39,0	257,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05	<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	0,20	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,05



CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,80		0,18	0,13	0,20	<0,10	<0,10	0,10	0,07	0,06
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		0,80	0,20	0,15	0,07	0,10	<0,30	<0,30	0,10	0,09	0,08
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,16	0,21	0,09
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,06	0,17	<0,10	0,08
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,23	0,06	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,02	0,03	0,03	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	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi					0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
3			-45,70			-43,81				
4				-43,55	-58,75		-44,78			
5									-49,46	-51,03
7			-52,80							
10					-52,04					
11			-44,65	-54,40		-52,20	-43,94			-53,58

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
2016	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,9	13,9	13,5	14,1	15,5	13,2	14,2	14,6	14,1	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,8	9,5	6,5	9,1	9,1	7,7	11,1	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	561	588	591	600	577	615	621	586	575	
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		352	340	353	354	340	384	378	349	351	
Base	Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L		342	340	353	359	343	360	375	352	343	
Base	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,05	<0,03	
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	0,06	<0,04	
Base	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	50	23,9	24,6	26,1	25,3	22,6	24,0	23,7	19,6	20,3	
Base	Cloruri	mg/L	250	7,1	7,5	7,8	7,8	7,4	6,7	6,4	6,9	6,4	
Base	Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	250	34,9	37,0	37,6	39,5	38,4	38,1	40,8	38,9	35,6	
Base	Calcio	mg/L		90,2	88,2	93,1	95,1	89,7	94,9	99,5	92,7	90,3	
Base	Magnesio	mg/L		28,3	28,9	29,3	30,3	29,0	30,0	30,8	29,2	28,5	
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,0	4,1	4,3	4,6	4,3	4,4	4,5	4,5	4,0	
Base	Potassio	mg/L		2,2	2,3	2,2	2,4	2,1	2,4	2,5	2,4	2,2	
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	12,5	29,5	40,0	81,0	40,0	92,0	
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<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	Bario disciolto (Ba)	µg/L				69,5	90,0	80,0	81,0	97,0	91,0	101,0	
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			<20,0	15,0	<20,0	20,0	20,0	<20,0	<20,0	
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<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	<1,0	
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	18,5	40,5	37,5	<10,0	134,0	234,0	254,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		37,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	13,0	15,0	12,0	
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		7,3									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<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	<2,0	
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,1	<5,0	12,0	
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	11,0	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<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	<0,05	
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,14	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,14	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10	
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<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	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	<0,05	
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,04	0,04	0,02	0,02	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	
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<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	<0,02	
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<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	<0,05	<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	<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	<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	<0,02	
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<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					<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,07	0,06	0,02	0,02	0,05	<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01		<0,01	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01			
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<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			
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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			
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Somma Insettici	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,07	0,06	0,02	0,02	0,05	<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<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	1000							<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10			
PFAS	Somma altri PFAS	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
2016	scadente	nitrati
2017	scadente	nitrati

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	15,8	14,9	15,1	16,3	13,1	14,7	14,2	15,3	14,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,7	9,5	9,0	9,4	9,4	9,9	9,7	10,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	632	657	660	698	696	675	669	672	687	684
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		338	351	343	364	366	361	357	354	366	371
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		382	375	396	404	411	402	401	410	422	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	<0,03
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	52,5	55,4	63,7	68,8	70,2	65,7	58,3	61,3	59,2	58,3
Base	Cloruri	mg/L	250	10,7	11,3	11,9	12,3	11,2	10,2	9,5	9,6	9,1	8,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	47,8	47,8	48,8	47,7	47,4	47,5	48,0	47,0	47,3	47,1
Base	Calcio	mg/L		99,9	96,3	102,9	105,0	107,3	105,6	104,9	107,1	111,4	116,7
Base	Magnesio	mg/L		32,1	32,5	33,7	34,4	35,2	34,1	33,9	34,5	34,9	35,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,0	3,9	4,1	4,2	4,4	4,3	4,1	4,1	4,4	4,4
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	0,9	1,0	0,8	1,0	1,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	8,0	<10,0	15,5	<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	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				55,0	67,5	62,0	58,5	66,5	67,5	64,0	75,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			15,5	<20,0	13,3	<20,0	<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	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	312,5	<10,0	139,5	16,5	17,5	13,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		18,5									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	5,8	<5,0	<5,0
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	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<2,0	<2,0	1,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	1,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				16,5	34,0	35,0	50,0	10,5	8,5	98,0	146,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L							<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	0,10	0,10	0,07	0,07	0,13	0,07	0,10	0,11
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	0,10	0,10	0,06	0,05	0,13	0,06	0,10	0,11
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	0,10	0,10	0,06	0,05	0,13	0,06	0,10	0,11
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,06	0,05	0,03	0,04	0,05	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
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,01				<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,09	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04	<0,05	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1					<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1					<0,01	<0,01				<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L						<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,09	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04	<0,05	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1				-40,39	-42,67	-41,66	-41,76	-41,56		-43,18
2									-44,77	
3			-42,40			-41,97				
4				-41,80	-44,45		-40,73	-43,37		
5									-42,93	-43,38
7			-40,60	-41,00	-42,29	-40,55	-40,20	-42,04	-41,61	-42,58
10					-42,30		-41,10		-42,68	
11			-41,23	-41,34		-41,68		-43,03		-42,07



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
2016	buona	
2017	buona	

## B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A campo	Temperatura acqua	°C		13,5	13,7	13,6	13,5	13,6	13,5	13,8	13,0	13,8	13,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			3,2	3,6	4,9	6,1	4,1	5,4	4,4	4,2	5,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	508	508	508	524	530	535	526	532	535	538
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		287	289	280	433	294	288	287	285	288	290
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		313	305	301	307	305	310	317	322	319	322
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	26,7	27,3	27,0	28,6	29,2	28,7	30,5	29,2	29,3	30,9
Base	Cloruri	mg/L	250	8,2	8,5	8,4	8,7	9,4	8,3	9,3	9,0	9,4	9,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	43,5	43,5	42,8	42,8	43,1	42,6	43,6	43,0	44,2	43,2
Base	Calcio	mg/L		78,6	75,9	75,3	76,7	75,8	78,3	79,4	81,3	80,1	80,7
Base	Magnesio	mg/L		28,3	27,9	27,4	27,9	28,0	28,1	28,8	28,7	28,8	29,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	3,9	3,7	3,9	3,9	3,9	4,6	4,0	3,9	4,0
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,1	0,9	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1	1,2	1,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<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	<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	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			41,5	39,5	41,5	42,5	46,0	45,5	45,0	46,5	55,0
Metalli	Bario	µg/L		35,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<10,0	<20,0	<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	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	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	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	17,5	8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<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	<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	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	0,10	0,08	0,06	0,13	0,13	0,12	0,13	0,15
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	0,05	0,04	0,05	0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	0,10	0,05	0,05	0,13	0,15	0,15	0,20	0,17
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	0,10	0,05	0,05	0,13	0,13	0,12	0,13	0,15
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	0,07	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1				<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1				<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<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	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<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	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	<0,05	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	<0,05	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<10	<5

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

MESE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1					1,18	1,28				1,16
2	1,10	1,28	1,30	1,31			1,22	1,18	1,15	
3					1,08	1,08		1,14		
4		1,32		1,37			1,32		1,12	1,08
5	1,15		1,26							
7		1,10	1,20	1,25	1,04	1,09	1,23	1,13	1,18	1,15
8	1,27									
10		1,25		1,20	1,21		1,34		1,11	1,12
11	1,35		1,38					1,10		
12						1,27				